

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**Ständige Vorbemerkung der LB**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

**1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:**

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 022 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

**2. Unklarheiten, Widersprüche:**

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

**3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:**

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

**4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

**5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:**

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

**6. Zulassungen:**

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

**7. Leistungsumfang:**

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

**8. Nur Liefern:**

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

**10. Geschoße:**

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

**11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen:**

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen oder z.B. bei Erarbeiten ausgehoben werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

**12. Arbeitshöhen:**

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 3,2 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

**0H + Bewehrungstechnik (LB-Ergänzung)**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**0H.H1 + Balkonanschluss HIT (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.H1 01 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MVX-xyyy-hh-bbb-cc**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MVX-xyyy-hh-bbb-cc oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H1 02 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ES**

Iso-Element (Iso-Elem.), zweiteilige Ausführung zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 03 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-OUzzz**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, höher liegenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von einem Wandanschluss nach unten, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

OU = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte höher

zzz = Bauteildicke (>= 175 mm)

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-OUzzz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 04 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-OUzzz-ES**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, höher liegenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von einem Wandanschluss nach unten, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Stabstahl S 690 in der Fuge, Doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MXV = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyxy = Tragstufe mit  Zugstäben und  doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025)  cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50)  mm

OU = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte höher

zzz = Bauteildicke ( $\geq 175$  mm)

ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-OUzzz-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 05 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, tiefer liegenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von einem Wandanschluss nach oben, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

MXV = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyxy = Tragstufe mit  Zugstäben und  doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025)  cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50)  mm

OD = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte tiefer

zzz = Bauteildicke ( $\geq 175$  mm)

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 06 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MXV-xyxy-hh-bbb-cc-ODzzz-ES**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, tiefer liegenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von einem Wandanschluss nach oben, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

HP = Dämmschichtdicke 80mm  
 MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften  
 xxyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen Druckschublagern  
 hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm  
 bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) \_\_\_\_\_ cm  
 cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) \_\_\_\_\_ mm  
 OD = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte tiefer  
 zzz = Bauteildicke ( $\geq 175$  mm) \_\_\_\_\_  
 ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MVX-xxyy-hh-bbb-cc-ODzzz-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 07 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP MVXL-xxyy-hh-bbb-cc-zzØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189,  
 Dehnfugenabstand 13,5 m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø10 mm  
 Dehnfugenabstand 11,7 m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø12 mm

HP = Dämmschichtdicke 80 mm  
 MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkräften  
 xxyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen Druckschublagern  
 hh = Balkonplattendicke (18-35) \_\_\_\_\_ cm  
 bbb = Elementbreite b (100 / 050) \_\_\_\_\_ cm  
 cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) \_\_\_\_\_ mm  
 zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) \_\_\_\_\_ Stück  
 ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP MVXL-xxyy-hh-bbb-cc-zzØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 08 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elemente HIT-HP MVX-xxyy-hh-bbb-cc f.Eckb.**

Konstruktion, bestehend aus drei HIT Iso-Elementen: einem Eck-Füllkörper und zwei Standardelementen HIT-HP MVX zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten im Eckbereich von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 0,5 x 13,5 m bei einer Ecksituation

Element 1:

HP = Dämmschichtdicke 80 mm  
 MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

xxyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen Druckschublagern  
 hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm  
 bbb = Elementbreite b (100 / 050) \_\_\_\_\_ cm  
 cc = obere Betondeckung (50) \_\_\_\_\_ mm

Element 2:

HP = Dämmschichtdicke 80 mm  
 MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften  
 xxyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen Druckschublagern  
 hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm  
 bbb = Elementbreite b (100 / 050) \_\_\_\_\_ cm  
 cc = obere Betondeckung (30 / 35) \_\_\_\_\_ mm

Element 3:

HP = Dämmschichtdicke 80 mm  
 FK = Füllkörper  
 hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm  
 COR = ECKELEMENT

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente, Element 1: Typ HIT-HP MVX-xxyy-hh-bbb-cc, Element 2: Typ HIT-HP MVX-xxyy-hh-bbb-cc, Element 3: Typ HIT-HP FK-hh-COR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 09 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elemente HIT-HP MVXL-xxyy-hh-bbb-cc-zzØØ E.**

Konstruktion, bestehend aus drei HIT Iso-Elementen: einem Eck-Füllkörper und zwei Standardelementen HIT-HP MVXL zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120 in Standardausführung.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189,  
 Dehnfugenabstand 0,5 x 13,5m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø10mm  
 Dehnfugenabstand 0,5 x 11,7m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø12mm bei einer Ecksituation

Element 1:

HP = Dämmschichtdicke 80 mm  
 MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkräften  
 xxyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen Druckschublagern  
 hh = Balkonplattendicke (18-35) \_\_\_\_\_ cm  
 bbb = Elementbreite b (100 / 050) \_\_\_\_\_ cm  
 cc = obere Betondeckung (50) \_\_\_\_\_ mm  
 zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) \_\_\_\_\_ Stück  
 ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

Element 2:

HP = Dämmschichtdicke 80 mm  
 MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkräften  
 xxyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen Druckschublagern  
 hh = Balkonplattendicke (18-35) \_\_\_\_\_ cm  
 bbb = Elementbreite b (100 / 050) \_\_\_\_\_ cm  
 cc = obere Betondeckung (30/35) \_\_\_\_\_ mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) \_\_\_\_\_ Stück  
 ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

Element 3:

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

FK = Füllkörper

hh = Balkonplattendicke (18-35) \_\_\_\_\_ cm

COR = Eckelement

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente, Element 1: Typ HIT-HP MVXL-xyyy-hh-bbb-cc-zzØØ,  
 Element 2: Typ HIT-HP MVXL-xyyy-hh-bbb-cc-zzØØ, Element 3: Typ HIT-HP FK-hh-COR oder  
 Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 10 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP ZVX-xyyy-hh-bbb-30-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von unterstützten Stahlbeton-Balkonplatten  
 und Loggiaplaten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender  
 Betonstahl B500B in der Fuge, ggf. doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel  
 und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m bei Stabdurchmesser Ø 6mm, Ø8 mm und  
 Ø10 mm;  
 Dehnfugenabstand 11,7 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

ZVX = Übertragung von Querkraften

xyyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Querkraftstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen  
Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) \_\_\_\_\_ cm

30 = untere Betondeckung \_\_\_\_\_ mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP ZVX-xyyy-hh-bbb-30-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 11 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP ZDX-xyyy-hh-bbb-30-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von unterstützten Stahlbeton-Balkonplatten  
 und Loggiaplaten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender  
 Betonstahl B500B in der Fuge, ggf. doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel  
 und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und  
 Ø10 mm;  
 Dehnfugenabstand 11,7 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

ZDX = Übertragung von wechselseitigen Querkraften

xyyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Querkraftstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen  
Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 033 / 025) \_\_\_\_\_ cm

30 = untere Betondeckung \_\_\_\_\_ mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP ZDX-xyyy-hh-bbb-30-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 12 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP DD-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und Ø10 mm;  
Dehnfugenabstand 11,7 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

DD = Übertragung von wechselseitigen Momenten sowie wechselseitigen Querkraften

xyyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zug-/Druckstäben und \_\_\_\_\_ Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) \_\_\_\_\_ cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) \_\_\_\_\_ mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP DD-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 13 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP DDL-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120 in Standardausführung.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1 nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 10,1 m

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

DDL = Übertragung von wechselseitigen Momenten und wechselseitigen Querkraften

xyyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zug-/Druckstäben und \_\_\_\_\_ Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050) \_\_\_\_\_ cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) \_\_\_\_\_ mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (08 / 10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP DDL-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 14 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP DVL-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120 in Standardausführung.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Betonstahl B500B in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 10,1 m

HP = Dämmschichtdicke 80mm

DVL = Übertragung von wechselseitigen Momenten und positiven Querkräften

xxyy = Tragstufe mit Zug-/Druckstäben und Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (08 / 10 / 12) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP DVL-xxyy-hh-bbb-cc-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 15 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT1-hh-010**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, parallel zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

HT1 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, parallel zu Dämmebene

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP HT1-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 16 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT2-hh-010**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, senkrecht zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, Doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

HT2 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, senkrecht zu Dämmebene

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP HT2-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 17 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT3-hh-010**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, parallel und senkrecht zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

HT3 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, parallel und senkrecht zu Dämmebene

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP HT3-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 18 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT4-hh-010**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften oder positiven Momenten als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80mm

HT4 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften oder positiven Momenten

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Element Typ HIT-HP HT4-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 19 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP HT5-hh-010**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften oder positiven Momenten als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

HT5 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften oder positiven Momenten

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP HT5-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 20 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP AT\_-xyy-hh-025**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Brüstung/Attika von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

AT\_ = Typ AT1 (Attikahöhe ohne Fuge  $\geq$  22 cm) oder AT2 (Attikahöhe ohne Fuge  $\geq$  30 cm)

xxyy = Tragstufe mit Zug-/Druckschlaufen \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

025 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP AT\_-xxyy-hh-025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 21 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP FT\_-02yy-hh-025**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Brüstung von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

FT\_ = Typ FT1 (Querkraft in einer Richtung) oder FT2 (Querkraft in beiden Richtungen)

02yy = Tragstufe mit 2 Zug-/Druckschlaufen und \_\_\_\_\_ Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

025 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP FT\_-02yy-hh-025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 22 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP OTX\_-0202-hh-025-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Konsole von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 13,5 m.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

OT\_ = Typ OT1 (Konsoltiefe  $\geq$  155 mm) oder OT2 (Konsoltiefe  $\geq$  195 mm)

0202 = Tragstufe

hh = Balkonplattendicke (18-35) \_\_\_\_\_ cm

025 = Elementbreite in cm

ØØ = Durchmesser der Querkraftstäbe (06 / 08) in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP OTX\_-xxyy-hh-025-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 23 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP FK-hh-bbb**

Iso-Element Eck-Füllkörper (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken als Ergänzungselement für unterschiedliche Einbausituationen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

FK - Füllkörper

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

bbb = Elementbreite b (006-100)  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP FK-hh-bbb oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 24 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP ST \_ -40-22**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalken und Unterzügen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

Dehnfugenabstand 11,7 m bei Tragstufe 1

Dehnfugenabstand 10,1 m bei Tragstufe 2

Dehnfugenabstand 9,2 m bei Tragstufe 3

Dehnfugenabstand 8,0 m bei Tragstufe 4

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

ST = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkraften

\_ = Tragstufe (1-4)

40 = Elementhöhe h in cm

22 = Elementbreite b in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP ST \_-40-22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 25 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP ST \_ -hh-bb**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalken und Unterzügen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

Dehnfugenabstand 11,7 m bei Tragstufe 1

Dehnfugenabstand 10,1 m bei Tragstufe 2

Dehnfugenabstand 9,2 m bei Tragstufe 3

Dehnfugenabstand 8,0 m bei Tragstufe 4

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

ST = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkraften

\_ = Tragstufe (1-4)

hh = Elementhöhe h (40 - 100)  cm

bb = Elementbreite b (22 - 34)  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-HP ST \_-hh-bb oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**0H.H1 26 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-HP WT \_ -hhh-bb**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Wandscheiben aus Stahlbeton, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

Dehnfugenabstand 13,5 m bei Tragstufe 1, 2 und 5

Dehnfugenabstand 11,7 m bei Tragstufe 3 und 6

Dehnfugenabstand 10,1 m bei Tragstufe 4 und 7

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

WT = Übertragung von negativen Momenten und positiven sowie horizontalen Querkräften

\_ = Tragstufe (1-7) \_\_\_\_\_

hhh = Elementhöhe h (100-350) \_\_\_\_\_ cm

bb = Elementbreite b (15-25) \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Element Typ HIT-HP WT \_ -hhh-bb oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 27 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-HP SDV-2M16**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18-28 cm)

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

SDV = Übertragung von wechselseitigen Momenten und Querkräften in einer Richtung

2M16 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208 oder 0210) \_\_\_\_\_

hh = Elementhöhe (18-28) \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-HP SDV-2M16-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 28 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-HP SDV-2M22**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18-28 cm)

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

SDV = Übertragung von wechselseitigen Momenten und Querkräften in einer Richtung

2M22 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208, 0210 oder 0212) \_\_\_\_\_

hh = Elementhöhe (18-28) \_\_\_\_\_ cm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-HP SDV-2M22-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 29 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-HP SMV-2M16**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18-28 cm)

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

SMV = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkräften

2M16 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208 oder 0210) \_\_\_\_\_

hh = Elementhöhe (18-28) \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-HP SMV-2M16-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 30 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-HP SZV**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen unterstützten Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18-28 cm)

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

HP = Dämmschichtdicke 80 mm

SZV = Übertragung von positiven Querkräften

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208, 0210 oder 0212) \_\_\_\_\_

hh = Elementhöhe (18-28) \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-HP SZV-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 31 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) \_\_\_\_\_ cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) \_\_\_\_\_ mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 32 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ES**

Iso-Element (Iso-Elem.), zweiteilige Ausführung zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen

Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) \_\_\_\_\_ cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) \_\_\_\_\_ mm

ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 33 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-OUzzz**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, höher liegenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von einem Wandanschluss nach unten, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen

Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) \_\_\_\_\_ cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) \_\_\_\_\_ mm

OU = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte höher

zzz = Bauteildicke (&gt;= 175 mm) \_\_\_\_\_

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-OUzzz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 34 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-OUzzz-ES**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, höher liegenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von einem Wandanschluss nach unten, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, Doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit ..... Zugstäben und ..... doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) ..... cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) ..... cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) ..... mm

OU = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte höher

zzz = Bauteildicke ( $\geq 175$  mm) .....

ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-OUzzz-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 35 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ODzzz**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, tiefer liegenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von einem Wandanschluss nach oben, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit ..... Zugstäben und ..... doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) ..... cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) ..... cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) ..... mm

OD = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte tiefer

zzz = Bauteildicke ( $\geq 175$  mm) .....

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ODzzz oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 36 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ODzzz-ES**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden, tiefer liegenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von Stahlbetondecken, oder von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten in Elementbauweise von einem Wandanschluss nach oben, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

OD = Höhenversatz oder Wandanschluss, Balkonplatte tiefer

zzz = Bauteildicke ( $\geq 175$  mm)

ES = Elementdecke

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc-ODzzz-ES oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 37 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP MVXL-xyyy-hh-bbb-cc-zzØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189,  
Dehnfugenabstand 23,0 m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø10 mm  
Dehnfugenabstand 19,8 m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø12 mm.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit Zugstäben und doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (18-35) cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050) cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50) mm

zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) Stück

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP MVXL-xyyy-hh-bbb-cc-zzØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H1 38 + LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc**

Konstruktion, bestehend aus drei Iso-Elementen: einem Eck-Füllkörper und zwei Standardelementen HIT-SP MVX zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten im Eckbereich von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

Element 1:

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit  Zugstäben und  doppelsymmetrischen Druckschublagernhh = Balkonplattendicke (16-35)  cmbbb = Elementbreite b (100 / 050)  cmcc = obere Betondeckung (50)  mm

Element 2:

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVX = Übertragung von Momenten und wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit  Zugstäben und  doppelsymmetrischen Druckschublagernhh = Balkonplattendicke (16-35)  cmbbb = Elementbreite b (100 / 050)  cmcc = obere Betondeckung (30 / 35)  mm

Element 3:

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

FK = Füllkörper

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

COR = Eckelement

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente, Element 1: Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc, Element 2:

Typ HIT-SP MVX-xyyy-hh-bbb-cc, Element 3: Typ HIT-SP FK-hh-COR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 39 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elemente HIT-SP MVXL-xyyy-hh-bbb-cc-zzØØ**

Konstruktion, bestehend aus drei HIT Iso-Elementen: einem Eck-Füllkörper und zwei Standardelementen HIT-SP MVXL zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189,  
Dehnfugenabstand 0,5 x 23,0m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø10mm bei einer Ecksituation  
Dehnfugenabstand 0,5 x 19,8m für HIT-HP MVXL mit Querkraftstäben Ø12mm bei einer Ecksituation

Element 1:

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkraften  
 xxyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen  
 Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (18-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050) \_\_\_\_\_ cm

cc = obere Betondeckung (50) \_\_\_\_\_ mm

zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) \_\_\_\_\_ Stück

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

Element 2:

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

MVXL = Übertragung von negativen Momenten und wechselseitigen Querkraften

xxyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Zugstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen

Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (18-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050) \_\_\_\_\_ cm

cc = obere Betondeckung (30/35) \_\_\_\_\_ mm

zz = Anzahl der Querkraftstäbe (04 - 16) \_\_\_\_\_ Stück

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

Element 3:

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

FK = Füllkörper

hh = Balkonplattendicke (18-35) \_\_\_\_\_ cm

COR = ECKELEMENT

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Elemente, Element 1: Typ HIT-SP MVXL-xxyy-hh-bbb-cc-zzØØ,  
 Element 2: Typ HIT-SP MVXL-xxyy-hh-bbb-cc-zzØØ, Element 3: Typ HIT-SP FK-hh-COR oder  
 Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 40 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP ZVX-xxyy-hh-bbb-30-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von unterstützten Stahlbeton-Balkonplatten  
 und Loggiaplaten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender  
 Betonstahl B500B in der Fuge, ggf. doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel  
 und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und  
 Ø10 mm;  
 Dehnfugenabstand 19,8 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

ZVX = Übertragung von Querkraften

xxyy = Tragstufe mit \_\_\_\_\_ Querkraftstäben und \_\_\_\_\_ doppelsymmetrischen

Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35) \_\_\_\_\_ cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025) \_\_\_\_\_ cm

30 = untere Betondeckung in mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12) \_\_\_\_\_ mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP ZVX-xxyy-hh-bbb-30-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H1 41 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP ZDX-xyyy-hh-bbb-30-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von unterstützten Stahlbeton-Balkonplatten und Loggiaplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, ggf. doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und Ø10 mm;  
Dehnfugenabstand 19,8 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

ZDX = Übertragung von wechselseitigen Querkräften

xyyy = Tragstufe mit  Querkraftstäben und  doppelsymmetrischen Druckschublagern

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 033 / 025)  cm

30 = untere Betondeckung in mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12)  mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP ZDX-xyyy-hh-bbb-30-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 42 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP DD-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl S 690 und nichtrostender Betonstahl B500B in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m bei Stabdurchmesser Ø6 mm, Ø8 mm und Ø10 mm;  
Dehnfugenabstand 19,8 m bei Stabdurchmesser Ø12 mm.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

DD = Übertragung von wechselseitigen Momenten sowie Querkräften

xyyy = Tragstufe mit  Zug-/Druckstäben und  Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

bbb = Elementbreite b (100 / 050 / 025)  cm

cc = obere Betondeckung (30 / 35 / 50)  mm

ØØ = Durchmesser des Querkraftstabes (06 / 08 / 10 / 12)  mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP DD-xyyy-hh-bbb-cc-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 43 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT1-hh-010**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, parallel zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

HT1 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, parallel zu Dämmebene

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EURhh = Balkonplattendicke (16-35)  cm  
010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT1-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 44 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT2-hh-010**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, senkrecht zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, Doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

HT2 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, senkrecht zu Dämmebene

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT2-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 45 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT3-hh-010**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften, parallel und senkrecht zur Dämmebene als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

HT3 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften, parallel und senkrecht zu Dämmebene

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

010 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT3-hh-010 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 46 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT4-hh-015**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften oder positiven Momenten als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

HT4 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften oder positiven Momenten

hh = Balkonplattendicke (16-35)  cm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

015 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT4-hh-015 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 47 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP HT5-hh-015**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken zur Übertragung von planmäßigen Horizontalkräften oder positiven Momenten als Ergänzung zur Linienanschlüssen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

HT5 = Typbezeichnung: Übertragung von Horizontalkräften oder positiven Momenten

hh = Balkonplattendicke (16-35) ..... cm

015 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP HT5-hh-015 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 48 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP AT\_-xxyy-hh-025**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Brüstung/Attika von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

AT\_ = Typ AT1 (Attikahöhe ohne Fuge  $\geq 22$  cm) oder AT2 (Attikahöhe ohne Fuge  $\geq 30$  cm)

xxyy = Tragstufe mit Zug-/Druckschlaufen ..... und ..... Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) ..... cm

025 = Elementbreite in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP AT\_-xxyy-hh-025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 49 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP FT\_-02yy-hh-025**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Brüstung von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

FT\_ = Typ FT1 (Querkraft in einer Richtung) oder FT2 (Querkraft in beiden Richtungen)

02yy = Tragstufe mit 2 Zug-/Druckschlaufen und ..... Querkraftstäben

hh = Balkonplattendicke (16-35) ..... cm

025 = Elementbreite in cm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP FT\_-02yy-hh-025 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 50 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP OTX\_-0202-hh-025-ØØ**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung der Konsole von der Stahlbetondecke, punktueller Anschluss, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Betonstahl B500B, doppelsymmetrische CSB-Lager aus ultrahochfestem Mörtel und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

- Gem. ETA-18/0189, Dehnfugenabstand 23,0 m.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

OT\_ = Typ OT1 (Konsoltiefe &gt;= 155 mm) oder OT2 (Konsoltiefe &gt;= 195 mm)

0202 = Tragstufe

hh = Balkonplattendicke (18-35) ..... cm

025 = Elementbreite in cm

ØØ = Durchmesser der Querkraftstäbe (06 / 08) in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP OTX\_-xxyy-hh-025-ØØ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 51 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP FK-hh-bbb**

Iso-Element (Iso-Elem.) Eck-Füllkörper zur thermischen Trennung von Stahlbeton-Balkonplatten von Stahlbetondecken als Ergänzungselement für unterschiedliche Einbausituationen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

FK - Füllkörper

hh = Balkonplattendicke (16-35) ..... cm

bbb = Elementbreite b (006-100) ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP FK-hh-bbb oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 52 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP ST\_-40-22**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalken und Unterzügen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

Dehnfugenabstand 11,7m bei Tragstufe 1

Dehnfugenabstand 10,1m bei Tragstufe 2

Dehnfugenabstand 9,2m bei Tragstufe 3

Dehnfugenabstand 8,0m bei Tragstufe 4

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

ST = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkraften

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

\_ = Tragstufe (1-4) \_\_\_\_\_

40 = Elementhöhe h in cm

22 = Elementbreite b in cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP ST \_-40-22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 53 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP ST \_-hh-bb**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalken und Unterzügen, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

Dehnfugenabstand 19,8 m bei Tragstufe 1

Dehnfugenabstand 17,0 m bei Tragstufe 2

Dehnfugenabstand 15,5 m bei Tragstufe 3

Dehnfugenabstand 13,5 m bei Tragstufe 4

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

ST = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkräften

\_ = Tragstufe (1-4) \_\_\_\_\_

hh = Elementhöhe h (40 - 100) \_\_\_\_\_ cm

bb = Elementbreite b (22 - 34) \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso- Element Typ HIT-SP ST \_-hh-bb oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 54 + LEVIAT, HALFEN Iso-Elem.HIT-SP WT \_-hhh-bb**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung von auskragenden Wandscheiben aus Stahlbeton, Feuerwiderstandsklasse REI 120.

80 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stabstahl B500 NR in der Fuge und stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz.

Dehnfugenabstand 23,0m bei Tragstufe 1, 2 und 5

Dehnfugenabstand 19,8m bei Tragstufe 3 und 6

Dehnfugenabstand 17,0m bei Tragstufe 4 und 7

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

WT = Übertragung von negativen Momenten und positiven sowie horizontalen Querkräften

\_ = Tragstufe (1-7) \_\_\_\_\_

hhh = Elementhöhe h (100-350) \_\_\_\_\_ cm

bb = Elementbreite b (15-25) \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Iso-Element Typ HIT-SP WT \_-hhh-bb oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 55 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-SP SDV-2M16**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18 - 28 cm)

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35 cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

SDV = Übertragung von wechselseitigen Momenten und Querkräften in einer Richtung

2M16 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208 oder 0210)

hh = Elementhöhe (18-28)  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-SP SDV-2M16-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 56 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-SP SDV-2M22**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18 - 28 cm)

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

SDV = Übertragung von wechselseitigen Momenten und Querkräften in einer Richtung

2M22 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208, 0210 oder 0212)

hh = Elementhöhe (18-28)  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-SP SDV-2M22-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H1 57 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-SP SMV-2M16**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen frei auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18 - 28 cm)

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35 cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

SMV = Übertragung von negativen Momenten und positiven Querkräften

2M16 = Momenten-Tragstufe mit zwei Gewinden M16

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208 oder 0210)

hh = Elementhöhe (18-28)  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-SP SMV-2M16-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H1 58 + LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Stahl a.Beton HIT-SP SZV**

Iso-Element (Iso-Elem.) zur thermischen Trennung zwischen unterstützten Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken, Elementbreite 25 cm, Elementhöhe hh (18 - 28 cm)

120 mm Dämmschicht aus nicht brennbarer Mineralwolle der Baustoffklasse A1, nichtrostender Stahl in der Fuge, stabile Kunststoffbox als Transport- und Einbauschutz sowie eine Einbauhilfe in der Breite 35 cm und in der Elementhöhe des HIT-Elementes.

- Gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-15.7-336

SP = Dämmschichtdicke 120 mm

SZV = Übertragung von positiven Querkräften

xxØQ = Anzahl und Durchmesser der Querkraftstäbe (0208, 0210 oder 0212)

hh = Elementhöhe (18-28) cm

z.B. LEVIAT, HALFEN HIT Anschluss Typ HIT-SP SZV-xxØØ-hh oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 + Bewehrungsanschluss MBT (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Herstellerangaben für die Verwendung von Werkzeugen zum Abscheren der Scherschrauben sind zu berücksichtigen.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.H2 01 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 10**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 10 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 100 mm, Muffendurchmesser = 33,4 mm und 2x2 Scherschrauben,

10 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 02 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 12**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 12 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 140 mm, Muffendurchmesser = 33,4 mm und 2x3 Scherschrauben,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 03 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 14**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 14 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser = 42,2 mm und 2x3 Scherschrauben,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 04 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 16**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 16 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser = 42,2 mm und 2x3 Scherschrauben,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 05 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 18**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 18 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 204 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm und 2x4 Scherschrauben,

18 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 18 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**0H.H2 06 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 20**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 20 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 204 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm und 2x4 Scherschrauben,

20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 07 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 22**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 22 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 248 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm und 2x4 Scherschrauben,

22 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 08 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 25**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 25 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 258 mm, Muffendurchmesser = 54,0 mm und 2x4 Scherschrauben,

25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 09 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 26**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 26 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 312 mm, Muffendurchmesser = 66,7 mm und 2x5

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Scherschrauben,  
26 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 26 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 10 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 28**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 28 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 312 mm, Muffendurchmesser = 66,7 mm und 2x5 Scherschrauben,  
28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 28 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 11 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 30**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 30 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 312 mm, Muffendurchmesser = 71,0 mm und 2x5 Scherschrauben,  
30 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 12 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 32**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 32 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 312 mm, Muffendurchmesser = 71,0 mm und 2x5 Scherschrauben,  
32 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 32 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H2 13 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 36**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 36 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 484 mm, Muffendurchmesser = 85,0 mm und 2x7 Scherschrauben,  
36 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 36 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 14 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT T 40**

Bewehrungsanschluss, Standardmuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben Durchmesser 40 mm, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-10 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, unter vorwiegend ruhender Zug- und Druckbelastung zu 100% wie ein ungestoßener Stab zu beanspruchen,

mit

T = Standardmuffe, mit Muffenlänge = 484 mm, Muffendurchmesser = 81,0 mm und 2x7 Scherschrauben,  
40 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT T 40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 15 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 16/12**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 16/12 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 42,2/26,4 [mm] und 3+3 Scherschrauben,  
16/12 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 16/12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 16 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 16/14**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 16/14 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 42,2/42,2 [mm] und 3+3 Scherschrauben,  
16/14 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 16/14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 17 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 20/12**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 20/12 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 150 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 48,3/33,4 [mm] und 3+3 Scherschrauben,

20/12 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 20/12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 18 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 20/16**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 20/16 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 160 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 48,3/48,3 [mm] und 3+3 Scherschrauben,

20/16 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 20/16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 19 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 25/16**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 25/16 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 155 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 54,0/42,2 [mm] und 2+3 Scherschrauben,

25/16 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 25/16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 20 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 25/20**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 25/20 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 180 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 54,0/54,0 [mm] und 3+3 Scherschrauben,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

25/20 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 25/20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 21 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 28/20**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 28/20 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 204 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 66,7/48,3 [mm] und 3+4 Scherschrauben,

28/20 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 28/20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 22 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 28/22**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 28/22 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 253 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 66,7/41,7 [mm] und 4+5 Scherschrauben,

28/22 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 28/22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 23 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 28/25**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 28/25 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 258 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 66,7/54,0 [mm] und 4+4 Scherschrauben,

28/25 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 28/25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 24 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 32/20**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 32/20 [mm],

mit



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 177 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 71,0/48,3 [mm]  
und 2+4 Scherschrauben

32/20 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 32/20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 25 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 32/25**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit  
unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 32/25 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 231 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 71,0/54,0 [mm]  
und 3+4 Scherschrauben,

32/25 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 32/25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 26 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 32/28**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit  
unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 32/28 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 286 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 71,0/66,7 [mm]  
und 4+5 Scherschrauben,

32/28 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 32/28 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 27 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT RDZ 40/32**

Bewehrungsanschluss, Reduziermuffe zur Verbindung von Bewehrungsstäben mit  
unterschiedlichem Durchmesser ds1/ds2 = 40/32 [mm],

mit

RDZ = Reduziermuffe, mit Muffenlänge = 335 mm, Muffendurchmesser d1/d2 = 81,0/71,0 [mm]  
und 5+5 Scherschrauben,

40/32 = Durchmesser ds1/ds2 Betonstahl B500B in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT RDZ 40/32 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 29 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 10**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 10 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 55 mm, Muffendurchmesser = 33,4 mm, 2  
 Scherschrauben und Ankerplatte 70 x 70 x 10 [mm],  
 10 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 10 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 30 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 12**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 12 mm,

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 75 mm, Muffendurchmesser = 33,4 mm, 3  
 Scherschrauben und Ankerplatte 70 x 70 x 10 [mm],  
 12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 12 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 31 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 14**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 14 mm,

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 82 mm, Muffendurchmesser = 42,2 mm, 3  
 Scherschrauben und Ankerplatte 70 x 70 x 10 [mm],  
 14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 14 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 32 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 16**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 16 mm,

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 82 mm, Muffendurchmesser = 42,2 mm, 3  
 Scherschrauben und Ankerplatte 80 x 80 x 10 [mm],  
 16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 33 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 18**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 18 mm,

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 104 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm, 4  
 Scherschrauben und Ankerplatte 90 x 90 x 10 [mm],

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

18 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 18 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 34 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 20**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 20 mm,

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 104 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm, 4  
Scherschrauben und Ankerplatte 90 x 90 x 10 [mm],

20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 35 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 22**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 22 mm,

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 126 mm, Muffendurchmesser = 48,3 mm, 5  
Scherschrauben und Ankerplatte 90 x 90 x 10 [mm],

22 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 36 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 25**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 25 mm,

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 129 mm, Muffendurchmesser = 54,0 mm, 4  
Scherschrauben und Ankerplatte 100 x 100 x 10 [mm],

25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 37 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 26**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 26 mm,

mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 156 mm, Muffendurchmesser = 66,7 mm, 5  
Scherschrauben und Ankerplatte 110 x 110 x 12 [mm],

26 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 26 oder Gleichwertiges.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 38 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 28**Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 28 mm,  
mitEV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 156 mm, Muffendurchmesser = 66,7 mm, 5  
Scherschrauben und Ankerplatte 110 x 110 x 12 [mm],  
28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 28 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 39 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 30**Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 30 mm,  
mitEV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 156 mm, Muffendurchmesser = 71,0 mm, 5  
Scherschrauben und Ankerplatte 130 x 130 x 15 [mm],  
30 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 40 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 32**Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 32 mm,  
mitEV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 156 mm, Muffendurchmesser = 71,0 mm, 5  
Scherschrauben und Ankerplatte 130 x 130 x 15 [mm],  
32 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 32 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 41 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 34**Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 34 mm,  
mitEV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 215 mm, Muffendurchmesser = 75,0 mm, 6  
Scherschrauben und Ankerplatte 130 x 130 x 15 [mm],  
34 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 34 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 42 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 36**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 36 mm,  
mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 247 mm, Muffendurchmesser = 85,0 mm, 7  
Scherschrauben und Ankerplatte 150 x 150 x 15 [mm],  
36 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 36 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H2 43 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss MBT EV 40**

Bewehrungsanschluss, Endverankerung von Bewehrungsstäben Durchmesser 40 mm,  
mit

EV = Endverankerung, mit Muffenlänge = 247 mm, Muffendurchmesser = 81,0 mm, 7  
Scherschrauben und Ankerplatte 150 x 150 x 15 [mm],  
40 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungsanschluss Typ MBT EV 40 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 + Durchstanzbewehrung HDB (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage erfolgt unter  
Verwendung von Klemmbügeln oder Abstandhaltern (Zubehörteile) gem. Montageanleitung  
einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System  
zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.H3 01 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 10 / hA - 2**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken  
oder Fundamentplatten,

gemäß der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen  
bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem  
Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder  
Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden  
Beanspruchungen,

mit

10 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2 = Ankeranzahl in Stück,  
L = Länge der Dübelleiste  mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 10 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 02 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 12 / hA - 2**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

12 = Ankerdurchmesser dA in mm,  
hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,  
L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 12 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 03 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 14 / hA - 2**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

14 = Ankerdurchmesser dA in mm,  
hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,  
L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 14 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 04 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 16 / hA - 2**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

16 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 16 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 05 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 18 / hA - 2**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-264, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

18 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 18 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 06 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 20 / hA - 2**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

20 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 20 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**0H.H3 07 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 25 / hA - 2**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-213, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

25 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 25 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 09 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 10 / hA - 3**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

10 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 10 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 10 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 12 / hA 3**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

12 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 12 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 11 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 14 / hA - 3**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

14 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 14 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 12 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 16 / hA - 3**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

16 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 16 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 13 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 18 / hA - 3**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-264, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

18 = Ankerdurchmesser dA in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

hA = Ankerhöhe  mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 18 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 14 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 20 / hA - 3**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

20 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 20 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 15 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 25 / hA - 3**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-213, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

25 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 25 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 16 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 10 / hA - n / L**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Beanspruchungen,

mit

10 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe \_\_\_\_\_ mm,

n = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste \_\_\_\_\_ mm,

(LA1 / LA2 / \_\_\_\_\_ / LAn / Lü = Ankerabstände \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mm ),

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 10 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 17 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 12 / hA - n / L**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

12 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe \_\_\_\_\_ mm,

n = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste \_\_\_\_\_ mm,

(LA1 / LA2 / \_\_\_\_\_ / LAn / Lü = Ankerabstände \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mm ),

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 12 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 18 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 14 / hA - n / L**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

14 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe \_\_\_\_\_ mm,

n = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste \_\_\_\_\_ mm

(LA1 / LA2 / \_\_\_\_\_ / LAn / Lü = Ankerabstände \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mm ),

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 14 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 19 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 16 / hA - n / L**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

16 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

n = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

(LA1 / LA2 / ..... / LAn / Lü = Ankerabstände ..... / ..... / ..... / ..... mm)

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 16 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 20 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 18 / hA - n / L**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-264, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

18 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

n = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

(LA1 / LA2 / ..... / LAn / Lü = Ankerabstände ..... / ..... / ..... / ..... mm),

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 18 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 21 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 20 / hA - n / L**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. den allgemeinen

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-213 und Z-15.1-264, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

20 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe \_\_\_\_\_ mm,

n = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste \_\_\_\_\_ mm,

(LA1 / LA2 / \_\_\_\_\_ / LAn / Lü = Ankerabstände \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mm),

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 20 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 22 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB - 25 / hA - n / L**

Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich punktförmig gestützter Flachdecken oder Fundamentplatten,

gem. der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0454 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-213, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken oder Fundamentplatten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

25 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe \_\_\_\_\_ mm,

n = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste \_\_\_\_\_ mm,

(LA1 / LA2 / \_\_\_\_\_ / LAn / Lü = Ankerabstände \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ mm),

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB - 25 / hA - n / L (LA1 / LA2 / ... / LAn / Lü) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H3 23 + LEVIAT, HALFEN Durchstanzbewehrung HDB-Z**

Durchstanzbewehrung als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich von Bodenplatten oder Fundamenten, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.1-330, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Bodenplatten oder Fundamenten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen;

mit

Ankerdurchmesser  $\emptyset$  = \_\_\_\_\_ mm

Plattenhöhe hPlatte = \_\_\_\_\_ mm

Betonüberdeckung oben cnom,o = \_\_\_\_\_ mm

Betonüberdeckung unten cnom,u = \_\_\_\_\_ mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-Z -  $\emptyset$  - hPlatte - cnom,o - cnom,u oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 + Loop Box HLB (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.H4 01 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB S 80**

Schlaufbox bestehend aus Verwehrkasten und hochfestem Stahlseil zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit verzinktem Stahlblechkasten mit verzinktem, hochfestem Stahlseil für optimalen Korrosionsschutz,

mit

S = LOOP BOX mit einer Schlaufe,  
80 = Nennwert der Schlaufenlänge l in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB S 80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 02 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB S 100**

Schlaufbox bestehend aus Verwehrkasten und hochfestem Stahlseil zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit verzinktem Stahlblechkasten mit verzinktem, hochfestem Stahlseil für optimalen Korrosionsschutz,

mit

S = Box mit einer Schlaufe,  
100 = Nennwert der Schlaufenlänge l in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB S 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 03 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB S 120**

Schlaufbox bestehend aus Verwehrkasten und hochfestem Stahlseil zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit verzinktem Stahlblechkasten mit verzinktem, hochfestem Stahlseil für optimalen Korrosionsschutz,

mit

S = Box mit einer Schlaufe,  
120 = Nennwert der Schlaufenlänge l in mm,

LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB S 120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**0H.H4 04 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 20/300**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

20 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

300 = Nennmaß s in mm, für den Abstand der 4 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 20/300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 05 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 20/250**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

20 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

250 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 5 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 20/250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 06 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 20/200**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

20 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

200 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 6 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 20/200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 07 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 20/150**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

20 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

150 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 8 Schlaufen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 20/150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 08 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 50/300**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

50 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

300 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 4 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 50/300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 09 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 50/250**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

50 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

250 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 5 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 50/250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 10 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 50/200**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

50 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

200 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 6 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 50/200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**0H.H4 11 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 50/150**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

50 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

150 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 8 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 50/150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 12 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 100/300**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

100 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

300 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 4 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 100/300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 13 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 100/250**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

100 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

250 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 5 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 100/250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 14 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 100/200**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

100 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

200 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 6 Schlaufen,

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 100/200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 15 + LEVIAT, HALFEN LOOP BOX HLB M 100/150**

Schlaufbox bestehend aus Verwahrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz,

mit

M = LOOP BOX in Länge 118 cm und Breite 58 mm,

100 = Nennmaß für die Verwahrkastentiefe in mm,

150 = Nennmaß s in mm für den Abstand der 8 Schlaufen,

z.B. LEVIAT, HALFEN LOOP BOX Typ HLB M 100/150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 17 + LEVIAT, HALFEN HLB Spacer 20**

Profil für den Längenausgleich zwischen Elementen Typ HLB M 20, bestehend aus leicht ablängbarem Schaumkunststoff,

mit

Spacer = Schaumstoffprofil in der Länge 100 cm,

20 = passend als Längenausgleich für den Elementtyp HLB M 20,

z.B. LEVIAT, HALFEN Profil Typ HLB Spacer 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 18 + LEVIAT, HALFEN HLB Spacer 50**

Profil für den Längenausgleich zwischen Elementen Typ HLB M 50, bestehend aus leicht ablängbarem Schaumkunststoff,

mit

Spacer = Schaumstoffprofil in der Länge 100 cm,

50 = passend als Längenausgleich für den Elementtyp HLB M 50,

z.B. LEVIAT, HALFEN Profil Typ HLB Spacer 50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 19 + LEVIAT, HALFEN HLB Spacer 100**

Profil für den Längenausgleich zwischen Elementen, bestehend aus leicht ablängbarem Schaumkunststoff,

mit

Spacer = Schaumstoffprofil in der Länge 100 cm,

100 = passend als Längenausgleich für den Elementtyp HLB M 100,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Profil Typ HLB Spacer 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H4 20 + LEVIAT, HALFEN HLB MIX**

Spezialmörtel zum Fugenverguss von HLB Boxen,

gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-21.8-1869, Z-21.8-1870 und Z-21.8-1871, unter Beachtung der aktuellen technischen Unterlagen des Herstellers zum kraftschlüssigen Verguß der Fugen ohne Verdichten,

mit

MIX = Mörtelsack mit 25 kg Spezialmörtel,

z.B. LEVIAT, HALFEN Spezialmörtel Typ HLB MIX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 + Rückbiegeanschluss HBT (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.H5 01 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/15 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

Hakenlänge y = 75 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/15 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 02 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/20 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

Hakenlänge y = 75 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/20 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 03 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/25 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

Hakenlänge y = 75 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/25 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 04 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/15 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/15 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H5 05 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/20 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/20 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 06 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/25 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/25 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 07 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/15 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

Hakenlänge y = 75 mm,

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/15 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 08 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/20 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

Hakenlänge y = 75 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/20 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 09 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 8/25 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

Hakenlänge y = 75 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 8/25 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 10 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/15 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Stablänge h = 170 mm,  
Stablänge lü = 390 mm,  
Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/15 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 11 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/20 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,  
1 = Standardbügel Typ 1,  
1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,  
Stablänge lü = 390 mm,  
Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/20 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 12 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 55 - 10/25 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,  
1 = Standardbügel Typ 1,  
1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,  
Stablänge lü = 390 mm,  
Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 55 - 10/25 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 13 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 8/15 - 6 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung,  
8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

6 = Standardbügel Typ 6,  
1250 = Kastenlänge in mm,  
in den Standard-Stababmessungen  
Stablänge h = 330 mm,  
Stablänge lü = 90 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 8/15 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 14 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 8/20 - 6 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung,  
8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,  
6 = Standardbügel Typ 6,  
1250 = Kastenlänge in mm,  
in den Standard-Stababmessungen  
Stablänge h = 330 mm,  
Stablänge lü = 90 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 8/20 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 15 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 8/25 - 6 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung,  
8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,  
6 = Standardbügel Typ 6,  
1250 = Kastenlänge in mm,  
in den Standard-Stababmessungen  
Stablänge h = 330 mm,  
Stablänge lü = 90 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 8/25 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 16 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 10/15 - 6 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung,  
10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

6 = Standardbügel Typ 6,  
1250 = Kastenlänge in mm,  
in den Standard-Stababmessungen  
Stablänge h = 400 mm,  
Stablänge lü = 90 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 10/15 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 17 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 10/20 - 6 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung,  
10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,  
6 = Standardbügel Typ 6,  
1250 = Kastenlänge in mm,  
in den Standard-Stababmessungen  
Stablänge h = 400 mm,  
Stablänge lü = 90 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 10/20 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 18 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 80 - 10/25 - 6 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

80 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit zweilagiger Stabbestückung,  
10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,  
6 = Standardbügel Typ 6,  
1250 = Kastenlänge in mm,  
in den Standard-Stababmessungen  
Stablänge h = 400 mm,  
Stablänge lü = 90 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 80 - 10/25 - 6 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 19 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/10 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

1 = Standardbügel Typ 1,  
800 = Kastenlänge in mm,  
in den Standard-Stababmessungen  
Stablänge h = 170 mm,  
Stablänge lü = 390 mm,  
Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/10 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 20 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/15 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,  
1 = Standardbügel Typ 1,  
800 = Kastenlänge in mm,  
in den Standard-Stababmessungen  
Stablänge h = 170 mm,  
Stablänge lü = 390 mm,  
Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/15 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 21 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/20 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,  
1 = Standardbügel Typ 1,  
800 = Kastenlänge in mm,  
in den Standard-Stababmessungen  
Stablänge h = 170 mm,  
Stablänge lü = 390 mm,  
Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/20 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 22 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/25 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/25 - 1 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 23 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/10 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,

10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/10 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 24 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/15 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/15 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H5 25 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/20 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/20 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 26 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 10/25 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

Hakenlänge y = 95 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 10/25 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 27 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 12/10 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 430 mm,

Hakenlänge y = 110 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 12/10 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 28 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 12/15 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

Hakenlänge y = 110 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 12/15 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 29 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 12/20 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

Hakenlänge y = 110 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 12/20 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 30 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 85 - 12/25 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,  
12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm,

1 = Standardbügel Typ 1,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Stablänge h = 170 mm,  
 Stablänge lü = 460 mm,  
 Hakenlänge y = 110 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 85 - 12/25 - 1 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 31 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/15 - 5 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 32 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/20 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 33 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/25 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 34 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/15 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 35 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/20 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 36 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/25 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 37 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 38 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 39 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 8/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 8/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 40 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 41 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 42 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 10/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 10/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 43 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 12/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 12/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 44 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 12/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 440 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 12/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 45 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 120 - 12/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 120 - 12/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 46 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/15 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge [mm],

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 47 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/20 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 48 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/25 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 49 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/10 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 360 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/10 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 50 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/15 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 51 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/20 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 52 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/25 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 53 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 54 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 55 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 8/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 8/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 56 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/10 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 360 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 57 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 58 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 59 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 10/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 10/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 60 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 12/10 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 310 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 12/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 61 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 12/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 12/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 62 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 12/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 12/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 63 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 150 - 12/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 150 - 12/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 64 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/15 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 65 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/20 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 66 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/25 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 67 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/10 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss HBT mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/10 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 68 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/15 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 69 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/20 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 70 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/25 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 71 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 72 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 73 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 8/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 8/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 74 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/10 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 75 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 76 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 77 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 10/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 10/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 78 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 12/10 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 430 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 12/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 79 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 12/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 12/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 80 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 12/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 12/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 81 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 190 - 12/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 190 - 12/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 82 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/15 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 83 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/20 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 84 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/25 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 85 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/10 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/10 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 86 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/15 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/15 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 87 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/20 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/20 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 88 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/25 - 5 - 800**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

800 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/25 - 5 - 800 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 89 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 90 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 91 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 8/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

8/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 320 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 8/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 92 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/10 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 93 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 94 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 95 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 10/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

10/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 390 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 96 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 12/10 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 12/10 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 97 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 12/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 12/15 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 98 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 12/20 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/20 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 200 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 12/20 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H5 99 + LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss HBT 220 - 12/25 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-21.8-2035,

mit

220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

12/25 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 250 mm,

5 = Standardbügel Typ 5,

1250 = Kastenlänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

in den Standard-Stababmessungen

Stablänge h = 170 mm,

Stablänge lü = 460 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 12/25 - 5 - 1250 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 + Schalldämmelemente ISI (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

**0H.H6 01 + LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTT-4**

Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Ortbeton- oder Halbfertigteilpodest und Ortbeton- oder Fertigteilstufe mit umlaufend geradem Fugenverlauf.

Standortsicherheitsnachweis durch Typenprüfung,  
Bemessungswerte: VRd = 35,9 kN/Element, HRd = ± 3,1 kN/Element,  
Trittschallpegeldifferenz  $\Delta L$  = 12 dB gemäß Untersuchungsbericht IBMB Braunschweig,

Feuerwiderstandsklasse R90/R120 nach DIN EN 13501-2 bzw. F90 / F120 nach DIN 4102-2  
gemäß Gutachten bei entsprechender Betondeckung vor Ort.

Mindestpodeststärke: 16 cm,

mit

h = Elementhöhe (16 - 25) \_\_\_\_\_ cm,

L = Elementlänge (90 - 200) \_\_\_\_\_ cm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTT-4-h-L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 02 + LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTT-6**

Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Ortbeton- oder Halbfertigteilpodest und Ortbeton- oder Fertigteilstufe mit umlaufend geradem Fugenverlauf.

Standortsicherheitsnachweis durch Typenprüfung,  
Bemessungswerte: VRd = 59,9 kN/Element, HRd = ± 4,2 kN/Element,  
Trittschallpegeldifferenz  $\Delta L$  = 12 dB gemäß Untersuchungsbericht IBMB Braunschweig,

Feuerwiderstandsklasse R90/R120 nach DIN EN 13501-2 bzw. F90 / F120 nach DIN 4102-2  
gemäß Gutachten bei entsprechender Betondeckung vor Ort.

Mindestpodeststärke: 16 cm,

mit

h = Elementhöhe (16 - 25) \_\_\_\_\_ cm,

L = Elementlänge (90 - 200) \_\_\_\_\_ cm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTT-6-h-L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 03 + LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTT-8**

Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Ortbeton- oder Halbfertigteilpodest und Ortbeton- oder Fertigteilreppe mit umlaufend geradem Fugenverlauf.

Standisicherheitsnachweis durch Typenprüfung,  
Bemessungswerte: VRd = 71,8 kN/Element, HRd = ± 4,3 kN/Element,  
Trittschallpegeldifferenz  $\Delta L = 12$  dB gemäß Untersuchungsbericht IBMB Braunschweig,

Feuerwiderstandsklasse R90/R120 nach DIN EN 13501-2 bzw. F90 / F120 nach DIN 4102-2  
gemäß Gutachten bei entsprechender Betondeckung vor Ort.

Mindestpodeststärke: 16 cm,

mit

h = Elementhöhe (16 - 25)  cm,

L = Elementlänge (90 - 200)  cm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTT-8-h-L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 04 + LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTF-T**

Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil - Treppenlauf und Ortbeton oder Fertigteilpodest zur Sicherung der umlaufenden senkrechten Fuge sowie der horizontalen Auflagerfuge.

Bestehend aus hoch widerstandsfähigem Schaumstoff,  
mit hochbelastbaren, profilierten, unbewehrten Elastomerlager,  
Breite 60 mm; Prüfzeugnis Nr. 853.0072 / MPA Hannover

Tragstufe:

T0 VRD 28,5 kN/m

T1 VRD 43,1 kN/m

T2 VRD 60,3 kN/m

Trittschallpegel- Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast,  
differenz Prüfberichte 91383-14, 91383-11, 91383-10

HTF-T0:  $\Delta L^*_{w, Lauf} \geq 28$  dB

HTF-T1:  $\Delta L^*_{w, Lauf} \geq 29$  dB

HTF-T2:  $\Delta L^*_{w, Lauf} \geq 27$  dB

Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.

xxx - Elementbreite (100, 120, 150)  cm

xxx – Tragstufe (T0, T1, T2) T:

z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTF-xxx oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H6 05 + LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTF-B**

Trittschalldämmelement zwischen Fertigteil - Treppenlauf im untersten Geschoss auf der Bodenplatte.

Bestehend aus hoch widerstandsfähigem Schaumstoff, mit schalldämmendem bi-Trapezlager® nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis,

Trittschallverbesserungsmaß gem. Prüfberichte 91383-14, 91383-13, 91383-12

HTF-B0:  $\Delta L^*_{w, Lauf} \geq 28$  dB

HTF-B1:  $\Delta L^*_{w, Lauf} \geq 28$  dB

HTF-B2:  $\Delta L^*_{w, Lauf} \geq 27$  dB

Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.

Mit Tragstufe:

B0 VRD 28,5 kN/m

B1 VRD 43,1 kN/m

B2 VRD 60,3 kN/m

L x B - Länge x Breite (100 x 60; 120 x 60; 150 x 60; Sonderlänge x 60):  x  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ: HTF-B- L x B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 06 + LEVIAT, Aschwanden CRET-TS f.Treppensicherung**

Vertikaler Trittschallschutz-Dorn zu konstruktiven Treppensicherung, in Anwendung mit HTF-B Trittschall-Dämmelement.

Bestehend aus Edelstahlhorn mit Neoprenschiicht

z.B. LEVIAT, Aschwanden CRET-TS Ø20-180-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 07 + LEVIAT, Aschwanden CRET-TS-SET f.Treppensicherung**

Vertikaler Trittschallschutz-Dorn mit Plastikhülse zu konstruktiven Treppensicherung, in Anwendung mit HTF-B Trittschall-Dämmelement.

Bestehend aus Edelstahlhorn mit Neoprenschiicht und Plastikhülse.

z.B. LEVIAT, Aschwanden CRET-TS-SET oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 08 + LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement HTPL-100 Fugenplatte**

Trittschalldämmelement für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf oder Podest und Wand.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Bestehend aus hoch widerstandsfähigem Schaumstoff,  
Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R 90 gem. gutachterlicher  
Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau  
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.

Länge x Breite (100 x 25; 100 x 42):  x  mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Trittschalldämmelement Typ HTPL-100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 09 + LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB-V**

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes.

Für positive Querkräfte,  
Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz,  
Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*w, \text{Podest} \geq 26 \text{ dB}$

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90  
gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau  
Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

V = Typenbezeichnung

z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box Typ HBB - V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 10 + LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB-VV**

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes.

Für positive und negative Querkräfte,  
Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz,  
Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*w, \text{Podest} \geq 26 \text{ dB}$

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90  
gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau  
Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

VV = Typenbezeichnung

z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB - VV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 11 + LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB - VVH**

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte,  
Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz,  
Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*w, \text{Podest} \geq 26 \text{ dB}$



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90  
gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau  
Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

VVH = Typenbezeichnung

z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez-Box Typ HBB xx-VVH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 12 + LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB-OV**

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Ortbetonpodestes.

Für positive Querkräfte,  
Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz,  
Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*w, \text{Podest} \geq 26 \text{ dB}$

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90  
gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau  
Elementhöhe 16cm für Podeste ab 160mm Plattenstärke

V = Typenbezeichnung

z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez-Box Typ HBB -OV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 13 + LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB-OVV**

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Ortbetonpodestes.

Für positive und negative Querkräfte,  
Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz,  
Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*w, \text{Podest} \geq 26 \text{ dB}$

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90  
gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau  
Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

OVV = Typenbezeichnung

z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez-Box Typ HBB xx-OVV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 14 + LEVIAT, HALFEN bi-Trapez Box HBB xx - OVVH**

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Ortbetonpodestes.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte,  
Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz,  
Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*w, \text{Podest} \geq 26 \text{ dB}$

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau  
Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

OVVH = Typenbezeichnung

z.B. LEVIAT, HALFEN bi-Trapez-Box Typ HBB xx - OVVH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 15 + LEVIAT, HALFEN HBB Bewehrungskorb - VVH**

Bewehrungskorb als typengeprüfter Bewehrungskorb (LGA Würzburg, S-WUE 040559), bestehend aus Baustahl zum Einsatz in HBB Box.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, mit einem Bemessungswert der Tragfähigkeit +VRd = 77,0 kN/Element, - VRd = 16 kN/Element sowie ±HRd = 16 kN/Element bei Verwendung von einer Betongüte größer gleich C20/25.

- Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau

Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungskorb Typ HBB Bewehrungskorb-VVH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 16 + LEVIAT HBB - SET-V**

Schalltechnischen Abkopplung eines Treppenpodestes.

Für positive Querkräfte, bestehend aus HBB Bewehrungskorb-VVH und HBB-V Box

Bewehrungskorb als typengeprüfter Bewehrungskorb (LGA Würzburg, S-WUE 040559), bestehend aus Baustahl zum Einsatz in HBB -Box.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, mit einem Bemessungswert der Tragfähigkeit +VRd = 77,0 kN/Element, - VRd = 16kN/Element sowie ±HRd = 16 kN/Element bei Verwendung von einer Betongüte größer gleich C20/25.

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90

gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau

Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes.

Für positive Querkräfte,

Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*_{w,Podest} \geq 26$  dB

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90

gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau

Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

V = Typenbezeichnung

z.B. HALFEN schalltechnischen Abkopplung Typ HBB-SET-V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**0H.H6 17 + LEVIAT HBB - SET-VV**

Schalltechnischen Abkopplung eines Treppenpodestes.

Für positive und negative Querkräfte, bestehend aus HBB Bewehrungskorb-VVH und HBB-VV Box

Bewehrungskorb als typengeprüfter Bewehrungskorb (LGA Würzburg, S-WUE 040559), bestehend aus Baustahl zum Einsatz in HBB -Box.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, mit einem Bemessungswert der Tragfähigkeit +VRd = 77,0 kN/Element, - VRd = 16kN/Element sowie ±HRd = 16 kN/Element bei Verwendung von einer Betongüte größer gleich C20/25.

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes.

Für positive und negative Querkräfte,

Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*w, \text{Podest} \geq 26 \text{ dB}$

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

z.B. LEVIAT, HALFEN schalltechnischen Abkopplung Typ HBB-SET-VV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H6 18 + LEVIAT HBB - SET-VVH**

Schalltechnischen Abkopplung eines Treppenpodestes.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, bestehend aus HBB Bewehrungskorb-VVH und HBB-VV Box

Bewehrungskorb als typengeprüfter Bewehrungskorb (LGA Würzburg, S-WUE 040559), bestehend aus Baustahl zum Einsatz in HBB -Box.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte, mit einem Bemessungswert der Tragfähigkeit +VRd = 77,0 kN/Element, - VRd = 16kN/Element sowie ±HRd = 16 kN/Element bei Verwendung von einer Betongüte größer gleich C20/25.

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16 cm für Podeste ab 160 mm Plattenstärke

bi-Trapez-Box zur schalltechnischen Abkopplung eines Fertigteil-Treppenpodestes.

Für positive und negative Querkräfte sowie für horizontale Kräfte,

Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz, Prüfung bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396, Prüfbericht 91383-01

$\Delta L^*w, \text{Podest} \geq 26 \text{ dB}$

Feuerwiderstandsklasse der anschließenden Bauteile bis R90 gemäß gutachterlicher Stellungnahme Nr. GA-2022/110-Nau Elementhöhe 16cm für Podeste ab 160mm Plattenstärke

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN schalltechnischen Abkopplung Typ HBB-SET-VVH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 + Schraubanschluss HBS-05 (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.H7 01 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm,

400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 02 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/610**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm,

610 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / 610 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 03 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/860**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm, 860 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / 860 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 04 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/1300**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm, 1300 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / 1300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 05 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-12/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 18 mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: \_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 12 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 06 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-14/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 21 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 14 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 07 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-14/1370**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindestopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 21 mm, 1370 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 14 / 1370 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 08 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-14/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindestopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 21 mm, L = Stablänge [mm], gewünschte Länge: .....

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 14 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 09 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-16/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindestopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 25,5 mm,

400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 16 / 400 oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 10 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-16/1110**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 25,5 mm,  
1110 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 16 / 1110 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 11 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-16/1570**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 25,5 mm,  
1570 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 16 / 1570 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 12 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-16/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 25,5 mm,  
L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: .....

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 16 / L oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 13 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-20/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 30 mm,  
400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 20 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 14 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-20/1380**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 30 mm,  
1380 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 20 / 1380 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 15 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-20/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 30 mm,  
L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: .....

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 16 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-25/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 39 mm,  
400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 25 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 17 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-25/1730**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 39 mm,  
1730 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 25 / 1730 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 18 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-25/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 39 mm,  
L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 19 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-28/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 44 mm,  
400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 28 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 20 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-28/1930**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 44 mm,  
1930 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 28 / 1930 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 21 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-B-28/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitig geschmiedetem Nagelflansch inkl. Gewindeschutzstopfen, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

B = Muffenstab mit geschmiedetem Nagelflansch,  
28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 44 mm,  
L = Stablänge in mm, gewünschte Länge bitte bei Bestellung angeben,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - B - 28 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 22 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm,

400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 23 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/610**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm,

610 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / 610 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 24 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/860**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm,

860 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / 860 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 25 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/1180**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm,

1180 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / 1180 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 26 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-12/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm,

L = Stablänge [mm], gewünschte Länge: \_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 12 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 27 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-14/990**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm,

990 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 14 / 990 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 28 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-14/1370**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm,

1370 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 14 / 1370 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 29 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-14/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: \_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 14 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 30 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-16/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm,

400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 16 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 31 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-16/1100**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm,

1100 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 16 / 1100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 32 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-16/1570**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm,

1570 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 16 / 1570 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 33 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-16/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: 

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 16 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 34 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-20/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm,

400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 20 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 35 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-20/1380**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm,

1380 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 20 / 1380 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 36 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-20/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: 

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 37 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-25/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm,

400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 25 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 38 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-25/1730**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm,

1730 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 25 / 1730 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 39 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-25/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: 

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 40 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-28/400**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm,

400 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 28 / 400 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 41 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-28/1930**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm,

1930 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 28 / 1930 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 42 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-28/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlusschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: 

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 28 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 43 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-S-32/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Muffenstab mit einseitiger Schraubmuffe inkl. Gewindeverschlussschraube, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

S = Muffenstab mit Schraubmuffe,

32 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M32x3 und Einschraubtiefe L1 = 45,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: 

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - S - 32 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 44 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/380**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm,

380 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / 380 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 45 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/590**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5 mm,

590 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / 590 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 46 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/840**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5

mm,

840 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / 840 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 47 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/1160**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5

mm,

1160 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / 1160 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 48 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-12/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

12 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M12 und Einschraubtiefe L1 = 16,5

mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: \_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 12 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 49 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-14/970**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5

mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

970 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 14 / 970 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 50 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-14/1350**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm,

1350 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 14 / 1350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 51 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-14/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

14 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M14 und Einschraubtiefe L1 = 19,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: 

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 14 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 52 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-16/375**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm,

375 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 16 / 375 oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 53 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-16/1085**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm,

1085 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 16 / 1085 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 54 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-16/1545**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm,

1545 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 16 / 1545 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 55 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-16/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

16 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M16 und Einschraubtiefe L1 = 22,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: \_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 16 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H7 56 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-20/370**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm,

370 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 20 / 370 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 57 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-20/1350**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1 = 28,5 mm,

1350 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 20 / 1350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 58 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-20/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung, mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

20 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Gewinde M20 und Einschraubtiefe L1=28,5mm, L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: \_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 59 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-25/360**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm,

360 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 25 / 360 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 60 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-25/1690**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm,

1690 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 25 / 1690 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 61 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-25/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

25 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M25x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 36 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge: 

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 62 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-28/360**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1 = 40,5 mm,

360 = Stablänge L in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 28 / 360 oder  
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 63 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-28/1890**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von  
Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung  
Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1  
= 40,5 mm,

1890 = Stablänge L in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 28 / 1890 oder  
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 64 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-28/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von  
Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung  
Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

28 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M28x2,5 und Einschraubtiefe L1  
= 40,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 28 / L oder  
Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H7 65 + LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss HBS-05-A-32/L**

Bewehrungs-Schraubanschluss, Anschlussstab inkl. Gewindeschutzkappe, zur Verbindung von  
Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung  
Z-1.5-189 für vorwiegend ruhende, nicht vorwiegend ruhende und außergewöhnliche Belastung,

mit

A = Anschlussstab mit Gewinde,

32 = Durchmesser Betonstahl B500B in mm, mit Sondergewinde M32x3 und Einschraubtiefe L1 =  
45,5 mm,

L = Stablänge in mm, gewünschte Länge:

z.B. LEVIAT, HALFEN Bewehrungs-Schraubanschluss Typ HBS-05 - A - 32 / L oder



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 + Schubbewehrung HDB-S (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und unter Verwendung von Klemmbügeln oder Abstandhaltern (Zubehörteile) das Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.H8 02 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 10 / hA - 2**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

10 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 10 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 03 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 12 / hA - 2**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

12 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 12 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 04 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 14 / hA - 2**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

14 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 14 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 05 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 16 / hA - 2**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

16 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 16 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 06 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 18 / hA - 2**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-270, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

18 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 18 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 07 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 20 / hA - 2**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

20 = Ankerdurchmesser dA in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EURhA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 20 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 08 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 25 / hA - 2**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-249, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

25 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

2 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 25 / hA - 2 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 09 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 10 / hA - 3**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

10 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 10 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 10 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 12 / hA - 3**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

12 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe  mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste  mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 12 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 11 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 14 / hA - 3**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

14 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 14 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 12 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 16 / hA - 3**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

16 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 16 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 13 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 18 / hA - 3**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-270, aus glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

18 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 18 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 14 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 20 / hA - 3**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-15.1-249 und Z-15.1-270, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

20 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 20 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H8 15 + LEVIAT, HALFEN Dübelleiste HDB-S - 25 / hA - 3**

Dübelleiste als Schubbewehrung in Stahlbetonplatten oder -balken,

gem. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-249, aus geripptem Betonstahl B 500, zur Verstärkung querkraftbeanspruchter Bereiche von Balken oder Platten unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen,

mit

25 = Ankerdurchmesser dA in mm,

hA = Ankerhöhe ..... mm,

3 = Ankeranzahl in Stück,

L = Länge der Dübelleiste ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dübelleiste Typ HDB-S - 25 / hA - 3 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 + Schubdorn HSD (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren gemäß Angaben des Architekten bzw. des Tragwerkplaners beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet. Die aktuellen technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H9 02 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 20 -A4**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen, aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Der Dorndurchmesser ist 20 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 20 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 03 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 22 -A4**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Der Dorndurchmesser ist 22 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 22 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 04 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 25 -A4**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Der Dorndurchmesser ist 25 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 25 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 05 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 30 -A4**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Der Dorndurchmesser ist 30 mm und die Dornlänge beträgt 350 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 30 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 06 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 20 -FV**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Stahl S355, feuerverzinkt.

Der Dorndurchmesser ist 20 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 20 -FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 07 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 22 -FV**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Stahl S355, feuerverzinkt.  
Der Dorndurchmesser ist 22 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.  
z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 22 -FV oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 08 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 25 -FV**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Stahl S355, feuerverzinkt.  
Der Dorndurchmesser ist 25 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.  
z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 25 -FV oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 09 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn HSD-D 30 -FV**

Einzelschubdorn zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen aus Stahl S355, feuerverzinkt.  
Der Dorndurchmesser ist 30 mm und die Dornlänge beträgt 350 mm.  
z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn Typ HSD-D 30 -FV oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 10 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-P 20**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung,  
aus Kunststoff.  
Die Hüslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.  
z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-P 20 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 11 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-P 22**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung,  
aus Kunststoff.  
Die Hüslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-P 22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 12 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-P 25**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung aus Kunststoff.

Die Hülsenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-P 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 13 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-P 30**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung aus Kunststoff.

Die Hülsenlänge beträgt 185 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-P 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 14 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-S 20**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung, aus Edelstahl A2.

Die Hülsenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-S 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 15 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-S 22**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung, aus Edelstahl A2.

Die Hülsenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-S 22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H9 16 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-S 25**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung, aus Edelstahl A2.

Die Hülsenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-S 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 17 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-S 30**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Aus Edelstahl A2.

Die Hülsenlänge beträgt 185 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-S 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 18 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-SV 20**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung, aus Edelstahl A2.

Die Hülsenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-SV 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 19 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-SV 22**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung, aus Edelstahl A2. Die Ausführung erfolgt gemäß Angaben des Architekten bzw. des Tragwerkplaners. Die aktuellen technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Die Hülsenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-SV 22 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 20 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-SV 25**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung, aus Edelstahl A2.

Die Hülsenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-SV 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 21 + LEVIAT, HALFEN Gleithülse HSD-SV 30**

Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung, aus Edelstahl A2.

Die Hüslenlänge beträgt 205 mm und die Nagelplatte ist 100/80 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Gleithülse Typ HSD-SV 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 22 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 20 -A4**

Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Die Hüslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.

Der Dorn Durchmesser ist 20 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 20 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 23 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 22 -A4**

Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Die Hüslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.

Der Dorn Durchmesser ist 22 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 22 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 24 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 25 -A4**

Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Die Hüslenlänge beträgt 160 mm und die Nagelplatte ist 70/70 mm.

Der Dorn Durchmesser ist 25 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 25 -A4 oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 25 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 30 -A4**

Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängsrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Die Hüslenlänge beträgt 185 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.  
Der Dorn Durchmesser ist 30 mm und die Dornlänge beträgt 350 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 30 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 26 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 20 V -A4**

Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Die Hüslenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.  
Der Dorn Durchmesser ist 20 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 20 V -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 27 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 22 V -A4**

Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Die Hüslenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.  
Der Dorn Durchmesser ist 22 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 22 V -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 28 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 25 V -A4**

Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Die Hüslenlänge beträgt 180 mm und die Nagelplatte ist 80/80 mm.  
Der Dorn Durchmesser ist 25 mm und die Dornlänge beträgt 300 mm.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 25 V -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 29 + LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn+Gleithülse HSD-SET 30 V -A4**

Einzelschubdorn und Gleithülse zur Querkraftübertragung in Dehnungsfugen für Verschiebungen in Dornlängs- und Querrichtung. Hülse aus Edelstahl A2, Dorn aus Edelstahl A4 (W1.4571/1.4462).

Die Hüslenlänge beträgt 205 mm und die Nagelplatte ist 100/80 mm.  
Der Dorn Durchmesser ist 30 mm und die Dornlänge beträgt 350 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Einzelschubdorn und Gleithülse Typ HSD-SET 30 V -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 30 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 122**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hüslenteil zur Übertragung von Querkraften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

22 = Dorn Durchmesser in mm,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 122 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 31 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 124**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hüslenteil zur Übertragung von Querkraften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

24 = Dorn Durchmesser in mm,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 124 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 32 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 128**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hülsenteil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

28 = Dorndurchmesser in mm,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 128 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 33 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 134**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hülsenteil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

34 = Dorndurchmesser in mm,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 134 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 34 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 140**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und längsverschieblichem Hülsenteil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

40 = Dorndurchmesser in mm,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 140 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 35 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 122 V**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülsenteil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

22 = Dorndurchmesser in mm,

V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 122 V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 36 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 124 V**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülsenteil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

24 = Dorndurchmesser in mm,

V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 124 V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 37 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 128 V**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülsenteil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

28 = Dorndurchmesser in mm,

V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 128 V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 38 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 134 V**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülsenteil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

34 = Dorndurchmesser in mm,

V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 134 V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 39 + LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn HSD-CRET 140 V**

Schwerlast-Schubdorn, bestehend aus Dorn- und Hülsenteil zur Übertragung von Querkräften in Bewegungsfugen zwischen Stahlbetonbauteilen, in Längs- und Querrichtung des Dorns verschieblich,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.7-253 für vorwiegend ruhende Belastung, gefertigt aus nichtrostenden Edelstählen die mindestens der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechen, für maximale Fugenbreite 60 mm, mit Verankerungskörper zur Krafteinleitung in die angeschlossenen Bauteile,

mit

40 = Dorndurchmesser in mm,

V = Verschieblichkeit in Längs- und Querrichtung des Dorns,

aus den Werkstoffen

Dorn: nichtrostender Stahl S690 (1.4462),

Verankerungskörper: nichtrostender Stahl S275 (1.4404),

z.B. LEVIAT, HALFEN Schwerlast-Schubdorn Typ HSD-CRET 140 V oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**0H.H9 40 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 20 - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 20 - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 41 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 22 - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 22 - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 42 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 25 - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 25 - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 43 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 30 - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 30 - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 44 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 20 - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 20 - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 45 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 22 - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 22 - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 46 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 25 - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 25 - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 47 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 30 - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 30 - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 48 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 20 V - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 20 V - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H9 49 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 22 V 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 22 V - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 50 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 25 V - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 25 V - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 51 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 30 V - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 30 V - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 52 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 20 V - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 20 V - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 53 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 22 V - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 22 V - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 54 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 25 V - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 25 V - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 55 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F 30 V - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F 30 V- 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 56 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 122 - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 122 - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 57 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 124 - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 124 - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 58 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 128 - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 128 - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 59 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 134 - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 134 - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 60 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 61 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 122 - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 122 - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.H9 62 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 124 - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.  
Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 124 - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 63 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 128 - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.  
Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 128 - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 64 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 134 - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.  
Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 134 - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 65 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 120.  
Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 140 - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 66 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 122 V - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 122 V - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 67 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 124 V - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 124 V - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 68 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 128 V - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 128 V - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 69 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 134 V - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 134 V - 20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 70 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 V - 20**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 20 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 140 V - 20 oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 71 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 122 V - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 122 V - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 72 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 124 V - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 124 V - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 73 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 128 V - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 128 V - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 74 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 134 V - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 134 V - 30 oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.H9 75 + LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette HSD-F-CRET 140 V - 30**

Brandschutzmanschette zur Einhaltung brandschutztechnischer Anforderungen gemäß DIN 4102 T.2.

Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F 90.

Dicke der Brandschutzmanschette d = 30 mm.

z.B. LEVIAT, HALFEN Brandschutzmanschette Typ HSD-F-CRET 140 V - 30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA + Stud Connector HSC (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.HA 02 + LEVIAT, HALFEN STUD CONNECTOR HSC-S - 16 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffe und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

16 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge ..... mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-S - 16 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 03 + LEVIAT, HALFEN STUD CONNECTOR HSC-S - 20 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffe und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

20 = Durchmesser ds in mm,  
L = Länge  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-S - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 04 + LEVIAT, HALFEN STUD CONNECTOR HSC-S - 25 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffe und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

25 = Durchmesser ds in mm,  
L = Länge  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-S - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 06 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-A - 16 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Gewinde und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

16 = Durchmesser ds in mm,  
L = Länge  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-A - 16 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 07 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-A - 20 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Gewinde und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

20 = Durchmesser ds in mm,  
L = Länge  mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-A - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 08 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-A - 25 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Gewinde und mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Verbindung und Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

25 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-A - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 10 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-SD - 16 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffen zur Verbindung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung,

mit

16 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-SD - 16 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 11 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-SD - 20 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffen zur Verbindung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung,

mit

20 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-SD - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**0H.HA 12 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-SD - 25 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit Schraubmuffen zur Verbindung von Bewehrungsstäben, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mit  
25 = Durchmesser ds in mm,  
L = Länge  mm,  
z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-SD - 25 / L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 14 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-HD - 16 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit beidseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden, mit  
16 = Durchmesser ds in mm,  
L = Länge  mm,  
z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-HD - 16 / L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 15 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-HD - 20 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit beidseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden, mit  
20 = Durchmesser ds in mm,  
L = Länge  mm,  
z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-HD - 20 / L oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 16 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-HD - 25 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit beidseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

25 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-HD - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 18 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-H - 16 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

16 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-H - 16 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 19 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-H - 20 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

20 = Durchmesser ds in mm,

L = Länge  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-H - 20 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HA 20 + LEVIAT, HALFEN HSC Stud Connector HSC-H - 25 / L**

Stud Connector, Bewehrungsstab mit einseitig aufgeschmiedetem Ankerkopf zur Endverankerung von Bewehrungsstäben,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung, aus Werkstoff B500B, für mehrlagige und für gestaffelte Stabanordnung, mittels rechteckiger Ankerköpfe optimiert für minimale Stababstände mit geringen Verbundlängen bei hohen Bewehrungsgraden,

mit

25 = Durchmesser ds in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

L = Länge  mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stud Connector Typ HSC-H - 25 / L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB + Stützenschuh HCC (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.HB 01 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 16-640**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

16 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens Typ HAB H in mm,

640 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 16-640 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 02 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 20-830**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

20 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens Typ HAB H in mm,

830 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 20-830 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**0H.HB 03 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 24-905**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

24 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens Typ HAB H in mm,

905 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 24-905 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 04 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 30-1100**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

30 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB H in mm,

1100 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 30-1100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 05 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC 39-1450**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen Typ HAB H bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

39 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens Typ HAB H in mm,

1450 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC 39-1450 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 06 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M30-1200**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M

30 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm,

1200 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M30-1200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 07 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M36-1650**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M

36 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm,

1650 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M36-1650 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 08 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M39-1650**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M

39 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm,

1650 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M39-1650 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 09 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M45-2070**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M

45 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm,

2070 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M45-2070 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 10 + LEVIAT, HALFEN Stützenschuh HCC M52-2290**

Stützenschuh zur Ausbildung von Stößen und Fußeinspannungen von Stützen im Stahlbeton-Fertigbau,

typengeprüft gem. Prüfbericht Nr. 03/30, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2, zur Ausbildung zug-, druck- und biegefesten Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Ankerbolzen bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

M = Verwendung mit Ankerbolzen z.B. Typ HAB M

52 = Gewindegröße des zugehörigen Ankerbolzens z.B. Typ HAB M in mm,

2290 = Übergreifungslänge des Betonstahls in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stützenschuh Typ HCC M52-2290 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 11 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H16**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

H = Ausführung als Kopfbolzenanker,

16 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 12 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H20**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

H = Ausführung als Kopfbolzenanker,

20 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 13 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H24**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

H = Ausführung als Kopfbolzenanker,

24 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H24 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 14 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H30**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

H = Ausführung als Kopfbolzenanker,

30 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 15 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB H39**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1761, gefertigt aus Betonstahl B500B mit Ankerkopf und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh Typ HCC bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

H = Ausführung als Kopfbolzenanker,

39 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB H39 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 16 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH30-(36)**

Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen,

30-(36) = Verwendung mit Stützenschuh z.B. Typ HCC M30 (Gewindegröße des Ankerbolzens 36 mm),

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MH30-(36) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 17 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH36**

Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen,

36 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MH36 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 18 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH39**

Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen,

39 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MH39 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 19 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH45**

Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen,

45 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MH45 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 20 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MH52**

Ankerbolzen zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen mit dem zugehörigen Stützenschuh und von Stahl- bzw. Stahlverbundstützen mit Fußplatte in Fundamenten oder Stützenköpfen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.5-1758, gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Kopfbolzen aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

MH = Ausführung als Kopfbolzenanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Kopfbolzen,

52 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. Ankerbolzen Typ HAB MH52 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 21 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S16**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennttragfähigkeit belastbar,

mit

S = Ausführung als Stabanker,  
16 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S16 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 22 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S20**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,

gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennttragfähigkeit belastbar,

mit

S = Ausführung als Stabanker,  
20 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S20 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 23 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S24**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,

gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennttragfähigkeit belastbar,

mit

S = Ausführung als Stabanker,  
24 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S24 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 24 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S30**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,

gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nennttragfähigkeit belastbar,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit  
S = Ausführung als Stabanker,  
30 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,  
z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S30 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 25 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB S39**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,  
gefertigt aus Betonstahl B500B mit einseitig aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,  
mit  
S = Ausführung als Stabanker,  
39 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,  
z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB S39 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 26 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS30-(36)**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,  
gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,  
mit  
MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben,  
30-(36) = Verwendung mit Stützenschuh z.B. Typ HCC M30 (Gewindegröße des Ankerbolzens 36 mm),  
z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS30-(36) oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 27 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS36**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,  
gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben,

36 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS36 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 28 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS39**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,

gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben,

39 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS39 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 29 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS45**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,

gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben,

45 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS45 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HB 30 + LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen HAB MS52**

Ankerbolzen in Verbindung mit dem Stützenschuh zur Ausbildung von gelenkigen sowie von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten oder Stützenköpfen bei geringen Randabständen,

gefertigt aus einem hochfestem Stahlbolzen mit aufgerolltem Gewinde und mehreren angeschweißtem Stabankern aus Betonstahl B500B, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh bereits im Montagezustand

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit unvergossener Fuge mit der vollen Nenntragfähigkeit belastbar,

mit

MS = Ausführung als Stabanker mit hochfestem Gewindeteil und mehreren angeschweißten Betonstahlstäben,

52 = Gewindegröße des Ankerbolzens in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Ankerbolzen Typ HAB MS52 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HC + Universal Connection HUC (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.HC 01 + LEVIAT, HALFEN HSC-B Stahlbauanschluss**

Stahlbauanschluss mit Muffenstäben zum Einleiten und Verankern der Stabkräfte, mit Positionsplatte zur exakten Positionierung der Muffenstäbe in der Schalung sowie mit Stirnplatte für den passgenauen Stahl-Anschluss vor Ort,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-1974, als Anschluss für beliebige Stahlbauteile unter Normalkraft-, Querkraft- und Biegebeanspruchung an Betonelemente, sowohl unter vorwiegend ruhender als auch unter nicht vorwiegend ruhender Belastung, gefertigt aus Stabmaterial B500B,

mit

Stabanzahl [.....]

Stabtyp (-SH / -S / -SD / -SB) [.....],

Stabdurchmesser (12 / 16 / 20 / 25) [.....] mm,

Stablänge (gem. Skizze) [.....] mm

Korrosionsschutz der Muffen (GV / FV / A4) [.....],

Stabmaterial (B500B) (B500B NR für ds = 12 mm) [.....],

Positionsplatte gem. Skizze (Korrosionsschutz GV / FV / A4),

Stirnplatte gem. Skizze (walzblank)

z.B. LEVIAT, HALFEN Stahlbauanschluss Typ HSC-B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HC 02 + LEVIAT, HALFEN HSCC Standardkonsole**

Standardkonsole mit Stahlbauanschluss zum stahlbetonseitigen Einleiten und Verankern der Kräfte über Muffenstäbe,

mit Typenprüfung S-WUE/110032 nach Eurocode 3 für die Konsole,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-1974 für den Stahlbauanschluss, Muffenstäbe gefertigt aus B500B,

mit

Stabanzahl [.....]

Stabtyp (-SH/-S/-SD/-SB) [.....],

Stabdurchmesser (16/20/25) [.....] mm,

Stablänge (gem. Skizze) [.....] mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Muffen feuerverzinkt,  
Sechskantschrauben mit Unterlegscheiben, feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 10.9,  
Positionsplatte gem. Skizze (feuerverzinkt),  
Schaumband als Abdichtungszubehör,

z.B. LEVIAT, HALFEN Stahlbauanschluss Typ HSCC, feuerverzinkt, mit Muffenstäben oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HD + Fertigteilverbindung HEK (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**0H.HD 01 + LEVIAT, HALFEN HEK Fertigteilverbinder HEK2 L-100-FV**

Fertigteilverbinder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-2086 für die Verbindung von Betonfertigteilen, unter statischer und quasistatischer Belastung in bewehrtem und unbewehrtem

Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C50/60,

Typ L-100

mit

L-100 = Rastungsfläche zur Übertragung und Verankerung von Zug- und Querbeanspruchung parallel zur Fuge

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt

einschließlich

Gegenplatte mit Rastung

Typ           

mit

17 = Innendurchmesser 17 mm für Verbindungsmittel M16

21 = Innendurchmesser 21 mm für Verbindungsmittel M20

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN Fertigteilverbinder Typ HEK2 L-100-FV, Typ HEK2 C-100-...-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**0H.HD 02 + LEVIAT, HALFEN HEK Fertigteilverbinder HEK2 T-100-FV**

HALFEN HEK Fertigteilverbinder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-2086 für die Verbindung von Betonfertigteilen, unter statischer und quasistatischer Belastung in bewehrtem und unbewehrtem

Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C50/60,

Typ T-100

mit

T-100 = Rastungsfläche zur Übertragung und Verankerung von Zug- und Querbeanspruchung quer zur Fuge



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
 LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt  
 einschließlich  
 Gegenplatte mit Rastung  
 Typ                       
 mit  
 17 = Innendurchmesser 17 mm für Verbindungsmittel M16  
 21 = Innendurchmesser 21 mm für Verbindungsmittel M20  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt  
 z.B. LEVIAT, HALFEN Fertigteilverbinder Typ HEK2 T-100-FV, Typ HEK2 C-100-...-FV oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (                                    )

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

---

LG 0H	Bewehrungstechnik (LB-Ergänzung)	Summe	.....
-------	----------------------------------	-------	-------

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01 + Befestigungstechnik (LB-Ergänzung)**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**01.11 + Verankerung DEMU Hülsenanker (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.11 01 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M10x50 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M10 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M10 in mm,

50 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M10x50 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 02 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M10x75 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M10 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M10 in mm,

75 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M10x75 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 03 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M12x50 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

50 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M12x50 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 04 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M12x70 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

70 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M12x70 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 05 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M12x95 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

95 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M12x95 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 06 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M16x60 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

60 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M16x60 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 07 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M16x100 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

100 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M16x100 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 08 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M16x125 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

125 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M16x125 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 09 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M20x70 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

70 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M20x70 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 10 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M20x100 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

100 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M20x100 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 11 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M20x145 GV**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

145 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M20x145 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 12 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M10x50 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M10 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M10 in mm,

50 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M10x50 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 13 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M10x65 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M10 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M10 in mm,

65 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M10x65 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 14 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M12x50 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

50 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M12x50 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 15 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M12x70 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

70 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M12x70 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 16 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M12x115 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

115 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M12x115 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 17 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M16x60 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

60 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M16x60 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 18 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M16x80 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

80 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M16x80 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 19 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M16x110 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

110 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M16x110 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 20 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M20x70 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

70 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M20x70 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 21 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M20x100 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

100 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M20x100 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 22 + LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker T-FIXX M20x125 A4**

Hülsenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-13/0222, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

125 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4 = Nichtrostender Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Hülsenanker Typ T-FIXX M20x125 A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 23 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1985 m.Nagelfla.M12x150 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm,

GV = Korrosionsschutz: Hülse und Nagelflansch (Nagelfla.) galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1985 M12x150 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 24 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1985 m.Nagelfla.M16x140 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 [mm],

140 = L = Gesamtlänge Hülsenanker [mm],

GV = Korrosionsschutz: Hülse und Nagelflansch (Nagelfla.) galvanisch verzinkt

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1985 M16x140 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 25 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1985 m.Nagelfla.M20x180 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 [mm],

180 = L = Gesamtlänge Hülsenanker [mm],

GV = Korrosionsschutz: Hülse und Nagelflansch (Nagelfla.) galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1985 M20x180 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 26 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1985 m.Nagelfla.M24x200 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm,

200 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm,

GV = Korrosionsschutz: Hülse und Nagelflansch (Nagelfla.) galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1985 M24x200 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 27 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x55 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

55 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x55 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 28 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x100 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

100 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x100 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 29 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x150 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x150 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 30 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x75 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

75 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x75 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 31 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x140 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

140 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x140 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 32 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x220 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

220 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x220 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 33 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x90 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

90 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x90 GV

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.I1 34 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x150 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,  
150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x150 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 35 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x180 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,  
180 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x180 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 36 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x270 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,  
270 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x270 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.I1 37 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x110 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm,  
110 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x110 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 38 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x200 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm,  
200 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x200 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 39 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x320 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm,  
320 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x320 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 40 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x160 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm,  
160 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x160 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 41 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x240 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm,  
240 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x240 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 42 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x380 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm,  
380 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x380 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 43 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M36x300 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

M36 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M36 in mm,  
 300 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
 GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M36x300 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 44 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M36x420 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12,  
 statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M36 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M36 in mm,  
 420 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
 GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M36x420 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 45 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M42x300 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12,  
 statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M42 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M42 in mm,  
 300 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
 GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M42x300 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 46 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M42x460 GV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12,  
 statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M42 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M42 in mm,  
 460 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
 GV = Korrosionsschutz: Hülse galvanisch verzinkt



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M42x460 GV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 47 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x55 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

55 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x55 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 48 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x100 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

100 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x100 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 49 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x150 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x150 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 50 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x75 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

75 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x75 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 51 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x140 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

140 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x140 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 52 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x220 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

220 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x220 FV

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.I1 53 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x90 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

90 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x90 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 54 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x150 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm],

150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm] (zzgl. Datenclip),

FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x150 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 55 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x180 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

180 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x180 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.11 56 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x270 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 [mm],  
270 = L = Gesamtlänge Hülsenanker [mm] (zzgl. Datenclip),  
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x270 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 57 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x110 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm,  
110 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x110 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 58 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x200 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm,  
200 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x200 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 59 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x320 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm,  
320 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x320 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 60 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x160 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm,  
160 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x160 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 61 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x240 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm,  
240 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x240 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.11 62 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x380 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm,  
 380 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
 FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x380 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 63 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M36x420 FV**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12,  
 statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M36 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M36 in mm,  
 420 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
 FV = Korrosionsschutz: Hülse feuerverzinkt

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M36x420 FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 64 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x100 A4-50**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12,  
 statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,  
 100 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
 A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x100 A4-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 65 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x150 A4-50**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12,  
 statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,  
 150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),  
 A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x150 A4-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 66 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x140 A4-50**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

140 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x140 A4-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 67 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x220 A4-50**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

220 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x220 A4-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 68 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x150 A4-50**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x150 A4-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 69 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x180 A4-50**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

180 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x180 A4-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 70 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x270 A4-50**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

270 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-50 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x270 A4-50 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 71 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x100 A4-80**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

100 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x100 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 72 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M12x150 A4-80**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M12 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M12 in mm,

150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M12x150 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 73 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x140 A4-80**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

140 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x140 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 74 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M16x220 A4-80**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M16 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M16 in mm,

220 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M16x220 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 75 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x150 A4-80**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

150 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x150 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 76 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x180 A4-80**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

180 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x180 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 77 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M20x270 A4-80**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M20 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M20 in mm,

270 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M20x270 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 78 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M24x200 A4-80**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M24 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M24 in mm,

200 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M24x200 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I1 79 + LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker 1988 M30x240 A4-80**

Bolzenanker mit metrischem ISO Regelgewinde für die dauerhafte Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0401, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen C20/25 bis C90/105 nach EN 206:2000-12, statisch nachgewiesen nach CEN/TS 1992-4 Teil 1 und 2,

mit

M30 = d = Metrisches ISO Regelgewinde Größe M30 in mm,

240 = L = Gesamtlänge Hülsenanker in mm (zzgl. Datenclip),

A4-80 = Hülse aus nichtrostendem Stahl

z.B. LEVIAT, HALFEN DEMU Bolzenanker Typ 1988 M30x240 A4-80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I2 + Verankerung Geländerbefestigung HGB (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.I2 01 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 54/33 - A4 - 100**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 150 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 54/33 - A4 - 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.12 02 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 54/33 - A4 - 150**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 150 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 54/33 - A4 - 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.12 03 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 54/33 - A4 - 200**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 150 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 54/33 - A4 - 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.12 04 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 49/30 - A4 - 100**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 140 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 49/30 - A4 - 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I2 05 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 49/30 - A4 - 150**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 140 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 49/30 - A4 - 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I2 06 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 49/30 - A4 - 200**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 140 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 49/30 - A4 - 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I2 07 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 40/25 - A4 - 100**

Geländerbefestigung HGB E 40/25 für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 120 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 40/25 - A4 - 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.I2 08 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 40/25 - A4 - 150**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 120 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 40/25 - A4 - 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I2 09 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 40/25 - A4 - 200**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 120 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 40/25 - A4 - 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I2 10 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 38/17 - A4 - 100**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 100 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 38/17 - A4 - 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I2 11 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 38/17 - A4 - 150**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 100 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 38/17 - A4 - 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I2 12 + LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung HGB E 38/17 - A4 - 200**

Geländerbefestigung für die justierbare Befestigung von Geländern in Stahlbetonbauteilen mit geringem Randabstand,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-1912, für Verankerungen in bewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung für Bauteildicken ab 100 mm

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

z.B. LEVIAT, HALFEN Geländerbefestigung Typ HGB E 38/17 - A4 - 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 + Verankerung Schiene HZA 41/22 (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.I3 01 + LEVIAT Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 100 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 100 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I3 02 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 150 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1 für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 150 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 03 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 200 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 200 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 04 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 250 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 250 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I3 05 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 300 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 300 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 06 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 350 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 350 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 07 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 400 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 400 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I3 08 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 550 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 550 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 09 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 1050 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 1050 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 10 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - FV - 6070 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - FV - 6070 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I3 11 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 100 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 100 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 12 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 150 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 150 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 13 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 200 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 200 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I3 14 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 250 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 250 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 15 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 300 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 300 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 16 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 350 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 350 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.I3 17 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 400 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 400 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 18 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 550 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 550 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I3 19 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 1050 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,  
1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,  
VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 1050 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I3 20 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/22 - A4 - 6070 - VF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C20/25 nach DIN EN 206-1, für ruhende Beanspruchungen in beliebiger Lastrichtung mit einem Tragwiderstand von bis zu FRd = 7,0 kN je Befestigungspunkt

mit

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

VF = Vollschaumfüllung aus Haropor,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA 41/22 - A4 - 6070 - VF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 + Verankerung Schiene HTA-CE (1) (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Korrosion:

Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt, in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Ankerschiene und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden.

Bei HALFEN-Schienen ist darauf zu achten, dass Profil und Anker denselben Korrosionsschutz erfahren, da ein Schutz der Anker durch den Beton nicht immer gegeben ist.

C2-C3(mäßig-mittel)

HALFEN-Schienen-Profil:feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m

HALFEN-Schienen-Anker:feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage >50 micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage >12 micro;m

Verwendungszweck:Betonteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung.

C4-C5(hoch-sehr hoch)

HALFEN-Schienen-Profil:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)

HALFEN-Schienen-Anker:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529(HC)

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter:Edelstahl

C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)//

C5:1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)

Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).

Tragfähigkeit:

Unsere unterschiedlichen HALFEN-Schienen erfüllen folgende Anforderungen in punkto Stahltragfähigkeiten:

kaltgewalzte HALFEN-Schienen

Leichte bis mittelschwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 9kN bis ~ 55kN):

HTA-CE 28/15: N(Rk,s,c) = 9 kN

HTA-CE 38/17: N(Rk,s,c) = 18 kN

HTA-CE 40/25: N(Rk,s,c) = 20 kN

HTA-CE 49/30: N(Rk,s,c) = 31 kN

HTA-CE 54/33: N(Rk,s,c) = 55 kN

warmgewalzte HALFEN-Schienen:

mittelschwere bis schwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 29kN bis ~ 100kN):

HTA-CE 40/22P: N(Rk,s,c) = 29 kN

HTA-CE 50/30P: N(Rk,s,c) = 39 kN

HTA-CE 52/34: N(Rk,s,c) = 55 kN

HTA-CE 55/42: N(Rk,s,c) = 80 kN

HTA-CE 72/48: N(Rk,s,c) = 100 kN

**01.I4 01 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 100 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

100 = Länge der Schiene [mm] mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 100 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 02 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 03 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 04 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 05 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 06 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 07 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 450 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

450 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 450 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 08 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 09 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 850 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

850 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 850 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 10 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 11 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 12 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 13 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 100 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

100 = Länge der Schiene in mm mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 100 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 14 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 15 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 16 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 17 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 18 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 19 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 450 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

450 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 450 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 20 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 21 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 850 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

850 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 850 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 22 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 23 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 24 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 25 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 26 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene HTA-CE 40/25 mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 27 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 28 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 29 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 30 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 31 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 32 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 33 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 34 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 35 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 36 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 37 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 38 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 39 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 40 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 41 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 42 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 43 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 44 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 45 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 46 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 47 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 48 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 49 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 50 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 51 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 52 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 53 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 54 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 55 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 56 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 57 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 58 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 59 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 60 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 61 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 62 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 63 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 64 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 800 - KF**

LEVIAT, Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 65 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
 LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit  
 NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.14 66 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 1300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
 mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,  
 mit  
 NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 1300 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 1300 - KF oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.14 67 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 1550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
 mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,  
 mit  
 NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 1550 = Länge der Schiene in mm, mit 7 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 1550 - KF oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.14 68 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 1800 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
 mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1800 = Länge der Schiene in mm, mit 8 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 1800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 69 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 2050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

2050 = Länge der Schiene in mm, mit 9 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 2050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 70 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 2300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

2300 = Länge der Schiene in mm, mit 10 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 2300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 71 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 2550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

2550 = Länge der Schiene in mm, mit 11 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 2550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 72 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 73 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 74 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 75 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 76 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I4 77 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 78 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 79 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 80 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 81 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 82 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 83 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 84 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 85 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 86 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 87 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 88 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.14 89 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.14 90 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.14 91 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.14 92 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.14 93 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.14 94 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung, unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung und

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 95 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 96 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 97 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 98 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 99 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 A1 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 A2 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 A3 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 1050 = Länge der Schiene in mm mit 5 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I4 A4 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 55/42 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 80 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Anker,  
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 55/42 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 + Verankerung Schiene HTA-CE (2) (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Korrosion:

Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Ankerschiene und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden.

Bei HALFEN-Schienen ist darauf zu achten, dass Profil und Anker denselben Korrosionsschutz erfahren, da ein Schutz der Anker durch den Beton nicht immer gegeben ist.

C2-C3(mäßig-mittel)

HALFEN-Schienen-Profil:feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m

HALFEN-Schienen-Anker:feuerverzinkt (fv), Auflage >55 micro;m

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage >50 micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage >12 micro;m

Verwendungszweck:Betonbauteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung.

C4-C5(hoch-sehr hoch)

HALFEN-Schienen-Profil:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)

HALFEN-Schienen-Anker:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529(HC)

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter:Edelstahl

C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)//

C5:1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)

Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B. Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).

Tragfähigkeit:

Unsere unterschiedlichen HALFEN-Schienen erfüllen folgende Anforderungen in punkto Stahltragfähigkeiten:

kaltgewalzte HALFEN-Schienen

Leichte bis mittelschwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 9kN bis ~ 55kN):

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

HTA-CE 28/15:  $N(Rk,s,c) = 9 \text{ kN}$   
 HTA-CE 38/17:  $N(Rk,s,c) = 18 \text{ kN}$   
 HTA-CE 40/25:  $N(Rk,s,c) = 20 \text{ kN}$   
 HTA-CE 49/30:  $N(Rk,s,c) = 31 \text{ kN}$   
 HTA-CE 54/33:  $N(Rk,s,c) = 55 \text{ kN}$

warmgewalzte HALFEN-Schienen:

mittelschwere bis schwere Anforderungen ( $N(Rk,s,c)$  von 29kN bis ~ 100kN):

HTA-CE 40/22P:  $N(Rk,s,c) = 29 \text{ kN}$   
 HTA-CE 50/30P:  $N(Rk,s,c) = 39 \text{ kN}$   
 HTA-CE 52/34:  $N(Rk,s,c) = 55 \text{ kN}$   
 HTA-CE 55/42:  $N(Rk,s,c) = 80 \text{ kN}$   
 HTA-CE 72/48:  $N(Rk,s,c) = 100 \text{ kN}$

**01.15 01 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

$NRk,s,c = 100 \text{ kN}$  = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 02 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

$NRk,s,c = 100 \text{ kN}$  = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 03 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 04 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 05 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 06 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 07 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 08 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 09 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 10 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 100 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

100 = Länge der Schiene [mm] mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 100 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 11 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 150 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 12 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 200 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 13 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 250 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 14 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 300 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 15 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 350 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit  
NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,  
350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 16 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 450 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,  
mit  
NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,  
450 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 450 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 17 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 550 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,  
mit  
NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,  
550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 18 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 850 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

850 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 850 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 19 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 20 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 21 + Halfenschiene HTA-CE 28/15 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 9 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 28/15 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 22 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 100 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

100 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 100 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 23 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 150 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I5 24 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 200 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 25 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 250 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 26 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 300 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 27 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 350 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 28 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 450 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

450 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 450 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 29 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 550 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 30 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 850 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

850 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 850 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 31 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 32 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 33 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 38/17 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 18 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 38/17 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 34 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206: , unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 35 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 36 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 37 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 38 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 39 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 40 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 41 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 800 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 42 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 43 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/25 - A4 - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/25 - A4 - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 44 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 150 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 45 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 200 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 46 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 250 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 47 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 300 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 48 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 350 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 49 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 400 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 50 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 550 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 51 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 800 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 800 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 52 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 53 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 3030 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 54 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 49/30 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 49/30 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 55 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 150 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 56 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 200 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 57 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 250 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 58 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 300 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 59 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 350 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 60 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 400 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 61 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 550 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I5 62 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 800 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 800 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 63 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 64 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 54/33 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 54/33 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 65 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 150 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 66 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 200 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 67 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 250 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 68 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 300 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 69 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 350 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 70 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 400 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 71 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 550 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 72 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 1050 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 73 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 40/22P - A4 - 6070 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 29 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 40/22P - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 74 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 150 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 75 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 200 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 76 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 250 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 77 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 300 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 78 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 350 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 79 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 400 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit  
NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,  
400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 80 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 550 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit  
NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,  
550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 81 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 800 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit  
NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,  
800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 800 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 82 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 1050 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 83 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 3030 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 3030 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 84 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 50/30P - A4 - 6070 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 50/30P - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 85 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 150 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 150 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 86 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 200 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 200 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 87 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 250 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 250 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I5 88 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 300 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 300 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 89 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 350 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 350 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 90 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 400 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 400 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 91 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 550 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 550 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 92 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 800 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 800 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.15 93 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 1050 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 94 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 52/34 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 55 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571 / 1.4578,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 52/34 - A4 - 6070 - KF - ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 95 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 150 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 96 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 200 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 97 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 250 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 98 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 300 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 99 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 350 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 A1 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 400 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 A2 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 550 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 A3 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 1050 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I5 A4 + LEVIAT, Halfenschiene HTA-CE 72/48 - A4 - 6070 - KF**

Halfenschiene mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

A4 = aus nichtrostendem Edelstahl 1.4404 / 1.4571,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HTA-CE 72/48 - A4 - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 + Verankerung Schienen HZA DYNAGRIP (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Korrosionsschutz:

Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt, in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Ankerschiene und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden.

Bei HALFEN-Schienen ist darauf zu achten, dass Profil und Anker denselben Korrosionsschutz erfahren, da ein Schutz der Anker durch den Beton nicht immer gegeben ist.

C2-C3(mäßig-mittel)

HALFEN-Schienen-Profil: feuerverzinkt (fv), Auflage &gt;55 micro;m

HALFEN-Schienen-Anker: feuerverzinkt (fv), Auflage &gt;55 micro;m

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage &gt;50micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage &gt;12 micro;m

Verwendungszweck: Betonbauteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung.

C4-C5(hoch-sehr hoch)

HALFEN-Schienen-Profil:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)

HALFEN-Schienen-Anker:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529(HC)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
 LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter:Edelstahl  
 C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)//  
 C5:1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)

Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B. Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).

Tragfähigkeit:

Unsere unterschiedlichen HALFEN-Schienen HZA DYNAGRIP erfüllen folgende Anforderungen in punkto Stahltragfähigkeiten:

warmgewalzte HALFEN-Schienen HZA DYNAGRIP:

mittelschwere bis schwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 20kN bis ~ 94kN):

- HZA 29/20 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 20 kN
- HZA 38/23 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 31 kN
- HZA 41/27 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 53 kN
- HZA 53/34 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 55 kN
- HZA 64/44 DYNAGRIP: N(Rk,s,c) = 94 kN

**01.16 01 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 02 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I6 03 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 04 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 05 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I6 06 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 07 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 08 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I6 09 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 10 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 29/20 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung,

mit

NRk,s,c = 20 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 29/20 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 11 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 12 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 13 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 14 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Stahlversagen (Zug),  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 15 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
 Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 16 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
 Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 17 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 18 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 19 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 20 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 21 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 22 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 23 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 24 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I6 25 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 26 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 27 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020      Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

**01.I6 28      +    LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit  
NR<sub>k,s,c</sub> = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
ΔNR<sub>k,s,lo,n</sub> = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
Stahlversagen (Zug),  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

**01.I6 29      +    LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit  
NR<sub>k,s,c</sub> = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
ΔNR<sub>k,s,lo,n</sub> = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
Stahlversagen (Zug),  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: .....      0,00 Stk    PP: .....

**01.I6 30      +    LEVIAT, Halfenschiene HZA 41/27 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit  
NRk,s,c = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
ΔNRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
Stahlversagen (Zug),  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 41/27 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 31 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,  
mit  
NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 32 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,  
mit  
NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.I6 33 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 34 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 35 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020

Ausschreibungstexte HAL

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 36 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Anker,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 37 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

ΔNRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Anker,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 38 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit  
 NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung  
 (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 39 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit  
 NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung  
 (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 40 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 150 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit  
 NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung  
 (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.I6 41 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 42 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 250 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 43 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 300 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 44 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 45 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 400 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 46 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

## Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020

### Ausschreibungstexte HAL

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 47 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 48 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung

(2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - FV - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.16 49 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 150 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 150 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 50 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 200 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 200 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 51 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 250 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Stahlversagen (Zug),  
 A4= aus nichtrostendem Edelstahl,  
 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 250 - KF-ANK.A4 oder  
 Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 52 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 300 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN  
 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter  
 zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 300 - KF-ANK.A4 oder  
 Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 53 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 350 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN  
 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter  
 zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 350 - KF-ANK.A4 oder  
 Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 54 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 400 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 400 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 55 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 550 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 550 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 56 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 800 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 800 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 57 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 1050 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 1050 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 58 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 3030 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 13 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 3030 - KF-ANK.A4 oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 59 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 38/23 - A4 - 6070 - KF-ANK.A4**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 31 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 4,6 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
 Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

ANK.A4 = Anker aus nichtrostendem Edelstahl

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 38/23 - A4 - 6070 - KF-ANK.A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 60 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 150 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
 Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 150 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 61 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 62 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 250 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 250 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 63 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 300 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 300 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.16 64 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 65 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 400 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 400 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 66 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

$\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 67 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 68 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 53/34 - A4 - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 59 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,

 $\Delta$ NRk,s,lo,n = 8,0 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),

Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 53/34 - A4 - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 69 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 150 - KF-Q-Ank.**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
 LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,  
 mit  
 NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
 Stahlversagen (Zug),  
 A4= aus nichtrostendem Edelstahl,  
 150 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 Q-Ank. = mit Anschweißanker  
 z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 150 - KF-Q-Ank. oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 70 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 200 - KF-Q-Ank.**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,  
 mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN  
 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter  
 zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,  
 mit  
 NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
 Stahlversagen (Zug),  
 A4= aus nichtrostendem Edelstahl,  
 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 Q-Ank. = mit Anschweißanker  
 z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 200 - KF-Q-Ank. oder  
 Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 71 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 250 - KF-Q-Ank.**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von  
 Anschlusskonstruktionen,  
 mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder  
 unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN  
 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter  
 zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,  
 mit  
 NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  
 ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel),  
 Stahlversagen (Zug),  
 A4= aus nichtrostendem Edelstahl,  
 250 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 Q-Ank. = mit Anschweißanker  
 z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 250 - KF-Q-Ank. oder  
 Gleichwertiges.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 72 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 300 - KF-Q-Ank.**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

300 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

Q-Ank. = mit Anschweißanker

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 300 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 73 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 350 - KF-Q-Ank.**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

Q-Ank. = mit Anschweißanker

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 350 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I6 74 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 400 - KF-Q-Ank.**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

400 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

Q-Ank. = mit Anschweißanker

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 400 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 75 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 550 - KF-Q-Ank.**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

Q-Ank. = mit Anschweißanker

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 550 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 76 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 1050 - KF-Q-Ank.**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker,  $\Delta$ NRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*106 Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Q-Ank. = mit Anschweißanker

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 1050 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.16 77 + LEVIAT, Halfenschiene HZA 64/44 - A4 - 6070 - KF-Q-Ank.**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/1081, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter zyklischer Ermüdungsbeanspruchung,

mit

NRk,s,c = 100 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Verbindung Schiene/Anker, ΔNRk,s,lo,n = 11,8 kN = charakt. Widerstand gegen Ermüdung (2\*10<sup>6</sup> Lastwechsel), Stahlversagen (Zug),

A4= aus nichtrostendem Edelstahl,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 25 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

Q-Ank. = mit Anschweißanker

z.B. LEVIAT, Halfenschiene DYNAGRIP Typ HZA 64/44 - A4 - 6070 - KF-Q-Ank. oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 + Verankerung Schiene HZA-PS (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Korrosionsschutz:

Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt, in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Ankerschiene und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden.

Bei HALFEN-Schienen ist darauf zu achten, dass Profil und Anker denselben Korrosionsschutz erfahren, da ein Schutz der Anker durch den Beton nicht immer gegeben ist.

C2-C3(mäßig-mittel)

HALFEN-Schienen-Profil: feuerverzinkt (fv), Auflage &gt;55 micro;m

HALFEN-Schienen-Anker: feuerverzinkt (fv), Auflage &gt;55 micro;m

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage &gt;50micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage &gt;12 micro;m

Verwendungszweck: Betonbauteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
Preisangaben in EUR

LB-HB-022+ABK-020

C4-C5(hoch-sehr hoch)

HALFEN-Schienen-Profil:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)

HALFEN-Schienen-Anker:Edelstahl C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5:1.4462(F4)/ 1.4529(HC)

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe:und Mutter:Edelstahl

C4:1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)//

C5:1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)

Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B. Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).

Tragfähigkeit:

Unsere unterschiedlichen HALFEN-Schienen HZA PS erfüllen folgende Anforderungen in punkto Stahltragfähigkeiten:

warmgewalzte HALFEN-Schienen HZA PS:

mittelschwere bis schwere Anforderungen (N(Rk,s,c) von 22kN bis ~ 106kN):

HZA-PS 29/20: N(Rk,s,c) = 22 kN

HZA-PS 38/23: N(Rk,s,c) = 39 kN

HZA-PS 41/27: N(Rk,s,c) = 53 kN

HZA-PS 53/34: N(Rk,s,c) = 82 kN

HZA-PS 64/44: N(Rk,s,c) = 106 kN

**01.17 01 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 02 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 03 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

$N0Rk,s,l = 22 \text{ kN}$  = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 04 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

$N0Rk,s,l = 22 \text{ kN}$  = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 05 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit  
 N0Rk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 06 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
 mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,  
 mit  
 N0Rk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 07 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 29/20 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
 mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,  
 mit  
 N0Rk,s,l = 22 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,  
 z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 29/20 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 08 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
 mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 09 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 10 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 11 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 12 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 13 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 14 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 38/23 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 39 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 38/23 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 15 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 16 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.I7 17 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 18 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 19 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 20 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 21 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 41/27 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 53 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 41/27 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 22 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 23 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 350 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 24 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 25 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,

Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020

Ausschreibungstexte HAL

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

KF = Kombistreifenfüllung,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

01.17 26 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34- FV - 1050 - KF

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,  
mit  
N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

01.17 27 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 3030 - KF

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,  
mit  
N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

01.17 28 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 53/34 - FV - 6070 - KF

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,  
mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,  
mit  
N0Rk,s,l = 82 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 53/34 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 29 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 200 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit  
 N0Rk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 200 = Länge der Schiene in mm, mit 2 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 200 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 30 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44- FV - 350 - KF**

Halfenschiene HZA-PS 64/44 mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit  
 N0Rk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
 FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
 350 = Länge der Schiene in mm, mit 3 Ankern,  
 KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 350 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 31 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 550 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit  
N0Rk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
550 = Länge der Schiene in mm, mit 4 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 550 - KF oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 32 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44- FV - 800 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit  
N0Rk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
800 = Länge der Schiene in mm, mit 5 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 800 - KF oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 33 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 1050 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit  
N0Rk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,  
FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,  
1050 = Länge der Schiene in mm, mit 6 Ankern,  
KF = Kombistreifenfüllung,  
z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 1050 - KF oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I7 34 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 3030 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

3030 = Länge der Schiene in mm, mit 16 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44- FV - 3030 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.17 35 + LEVIAT, Halfenschiene HZA-PS 64/44 - FV - 6070 - KF**

Halfenschiene mit gezahnten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen,

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0728, für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung in beliebiger Lastrichtung und unter Brandbeanspruchung,

mit

N0Rk,s,l = 106 kN = charakt. Widerstand, Stahlversagen (Zug), Schienenlippe,

FV = Korrosionsschutz feuerverzinkt,

6070 = Länge der Schiene in mm, mit 31 Ankern,

KF = Kombistreifenfüllung,

z.B. LEVIAT, Halfenschiene Typ HZA-PS 64/44 - FV - 6070 - KF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.18 + Verankerung Schrauben HS (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel (inkl. passender Sechskantmutter) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.18 01 + LEVIAT, HALFEN Schraube HS**

Schraube zur Befestigung von Anbauteilen an HALFEN Ankerschiene gemäß vorgenannter Position Schraubendurchmesser: M6 / M8 / M10 / M12 / M16 / M20 / M24 / M30

Schraubenlänge: [ ] mm

Materialgüte:

Stahl 4.6 feuerverzinkt

Stahl 8.8 feuerverzinkt

Edelstahl A4-70 / HCR-50

HS [ ] / [ ]

M [ ] x [ ]

für statische (vorwiegend ruhende) Beanspruchung / für ermüdungsrelevante (vorwiegend nichtruhende) Beanspruchung

Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung / R 30 / R 60 / R 90 / R120

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Spezifikation, Einbau und Montage gem. Europäisch Technischer Bewertung ETA-09/0339

z.B. LEVIAT, HALFEN Schraube HS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.I9 + Verankerung Schrauben HZS gezahnt (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel (inkl. passender Sechskantmutter) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.I9 01 + LEVIAT, HALFEN Schraube gezahnt HZS**

Schraube zur Befestigung von Anbauteilen an HALFEN Ankerschiene gemäß vorgenannter Position

Schraubendurchmesser: M12 / M16 / M20 / M24

Schraubenlänge: [ ] mm

Materialgüte:

Stahl 8.8 galvanisch verzinkt / feuerverzinkt

Edelstahl A4-50 / A4-70

HZS [ ] / [ ]

M [ ] x [ ]

für statische (vorwiegend ruhende) Beanspruchung / für ermüdungsrelevante (vorwiegend nicht ruhende) Beanspruchung

Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung / F 60 / F 90

Spezifikation, Einbau und Montage gem. allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-145 / Z-21.4-1691

LEVIAT, HALFEN Schraube HZS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA + Verankerung Kantenschutzwinkel HKW (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.IA 01 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 500/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 500 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 500/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 02 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 750/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 750 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 750/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 03 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 1000/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5- FV - 1000/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 04 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 1500/3**

Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1500 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 1500/3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 05 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 2000/4**

Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 2000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - FV - 2000/4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 06 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 500/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 500 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 500/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 07 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 750/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 750 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 750/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 08 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 1000/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 1000/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 09 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 1500/3**

Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1500 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 1500/3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 10 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 2000/4**

Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 2000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - FV - 2000/4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 11 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 500/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 500 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 500/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 12 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 750/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 750 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 750/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 13 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 1000/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 1000/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 14 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 1500/3**

Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 1500 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 1500/3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 15 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 2000/4**

Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus St37-2 feuerverzinkt (FV), Einzellänge 2000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - FV - 2000/4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 16 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 500/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 500 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 500/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 17 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 750/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 750 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 750/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 18 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 1000/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 1000/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 19 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 1500/3**

Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1500 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 1500/3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 20 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 2000/4**

Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 2000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 50/5 - A2 - 2000/4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 21 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 500/2**

LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 500 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 500/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 22 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 750/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 750 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 750/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 23 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 1000/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 1000/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 24 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 1500/3**

Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1500 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 1500/3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 25 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 2000/4**

Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 2000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 80/6 - A2 - 2000/4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 26 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 500/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 500 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 500/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 27 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 750/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 750 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 750/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 28 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 1000/2**

Kantenschutzwinkel mit 2 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 1000/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 29 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 1500/3**

Kantenschutzwinkel mit 3 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 1500 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 1500/3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IA 30 + LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 2000/4**

Kantenschutzwinkel mit 4 Ankern zum Einbetonieren, für den Schutz von Betonkanten aus nichtrostendem Stahl 1.4301 (A2), Einzellänge 2000 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Kantenschutzwinkel HKW 100/8 - A2 - 2000/4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IB + Verankerung Maueranschlussschienen HMS (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.IB 01 + LEVIAT, HALFEN Maueranschlussschiene HMS 25/15 D-SV-2500-Vf**

Maueranschlussschiene zum Einbetonieren, zur Befestigung von Mauerwerk mit

Maueranschlussankern Typ ML,  
Sendzimirverzinkt (SV) mit Vollschaumfüllung (Vf),  
Einzellänge 2500 mm,  
Belastung Z/Q = 1,2/1,5kN/Befestigungspunkt,

z.B. LEVIAT, HALFEN Maueranschlussschiene HMS 25/15 D - SV - 2500 - Vf oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IB 02 + LEVIAT, HALFEN Maueranschlussschiene HMS 25/15 D-A4-2500-Vf**

Maueranschlussschiene zum Einbetonieren, zur Befestigung von Mauerwerk mit

Maueranschlussankern Typ ML,  
aus nichtrostendem Stahl 1.4571/1.4401 (A4) mit Vollschaumfüllung (Vf),  
Einzellänge 2500 mm,  
Belastung Z/Q = 1,2/1,5kN/Befestigungspunkt,

z.B. LEVIAT, HALFEN Maueranschlussschiene HMS 25/15 D - A4 - 2500 - Vf oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IC + Verankerung Trapezblech-Befestig-sch. HTU-S (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.IC 01 + LEVIAT, HALFEN Trapezbl.-Bef-sch.HTU 60/25/2,5-SV-6000-SF**

Trapezblech-Befestigungsschiene (Trapezbl.-Bef-sch.) in selbstverankernder Ausführung für die Befestigung von Stahltrapezblechprofilen an Stahlbetonbauteilen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-2096, für Verankerungen in Stahl- und Spannbetonbauteilen aus Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C25/30 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung

mit

S = in selbstverankernder Ausführung,  
SV = aus bandverzinktem Stahl,  
6000 = Länge der Schiene [mm],  
SF = Schaumstreifenfüllung aus Styropor,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene Typ HTU 60/25/2,5 - S - SV - 6000 - SF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IC 02 + LEVIAT, HALFEN Trapezbl.-Bef-sch.HTU 60/25/2,5-S-SV-3000-SF**

Trapezblech-Befestigungsschiene (Trapezbl.-Bef-sch.) in selbstverankernder Ausführung für die Befestigung von Stahltrapezblechprofilen an Stahlbetonbauteilen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-2096, für Verankerungen in Stahl- und Spannbetonbauteilen aus Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C25/30 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung

mit

S = in selbstverankernder Ausführung,

SV = aus bandverzinktem Stahl,

3000 = Länge der Schiene [mm],

SF = Schaumstreifenfüllung aus Styropor,

z.B. LEVIAT, HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene Typ HTU 60/25/2,5 - S - SV - 3000 - SF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IC 03 + LEVIAT, HALFEN Trapezbl.-Bef-sch.HTU 100/25/3-S**

Trapezblech-Befestigungsschiene (Trapezbl.-Bef-sch.) in selbstverankernder Ausführung für die Befestigung von Stahltrapezblechprofilen an Stahlbetonbauteilen,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.4-2096, für Verankerungen in Stahl- und Spannbetonbauteilen aus Normalbeton der Festigkeitsklassen von mindestens C25/30 nach DIN EN 206-1, unter vorwiegend ruhender Beanspruchung

mit

S = in selbstverankernder Ausführung,

SV = aus bandverzinktem Stahl,

3000 = Länge der Schiene [mm],

SF = Schaumstreifenfüllung aus Styropor,

z.B. LEVIAT, HALFEN Trapezblech-Befestigungsschiene Typ HTU 100/25/3 - S - SV - 3000 - SF oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID + Betonfassade (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Vorbehaltlich abweichender Anforderungen nach abgeschlossener statischer Ausarbeitung!

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.ID 01 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 3**

Fassadenplattenanker mit Rückverankerung durch Ortbetoneinbauteil für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D =  cmRohbauwanddicke d =  cmWandabstand b =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 02 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 3 - SL30**

Fassadenplattenanker mit Rückverankerung durch Ortbetoneinbauteil für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D =  cmRohbauwanddicke d =  cmWandabstand b =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-3-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 03 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5**

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels Halfenschiene/-schraube oder zugzonentauglichem Dübel an der Rohbauwandfläche für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D =  cmRohbauwanddicke d =  cmWandabstand b =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 04 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5-SL30**

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels Halfenschiene/-schraube oder zugzonentauglichem Dübel an der Rohbauwandfläche für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D =  cmRohbauwanddicke d =  cmWandabstand b =  cm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 05 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5A**

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels zugzonentauglichem Dübel auf der Attika für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D = ..... cm

Rohbauwanddicke d = ..... cm

Wandabstand b = ..... cm

Abstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar = ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA - 5A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 06 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5A-SL30**

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels zugzonentauglichem Dübel auf der Attika für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textiltbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D = ..... cm

Rohbauwanddicke d = ..... cm

Wandabstand b = ..... cm

Abstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar = ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5A-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 07 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5Z**

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels Halfenschiene/-schrauben (kraftschlüssig ausmörteln) oder 2 zugzonentauglichen Dübeln an der Rohbauwandfläche für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D = ..... cm

Rohbauwanddicke d = ..... cm

Wandabstand b = ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5Z oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.ID 08 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5Z-SL30**

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels Halfenschiene/-schrauben (kraftschlüssig ausmörteln) oder 2 zugzonentauglichen Dübeln an der Rohbauwandfläche für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilibewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D =  cmRohbauwanddicke d =  cmWandabstand b =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5Z-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 09 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5 AZ**

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels 2 zugzonentauglichen Dübeln auf der Attika für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D =  cmRohbauwanddicke d =  cmWandabstand b =  cmAbstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5AZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 10 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5AZ-SL30**

Fassadenplattenanker zur Befestigung mittels 2 zugzonentauglichen Dübeln auf der Attika für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilibewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D =  cmRohbauwanddicke d =  cmWandabstand b =  cmAbstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5AZ-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 11 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA - 5S**

Fassadenplattenanker zur seitlichen Befestigung an der Rohbauwandstirnseite mittels zugzonentauglichem Dübel für den vertikalen Lastabtrag von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D =  cmRohbauwanddicke d =  cm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EURWandabstand b =  cmAbstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA - 5S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 12 + LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker FPA-5S-SL30**

Fassadenplattenanker zur seitlichen Befestigung an der Rohbauwandstirnseite mittels zugzonentauglichem Dübel für den vertikalen Lastabtrag von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Plattengröße B x H x D =  cmRohbauwanddicke d =  cmWandabstand b =  cmAbstand Dübel zur Vorderkante Rohbau ar =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Fassadenplattenanker Typ FPA-5S-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 13 + LEVIAT, HALFEN Druckschraube DS 13**

Druckschraube für den horizontalen Lastabtrag (Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen/ typengeprüft

Plattengröße B x H x D =  cmWandabstand b =  cmGewinde M  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Druckschraube Typ DS 13 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 14 + LEVIAT, HALFEN Druckschraube DS 13-SL30**

Druckschraube für den horizontalen Lastabtrag (Druck) von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen/ typengeprüft

Plattengröße B x H x D =  cmWandabstand b =  cmGewinde M  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Druckschraube Typ DS 13-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.ID 15 + LEVIAT, HALFEN Druckschraube DS 18**

Druckschraube mit Kunststoffhülse DS 7 (ist in eigener Position beschrieben) für den horizontalen Lastabtrag (Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4,

Plattengröße B x H x D = \_\_\_\_\_ cm

Wandabstand b = \_\_\_\_\_ cm

Gewinde M \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Druckschraube Typ DS 18 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 16 + LEVIAT, HALFEN Druckschraube DS 25**

Druckschraube mit Justierbarkeit von vorne für den horizontalen Lastabtrag (Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4,

Plattengröße B x H x D = \_\_\_\_\_ cm

Wandabstand b = \_\_\_\_\_ cm

Gewinde M \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Druckschraube Typ DS 25 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 17 + LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV Lastst.2,5 KN a.Kunststoff**

Verstiftung, Laststufe (Lastst.) 2,5 KN mit Hülsen aus Kunststoff für die Abstützung der Fassadenplatte unten.

Ober- und Unterteile aus Kunststoff,

Dorn aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Plattendicke f = \_\_\_\_\_ cm

Wendelbewehrung für Ober- und Unterteil HFV-B-\_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung TYP HFV \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(z.B. 5/3/9) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 18 + LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV Lastst.5,0 KN a.Kunststoff**

Verstiftung, Laststufe (Lastst.) 5,0 KN mit Hülsen aus Kunststoff oder gleichwertig für die Abstützung der Fassadenplatte unten.

Ober- und Unterteile aus Kunststoff,

Dorn aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Plattendicke f = \_\_\_\_\_ cm

Wendelbewehrung für Ober- und Unterteil HFV-B-\_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung TYP HFV \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

(z.B. 5/3/9) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 19 + LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV Lastst.2,5 KN a.Edelstahl**

Verstiftung, Laststufe (Lastst.) 2,5 KN mit angeschweißter Rückhängebewehrung vollständig aus Edelstahl oder gleichwertig für die Abstützung der Fassadenplatte unten.

Komplette Kombination (Ober- und Unterteile sowie Dorn) aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Plattendicke f = ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung TYP HFV ..... / ..... / .....

(z.B. 8/3/4) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 20 + LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV Lastst.5,0 KN a.Edelstahl**

Verstiftung, Laststufe (Lastst.) 5,0 KN mit angeschweißter Rückhängebewehrung vollständig aus Edelstahl oder gleichwertig für die Abstützung der Fassadenplatte unten.

Komplette Kombination (Ober- und Unterteile sowie Dorn) aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Plattendicke f = ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung TYP HFV ..... / ..... / .....

(z.B. 8/3/4) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 21 + LEVIAT, HALFEN Verstiftung HFV-SL30 a.Edelstahl**

Verstiftung für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von dünnen vorgehängten Fassadenelementen aus textilbewehrtem Beton, komplette Kombination (bestehend aus zwei Verankerungskörpern sowie einem Dorn) aus A4/L4 = Stahl der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III nach DIN EN 1993-1-4 und HFV-Z-SL30 Set aus Kunststoff, allgemein bauaufsichtlich zugelassen/ typengeprüft

Plattendicke f = ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verstiftung Typ HFV-SL30 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 22 + LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker LD Lastst.2,0 KN**

Luftspaltdrehanker für die Sogsicherung der Fassadenplatte.

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen in Kombination mit Druckschraube DS-13.



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Laststufe (Lastst.): 2,0 kN  
 Wandabstand b =  cm  
 Rohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker TYP LD Laststufe 2,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 23 + LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker LD Lastst.3,5 KN**

Luftspaltdrehanker für die Sogsicherung der Fassadenplatte.  
 Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen in Kombination mit Druckschraube DS-13.

Laststufe (Lastst.): 3,5 kN  
 Wandabstand b =  cm  
 Rohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker TYP LD Laststufe 3,5 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 24 + LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker LD Lastst.6,0 KN**

Luftspaltdrehanker für die Sogsicherung der Fassadenplatte.  
 Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen in Kombination mit Druckschraube DS-13.

Laststufe (Lastst.): 6,0 kN  
 Wandabstand b =  cm  
 Rohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Luftspaltdrehanker Typ LD Laststufe 6,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 25 + LEVIAT, HALFEN Spannverbinder SPV Lastst.5,0 KN**

Spannverbinder für die Sogsicherung der Fassadenplatte.  
 Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 5,0 kN  
 Wandabstand b =  cm  
 Plattendicke D =  cm  
 Rohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Spannverbinder TYP SPV Laststufe 5,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.ID 26 + LEVIAT, HALFEN Spannverbinder SPV Lastst.7,0 KN**

Spannverbinder für die Sogsicherung der Fassadenplatte.

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 7,0 kN

Wandabstand b =  cmPlattendicke D =  cmRohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Spannverbinder TYP SPV Laststufe 7,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 27 + LEVIAT, HALFEN Spannverbinder SPV Lastst.10,0 KN**

Spannverbinder für die Sogsicherung der Fassadenplatte.

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 10,0 kN

Wandabstand b =  cmPlattendicke D =  cmRohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Spannverbinder TYP SPV Laststufe 10,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 28 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ Lastst.3,5 KN**

Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte.

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (nur Zug) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 3,5 kN

Wandabstand b =  cmAbstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar =  cmPlattendicke D =  cmRohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ Laststufe 3,5 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 29 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ Lastst.7,0 KN**

Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte.

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (nur Zug) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 7,0 kN

Wandabstand b =  cmAbstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar =  cm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Plattendicke D =  cm  
 Rohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ Laststufe 7,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 30 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ-GF Lastst.3,5 KN**

Verankerungslasche oder gleichwertig für die Sogsicherung der Fassadenplatte.  
 Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 3,5 kN  
 Wandabstand b =  cm  
 Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar =  cm  
 Plattendicke D =  cm  
 Rohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ - GF Laststufe 3,5 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 31 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ-GF Lastst.7,0 KN**

Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte.  
 Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 7,0 kN  
 Wandabstand b =  cm  
 Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar =  cm  
 Plattendicke D =  cm  
 Rohbauwanddicke d =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ-GF Laststufe 7,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 32 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ-GU Lastst.7,0 KN**

Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte.  
 Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 7,0 kN  
 Wandabstand b =  cm  
 Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar =  cm  
 Plattendicke D =  cm  
 Rohbauwanddicke d =  cm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ-GU Laststufe 7,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 33 + LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche HKZ-GU Lastst.12,0 KN**

Verankerungslasche für die Sogsicherung der Fassadenplatte.

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 12,0 kN

Wandabstand b = ..... cm

Abstand Befestigungspunkt zur Vorderkante Rohbau ar = ..... cm

Plattendicke D = ..... cm

Rohbauwanddicke d = ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Verankerungslasche TYP HKZ-GU Laststufe 12,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 34 + LEVIAT, HALFEN Kunststoff-Windanker WDK Lastst.3,0 KN**

Kunststoff-Windanker (von außen justierbar) oder gleichwertig für die konstruktive Sogsicherung der Fassadenplatte.

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 (Ankerstange) bzw. Kunststoff (Abstandhalter) für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 3,0 kN

Wandabstand b = ..... cm

Plattendicke D = ..... cm

Rohbauwanddicke d = ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Kunststoff-Windanker TYP WDK Laststufe 3,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 35 + LEVIAT, HALFEN Windanker TYP WDI Lastst.7,0 KN**

Windanker (von außen justierbar) oder gleichwertig für die Sogsicherung der Fassadenplatte.

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 für den horizontalen Lastabtrag (Zug und Druck) von vorgehängten Stahlbetonfertigteilen.

Laststufe (Lastst.): 7,0 kN

Wandabstand b = ..... cm

Plattendicke D = ..... cm

Rohbauwanddicke d = ..... cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Windanker TYP WDI Laststufe 7,0 KN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.ID 36 + LEVIAT, HALFEN Brüstungsa.BRA-N L4+Montagezubehör BRA-M1-**

Brüstungsanker (Brüstungsa.) (Normalausführung) inkl. Montagezubehör für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, typengeprüft

Laststufe (1 bis 8) = Profillänge =  cmWandabstand b =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Brüstungsanker Typ BRA-N L4 inkl. Montagezubehör BRA-M1- oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 37 + LEVIAT, HALFEN Brüstungsa.BRA-A L4+Montagezubehör BRA-M1-**

Brüstungsanker (Brüstungsa.) (Attikaausführung) inkl. Montagezubehör für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, typengeprüft

Laststufe (1 bis 8) = Profillänge =  cmWandabstand b =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Brüstungsanker Typ BRA-A L4 inkl. Montagezubehör BRA-M1- oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 d PP: .....

**01.ID 38 + LEVIAT, HALFEN Brüstungsa.BRA-NJ L4+Montagezubehör BRA-M1/M2**

Brüstungsanker (Brüstungsa.) (Normalausführung, justierbar) inkl. Montagezubehör für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, typengeprüft

Laststufe (1 bis 8) = Profillänge =  cmWandabstand b =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Brüstungsanker TYP BRA-NJ L4 inkl. Montagezubehör BRA-M1- und BRA-M2- oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: ()

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 39 + LEVIAT, HALFEN Brüstungsa.BRA-AJ L4+Montagezubehör BRA-M1/2**

Brüstungsanker (Brüstungsa.) (Attikaausführung, justierbar) inkl. Montagezubehör für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, typengeprüft

Laststufe (1 bis 8) = Profillänge =  cmWandabstand b =  cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Brüstungsanker TYP BRA-AJ L4 (Attikaausführung, justierbar) inkl.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Montagezubehör BRA-M1-\_\_\_\_\_ und BRA-M2-\_\_\_\_\_ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 40 + LEVIAT, HALFEN Winkelplattenanker WPA - A**

Winkelplattenanker für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen (Winkelplatten).

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4

Laststufe (vertikal) = \_\_\_\_\_ KN

Last horizontal = \_\_\_\_\_ KN

Vertikaler Wandabstand b = \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Winkelplattenanker TYP WPA - A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 41 + LEVIAT, HALFEN Winkelplattenanker WPA - B**

Winkelplattenanker für die Befestigung von Stahlbetonfertigteilen (Winkelplatten).

Anker aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4 mit elastischer Umhüllung.

Laststufe (vertikal) = \_\_\_\_\_ KN

Last horizontal = \_\_\_\_\_ KN

Vertikaler Wandabstand b = \_\_\_\_\_ cm

z.B. LEVIAT, HALFEN Winkelplattenanker TYP WPA - B oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 42 + LEVIAT, HALFEN Sandwichplattenanker System FA**

Sandwichplattenanker zur Befestigung von Vorsatzschichten an Tragschichten (vertikaler und horizontaler Lastabtrag) bei Stahlbeton-Sandwichelementen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, allgemein bauaufsichtlich zugelassen

Abmessungen Vorsatzschicht (Lastfall Montage) B x H x D = \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Abstand b zwischen Vorsatzschicht und Tragschicht = \_\_\_\_\_ cm

Tragschichtdicke d = \_\_\_\_\_ cm

Sandwichplatte wird gedreht/nicht gedreht (Lastfall Transport): \_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Sandwichplattenanker System FA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.ID 43 + LEVIAT, HALFEN Sandwichplattenanker System SPA**

Sandwichplattenanker zur Befestigung von Vorsatzschichten an Tragschichten (vertikaler und horizontaler Lastabtrag) bei Stahlbeton-Sandwichelementen, aus A4/L4 = Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. CRC III nach EN 1993-1-4, allgemein

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

bauaufsichtlich zugelassen

Abmessungen Vorsatzschicht (Lastfall Montage) B x H x D = \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Abstand b zwischen Vorsatzschicht und Tragschicht = \_\_\_\_\_ cm

Tragschichtdicke d = \_\_\_\_\_ cm

Sandwichplatte wird gedreht/nicht gedreht (Lastfall Transport): \_\_\_\_\_

z.B. LEVIAT, HALFEN Sandwichplattenanker System SPA oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE + Verblendmauerwerk (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.IE 01 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 - U**Einzelkonsolanker, zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3; thermisch optimiert, höhenverstellbar  $\pm 20$  mm, typengeprüft, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf, mit CE-Kennzeichen,

mit

U = Standard Einzelkonsolanker,

LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0): \_\_\_\_\_ KN

K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) \_\_\_\_\_ mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm)  $\pm 15$  mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-U-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 02 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 - UV**

Einzelkonsolanker mit Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar  $\pm 20$  mm,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,

mit CE-Kennzeichen,

mit

UV = Einzelkonsolanker mit Versatzmaß v = \_\_\_\_\_ mm,

LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0): \_\_\_\_\_ KN

K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) \_\_\_\_\_ mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm)  $\pm 15$  mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5 - UV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 03 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 UT**

Einzelkonsolanker mit hochgesetzter Auflagerplatte, zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar  $\pm 20$  mm,  
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,  
mit CE-Kennzeichen,

mit

UT = Einzelkonsolanker mit hochgesetzter Auflagerplatte,

LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0) ..... kN

K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) ..... mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm)  $\pm 15$  mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-UT-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 04 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 - P**

Einzelkonsolanker mit Winkelaufleger L = 300 mm, zur Abfangung von Verblendmauerwerk im Innen-, Eck- oder Dehnfugenbereich aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar  $\pm 20$  mm,  
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,  
mit CE-Kennzeichen,

mit

P = Einzelkonsolanker mit Winkelaufleger L = 300 mm,

LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0) ..... kN

K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) ..... mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm)  $\pm 15$  mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-P-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 05 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 PV**

Einzelkonsolanker mit Winkelaufleger L = 300 mm und Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk im Innen-, Eck- oder Dehnfugenbereich aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar  $\pm 20$  mm,  
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,  
mit CE-Kennzeichen,

mit



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

PV = Einzelkonsolanker mit Winkelaufleger L = 300 mm und Versatzmaß v =  mm,LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0)  kNK = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350)  
 mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-PV-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 06 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 S**

Einzelkonsolanker, zur Abfangung von Fertigteilstürzen aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar ±20 mm,

typengeprüft, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf, mit CE-Kennzeichen,

mit

S = Einzelkonsolanker zur Fertigteilsturzabfangung,

LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0)  kNK = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350)  
 mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-S-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 07 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 SV**

Einzelkonsolanker mit Versatzmaß, zur Abfangung von Fertigteilstürzen aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

thermisch optimiert, höhenverstellbar ±20 mm,

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf, mit CE-Kennzeichen,

mit

S = Einzelkonsolanker zur Fertigteilsturzabfangung mit Versatzmaß v =  mm,LS = Laststufe (4,0 / 8,0 / 12,0)  kN,K = Kragmaß der Konsole (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350)  
 mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-SV-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 08 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 F**

Winkelkonsolanker mit zwei Konsolrücken, zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

thermisch optimiert, höhenverstellbar  $\pm 20$  mm,  
typengeprüft, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,  
mit CE-Kennzeichen,

mit

F = Winkelkonsolanker mit Winkellänge L von (995 / 1245 / 1495) \_\_\_\_\_ mm,

LS = Laststufe je Konsolrücken (4,0 / 8,0 / 12,0) \_\_\_\_\_ kN,

K = Kragmaß des Konsolankers (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) \_\_\_\_\_ mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm)  $\pm 15$  mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-F-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 09 + LEVIAT, HALFEN Konsolanker HK5 - FV**

Winkelkonsolanker mit zwei Konsolrücken und Versatzmaß, zur Abfangung von  
Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III  
gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

thermisch optimiert, höhenverstellbar  $\pm 20$  mm,  
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für den Konsolkopf,  
mit CE-Kennzeichen,

mit

FV = Winkelkonsolanker mit Winkellänge L von (995 / 1245 / 1495) \_\_\_\_\_ mm, und

Versatzmaß v von \_\_\_\_\_ mm,

LS = Laststufe je Konsolrücken (4,0 / 8,0 / 12,0) \_\_\_\_\_ kN,

K = Kragmaß des Konsolankers (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 270 / 290 / 310 / 330 / 350) \_\_\_\_\_ mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm)  $\pm 15$  mm,

Befestigungsmittel sind nicht Teil dieser Position. Sie müssen gesondert berücksichtigt werden.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsolanker Typ HK5-FV-LS-K oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 10 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-95 x 20 x 2 -480**

Auflagerwinkel, als Zwischenwinkel für Auflagerplatten von Einzelkonsolankern oder als  
Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus  
nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN  
1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, typengeprüft, mit CE-Kennzeichen,

mit

95 x 20 x 2 = Winkelabmessungen in mm,

480 = Winkellänge in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-95 x 20 x 2 -480 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 11 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-95 x 30 x 3 -730**

Auflagerwinkel, als Zwischenwinkel für Auflagerplatten von Einzelkonsolankern oder als  
Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, typengeprüft, mit CE-Kennzeichen,

mit

95 x 30 x 3 = Winkelabmessungen in mm,

730 = Winkellänge in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-95 x 30 x 3 -730 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 12 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-95 x 40 x 4 -980**

Auflagerwinkel, als Zwischenwinkel für Auflagerplatten von Einzelkonsolankern oder als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, typengeprüft, mit CE-Kennzeichen,

mit

95 x 40 x 4 = Winkelabmessungen in mm,

980 = Winkellänge in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-95 x 40 x 4 -980 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 14 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x 30 x 3-700**

Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 510 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen,

mit

90 x 30 x 3 = Winkelabmessungen in mm,

700 = Winkellänge in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x 30 x 3-700 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 15 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x 30 x 3-950**

Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 760 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen,

mit

90 x 30 x 3 = Winkelabmessungen in mm,

950 = Winkellänge in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x 30 x 3-950 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.IE 16 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s - 1200**

Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 1010 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen,

mit

90 x c x s = Winkelabmessungen (90x45x3 / 90x60x3)  mm,  
1200 = Winkellänge in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN HW-90 Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -1200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 17 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s -1450**

Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 1260 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen,

mit

90 x b x c = Winkelabmessungen (90x60x3 / 90x60x4 / 90x60x5)  mm,  
1450 = Winkellänge [mm],

z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -1450 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 18 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s 1700**

Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 1510 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen,

mit

90 x c x s = Winkelabmessungen (90x90x4 / 90x90x5)  mm,  
1700 = Winkellänge in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -1700 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 19 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s -1950**

Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 1760 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen,

mit

90 x c x s = Winkelabmessungen (90x90x4 / 90x90x5 / 90x90x6)  mm,  
1950 = Winkellänge in mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -1950 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 20 + LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel HW-90 x c x s - 2200**

Auflagerwinkel, als Auflagerwinkel über Tür- bzw. Fensteröffnungen (lichte Weite bis 2010 mm) zur Abfangung von Verblendmauerwerk aus nichtrostendem Edelstahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3, mit CE-Kennzeichen,

mit

90 x c x s = Winkelabmessungen (90x90x5 / 90x90x6 / 90x90x8 / 90x100x8) ..... mm,  
2200 = Winkellänge in mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Auflagerwinkel Typ HW-90 x c x s -2200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 21 + LEVIAT, HALFEN Anschraubwinkel KW-LS-K-L**

Anschraubwinkel, zur Abfangung von Verblendmauerwerk für direkte Befestigung mit LEVIAT, HALFEN Dübel (ist in eigener Position beschrieben) an der Hinterkonstruktion, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

mit

LS = Laststufe (1,2 / 2,1 / 3,2) ..... kN,  
K = Kragmaß des Winkels (auch gleich Winkelhöhe) (100 / 120) ..... mm,  
L = Winkellänge (500 / 750 / 1000) ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Anschraubwinkel Typ KW-LS-K-L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 22 + LEVIAT, HALFEN Anschraubwinkel KWL-LS-K-L**

Anschraubwinkel mit Stegblechen, zur Abfangung von Verblendmauerwerk für direkte Befestigung mit Dübel (ist in eigener Position beschrieben) an der Hinterkonstruktion, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3,

mit

LS = Laststufe (1,5 / 3,2) ..... kN,  
K = Kragmaß des Winkels (130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250) ..... mm,  
L = Winkellänge (500 / 750 / 1000) ..... mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Anschraubwinkel Typ KWL-LS-K-L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IE 23 + LEVIAT, HALFEN Luftschicht-Einschlaganker HEA - L / 4 - A4**

Luftschicht-Einschlaganker, zur Verankerung an Beton; mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Ankerstange und Dübelhülse vormontiert,

mit

L = Ankerlänge (160 für Schalenabstände bis 45 mm / 200 für Schalenabstände von 45 bis 85 mm / 250 für Schalenabstände von 85 bis 135 mm / 300 für Schalenabstände von 135 bis 185 mm) \_\_\_\_\_ mm,

4 = Ankerdurchmesser 4 mm,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschicht-Einschlaganker Typ HEA - L / 4 - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 24 + LEVIAT, HALFEN Luftschicht-Einschlaganker HEA - L / 5 - A4**

Luftschicht-Einschlaganker, zur Verankerung an Beton; mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Ankerstange und Dübelhülse vormontiert,

mit

L = Ankerlänge (200 für Schalenabstände von 45 bis 85 mm / 250 für Schalenabstände von 85 bis 135 mm / 300 für Schalenabstände von 135 bis 185 mm) \_\_\_\_\_ mm,

5 = Ankerdurchmesser 5 mm,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschicht-Einschlaganker Typ HEA - L / 5 - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 25 + LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker HPV-L - I / 4 -A4**

Luftschichtanker, zum direkten Einschrauben in tragende Porenbeton-Wände;

mit

l = Ankerlänge (240 für Schalenabstände bis 80 mm / 280 für Schalenabstände von 80 bis 120 mm / 320 für Schalenabstände von 120 bis 160 mm) \_\_\_\_\_ mm,

4 = Ankerdurchmesser 4 mm,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker Typ HPV-L - I / 4 -A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 26 + LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker LSA-W - L - A4**

L-förmiger Luftschichtanker mit Durchmesser d von 4 mm zum Einlegen in das Hintermauerwerk; mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

mit

L = Ankerlänge (225 für Schalenabstände bis 100 mm / 250 für Schalenabstände von 100 bis 125 mm / 275 für Schalenabstände von 125 bis 150 mm / 300 für Schalenabstände von 150 bis 175 mm / 340 für Schalenabstände von 175 bis 215 mm) \_\_\_\_\_ mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker Typ LSA-W - L - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 27 + LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker LSA-DW - L - A4**

Luftschichtanker mit Durchmesser d von 4 mm zur Verankerung an Beton oder Vollstein-Mauerwerk, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für Schalenabstände ≤ 200 mm,

mit CE-Kennzeichen, inkl. Kunststoff-Dübel 8 x 60,

mit

L = Ankerlänge (160 für Schalenabstände bis 25 mm / 180 für Schalenabstände von 25 bis 45 mm / 210 für Schalenabstände von 45 bis 75 mm / 250 für Schalenabstände von 75 bis 115 mm / 275 für Schalenabstände von 115 bis 140 mm / 300 für Schalenabstände von 140 bis 165 mm / 320 für Schalenabstände von 165 bis 185 mm / 350 für Schalenabstände von 185 bis 215 mm / 400 für Schalenabstände von 215 bis 265 mm) ..... mm,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Luftschichtanker Typ LSA-DW - L - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 28 + LEVIAT, HALFEN Dämmstoffhalter LSZ-ISO-CLIP 3-6**

Dämmstoffhalter mit Tropfnase, aus Kunststoff zur Befestigung von Dämmplatten an der Fassadenwand über Luftschichtanker und gleichzeitigen Verhinderung einer Durchfeuchtung der Dämmschicht,

mit

3-6 = für Luftschichtanker mit Durchmesser d von 3 bis 6 mm,

z.B. LEVIAT, HALFEN Dämmstoffhalter Typ LSZ-ISO-CLIP 3-6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 29 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-U K A4**

Einmörtelkonsole, zur Abfangung von Verblendmauerwerk, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, Auflager- bzw. Zwischenwinkel (sind in eigener Position beschrieben) können lose aufgelegt werden,

mit

K = Kragmaß der Konsole (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250) ..... mm, für einen Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-U - K - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 30 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-UV K A4**

Einmörtelkonsole mit Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk; zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, Auflager- bzw. Zwischenwinkel (sind in eigener Position beschrieben) können lose aufgelegt werden,

mit

KM-UV = Einmörtelkonsole mit Versatzmaß  $v =$   mmK = Kragmaß der Konsole (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250)  mm, für einen Wandabstand  $a$  von  $(K - 90 \text{ mm}) \pm 15 \text{ mm}$ ,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-UV - K - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 31 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-P - K - A4**

Einmörtelkonsole mit Winkelaufleger  $L = 300 \text{ mm}$ , zur Abfangung von Verblendmauerwerk, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes,

mit

K = Kragmaß der Konsole (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250)  mm, für einen Wandabstand  $a$  von  $(K - 90 \text{ mm}) \pm 15 \text{ mm}$ ,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-P - K - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 32 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-PV K A4**

Einmörtelkonsole mit Winkelaufleger  $L = 300 \text{ mm}$  und Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes,

mit

KM-PV = Einmörtelkonsole mit Winkelaufleger  $L = 300 \text{ mm}$  und Versatzmaß  $v$  von  $60 \text{ mm}$ ,K = Kragmaß der Konsole (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250)  mm, für einen Wandabstand  $a$  von  $(K - 90 \text{ mm}) \pm 15 \text{ mm}$ ,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-PV - K - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 33 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-E K A4**

Einmörtelkonsole, zur Abfangung von Verblendmauerwerk im Eckbereich, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, Auflager- bzw. Zwischenwinkel (ist



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

in eigener Position beschrieben) können lose aufgelegt werden,

mit

K = Kragmaß (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250)  mm, für einen

Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-E - K - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 34 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen KM-EV K A4**

Einmörtelkonsole mit Versatzmaß, zur Abfangung von Verblendmauerwerk im Eckbereich, zum Einmörteln in ausreichend tiefe Auflagerkammern des Hintermauerwerkes, Auflager- bzw. Zwischenwinkel (ist in eigener Position beschrieben) können lose aufgelegt werden,

mit

KM-EV = Einmörtelkonsole mit Versatzmaß v =  mm,K = Kragmaß (110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250)  mm, für einen

Wandabstand a von (K - 90 mm) ± 15 mm,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelkonsolen Typ KM-EV - K - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 35 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker HK-DA LS L 320 A4**

Deckenanker, zur Verankerung an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für die Befestigung von Mauerwerkskonsolankern an dünnen Deckenrändern,

mit

LS = Laststufen (3,5 / 7,0)  kN,

L - 320 = langer Anker mit Länge 320 mm,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ HK-DA - LS - L - 320 - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 36 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker HK-DA LS K 200 A4**

Deckenanker, zur Verankerung an einbetonierten Halfenschienen (separate Position) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für die Befestigung von Mauerwerkskonsolankern an dünnen Deckenrändern,

mit

LS = Laststufen (3,5 / 7,0)  kN,

K - 200 = kurzer Anker mit Länge 200 mm,

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ HK-DA - LS - K - 200 - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 37 + LEVIAT, HALFEN Attika - Verblendanker HAV**

Attika - Verblendanker, zur Horizontalverankerung in Attika -Verblendmauerwerksbereichen,  
mit

a = minimaler Wandabstand ( 80/140) ..... mm,

L = Länge des Profils (600 / 850 / 1100) ..... mm

A4 = aus nichtrostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

und an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen  
Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) unter Beachtung der Montageanleitung verankern.

Im Zuge der Aufmauerung der Attika - Verblendschale werden die notwendigen 3 - 5 Stück  
Maueranschlussanker z.B. Typ ML (ist in eigener Position beschrieben) eingelegt.

z.B. LEVIAT, HALFEN Attika - Verblendanker Typ HAV - a / L - A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 38 + LEVIAT, HALFEN - Schiene HTA 28/15 ES 150**

Schiene, mit Schlaufenanker als Einbauteil in den Fertigteilsturz, Laststufe 3,5 kN, aus  
nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN  
1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

mit

28/15= Schienennennmaß der Laststufe 3,5 kN

ES = Einbauteil mit Schlaufenanker

150 = Länge der Schiene in mm,

und lagegerecht in den Fertigsturz einbetonieren (für die justierbare Befestigung von  
Anschlußkonstruktionen mittels Halfenschrauben, z. B. an HK4-S).

z.B. LEVIAT, HALFEN - Schiene Typ HTA 28/15 ES - 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 39 + LEVIAT, HALFEN - Schiene HTA 38/17 ES 150**

Schiene, mit Schlaufenanker als Einbauteil in den Fertigteilsturz, Laststufe 7,0 kN, aus  
nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN  
1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

mit

38/17= Schienennennmaß der Laststufe 7,0 kN

ES = Einbauteil mit Schlaufenanker

150 = Länge der Schiene in mm,

und lagegerecht in den Fertigsturz einbetonieren (für die justierbare Befestigung von  
Anschlußkonstruktionen mittels Halfenschrauben, z. B. an HK4-S).

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN - Schiene Typ HTA 38/17 ES - 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 40 + LEVIAT, HALFEN - Schiene HTA 49/30 ES 150**

Schiene, mit Schlaufenanker als Einbauteil in den Fertigteilsturz, Laststufe 10,5 kN, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

mit

49/30= Schienennennmaß der Laststufe 10,5 kN

ES = Einbauteil mit Schlaufenanker

150 = Länge der Schiene in mm,

und lagegerecht in den Fertigsturz einbetonieren (für die justierbare Befestigung von Anschlußkonstruktionen mittels Halfenschrauben, z. B. an HK4-S).

z.B. LEVIAT, HALFEN - Schiene Typ HTA 49/30 ES - 150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 41 + LEVIAT, HALFEN - Fertigsturzwinkel FSW - 3,5 - 80**

Fertigsturzwinkel als Einbauteil in den Fertigteilsturz, Laststufe 3,5 kN, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

mit

3,5 = Laststufe 3,5 kN

80 = Breite in mm,

und lagegerecht nach der Montageanleitung in den Fertigsturz einbetonieren.

z.B. LEVIAT, HALFEN - Fertigsturzwinkel Typ FSW - 3,5 - 80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IE 42 + LEVIAT, HALFEN - Fertigsturzwinkel FSW - 5,3 - 80**

Fertigsturzwinkel als Einbauteil in den Fertigteilsturz, Laststufe 5,3 kN, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

mit

5,3 = Laststufe 5,3 kN

80 = Breite in mm,

und lagegerecht nach der Montageanleitung in den Fertigsturz einbetonieren.

z.B. LEVIAT, HALFEN - Fertigsturzwinkel Typ FSW - 5,3 - 80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IE 43 + LEVIAT, HALFEN - Fertigsturzwinkel FSW - 6,8 80**

Fertigsturzwinkel als Einbauteil in den Fertigteilsturz, Laststufe 5,3 kN, aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6 bzw. nach EN 1993-1-4: 2015, Tabelle A.3;

mit

6,8 = Laststufe 6,8 kN

80 = Breite in mm,

und lagegerecht nach der Montageanleitung in den Fertigsturz einbetonieren.

z.B. LEVIAT, HALFEN - Fertigsturzwinkel Typ FSW - 6,8 - 80 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF + Natursteinverankerungen Teil 1 (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.IF 01 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 606 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

606 = zul. Vertikallast Fv von 900 N bei einer Auskragung k von 60 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 606-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 02 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 608 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

608 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskragung k von 80 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 608-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 03 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 610 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

610 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskragung k von 100 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 610-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 04 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 612 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

612 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskragung k von 120 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 612-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 05 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1308 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1308 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 80 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1308-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 06 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1310 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1310 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 100 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1310-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 07 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1312 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1312 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 120 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1312-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 08 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 414 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

414 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrugung k von 140 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 414-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 09 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 416 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

416 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 160 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 416-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 10 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 418 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

418 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 180 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 418-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 11 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 420 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

420 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 200 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. HALFEN Body Anker Typ DT 420-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 12 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 422 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

422 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrägung k von 220 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 422-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 13 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 424 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

424 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrägung k von 240 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 424-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 14 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 426 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

426 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrägung k von 260 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 426-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 15 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 428 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

428 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrägung k von 280 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 428-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 16 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 430 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

430 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrägung k von 300 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 430-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 17 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1314 H+V-Fuge**

DT Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1314 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrägung k von 140 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1314-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 18 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1316 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1316 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 160 mm,  
D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1316-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 19 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1318 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1318 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 180 mm,  
D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1318-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 20 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1320 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1320 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 200 mm,  
D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1320-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 21 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1322 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1322 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 220 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1322-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 22 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1324 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1324 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 240 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1324-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 23 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1326 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1326 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 260 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1326-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 24 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1328 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1328 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 280 mm,  
D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1328-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 25 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1330 H+V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1330 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrugung k von 300 mm,  
D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1330-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 27 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1006 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1006 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrugung k von 60 mm,  
D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1006-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 28 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1008 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1008 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrugung k von 80 mm,

D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1008-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 29 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1010 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1010 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrugung k von 100 mm,

D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1010-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 30 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1712 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1712 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 120 mm,

D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1712-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 31 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1714 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1714 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 140 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1714-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 32 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1716 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1716 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 160 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1716-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 33 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1718 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1718 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 180 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1718-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 34 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1720 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1720 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 200 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1720-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 35 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1722 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1722 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 220 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1722-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 36 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1724 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1724 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 240 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1724-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 37 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1726 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1726 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 260 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1726-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 38 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1728 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1728 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 280 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1728-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 39 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1730 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1730 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 300 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1730-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 40 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1732 H+V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1732 = zul. Horizontallast  $F_h$  von 1300 N bei einer Auskrägung  $k$  von 320 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1732-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 41 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 606 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

606 = zul. Vertikallast  $F_v$  von 900 N bei einer Auskrägung  $k$  von 60 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 606-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 42 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 608 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

608 = zul. Vertikallast  $F_v$  von 600 N bei einer Auskrägung  $k$  von 80 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 608-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 43 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 610 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

610 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskragung k von 100 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 610-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 44 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 612 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

612 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskragung k von 120 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 612-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 45 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1308 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1308 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 80 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1308-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 46 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1310 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1310 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 100 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1310-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 47 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1312 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1312 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 120 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1312-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 48 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 414 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

414 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 140 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 414-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 49 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 416 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

416 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 160 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 416-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 50 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 418 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

418 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 180 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 418-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 51 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 420 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

420 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 200 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 420-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 52 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 422 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

422 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 220 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 422-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 53 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 424 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

424 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 240 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 424-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 54 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 426 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

426 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 260 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 426-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 55 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 428 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

428 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 280 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 428-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 56 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 430 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

430 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 300 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 430-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 57 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1314 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1314 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 140 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1314-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 58 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1316 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1316 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 160 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1316-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 59 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1318 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1318 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 180 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1318-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 60 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1320 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1320 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 200 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1320-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 61 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1322 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1322 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 220 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1322-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 62 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1324 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1324 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 240 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1324-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 63 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1326 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1326 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 260 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1326-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 64 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1328 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1328 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 280 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1328-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 65 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1330 Pfeiler**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1330 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 300 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1330-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 66 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1006 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1006 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskragung k von 60 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1006-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 67 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1008 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1008 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrägung k von 80 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1008-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 68 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1010 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1010 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrägung k von 100 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1010-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 69 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1712 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1712 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrägung k von 120 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1712-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 70 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1714 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1714 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 140 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1714-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 71 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1716 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1716 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 160 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1716-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 72 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1718 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1718 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 180 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1718-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 73 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1720 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1720 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 200 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1720-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 74 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1722 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1722 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 220 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1722-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 75 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1724 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1724 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 240 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1724-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 76 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1726 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1726 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 260 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1726-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 77 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1728 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1728 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 280 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1728-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 78 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1730 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1730 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 300 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1730-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 79 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1732 Pfeiler**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1732 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrugung k von 320 mm,

D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

.....,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1732-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 80 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 606 V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

606 = zul. Vertikallast Fv von 900 N bei einer Auskrugung k von 60 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 606-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 81 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 608 V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

608 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrugung k von 80 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 608-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 82 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 610 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

610 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrägung k von 100 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 610-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 83 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 612 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

612 = zul. Vertikallast Fv von 600 N bei einer Auskrägung k von 120 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 612-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 84 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1308 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1308 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrägung k von 80 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1308-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 85 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1310 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1310 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrägung k von 100 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1310-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 86 + LEVIAT, HALFEN Body Anker BA 1312 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1312 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrägung k von 120 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ BA 1312-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 87 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 414 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

414 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskrägung k von 140 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 414-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 88 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 416 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

416 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 160 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 416-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 89 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 418 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

418 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 180 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 418-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 90 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 420 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

420 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 200 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 420-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 91 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 422 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

422 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 220 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 422-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 92 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 424 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

424 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 240 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 424-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 93 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 426 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

426 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 260 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 426-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 94 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 428 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

428 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 280 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 428-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 95 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 430 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

430 = zul. Vertikallast Fv von 400 N bei einer Auskragung k von 300 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 430-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 96 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1314 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1314 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 140 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1314-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IF 97 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1316 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1316 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 160 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1316-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG + Natursteinverankerung Teil 2 (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.IG 01 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1318 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1318 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskragung k von 180 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1318-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 02 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1320 V-Fuge**

Body Anker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1320 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrägung k von 200 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1320-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 03 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1322 V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1322 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrägung k von 220 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1322-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 04 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1324 V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1324 = zul. Vertikallast Fv von 1300 N bei einer Auskrägung k von 240 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1324-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 05 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1326 V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

mit

1326 = zul. Vertikallast  $F_v$  von 1300 N bei einer Auskragung  $k$  von 260 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1326-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 06 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1328 V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an  
einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln  
(ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit  
TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1328 = zul. Vertikallast  $F_v$  von 1300 N bei einer Auskragung  $k$  von 280 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1328-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 07 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DT 1330 V-Fuge**

Body Anker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an  
einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln  
(ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit  
TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1330 = zul. Vertikallast  $F_v$  von 1300 N bei einer Auskragung  $k$  von 300 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DT 1330-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 08 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1006 V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an  
einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln  
(ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit  
TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1006 = zul. Horizontallast  $F_h$  von 850 N bei einer Auskragung  $k$  von 60 mm,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
 A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1006-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 09 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1008 V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1008 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrragung k von 80 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1008-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 10 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1010 V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1010 = zul. Horizontallast Fh von 850 N bei einer Auskrragung k von 100 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1010-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 11 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1712 V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1712 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskrragung k von 120 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1712-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 12 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1714 V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1714 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 140 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1714-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 13 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1716 V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1716 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 160 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1716-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 14 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1718 V-Fuge**

Body Anker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1718 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 180 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1718-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 15 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1720 V-Fuge**

Body Anker,  
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1720 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 200 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1720-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 16 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1722 V-Fuge**

Body Anker,  
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1722 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 220 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1722-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 17 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1724 V-Fuge**

Body Anker,  
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1724 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 240 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1724-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 18 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1726 V-Fuge**

Body Anker,  
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1726 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 260 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1726-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 19 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1728 V-Fuge**

Body Anker,  
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1728 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 280 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1728-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 20 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1730 V-Fuge**

Body Anker,  
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1730 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 300 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1730-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 21 + LEVIAT, HALFEN Body Anker DH 1732 V-Fuge**

Body Anker,  
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben) im Sturzbereich (Vertikalfuge) von Fassaden, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

1732 = zul. Horizontallast Fh von 1300 N bei einer Auskragung k von 320 mm,  
7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Body Anker Typ DH 1732-7-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 23 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 10 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

10 = Durchmesser des Ankerrohres d = 10 mm,  
D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 ) ..... mm,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 10-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 24 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 12 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

12 = Durchmesser des Ankerrohres d = 12 mm,  
D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 ) ..... mm,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 12-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 25 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 16 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

16 = Durchmesser des Ankerrohres d = 16 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 16-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 26 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 18 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

18 = Durchmesser des Ankerrohres d = 18 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 18-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 27 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 22 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,

Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

22 = Durchmesser des Ankerrohres d = 22 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

.....,  
 L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) ..... mm,  
 A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 22-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 28 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 25 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,  
 Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum  
 Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in  
 der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA  
 Qualitätszertifikat,

mit

25 = Durchmesser des Ankerrohres d = 25 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,  
 L = Länge des Ankers (210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) ..... mm,  
 A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 25-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 29 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 28 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,  
 Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum  
 Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in  
 der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA  
 Qualitätszertifikat,

mit

28 = Durchmesser des Ankerrohres d = 28 mm,

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

.....,  
 L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500) .....  
 mm,  
 A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 28-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 30 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 33 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,  
 Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum  
 Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in  
 der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Qualitätszertifikat,

mit

33 = Durchmesser des Ankerrohres d = 33 mm,

D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500 / 530)

mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 33-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 32 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UHA 5 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

5 = Durchmesser des Ankers 5 mm,

D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300) mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UHA 5-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 33 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UHA 7 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,

Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

7 = Durchmesser des Ankers 7 mm,

D = Designvariante (1 = mit loseem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UHA 7-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IG 34 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UHA 10 H+V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Halteanker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz in der Horizontal- oder Vertikalfuge von Fassaden, typengeprüft, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

10 = Durchmesser des Ankerrohres 10 mm,  
D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verpresstem Halbdorn)

L = Länge des Ankers (270 / 300 / 330 / 360 / 390) \_\_\_\_\_ mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UHA 10-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 36 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 10 H-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

10 = Durchmesser des Ankerrohres d = 10 mm,  
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) \_\_\_\_\_ mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 10-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 37 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 12 H-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

12 = Durchmesser des Ankerrohres d = 12 mm,  
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen)

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) \_\_\_\_\_ mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 12-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IG 38 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 16 H-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,  
mit  
16 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 16$  mm,  
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) \_\_\_\_\_,  
L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270) \_\_\_\_\_ mm,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3  
z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 16-D-L-A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 39 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 18 H-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,  
mit  
18 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 18$  mm,  
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) \_\_\_\_\_,  
L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) \_\_\_\_\_ mm,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3  
z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 18-D-L-A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 40 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 22 H-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,  
mit  
22 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 22$  mm,  
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) \_\_\_\_\_,  
L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) \_\_\_\_\_ mm,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3  
z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 22-D-L-A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IG 41 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 25 H-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,  
mit  
25 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 25$  mm,  
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) \_\_\_\_\_,  
L = Länge des Ankers (210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) \_\_\_\_\_ mm,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3  
z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 25-D-L-A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 42 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 28 H-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,  
mit  
28 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 28$  mm,  
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) \_\_\_\_\_,  
L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500) \_\_\_\_\_ mm,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3  
z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 28-D-L-A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 43 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 33 H-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Pfeilerbereich (Horizontalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,  
mit  
33 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 33$  mm,  
D = Designvariante (3 = mit 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen, 4 = mit 2 verpressten Halbdornen) \_\_\_\_\_,  
L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500 / 530) \_\_\_\_\_ mm,  
A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 33-D-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 45 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 10 V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

10 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 10$  mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 10-7-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 46 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 12 V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

12 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 12$  mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 12-7-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 47 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 16 V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

16 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 16$  mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 16-7-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 48 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 18 V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

18 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 18$  mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 18-7-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 49 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 22 V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

22 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 22$  mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 22-7-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 50 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 25 V-Fuge**

HALFEN UMA Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

25 = Durchmesser des Ankerrohres  $d = 25$  mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

L = Länge des Ankers (210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 25-7-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 51 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 28 V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

28 = Durchmesser des Ankerrohres d = 28 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500) \_\_\_\_\_

mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 28-7-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 52 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 33 V-Fuge**

Einmörtelanker,  
Traganker zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, für den Einsatz im Sturzbereich (Vertikalfuge von Fassaden), versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

33 = Durchmesser des Ankerrohres d = 33 mm,

7 = Designvariante mit L-Ausleger, 2 losen Dornen und 2 Gleithülsen,

L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500 / 530)

\_\_\_\_\_ mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 33-7-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 54 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 16**

Einmörtelanker,  
Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa, versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

16 = Durchmesser des Ankerrohres d = 16 mm,

8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben,

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270) \_\_\_\_\_ mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 16-8-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 55 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 18**

Einmörtelanker,  
Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder  
Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa,  
versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

18 = Durchmesser des Ankerrohres d = 18 mm,

8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben,

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 18-8-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 56 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 22**

Einmörtelanker,  
Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder  
Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa,  
versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

22 = Durchmesser des Ankerrohres d = 22 mm,

8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben,

L = Länge des Ankers (180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 22-8-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 57 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 25**

Einmörtelanker,  
Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder  
Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa,  
versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

25 = Durchmesser des Ankerrohres d = 25 mm,

8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben,

L = Länge des Ankers (210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) ..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 25-8-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 58 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 28**

Einmörtelanker,  
Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder  
Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa,  
versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

28 = Durchmesser des Ankerrohres d = 28 mm,

8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben,

L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500) .....

mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 28-8-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 59 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UMA 33**

Einmörtelanker,  
Traganker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder  
Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa,  
versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

33 = Durchmesser des Ankerrohres d = 33 mm,

8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben,

L = Länge des Ankers (230 / 260 / 290 / 320 / 350 / 380 / 410 / 440 / 470 / 500 / 530)

..... mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UMA 33-8-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 61 + LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker UHA 10**

Einmörtelanker,  
Halteanker (Schraubanker) zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder  
Betonwerkstein zum Einmörteln in der Tragschale aus Beton = C12/15 bzw. Mauerwerk M12 /IIa,  
versehen mit TÜV/LGA Qualitätszertifikat,

mit

10 = Durchmesser des Ankerrohres d = 10 mm,

8 = Designvariante als Schraubanker mit Gewinde, Senkschraube und 2 EPDM - Scheiben,

L = Länge des Ankers (120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360 / 390) .....

mm,

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Einmörtelanker Typ UHA 10-8-L-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 63 + LEVIAT, HALFEN Schienenunterkonstruktion SUK**

Schienenunterkonstruktion,  
Hängeschienensystem aus rostfreiem Edelstahl A4 zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben),

bestehend aus Abhängelaschen, Druck-Zug-Streben, Schienen, Trag- und Halteankern (Dornlagerung) gemäß Aufstellung,

mit

Abhängelaschen SUK-F-5,0-435, Lochbandlänge 435 mm

..... Stück

Druck-Zug-Abstützung SUK-A-140-A4

..... Stück

Schiene SUK Z 21 - 3000

..... Stück

Traganker SUK TSG-1,5-1-M16

..... Stück

Halteanker SUK-HS-1,6-1

..... Stück

Zubehör

z.B. LEVIAT, HALFEN Schienenunterkonstruktion Typ SUK A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IG 65 + LEVIAT, HALFEN Schienenunterkonstruktion UKB**

HALFEN UKB Schienenunterkonstruktion,  
Unterkonstruktion zur Verankerung von Fassadenplatten aus Natur- oder Betonwerkstein an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben),

bestehend aus vertikalen Profilen aus Aluminium sowie Trag- und Haltekonsolen aus rostfreiem Edelstahl A4, mit dazugehörigen Halfen BA 606 Body Anker gemäß Aufstellung,

mit

Aluminiumprofile HALFEN UKB U-Profil 60/30/3, L = 6000 mm

..... Stück

HALFEN UKB Tragkonsole 95/60/4

..... Stück

HALFEN UKB Haltekonsole 95/60/3

..... Stück

HALFEN BA 606-1-A4 Body Anker

..... Stück

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Zubehör

z.B. LEVIAT, HALFEN Schienenunterkonstruktion Typ UKB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH + Deckenanker SOF (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.IH 01 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 805**

Deckenanker,

Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,

mit

805 = max. Vertikallast  $F_v$  von 800 N bei einer Auskragung  $k$  von 50 mm,  
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 805-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 02 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 806**

Deckenanker,

Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,

mit

806 = max. Vertikallast  $F_v$  von 800 N bei einer Auskragung  $k$  von 60 mm,  
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 806-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 03 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 807**

Deckenanker,

Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

mit

807 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskragung k von 70 mm,  
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 807-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 04 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 808**

Deckenanker,

Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an  
einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln  
(ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,

mit

808 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskragung k von 80 mm,  
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 808-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 05 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 810**

Deckenanker,

Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an  
einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln  
(ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,

mit

810 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskragung k von 100 mm,  
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 810-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 06 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 813**

Deckenanker,

Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an  
einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln  
(ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,

mit

813 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskragung k von 130 mm,  
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 813-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 07 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 816**

Deckenanker,  
Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,

mit

816 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskrägung k von 160 mm,  
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 816-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 08 + LEVIAT, HALFEN Deckenanker SOF 819**

Deckenanker,  
Traganker zur Verankerung von Natur- oder Betonwerksteinplatten an Deckenuntersichten an einbetonierten Halfenschienen (ist in eigener Position beschrieben) bzw. zugelassenen Dübeln (ist in eigener Position beschrieben), mit zugehörigem losen Dorn und Gleithülse,

mit

819 = max. Vertikallast Fv von 800 N bei einer Auskrägung k von 190 mm,  
A4= aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3.

z.B. LEVIAT, HALFEN Deckenanker Typ SOF 819-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 09 + LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW-T**

Laibungswinkel,  
Tragwinkel für die Steckdornverbindung gem. DIN 18516-3 zur mechanischen Verbindung von Laibungs- und Mutterplatten aus Natur- oder Betonwerkstein, einschließlich zugehöriger Steckdorne, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern,

mit

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4: 2006, Tabelle A.1, Zeile 3,

z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-T-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

**01.IH 10 + LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW-H**

Laibungswinkel,  
Haltewinkel für die Steckdornverbindung gem. DIN 18516-3 zur mechanischen Verbindung von  
Laibungs- und Mutterplatten aus Natur- oder Betonwerkstein, einschließlich zugehöriger  
Steckdorne, Gewindebolzen, Unterlegscheiben und Muttern,

mit

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3,

z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-H-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 11 + LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW-ALU**

HALFEN LW-ALU Laibungswinkel,  
Winkel für die Steckdornverbindung gem. DIN 18516-3 zur mechanischen Verbindung von  
Laibungs- und Mutterplatten aus Natur- oder Betonwerkstein, einschließlich zugehöriger  
Steckdorne, Gewindebolzen und Unterlegscheiben,

mit

S = Schenkellänge (60 / 80 / 90 / 100) ..... mm,

H = Winkelhöhe (40 / 60) ..... mm,

Alu = aus Aluminium,

z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-S / H-Alu oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 12 + LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW**

Laibungswinkel,  
Winkel zur mechanischen Verbindung von Laibungs- und Mutterplatten aus Natur- oder  
Betonwerkstein,

mit

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn und Gleithülse, 2 = mit verschweißtem Halbdorn)

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:  
2006, Tabelle A.1, Zeile 3,

z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IH 13 + LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel LW-J**

Laibungswinkel,  
Justierbarer Winkel für zur mechanischen Verbindung von Laibungs- und Mutterplatten aus  
Natur- oder Betonwerkstein,

mit

D = Designvariante (1 = mit losem Dorn, Gleithülse, Gewindeplatte und Senkschraube, 2 = mit  
verschweißtem Halbdorn, Gewindeplatte und Senkschraube) .....

A4 = aus Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bzw. nach EN 1993-1-4:

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

2006, Tabelle A.1, Zeile 3,

z.B. LEVIAT, HALFEN Laibungswinkel Typ LW-J D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II + Stabsysteme (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.II 01 + LEVIAT, HALFEN Zugstabsystem DETAN-D**

Zugstabsystem aus nichtrostendem Stahl (A4) der Korrosionswiderstandsklasse III gemäß Z-30.3-6, bestehend aus 1 Gabelstück Rechtsgewinde, 1 Gabelstück Linksgewinde, sowie 1 Zugstab inkl. 2 Bolzen, 4 Sicherungsringen und 2 DT-D Muttern,

mit Europäischer technischer Zulassung ETA 11/0311, typengeprüft, als vormontiertes und mit produktspezifischem Etikett versehenes Stabsystem,

mit

DS = Stabdurchmesser ds ( 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 24 / 27 / 30) ..... mm

L = Systemlänge (gewünschte Systemlänge Bolzenachse/Bolzenachse) ..... mm,

einschließlich Anschweißen der Anschlussplatten gemäß der Detailangaben des Ingenieurs/Architekten.

z.B. LEVIAT, HALFEN Zugstabsystem DETAN-D, DS, L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II 02 + LEVIAT, HALFEN Zugstabsystem DETAN-S**

Zugstabsystem, bestehend aus 1 Gabelstück Rechtsgewinde, 1 Gabelstück Linksgewinde, sowie 1 Zugstab inkl. 2 Bolzen, 4 Sicherungsringen und 2 DT-S Muttern,

mit Europäischer technischer Bewertung 05/0207, typengeprüft, als vormontiertes (ab Größe 76 in Einzelteilen) und mit produktspezifischem Etikett versehenes Stabsystem,

mit

DS = Stabdurchmesser ds (10 / 12 / 16 / 20 / 24 / 27 / 30 / 36 / 42 / 48 / 52 / 56 / 60 / 76) ..... mm

L = Systemlänge (gewünschte Systemlänge Bolzenachse/Bolzenachse) ..... mm,

F = Angabe für Oberfläche feuerverzinkt (fv) oder Zugstab walzblank (wb) .....,

einschließlich Anschweißen der Anschlussplatten gemäß der Detailangaben des Ingenieurs/Architekten

z.B. LEVIAT, HALFEN Zugstabsystem Typ DETAN-S, DS, L, F oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IJ + Montagetechnik (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Korrosionsschutz:

Der Korrosionswiderstand wird nach DIN EN-ISO 14713-1 in sogenannte Korrosivitätskategorien von C1-C5 eingeteilt. Hierbei ist festgelegt, in welcher Ausführung das ursprüngliche Material von HALFEN Montagetechnik und HALFEN-Schraube/Mutter/Unterlegscheibe bestehen muss, um den entsprechenden Anforderungen der Korrosivitätsklassen gerecht zu werden.

C2-C3(mäßig-mittel)

HALFEN-Schienen-Profil: feuerverzinkt (fv), Auflage &gt;55 micro;m

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter: feuerverzinkt (fv), Auflage &gt;50 micro;m, bzw. galvanischverzinkt-mit Sonderbeschichtung (gv-s); Auflage &gt;12 micro;m

Verwendungszweck: Betonbauteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit wie z.Bsp.: Büroräume, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsräume mit Ausnahme von Feuchträumen und Räume mit permanenter Durchfeuchtung.

C4-C5(hoch-sehr hoch)

HALFEN-Schienen-Profil: Edelstahl C4: 1.4401/1.4404/1.4571(A4)/1.4362(L4)//

C5: 1.4462(F4)/ 1.4529/ 1.4547(HC)

HALFEN-Schraube, Unterlegscheibe: und Mutter: Edelstahl

C4: 1.4401/1.4404/1.4571(A4-50/A4-70)/1.4362(L4-70)//

C5: 1.4462(F4-70)/ 1.4529/ 1.4547(HC-50/HC-70)

Verwendungszweck: Anwendungen mit mittlerem bis hohem Korrosionswiderstand, z.B. HALFEN Feuchträume, witterungsanfällige Bereiche, Industrieumgebung, in Meeresnähe und in unzugänglichen Bereichen, Bereiche mit hoher Korrosionsbelastung durch Chloride und Schwefeldioxid (einschließlich der Konzentration von Schadstoffen, z.B. bei Bauteilen in Salzwasser und in Straßentunneln).

**01.IJ 01 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 20/12-WB**

Montageschiene, kaltprofilert,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 20 mm x 12 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 20/12-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 02 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/15-WB**

Montageschiene, kaltprofilert,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 15 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/15-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 03 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/28-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 28 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/28-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 04 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 36/36-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 36 mm x 36 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 36/36-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 05 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 38/17-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 17 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 38/17-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 06 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/25-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 25 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/25-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 07 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/22-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/22-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 08 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/41-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/41-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 09 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/62-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 62 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/62-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 10 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/83-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 83 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/83-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 11 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 49/30-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 49 mm x 30 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 49/30-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 12 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/40-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 40 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/40-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 13 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/28-SV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung sendzimirverzinkt (SV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 28 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/28-SV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IJ 14 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/22-SV**

LEVIAT, HALFEN - Montageschiene Profil HM 41/22, kaltprofilert,

Ausführung sendzimirverzinkt (SV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/22-SV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 15 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/41-SV**

Montageschiene, kaltprofilert,

Ausführung sendzimirverzinkt (SV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/41-SV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 16 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/83-SV**

Montageschiene, kaltprofilert,

Ausführung sendzimirverzinkt (SV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen LEVIAT, HALFEN Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 83 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/83-SV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 17 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 20/12-FV**

Montageschiene, kaltprofilert,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 20 mm x 12 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 20/12-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 18 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/15-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 15 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/15-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 19 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/28-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 28 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/28-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 20 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 36/36-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 36 mm x 36 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 36/36-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 21 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 38/17-FV**

Montageschiene Profil HM 38/17, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 17 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 38/17-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 22 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/25-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 25 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/25-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 23 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/22-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/22-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 24 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/41-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/41-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 25 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/62-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 62 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/62-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 26 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/83-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 83 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/83-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 27 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 49/30-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 49 mm x 30 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 49/30-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 28 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/40-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 40 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/40-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 29 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/15-A4**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m,

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 15 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/15-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 30 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 28/28-A4**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 28 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 28/28-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 31 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 36/36-A4**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 36 mm x 36 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 36/36-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 32 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 38/17-A4**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 17 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 38/17-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IJ 33 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/25-A4**

Montageschiene, kaltprofilert,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 25 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/25-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 34 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/22-A4**

Montageschiene, kaltprofilert,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/22-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 35 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 41/41-A4**

Montageschiene, kaltprofilert,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 41/41-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 36 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 49/30-A4**

Montageschiene, kaltprofilert,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 49 mm x 30 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 49/30-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 37 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/40-A4**

Montageschiene, kaltprofilieret,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen;

Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 40 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/40-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 38 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/22-WB**

Montageschiene Profil, kaltprofilieret, verzahnt

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/22-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 39 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/41-WB**

Montageschiene, kaltprofilieret, verzahnt

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/41-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 40 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/22-FV**

Montageschiene, kaltprofilieret, verzahnt

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/22-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 41 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/41-FV**

Montageschiene, kaltprofilert, verzahnt

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/41-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 42 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/22-A4**

Montageschiene, kaltprofilert, verzahnt

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/22-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 43 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/41-A4**

Montageschiene, kaltprofilert, verzahnt

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/41-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 44 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/41-D-A4**

doppelte Montageschiene, kaltprofilert, verzahnt

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, erforderliche Schienenlänge entsprechend Anforderung; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Länge: \_\_\_\_\_ mm

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 82 mm



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/41-D-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IJ 45 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HL 41/22-FV**

Montageschiene, kaltprofilier, gelocht

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HL 41/22-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 46 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HL 41/41-FV**

Montageschiene, kaltprofilier, gelocht

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HL 41/41-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 47 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HL 20/12-A2**

Montageschiene, kaltprofilier, gelocht

Ausführung nichtrostender Stahl (A2), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 20 mm x 12 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HL 20/12-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 48 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HL 28/15-A2**

Montageschiene, kaltprofilier, gelocht

Ausführung nichtrostender Stahl (A2), in Lagerlängen von ca. 6,07 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 28 mm x 15 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HL 28/15-A2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 49 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZL 41/22-FV**

Montageschiene, kaltprofilert, gelocht

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von systemkonformen Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZL 41/22-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 50 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZL 41/41-FV**

Montageschiene, kaltprofilert, gelocht

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und auf die Unterkonstruktion befestigen; Die Montagekonstruktionen sind unter Verwendung von Schrauben zu montieren

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 41 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZL 41/41-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 51 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/22-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/22-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 52 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/30-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,07 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 30 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/30-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 53 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 52/34-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 52 mm x 34 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 52/34-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 54 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 55/42-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 55 mm x 42 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 55/42-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 55 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 72/48-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von systemkonformen Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 72 mm x 48 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 72/48-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 56 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/22-FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.

Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 22 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/22-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 57 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/30- FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.

Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 30 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/30-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 58 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 52/34- FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.

Profil-Nennmaß (BxH): 52 mm x 34 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 52/34-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 59 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 55/42- FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.

Profil-Nennmaß (BxH): 55 mm x 42 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 55/42-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 60 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 72/48- FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 72 mm x 48 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 72/48-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 61 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 40/22-A4**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.

Profil-Nennmaß (BxH): 40 mm x 22 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 40/22-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 62 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 50/30-A4**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.

Profil-Nennmaß (BxH): 50 mm x 30 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 50/30-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 63 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 52/34-A4**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.

Profil-Nennmaß (BxH): 52 mm x 34 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 52/34-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 64 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HM 64/44-A4**

Montageschiene, Profil warmgewalzt, mit CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0438,

Ausführung nichtrostender Stahl (A4), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben.

Profil-Nennmaß (BxH): 64 mm x 44 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HM 64/44-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 65 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 29/20-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 29 mm x 20 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 29/20-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 66 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 38/23-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 23 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 38/23-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 67 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/27-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 27 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/27-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 68 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 53/34-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 53 mm x 34 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 53/34-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 69 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 64/44-WB**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung walzblank (WB), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 64 mm x 44 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 64/44-WB oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 70 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 29/20-FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 29 mm x 20 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 29/20-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 71 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 38/23- FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 23 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 38/23-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 72 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 41/27- FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 41 mm x 27 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 41/27-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 73 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 53/34- FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 53 mm x 34 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 53/34-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 74 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 64/44- FV**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung feuerverzinkt (FV), in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 64 mm x 44 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 64/44-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 75 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 38/23-A4**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 38 mm x 23 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 38/23-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 76 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 53/34- A4**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 53 mm x 34 mm



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 53/34-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IJ 77 + LEVIAT, HALFEN Montageschiene HZM 64/44- A4**

Montageschiene, Profil warmgewalzt und verzahnt, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, Ausführung nichtrostender Stahl (A4), Werkstoff 1.4571/1.4404, in Lagerlängen von ca. 6,0 m liefern, auf die erforderlichen Längen kürzen und anschweißen; zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schrauben

Profil-Nennmaß (BxH): 64 mm x 44 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN Montageschiene Profil HZM 64/44-A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK + Konsole KON (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Allgemeine Vorbemerkungen:

Zur technischen Ausführung sind alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, statische Erfordernisse, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördliche Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik zu beachten. Es wird besonders auf die nachstehenden DIN-Normen und Richtlinien hingewiesen:

DIN 1045-3 Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton in Verbindung mit DIN EN 13670

Anwendungsregeln

DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau

DIN 4109 Schallschutz im Hochbau

DIN 18195 Bauwerksabdichtungen

DIN 18202 Toleranzen im Hochbau (inkl. der Merkblätter des Zentralverbandes des deutschen Baugewerbes)

VOB Teil C

DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

DIN 18330 Mauerarbeiten

DIN 18331 Beton- und Stahlbetonarbeiten

DIN 18335 Stahlbauarbeiten

DIN 18351 Fassadenarbeiten

DIN 18360 Metallbauarbeiten

Ausführungshinweise:

Gefertigt aus der klassischen Montageschiene von HALFEN. Konsole mit CE Kennzeichnung nach DIN EN 1090.

Konsolen zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

systemkonformen HALFEN Schraubverbindungen. Im Rahmen der Nachweispflicht ist die Konsole gemäß der harmonisierten europäischen Normen nachgewiesen und die wesentlichen Leistungsmerkmale in den jeweiligen DoPs (Leistungserklärungen) festgelegt ([www.halfen.de/service](http://www.halfen.de/service)). Die DIN EN 1090 ist seit 01.07.14 für alle Hersteller von tragenden Bauprodukten aus Stahl bindend. Bitte etwaige Hinweise des Herstellers zur Montage und Verwendung beachten.

**01.IK 01 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 28/2, feuerverzinkt**

Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 28/2, feuerverzinkt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 02 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/1, feuerverzinkt**

Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/1, feuerverzinkt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 03 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/2, feuerverzinkt**

Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/2, feuerverzinkt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 04 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/1, feuerverzinkt**

Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen. Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/1, feuerverzinkt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IK 05 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/2, feuerverzinkt**

Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/2, feuerverzinkt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 06 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/D, feuerverzinkt**

Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen vor Ort.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/D, feuerverzinkt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 07 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/V, feuerverzinkt**

Flexible HALFEN-Konsole KON 41/V, feuerverzinkt (FV)

Frei einstellbar mit einem Winkel von -56° bis +56°

Flexible Verbindung mit gebogenen Ankerschienen und Montageschienen oder für eine direkte Montage an gekrümmte oder schräge Bauteile, z. B. Tunnelwände.

Erhältlich in 3 Standardlängen, weitere Längen auf Anfrage.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/V, feuerverzinkt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 08 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 52/2, feuerverzinkt**

Konsole, feuerverzinkt (fv), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 52/2, feuerverzinkt oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 09 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 28/2, Edelstahl (A4)**

Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 28/2, Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 10 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/1, Edelstahl (A4)**

Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/1, Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 11 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/2, Edelstahl (A4)**

Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 36/2, Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 12 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/1, Edelstahl (A4)**

Konsole, Edelstahl (A4), nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/1, Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 13 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/2, Edelstahl (A4)**

Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen vor Ort.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/2, Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.IK 14 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/D, Edelstahl (A4)**

Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/D, Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 15 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/V, Edelstahl (A4)**

Flexible HALFEN-Konsole KON 41/V, Edelstahl (A4)

Frei einstellbar mit einem Winkel von -56° bis +56°

Flexible Verbindung mit gebogenen HALFEN Ankerschienen und HALFEN Montageschienen oder für eine direkte Montage an gekrümmte oder schräge Bauteile, z. B. Tunnelwände.

Erhältlich in 3 Standardlängen, weitere Längen auf Anfrage

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 41/V, Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IK 16 + LEVIAT, HALFEN Konsole KON 52/2, Edelstahl (A4)**

Konsole, Edelstahl (A4), mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 1090, zur flexiblen Anbindung von Montagekonstruktionen unter Verwendung von Schraubverbindungen.

Erforderliche Konsolenlänge entsprechend Anforderungen vor Ort.

z.B. LEVIAT, HALFEN Konsole KON 52/2, Edelstahl oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**01.IL + Modulare Rohrhalterungssysteme (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Modulare Rohrhalterungssysteme sind auf das erforderliche Maß ablängen.

**01.IL 01 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL100/100-FV**

Montageschiene, verzahnt, Werkstoff S355JR nach DIN EN 10025, feuerverzinkt (fv) nach DIN EN ISO 1461, Zinkauflage mind. 50 µm.

Modulares Schnellmontagesystem für den Sekundärstahlbau zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen ohne Schweißen, bestehend aus torsionssteifen Montageschienen 100/100 und auch zur Kombination mit 63/63 Montageschienen mittels Verbindungselementen.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Zur Befestigung an bestehenden Stahlbau-Konstruktionen mittels Trägerklemmen HCS-TK-L oder an Beton mittels Dübeln oder Halfenschienen.

Auch verwendbar zur flexiblen Anbindung von Halterungskonstruktionen mit systemkonformen Montageschienen bspw. HZM 41/41-FV.

Erforderliche Schienenlänge entsprechend Anforderungen.

Profil-Nennmaß (BxH): 100 mm x 100 mm

Gewicht: lediglich 9,6 kg/m

Torsionssteifigkeit IT: 210,00 cm<sup>4</sup>

Länge (3.000, 4.000):

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL100/100-FV oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.02 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Profilendstopfen HPE 100/100**

Profilendstopfen 100/100.

Sauberer Verschluss und verletzungsschützender Abschluss der z.B. HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 100/100 an den Schienenprofilenden.

Passend für die Montageschiene z.B. HALFEN POWERCLICK 100/100.

Material: PE,

Farbe blau

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Profilendstopfen HPE 100/100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.03 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63-FV-3000**

Montageschiene, verzahnt, Werkstoff S235JR, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461.

Modulares Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" für den Sekundärstahlbau zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen ohne Schweißen, bestehend aus torsionssteifen Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen.

Zur Befestigung an bestehenden Stahlbau-Konstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels Dübel oder Halfenschienen.

Auch verwendbar zur flexiblen Anbindung von Halterungskonstruktionen mit systemkonformen Montageschienen bspw. HZM 41/41-FV.

Langfristig wiederverwendbares Montagesystem, leicht vor Ort an Bautoleranzen anpassbar.

Jederzeit erweiterbar bei Anlagenumrüstungen.

Einfacher Drehmomentschlüssel genügt zur Montage kein Elektro-Werkzeug erforderlich, keine Anlagenstillstandzeiten bei Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Erforderliche Schienenlänge entsprechend Anforderungen.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

Gewicht: lediglich 6,2 kg/m

Torsionssteifigkeit IT: 32,00 cm<sup>4</sup>

Länge 3000 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63 - FV - 3000 oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.04 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63-FV-4000**

Montageschiene, verzahnt, Werkstoff S235JR, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461.

Modulares Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" für den Sekundärstahlbau zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen ohne Schweißen, bestehend aus torsionssteifen Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselemente.

Zur Befestigung an bestehenden Stahlbau-Konstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels Dübel oder Halfenschienen.

Auch verwendbar zur flexiblen Anbindung von Halterungskonstruktionen mit systemkonformen Montageschienen bspw. HZM 41/41-FV.

Langfristig wiederverwendbares Montagesystem, leicht vor Ort an Bautoleranzen anpassbar.

Jederzeit erweiterbar bei Anlagenumrüstungen.

Einfacher Drehmomentschlüssel genügt zur Montage kein Elektro-Werkzeug erforderlich, keine Anlagenstillstandzeiten bei Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Erforderliche Schienenlänge entsprechend Anforderungen.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

Gewicht: lediglich 6,2 kg/m

Torsionssteifigkeit IT: 32,00 cm<sup>4</sup>

Länge 4000 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63 - FV - 4000 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.05 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Profilenstopfen HPE 63/63**

Profilenstopfen 63/63,

Sauberer Verschluss und verletzungsschützender Abschluss der z.B. HALFEN POWERCLICK Montageschienen HZL 63/63 an den Schienenprofilenden.

Passend für die Montageschiene z.B. HALFEN POWERCLICK 63/63.

Material: PE,

Farbe blau

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Profilenstopfen HPE 63/63 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.06 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stüt-f.HCS-VT 63-11/2-FV 75-155mm**

Stützenfuß (Stüt-f.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung an Beton und an Stahlbaukonstruktionen mit Trägerbreiten von 75 mm bis max. 155 mm.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels Dübeln oder Ankerschienen.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

Ausführung:

- für Trägerflanschbreiten von 75-155 mm und die Anbindung an Beton

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stützenfuß HCS-VT 63-11/2 - FV 75-155mm oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IL 07 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stüt-f.HCS-VT 63-12/2-FV 155-230mm**

Stützenfuß (Stüt-f.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung an Stahlbaukonstruktionen mit Trägerbreiten von 155 mm bis max. 230 mm.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

Ausführung:

- für Trägerflanschbreiten von 155-230 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stützenfuß HCS-VT 63-12/2-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IL 08 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stüt-f.HCS-VT 63-13/2-FV 230-300mm**

Stützenfuß (Stüt-f.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung an Stahlbaukonstruktionen mit Trägerbreiten von 235 mm bis max. 300 mm.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

Ausführung:

- für Trägerflanschbreiten von 235-300 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Stützenfuß HCS-VT 63-13/2-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IL 09 + LEVIAT HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-21/4-FV**

Eckverbinder, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Verbinder für die Anbindung von 2 Stück POWERCLICK 63 Montageschienen im 90° Winkel zueinander.



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-21/4-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.10 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-23/6-FV**

Eckverbinder, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Verbinder für die Anbindung von 3 Stück POWERCLICK 63 Montageschienen jeweils im 90° Winkel zueinander.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder HALFEN Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-23/6-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.11 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-22/3-FV**

Eckverbinder, mit kurzem Ausleger, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Verbinder für die Anbindung von 2 Stück POWERCLICK 63 Montageschienen im 90° Winkel zueinander, bauraumsparend durch kurzen Ausleger mit einer Länge von lediglich 50 mm.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

Ausführung:

- Eckverbinder für die Verbindung zweier HALFEN POWERCLICK 63 Schienen im 90° Winkel, bauraumsparend durch kurzen Ausleger mit lediglich 50 mm, nur als Paar (auf jeder Seite der horizontalen HALFEN POWERCLICK Schiene) zu verwenden, nicht für Konsolen-Anwendungen.

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Eckverbinder HCS-VT 63-22/3-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR**01.II.12 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Adapterplatte HCS-PL 185/120**

Adapterplatte, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung von schweren Rohrlagern an das Schnellmontagesystem HALFEN POWERCLICK 63.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort, keine Nutzungsbehinderung der Schienenöffnungen;  
Nennlast: 4 kN; Spannbereich: 20 mm

Lieferumfang:

- Trägerklemme inkl. Schraube M12 x 40 vormontiert zur Montage an HALFEN POWERCLICK 63 Stützenfüßen.

Montage:

- Formschlüssige Verbindung von Adapterplatte mit POWERCLICK 63 Schienen mittels vormontierter Senkschrauben inkl. Gewindeplatten.

Material:

- Material: Grundkörper aus Guss;
- Spansschraube 8.8; galv. verzinkt

Ausführung z.B. für HALFEN POWERCLICK 63 System

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Adapterplatte HCS-PL 185/120-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.13 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Systemko.HCS-VT 63-41/2-FV 470 mm**

Systemkonsole (Systemko.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Konsolenlänge: 470 mm, für die Anbindung an HALFEN POWERCLICK 63 Montageschienen.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Systemkonsole HCS-VT 63-41/2-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.14 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Systemko.HCS-VT 63-42/2-FV 470 mm;**

Systemkonsole (Systemko.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, beidseitig, Konsolenlänge: 470 mm, für die Anbindung an HALFEN POWERCLICK 63 Montageschienen.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Systemkonsole HCS-VT 63-42/2-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IL 15 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK T-Verbind.HCS-VT 63-31/2-FV 470 mm**

T-Verbinder (T-Verbind.), feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, geschweißte Ausführung; nutzbare Schienenlänge: 470 mm, für die Anbindung an HALFEN POWERCLICK 63 Montageschienen.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

Ausführung:

- 470 mm, vollständig nutzbare Schienenlänge, erlaubt mittige Montage von Rohrlagern

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK T-Verbinder HCS-VT 63-31/2-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IL 16 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Träger-/Betonko.HCS-VT 63-14/0-FV**

Träger- / Betonkonsole (Betonko.); Konsolenlänge: 470 mm; geeignet für Beton oder Stahlbauträger mit Flanschbreiten von 75 mm - 155 mm

Trägeranschluss, geschweißt, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Konsolenlänge 470 mm, für die Anbindung an Beton und an Stahlbau-konstruktionen mit Flanschbreiten von 75 mm bis max. 155 mm.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungsstrukturen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklemmen oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder HALFEN Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Träger- / Betonkonsole HCS-VT 63-14/0-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IL 17 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerko.HCS-VT 63-15/0-FV 470 mm**

Trägerkonsole (Trägerko.); Konsolenlänge: 470 mm; geeignet für Beton oder Stahlbauträger mit Flanschbreiten von 155 mm - 230 mm

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

Trägeranschluss, geschweißt, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Konsolenlänge 470 mm, für die Anbindung an Beton und an Stahlbau-konstruktionen mit Flanschbreiten von 155 mm bis max. 230 mm.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungskonstruktionen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder HALFEN Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerkonsole HCS-VT 63-15/0-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.18 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerko.HCS-VT 63-16/0-FV 470 mm**

Trägerkonsole (Trägerko.); Konsolenlänge: 470 mm; für Beton oder Stahlbauträger mit Flanschbreiten von 235 mm - 300 mm

Trägeranschluss , geschweißt, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, Konsolenlänge 470 mm, für die Anbindung an Beton und an Stahlbau-konstruktionen mit Flanschbreiten von 235 mm bis max. 300 mm.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungskonstruktionen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.

Erforderliche Schienen HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Profil-Nennmaß (BxH): 63 mm x 63 mm

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerkonsole HCS-VT 63-16/0-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.II.19 + LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerklemme HCS-TK-L-FV**

Trägerklemme, feuerverzinkt (fv), nach DIN EN ISO 1461, für die Anbindung des Schnellmontagesystem an bestehende Stahlkonstruktionen.

Schnellmontagesystem "HALFEN POWERCLICK 63" zur Erstellung von kompletten Rohr- und Medien-Unterstützungskonstruktionen bestehend aus Montageschienen HZL 63/63 und vormontierten Verbindungselementen HCS-VT 63 zur Befestigung an bestehenden Stahlkonstruktionen mittels Trägerklammern oder an Beton mittels geeigneten Dübeln oder Ankerschienen.

Erforderliche Schienen und Stützenfüße HALFEN POWERCLICK 63 entsprechend Anforderungen vor Ort.

Lieferumfang:

- Trägerklemme inkl. langer Schraube vormontiert zur Montage an z.B. HALFEN POWERCLICK 63 System

Montage:

- Formschlüssige Verbindung von Trägerklemme mit POWERCLICK 63 Stützenfüßen mittels vormontierter Schraube.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Material:

- Trägerklemme: Stahl, Guss, feuerverzinkt,
- Schrauben: DIN EN ISO 10642 Stahl, Festigkeitsklasse 8.8,
- Mutter: Stahl, Festigkeitsklasse 8, feuerverzinkt

Ausführung:

- Konsolenlänge: 470 mm,
- für HALFEN POWERCLICK 63 & HALFEN POWERCLICK 100 System

z.B. LEVIAT, HALFEN POWERCLICK Trägerklemme HCS-TK-L-fv oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IM + Dübelsysteme (LEVIAT, HALFEN)**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

Einbaurichtlinien und Spezifikationen des Verwendbarkeitsnachweises sind zwingend zu beachten.

**01.IM 01 + LEVIAT, HALFEN HB-B Bolzenanker**

Bolzenanker für ungerissenen Beton.

Zur Befestigung von Modulare Rohrhalterungssysteme.

Material: Stahl, galvanisch verzinkt / Edelstahl 1.4401

Mit europäisch technischer Bewertung ETA-07/0247.

Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA.

z.B. LEVIAT, HALFEN Bolzenanker HB-B - - -  
/ - - - GV / A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IM 02 + LEVIAT, HALFEN HB-BZ Bolzenanker**

Bolzenanker für gerissenen und ungerissenen Beton.

Zur Befestigung von Modulare Rohrhalterungssysteme.

Material: Stahl, galvanisch verzinkt / Edelstahl 1.4401

Mit europäisch technischer Bewertung ETA-07/0249.

Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA.

Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen der Kategorie C1 und C2.  
Details siehe obenstehende ETA.z.B. LEVIAT, HALFEN Bolzenanker HB-BZ - - -  
/ - - - GV / A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

LB-HB-022+ABK-020

Preisangaben in EUR

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IM 03 + LEVIAT, HALFEN Verbundankersystem HB-VZ**

Erzeugnis bestehend aus: Verbundanker-Mörtelpatrone HB-VZ-P 10 / 12 / 16 / 20 in Verbindung mit Ankerstange [REDACTED] - [REDACTED] / [REDACTED] GV / FV / A4

Verbundankersystem für gerissenen und ungerissenen Beton.

Zur Befestigung von Modulare Rohrhalterungssysteme.

Material Ankerstange: Stahl, galvanisch verzinkt / feuerverzinkt / Edelstahl 1.4401

Material chemische Komponente: Zweikomponenten Kunstharzmörtel in Glaspatrone

Mit europäisch technischer Bewertung ETA-21/1068.

Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA.

Verarbeitungstemperatur im Untergrund (Beton) von -20 °C bis +40 °C zulässig.

z.B. LEVIAT, HALFEN Verbundanker-Mörtelpatrone HB-VZ-P 10 / 12 / 16 / 20 in Verbindung mit Ankerstange HB-V-A ...-... / ... GV / FV / A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IM 04 + LEVIAT, HALFEN Injektionssystem HB-VMU plus**

Erzeugnis bestehend aus: HALFEN Injektionsmörtel-Kartusche HB-VMU plus 320 ml in Verbindung mit Ankerstange HB-VMU-A ...-.../..... GV / A4. Im Lochstein-Mauerwerk wird zusätzlich eine Siebhülse 16x85 / 16x130 / 20x85 / 20x130 benötigt.

Universelles Injektionssystem für gerissenen und ungerissenen Beton, sowie zur Verankerung in Mauerwerk (Voll- und Lochstein).

Zur Befestigung von Modulare Rohrhalterungssysteme.

Material Ankerstange: Stahl, galvanisch verzinkt / Edelstahl 1.4401

Material chemische Komponente: Vinylester-Basis, styrolfrei

Material Siebhülse bei Verwendung in Lochstein: Polypropylen

Mit europäisch technischer Bewertung ETA-16/0691 für gerissenen und ungerissenen Beton.

Mit europäisch technischer Bewertung ETA-17/0196 für Mauerwerk (Voll- und Lochstein).

Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA's.

Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen der Kategorie C1. Details siehe ETA's.

Einbaurichtlinien und Spezifikationen des Verwendbarkeitsnachweises sind zwingend zu beachten.

Variable Verankerungstiefen und damit mehr Flexibilität je Befestigungspunkt gemäß ETA zulässig.

Verarbeitungstemperatur im Untergrund (Beton) von -10°C bis +40°C zulässig.

z.B. LEVIAT, HALFEN Injektionsmörtel-Kartusche HB-VMU plus 320ml in Verbindung mit Ankerstange HB-VMU-A ...-... / ... GV / A4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IM 05 + LEVIAT, HALFEN Injektionssystem HB-VMZ**

Erzeugnis bestehend aus: Injektionsmörtel-Kartusche 320ml in Verbindung mit Ankerstange [REDACTED] - [REDACTED] / [REDACTED] GV / A4 / HCR.

Injektionssystem zur Befestigung von schweren Lasten für gerissenen und ungerissenen Beton.

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023  
LB-HB-022+ABK-020 Preisangaben in EUR

Zur Befestigung von vorgenannten Positionen.

Material Ankerstange: Stahl, galvanisch verzinkt / Edelstahl 1.4401 / Edelstahl 1.4529 (HCR)

Material chemische Komponente: Vinylester-Basis, styrolfrei

Mit europäisch technischer Bewertung ETA-07/0256 für gerissenen und ungerissenen Beton.  
Brandgeprüft von R30 bis R120. Details siehe ETA.

Brandgeprüft nach ZTV-Tunnel-Brandkurve (M10-M24 HCR). Details siehe ETA.

Zugelassen für die Verwendung unter seismischen Einwirkungen der Kategorie C1 und C2.

Details siehe ETA.

Einbaurichtlinien und Spezifikationen des Verwendbarkeitsnachweises sind zwingend zu beachten.

Unverminderte Tragfähigkeit im nassen Bohrloch gemäß ETA zulässig.

Verarbeitungstemperatur im Untergrund (Beton) von -5°C bis +40°C zulässig.

z.B. LEVIAT, HALFEN Injektionsmörtel-Kartusche HB-VMZ 320ml in Verbindung mit Ankerstange HB-VMZ-A ... -... / ... GV / A4 / HCR oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IN + Liftbox f.Aufzugsbau (LEVIAT, HALFEN )**

Version: 2023-06

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen/Montieren beschrieben. Die Montage einschließlich aller Befestigungsmittel ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Bauteile und Materialien verwendet.

**01.IN 01 + LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box 1500 Loop**

Lift-Box mit Drahtseilschlaufe, Farbe grau, als Anschlagereinrichtung für temporäre Lasten, Installations- und Wartungsarbeiten bei der Aufzugmontage und/oder im Aufzugschacht.

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0488, für Verankerungen in flachen Decken aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton ohne Fasern der Festigkeitsklassen C25/30 bis C50/60 nach EN 206

mit Tragfähigkeit 1500 kg

z.B. LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box Typ 1500 Loop oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IN 02 + LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box 2000 Link**

Lift-Box, Farbe blau, mit selbständig herausfallendem und arretierendem Kettenglied sowie Rückhaltesicherung als Anschlagereinrichtung für temporäre Lasten, Installations- und Wartungsarbeiten bei der Aufzugmontage und/oder im Aufzugschacht.

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0488, für Verankerungen in flachen Decken aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton ohne Fasern der Festigkeitsklassen C25/30 bis C50/60 nach EN 206

mit Tragfähigkeit 2000 kg

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020**

**Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-022+ABK-020

gedruckt am 15.11.2023

Preisangaben in EUR

z.B. LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box Typ 2000 Link oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IN 03 + LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box 2000 Loop**

Lift-Box mit Drahtseilschlaufe, Farbe blau, als Anschlagereinrichtung für temporäre Lasten, Installations- und Wartungsarbeiten bei der Aufzugmontage und/oder im Aufzugschacht.

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0488, für Verankerungen in flachen Decken aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton ohne Fasern der Festigkeitsklassen C25/30 bis C50/60 nach EN 206

mit Tragfähigkeit 2000 kg

z.B. LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box Typ 2000 Loop oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

**01.IN 04 + LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box 4000 Link**

Lift-Box, Farbe rot, mit selbständig herausfallendem und arretierendem Kettenglied sowie Rückhaltesicherung als Anschlagereinrichtung für temporäre Lasten, Installations- und Wartungsarbeiten bei der Aufzugmontage und/oder im Aufzugschacht.

mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0488, für Verankerungen in flachen Decken aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton ohne Fasern der Festigkeitsklassen C25/30 bis C50/60 nach EN 206

mit Tragfähigkeit 4000 kg

z.B. LEVIAT, HALFEN HLX Lift-Box Typ 4000 Link oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 Stk PP: .....

---

LG 01	Befestigungstechnik (LB-Ergänzung)	Summe	.....
-------	------------------------------------	-------	-------



**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	HB-022+ABK-020	Summe
0H	Bewehrungstechnik (LB-Ergänzung)		..... EUR
0I	Befestigungstechnik (LB-Ergänzung)		..... EUR
<b>Summe LV</b>			<b>..... EUR</b>

**Ergänzungen zur StLB HB-022+ABK-020****Ausschreibungstexte HAL**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.11.2023

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
0H	Bewehrungstechnik (LB-Ergänzung)	2
0I	Befestigungstechnik (LB-Ergänzung)	154
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	433

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“  
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung  
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)  
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
    Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
    Variantennummer (V)  
V: Vorbemerkungskennzeichen  
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“