

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
LB-HB-021+ABK-015 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 021 (2018), 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 auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021+ABK-015

gedruckt am 15.03.2019

Preisangaben in EUR

(Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**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.

*Kommentar:*

*Leistungsumfang:*

*In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.*

*Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:*

*Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.*

*Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):*

*Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.*

*Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.*

*Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.*

**07****Beton-u.Stahlbetonarbeiten**

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

**1. Statik:**

Statische Berechnungen und Konstruktionszeichnungen werden vom Auftraggeber beigestellt.

**2. Bewehrungsstahl:**

Bewehrungen werden in BSt. 550 (Rippen-Stabstahl) oder M 550 (Bewehrungsmatten) ausgeführt. Die Bewehrungsstähle entsprechen den Bestimmungen der ÖNORM.

Als Standardbewehrung gelten alle Stabstahl Positionen (Stabst.) ohne Unterschied der Durchmesser von 8 bis 36 mm und Bewehrungsmatten mit einem Flächengewicht über 2,1 kg/m<sup>2</sup>.

**3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:****3.1 Schalungen:**

Geschalte Betonoberflächen werden gemäß Porigkeitsklasse 3P, Strukturklasse S1, Farbgleichheitsklasse F1, und einer Arbeitsfuge Klasse A1 ausgeführt.

**3.2 Gerüste:**

Gerüste sind für die angegebene Höhe, einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse, in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- das Verwenden eines höheren Zementanteils, eines anderen Kornaufbaus oder einer höheren Festigkeitsklasse als gefordert, aus Gründen der Fertigung oder leichter Einbringung des Betons, nach Wahl des Auftragnehmers im Einvernehmen mit dem Auftraggeber
- Beton der Festigkeitsklassen bis C12/15 mit einer Expositionsklasse XO(A)

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HB-021+ABK-015

Preisangaben in EUR

- Beton der Festigkeitsklassen über C12/15 mit der Expositionsklasse XC1
- Bauteile mit einer Neigung bis 3 Prozent (lot- oder waagrecht)
- Betonarbeiten bei Lufttemperaturen ab + 5 Grad C
- Schutz bei stehenden Bewehrungsteilen, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend (bei Durchmessern bis 10 mm werden Sicherheitsleisten verwendet)
- Abstufungen bei Schalungen einschließlich etwa notwendiger statischer Berechnungen (für bewehrten oder nicht bewehrten Beton)
- das Abfasen der Kanten (z.B. bei Unterzügen, Säulen, Wänden) durch Einlegen von Dreikantleisten
- das Herstellen von Wassernasen, nach Wahl des Auftragnehmers
- die Durchdringung der Schalung (z.B. mit Fugenbändern, Bewehrung)
- das wasserdichte Verschließen der Hüllrohre, wenn wasserundurchlässigem Beton (B2 bis B7) vereinbart ist
- das Einlegen und Verankern von Installations-Einbauteilen (z.B. Dosen, Rohre) durch andere Auftragnehmer, wenn keine Behinderung des Arbeitsablaufes eintritt und die Schalung nicht beschädigt wird.

**4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:**

Preise gelten ohne Unterschied der Art der Ausführung (z.B. händisch oder maschinell) und ohne Unterschied, ob Transportbeton oder auf der Baustelle hergestellter Beton verwendet wird.

**4.1 Höhen:**

Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) einerseits und Höhen von Null bis über 3,2 m (ü.3,2m: "Ausschreiberlücke") andererseits werden in unterschiedlichen Positionen beschrieben.

Wände mit einer Höhe von Null bis über 3,2 m werden durch gedachte lotrechte seitliche Begrenzungen gegenüber etwaigen Wänden mit einer Höhe von Null bis 3,2 m, auch bei schrägem oberem Abschluss, abgegrenzt. Abgerechnet wird die Summe der Flächen von Null bis 3,2 m und die Summe der Flächen von Null bis zur angegebenen Höhe (über 3,2 m).

Höhen von lotrechten Bauteilen aus Beton werden je Geschoß von der Aufstandsfläche bis zur Oberkante des Bauteiles gemessen.

Höhen von waagrechten Bauteilen werden nach der Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

Höhen von z.B. Plattenbalken- und Kasettendecken werden nach der größten Unterstellungshöhe des fertigen Betonkörpers (= Untersicht) gemessen.

**4.2 Stahlgewichte:**

Gewichte von Distanzhaltern, Bügeln und dergleichen aus Stahl werden dem Gewicht (Abrechnungsmenge) der Bewehrungspositionen des jeweiligen Bauteiles ohne Unterschied der Art und ihres Durchmessers hinzugerechnet.

Die Abrechnung erfolgt nach Stahlauszugslisten, die vom Auftraggeber oder vom damit beauftragten Statiker so aufbereitet wurden, dass eine Zuordnung der Stahlgewichte zu den Positionen der Ausschreibung durch den Auftragnehmer eindeutig ersichtlich und diese daher in Folge für den Auftraggeber überprüfbar ist.

**4.3 Anschlussbewehrungen:**

Etwaige Anschlussbewehrungen aus normalen Stabstählen oder Bewehrungsmatten, welche aus einem Bauteil für einen später anzufertigenden Teil herausragen, werden in der Position und Menge des (früher hergestellten) Bauteils erfasst.

Anschlussbewehrungen werden bei der Höhenermittlung des Bauteiles nicht berücksichtigt.

**4.4 Schalungen:**

Schalungen werden nach dem Ausmaß der abgewickelten, geschalteten Flächen der Betonkörper abgerechnet.

**Kommentar:**

*Für alle Positionen der LB-HB kommt eine "Standardbewehrung" zur Ausführung, die eine möglichst wirtschaftliche Dimensionierung durch den Statiker annimmt (Matten sind bevorzugt auszuschreiben)*

*Im Folgenden werden Säulen und Pfeiler als Stützen bezeichnet.*

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HB-021+ABK-015

Preisangaben in EUR

*Maßnahmen bei Arbeiten unter + 5 Grad C Lufttemperatur sind in Positionen der LG 18 beschrieben.*

*Sägen und Bohren ist in Positionen in der LG 15 beschrieben.*

*Besondere Eigenschaften von Beton:*

- XC 2: wechselnd feuchte und trockene Umgebung (bis C 20/25)
- B1: Wasserdruck bis 10 m (unter Frostgrenze, chem. nicht angreifendes Grundwasser) (bis C 20/25)
- B4: Wasserdruck über 10 m (bis C 25/30)
- B2: außen liegende Bauteile, Bauteile mit schwach lösendem Angriff (Grundwasser oder Boden) (bis C 25/30)
- B3: annähernd waagrecht außenliegende Bauteile mit Frost-, aber ohne Tausalzbeanspruchungen (bis C 25/30)
- B5: Taumittelhaltigen Sprühnebel ausgesetzte Bauteile (bis C 25/30)
- B7: Taumittel direkt ausgesetzte Bauteile (bis C 20/25)

*Für stark lösenden oder treibenden Angriff sind die Umweltklassen XA 2L oder/und XA 2T oder XA3 (Hochleistungsbeton nach ÖNORM B 5017) maßgebend oder Sondermaßnahmen frei zu formulieren.*

*Zementarten gemäß EN-197-1:*

*Portlandzement (CEM I) Portlandkompositzemente (CEM II) Hochofenzement (CEM III)  
Puzzolanzement (CEM IV) Kompositzement (CEM V)*

*Etwaige Angaben nach der Bezeichnung der Zementart, beschreiben besondere Eigenschaften gemäß Tabelle 1 der EN-197-1.*

*Frei zu formulieren (z.B.):*

- *Sonderbewehrungen (z.B. Ankerstangen, Gewindestahl, nicht rostender Stahl (NIRO), Querkraftdorne, spezielle Kragplattenanschlüsse)*
- *ein besonders hohes Ausmaß an kleinen Dimensionen anstelle von weniger größeren, wie es etwa bei besonders dünnen oder schlanken Bauteilen oder zur Erzielung einer geringeren Rissbildung nötig sein kann (z.B. mit einer projektspezifischen genauen Beschreibung)*
- *Stabstahl Durchmesser über 36 mm*
- *Schüttbetonwände*
- *Gesimse*
- *Schalungen für Sonderformen (z.B. gekrümmt, bogenförmig, bei konische oder V-förmige Stützen)*
- *Einlegen von Putzträger*
- *Bauteile aus Stahlfaserbeton*
- *Bauteile aus Leicht- oder Porenbeton*
- *Beton anderer Festigkeitsklasse (z.B. C 16/20)*
- *Fugenbleche*
- *Einfärben von Beton*
- *erhöhte Anforderungen an die Oberflächenausführungen (z.B. S3), Porigkeit oder die Farbgebung (z.B. F3) bei Schalungen. Eine Beschreibung der Qualitätskriterien ist in den Normen und in den Richtlinien der österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik zu finden.*
- *erhöhte Anforderungen an die Ebenheit von Oberflächen*
- *erhöhte Anforderungen oder Oberflächenbehandlungen (z.B. für Versiegelungen und Beschichtungen)*
- *erhöhte Anforderungen an die Maßtoleranzen*
- *erhöhte Anforderungen an Zement mit erhöhtem Widerstand gegen Sulfatangriff*
- *Angaben (wählbare Vorbemerkungen) und Positionen gemäß Werkvertragsnorm und der ÖNORM B 2110, in Ergänzung zur standardisierten Leistungsbeschreibung*

*Literaturverzeichnis (z.B.):*

- *ÖNORM DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke*
- *ÖNORM B 2211 Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonarbeiten - Werkvertragsnorm*
- *ÖNORM B 4710-1 Beton - Festlegung, Herstellung, Verwendung und Konformitätsnachweis (Regeln zur Umsetzung der ÖNORM EN 206-1)*

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
LB-HB-021+ABK-015 Preisangaben in EUR**07A1 + Vorgefertigte Bügelkörbe - Anschlusskörbe (AVI)**

Version: 2018

Im Folgenden ist das **Liefen und Einbauen von AVI-RIPA Anschlusskörben** beschrieben.**Kontaktdaten:***AVI - Alpenländische Veredelungs-Industrie Gesellschaft m. b. H.**Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3**A-8074 Raaba**Tel: +43 316 4005-0**Fax: +43 316 4005-507**Email: avi-verkauf@avi.at***Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Kommentar:*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).***07A101 + Vorgefertigte Bügelkörbe (Anschlusskörbe) für eine hohe Ausführungsgenauigkeit.**

Die Sicherheitsbestimmungen (lt. Bauarbeiterschutzverordnung) werden durch umgebogene Bügelenden bzw. aufgeschweißte Querdrähte erfüllt.

Elementlänge (Korblänge): 3100 mm

- Stahlkennwerte: B550A gemäß ÖNORM B 4707
- Streckgrenze  $Re \geq 550 \text{ N/mm}^2$
- Verhältnis Zugfestigkeit/Streckgrenze  $Rm/Re \geq 1,05$

Technische Beschreibung:

- 16 Bügel  $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Bügelabstand 200 mm
- As  $2,51 \text{ cm}^2/\text{m}$
- Längsstäbe  $\varnothing 6 \text{ mm}$

**07A101A + AVI-RIPA Anschlusskorb Type 9L**

Technische Beschreibung:

- **Korbbreite 90 mm**
- **Gewicht 9,3 kg**

z.B. AVI-RIPA Anschlusskorb - Type 9L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A101B + AVI-RIPA Anschlusskorb Type 13L**

Technische Beschreibung:

- **Korbbreite 130 mm**
- **Gewicht 9,5 kg**

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021+ABK-015

gedruckt am 15.03.2019

Preisangaben in EUR

z.B. AVI-RIPA Anschlusskorb - Type 13L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A101C + AVI-RIPA Anschlusskorb Type 18L**

Technische Beschreibung:

- **Korbbreite 180 mm**
- **Gewicht 9,8 kg**

z.B. AVI-RIPA Anschlusskorb - Type 18L oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A102 + Vorgefertigte Bügelkörbe (Anschlusskörbe) für eine hohe Ausführungsgenauigkeit.**

Die Sicherheitsbestimmungen (lt. Bauarbeiterschutzverordnung) werden durch umgebogene Bügelenden bzw. aufgeschweißte Querdrähte erfüllt.

Elementlänge (Korblänge): 3100 mm

- Stahlkennwerte: B550A gemäß ÖNORM B 4707
- Streckgrenze  $Re \geq 550 \text{ N/mm}^2$
- Verhältnis Zugfestigkeit/Streckgrenze  $Rm/Re \geq 1,05$

Technische Beschreibung:

- 21 Bügel  $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Bügelabstand 150 mm
- As  $3,35 \text{ cm}^2/\text{m}$
- Längsstäbe  $\varnothing 6 \text{ mm}$

**07A102A + AVI-RIPA Anschlusskorb Type 11M**

Technische Beschreibung:

- **Korbbreite 110 mm**
- **Gewicht 15 kg**

z.B. AVI-RIPA Anschlusskorb - Type 11M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A102B + AVI-RIPA Anschlusskorb Type 15M**

Technische Beschreibung:

- **Korbbreite 150 mm**
- **Gewicht 15,3 kg**

z.B. AVI-RIPA Anschlusskorb - Type 15M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
LB-HB-021+ABK-015 Preisangaben in EUR**07A102C + AVI-RIPA Anschlusskorb Type 20M**

Technische Beschreibung:

- **Korbbreite 200 mm**
- **Gewicht 15,7 kg**

z.B. AVI-RIPA Anschlusskorb - Type 20M oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A103 + Vorgefertigte Bügelkörbe (Anschlusskörbe) für eine hohe Ausführungsgenauigkeit.**

Die Sicherheitsbestimmungen (lt. Bauarbeiterschutzverordnung) werden durch umgebogene Bügelenden bzw. aufgeschweißte Querdrähte erfüllt.

Elementlänge (Korblänge): 3100 mm

- Stahlkennwerte: B550A gemäß ÖNORM B 4707
- Streckgrenze  $Re \geq 550 \text{ N/mm}^2$
- Verhältnis Zugfestigkeit/Streckgrenze  $Rm/Re \geq 1,05$

Technische Beschreibung:

- 21 Bügel  $\varnothing 10 \text{ mm}$
- Bügelabstand 150 mm
- As  $5,24 \text{ cm}^2/\text{m}$
- Längsstäbe  $\varnothing 6 \text{ mm}$

**07A103A + AVI-RIPA Anschlusskorb Type 15S**

Technische Beschreibung:

- **Korbbreite 150 mm**
- **Gewicht 26,7 kg**

z.B. AVI-RIPA Anschlusskorb - Type 15S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A103B + AVI-RIPA Anschlusskorb Type 20S**

Technische Beschreibung:

- **Korbbreite 200 mm**
- **Gewicht 27,4 kg**

z.B. AVI-RIPA Anschlusskorb - Type 20S oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A2 + Thermokörbe als tragende Verbindungselemente (AVI)**

Version: 2018

Im Folgenden ist das **Liefen und Einbauen von AVI-NIRO Thermokörben** (tragendes Wärmedämmelement) beschrieben.**Kontakt**daten: AVI - Alpenländische Veredelungs-Industrie Gesellschaft m. b. H.

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
LB-HB-021+ABK-015 Preisangaben in EUR*Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3**A-8074 Raaba**Tel: +43 316 4005-0**Fax: +43 316 4005-507**Email: avi-verkauf@avi.at***Thermokörbe:**

Thermokörbe bestehen aus einem statisch wirksamen Stabwerk aus voneinander unabhängigen Einzelrippen und einer 8 cm dicken Polystyrol-Hartschaumplatte (EPS-W 30 gemäß ÖNORM EN 13163). Die Einzelrippen durchdringen die Polystyrolplatte und bestehen in diesem Bereich zur Vermeidung von Korrosion aus U-förmigen nicht rostenden Stahlblechprofilen, an deren Ende Betonrippenstäbe in Bügelform angeschweißt sind.

Die Weiterleitung der Kräfte aus den Einzelrippen in die anschließenden Stahlbetonteile erfolgt durch eine entsprechende Anschlussbewehrung (siehe Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers).

Die Einzelrippen bestehen aus einem einheitlichen U 30 NIRO Blechprofil (Werkstoff Nr. 1.4571 C 850 gemäß ÖNORM EN 10088-2).

Die Distanzierung wird durch je 2 Betonrippenstahlbügel Ø 10 mm, die an die Flansche von Ober- und Untergurt (Schutzgasschweißung) angeschweißt sind, hergestellt.

**Kennwerte:**

Stahlkennwerte: B550A gemäß ÖNORM B 4707

Wärmeleitfähigkeits- und Wärmedurchlasswiderstandswerte auf: [www.avi.at](http://www.avi.at)

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Empfohlene zusätzliche Überhöhungen gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

- 07A201 + Wärmedämmende, tragende Verbindungselemente (Thermokörbe) zwischen Bauteilen aus Stahlbeton für eine Verbesserung der Wärmedämmung bei auskragenden Stahlbetonplatten im Übergang zum Gebäudeinneren.

- überwiegend Moment

Technische Beschreibung:

- einschließlich Standardbetondeckung von 30 mm in den Höhen 160 bis 250 mm (wählbar in 10 mm Abstufungen)
- Elementlänge 1000 mm (R0) ohne Brandschutzplatten bzw. 1040 mm (R90) mit Brandschutzplatten

- 07A201A + **AVI-NIRO Thermokorb TKM 2 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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



**Ergänzungen zur LB-HB-021**

**Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021+ABK-015

gedruckt am 15.03.2019

Preisangaben in EUR

**07A201B + AVI-NIRO Thermokorb TKM 3 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM 3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A201C + AVI-NIRO Thermokorb TKM 4 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM 4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A201D + AVI-NIRO Thermokorb TKM 5 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A201E + AVI-NIRO Thermokorb TKM 6 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM 6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A201F + AVI-NIRO Thermokorb TKM 7 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM 7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021**

**Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021+ABK-015

gedruckt am 15.03.2019

Preisangaben in EUR

**07A201G + AVI-NIRO Thermokorb TKM 8 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM 8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A201H + AVI-NIRO Thermokorb TKM 9 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM 9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A202 + Wärmedämmende, tragende Verbindungselemente (Thermokörbe) zwischen Bauteilen aus Stahlbeton für eine Verbesserung der Wärmedämmung bei auskragenden Stahlbetonplatten im Übergang zum Gebäudeinneren.**

- überwiegend Querkraft

Technische Beschreibung:

- einschließlich Standardbetondeckung von 30 mm in den Höhen 160 bis 250 mm (wählbar in 10 mm Abstufungen)
- Elementlänge 1000 mm (R0) ohne Brandschutzplatten bzw. 1040 mm (R90) mit Brandschutzplatten

**07A202A + AVI-NIRO Thermokorb TKA 2 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A202B + AVI-NIRO Thermokorb TKA 3 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA 3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

### Ergänzungen zur LB-HB-021

### Ausschreibungstexte AVI

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021+ABK-015

gedruckt am 15.03.2019

Preisangaben in EUR

**07A202C + AVI-NIRO Thermokorb TKA 4 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA 4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A202D + AVI-NIRO Thermokorb TKA 5 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A202E + AVI-NIRO Thermokorb TKA 6 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA 6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A202F + AVI-NIRO Thermokorb TKA 7 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA 7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A202G + AVI-NIRO Thermokorb TKA 8 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA 8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021**

**Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
 LB-HB-021+ABK-015 Preisangaben in EUR

**07A202H + AVI-NIRO Thermokorb TKA 9 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA 9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A203 + Wärmedämmende, tragende Verbindungselemente (Thermokörbe) zwischen Bauteilen aus Stahlbeton für eine Verbesserung der Wärmedämmung bei auskragenden Stahlbetonplatten im Übergang zum Gebäudeinneren, für frei auskragende Betonplatten, speziell für die Anforderungen der Fertigteilindustrie (Elementplatten) in geteilter Ausführung. Ein Teil (Druckgurt) wird im Fertigteilwerk in die Elementplatte eingebaut, der zweite Teil (Zuggurt) wird auf der Baustelle aufgesetzt.**

- zweigeteilt

Technische Beschreibung:

- einschließlich Standardbetondeckung von 30 mm in den Höhen 180 bis 250 mm (wählbar in 10 mm Abstufungen)
- Elementlänge 1000 mm (R0) ohne Brandschutzplatten bzw. 1040 mm (R90) mit Brandschutzplatten

**07A203A + AVI-NIRO Thermokorb TKF 2 - zweigeteilt**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKF 2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A203B + AVI-NIRO Thermokorb TKF 3 - zweigeteilt**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKF 3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A203C + AVI-NIRO Thermokorb TKF 4 - zweigeteilt**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKF 4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021**

**Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
LB-HB-021+ABK-015 Preisangaben in EUR

**07A203D + AVI-NIRO Thermokorb TKF 5 - zweigeteilt**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKF 5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A203E + AVI-NIRO Thermokorb TKF 6 - zweigeteilt**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKF 6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A203F + AVI-NIRO Thermokorb TKF 7 - zweigeteilt**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKF 7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A203G + AVI-NIRO Thermokorb TKF 8 - zweigeteilt**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKF 8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A203H + AVI-NIRO Thermokorb TKF 9 - zweigeteilt**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKF 9 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021**

**Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HB-021+ABK-015

Preisangaben in EUR

07A204 + Wärmedämmende, tragende Verbindungselemente (Thermokörbe) zwischen Bauteilen aus Stahlbeton für eine Verbesserung der Wärmedämmung bei auskragenden Stahlbetonplatten im Übergang zum Gebäudeinneren.

- Rippenausführung
- überwiegend Moment

Technische Beschreibung:

- einschließlich Standardbetondeckung von 30 mm in den Höhen 160 bis 250 mm (wählbar in 10 mm Abstufungen)
- Elementlänge 100 bis 800 mm (R0) ohne Brandschutzplatten bzw. 140 bis 840 mm (R90) mit Brandschutzplatten

**07A204A + AVI-NIRO Thermokorb TKM/R1 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM/R1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A204B + AVI-NIRO Thermokorb TKM/R2 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM/R2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A204C + AVI-NIRO Thermokorb TKM/R3 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM/R3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A204D + AVI-NIRO Thermokorb TKM/R4 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM/R4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021**

**Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021+ABK-015

gedruckt am 15.03.2019

Preisangaben in EUR

**07A204E + AVI-NIRO Thermokorb TKM/R5 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM/R5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A204F + AVI-NIRO Thermokorb TKM/R6 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM/R6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A204G + AVI-NIRO Thermokorb TKM/R7 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM/R7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A204H + AVI-NIRO Thermokorb TKM/R8 - überwiegend Moment**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKM/R8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A205 + Wärmedämmende, tragende Verbindungselemente (Thermokörbe) zwischen Bauteilen aus Stahlbeton für eine Verbesserung der Wärmedämmung bei auskragenden Stahlbetonplatten im Übergang zum Gebäudeinneren.**

- Rippenausführung
- überwiegend Querkraft

Technische Beschreibung:

- einschließlich Standardbetondeckung von 30 mm in den Höhen 160 bis 250 mm (wählbar in 10 mm Abstufungen)
- Elementlänge 100 bis 800 mm (R0) ohne Brandschutzplatten bzw. 140 bis 840 mm (R90) mit Brandschutzplatten

**Ergänzungen zur LB-HB-021**

**Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021+ABK-015

gedruckt am 15.03.2019

Preisangaben in EUR

**07A205A + AVI-NIRO Thermokorb TKA/R1 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA/R1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A205B + AVI-NIRO Thermokorb TKA/R2 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA/R2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A205C + AVI-NIRO Thermokorb TKA/R3 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA/R3 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A205D + AVI-NIRO Thermokorb TKA/R4 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA/R4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A205E + AVI-NIRO Thermokorb TKA/R5 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA/R5 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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



**Ergänzungen zur LB-HB-021**

**Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

LB-HB-021+ABK-015

gedruckt am 15.03.2019

Preisangaben in EUR

**07A205F + AVI-NIRO Thermokorb TKA/R6 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA/R6 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A205G + AVI-NIRO Thermokorb TKA/R7 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA/R7 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A205H + AVI-NIRO Thermokorb TKA/R8 - überwiegend Querkraft**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb TKA/R8 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A206 + Wärmedämmende, tragende Verbindungselemente (Thermokörbe) zwischen Bauteilen aus Stahlbeton für eine Verbesserung der Wärmedämmung bei auskragenden Stahlbetonplatten im Übergang zum Gebäudeinneren.**

Technische Beschreibung:

- Standardrippenhöhe von 110 mm in den Höhen 160 bis 250 mm (wählbar in 10 mm Abstufungen)
- Elementlänge 300 mm (R0) ohne Brandschutzplatten bzw. 340 mm (R90) mit Brandschutzplatten

**07A206A + AVI-NIRO Thermokorb AT/2 (Attikaelement)**

Technische Beschreibung:

- Brandschutzausführung:

z.B. AVI-NIRO Thermokorb AT/2 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

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

**07A3 + Durchstanz-Bewehrungselemente (AVI)**

Version: 2018

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HB-021+ABK-015

Preisangaben in EUR

Im Folgenden ist das **Liefen und Einbauen von AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselementen** beschrieben.

**Kontaktdaten:** AVI - Alpenländische Veredelungs-Industrie Gesellschaft m. b. H.

Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3

A-8074 Raaba

Tel: +43 316 4005-0

Fax: +43 316 4005-507

Email: avi-verkauf@avi.at

**Durchstanz-Bewehrungselemente:**

Durchstanz-Bewehrungselemente sind V-förmige gebogene gitter- bzw. leiterartige Bewehrungsstreifen, die industriell ähnlich dem Baustahlgitter durch elektrische Widerstandsschweißung hergestellt werden.

Durchstanz-Bewehrungselemente werden in verschiedenen Höhen und Schenkellängen erzeugt und in Stahlbetonflächentragwerken eingesetzt.

Anordnung: rotationssymmetrisch bzw. sternförmig

Die Höhe der Durchstanzelemente ergibt sich aus der Plattendicke abzüglich der Betondeckung und der unteren und oberen Bewehrungslage.

**Kennwerte:**

Stahlkennwerte: B500A gemäß ÖNORM B 4707

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

- 07A301 + Durchstanz-Bewehrungselemente für einen Stützenbereich bei punktförmig gestützten Platten (Flachdecken).

Technische Beschreibung:

- 8 Elemente mit einem jeweiligen Öffnungswinkel von 22,5°
- rotationssymmetrisch im Stützenkopfbereich verlegt

- 07A301A + **AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 100**

Technische Beschreibung:

- Höhe 100 mm
- Gurte Ø 6 mm
- Schenkellänge 600 mm
- $V_{Rds,El}$  32 kN
- Gewicht 1,6 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
LB-HB-021+ABK-015 Preisangaben in EUR**07A301B + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 120**

Technische Beschreibung:

- Höhe 120 mm
- Gurte Ø 6 mm
- Schenkellänge 600 mm
- $V_{Rds,El}$  39 kN
- Gewicht 1,71 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 120 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301C + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 140**

Technische Beschreibung:

- Höhe 140 mm
- Gurte Ø 6 mm
- Schenkellänge 600 mm
- $V_{Rds,El}$  45 kN
- Gewicht 1,81 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 140 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301D + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 160**

Technische Beschreibung:

- Höhe 160 mm
- Gurte Ø 6 mm
- Schenkellänge 700 mm
- $V_{Rds,El}$  52 kN
- Gewicht 2,24 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 160 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301E + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 180**

Technische Beschreibung:

- Höhe 180 mm
- Gurte Ø 6 mm
- Schenkellänge 700 mm
- $V_{Rds,El}$  58 kN
- Gewicht 2,36 kg

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HB-021+ABK-015

Preisangaben in EUR

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 180 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301F + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 200**

Technische Beschreibung:

- Höhe 200 mm
- Gurte Ø 6 mm
- Schenkellänge 700 mm
- $V_{Rds,El}$  64 kN
- Gewicht 2,49 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 200 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301G + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 220**

Technische Beschreibung:

- Höhe 220 mm
- Gurte Ø 6 mm
- Schenkellänge 850 mm
- $V_{Rds,El}$  71 kN
- Gewicht 3,17 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 220 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301H + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 240**

Technische Beschreibung:

- Höhe 240 mm
- Gurte Ø 6 mm
- Schenkellänge 850 mm
- $V_{Rds,El}$  77 kN
- Gewicht 3,32 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 240 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301I + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 260**

Technische Beschreibung:

- Höhe 260 mm
- Gurte Ø 6 mm
- Schenkellänge 850 mm

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
LB-HB-021+ABK-015 Preisangaben in EUR

- $V_{Rds,El}$  84 kN
- Gewicht 3,47 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 260 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301J + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 280**

Technische Beschreibung:

- Höhe 280 mm
- Gurte  $\varnothing$  6 mm
- Schenkellänge 1000 mm
- $V_{Rds,El}$  90 kN
- Gewicht 4,26 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 280 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301K + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 300**

Technische Beschreibung:

- Höhe 300 mm
- Gurte  $\varnothing$  6 mm
- Schenkellänge 1000 mm
- $V_{Rds,El}$  97 kN
- Gewicht 4,44 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 300 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A301L + AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement-Type DE 320**

Technische Beschreibung:

- Höhe 320 mm
- Gurte  $\varnothing$  6 mm
- Schenkellänge 1000 mm
- $V_{Rds,El}$  103 kN
- Gewicht 4,62 kg

z.B. AVI-DE Durchstanz-Bewehrungselement - Type DE 320 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
LB-HB-021+ABK-015 Preisangaben in EUR**07A4 + Bewehrungs-Anschlusselemente (AVI)**

Version: 2018

Im Folgenden ist das **Liefen und Einbauen von CAVIC Bewehrungs-Anschlusselementen** beschrieben.

**Kontaktdaten:**

AVI - Alpenländische Veredelungs-Industrie Gesellschaft m. b. H.

Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3

A-8074 Raaba

Tel: +43 316 4005-0

Fax: +43 316 4005-507

Email: avi-verkauf@avi.at

**Bewehrungs-Anschlusselemente:**

CAVIC ist ein vorgefertigtes Bewehrungs-Anschlusselement zur kraftschlüssigen Verbindung zwischen einem bereits bestehenden und einem noch zu herstellenden Betonbauteil.

Bügel förmige abgewinkelte Anschlussstäbe sind in genoppten Stahlblechleisten von 1,25 m Länge verwahrt.

Die Stahlblechleiste verbleibt nach dem Ausschalen im Beton.

Durch einfaches Abziehen des Deckels wird die Anschlussbewehrung freigelegt und kann mit Hilfe eines Rohres zu einem beliebigen Zeitpunkt zurückgebogen werden.

CAVIC Bewehrungs-Anschlusselemente werden für Anschlüsse von Wänden, Podesten, Gesimsen und allgemein für bewehrte Arbeitsfugen eingesetzt.

**Kennwerte:**

Stahlkennwerte: B550 gemäß ÖNORM B 4707

**Verarbeitungsrichtlinien:**

Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

Kommentar:

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

07A401 + Vorgefertigtes Bewehrungs-Anschlusselement zur kraftschlüssigen Verbindung zwischen einem bereits bestehenden und einem noch zu herstellenden Betonbauteil, für Anschlüsse von Wänden, Podesten, Gesimsen und allgemein für bewehrte Arbeitsfugen.

- Elementlänge 1250 mm
- 1-reihig

**07A401A + CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement-Type C8/20 (1-reihig)**

Technische Beschreibung:

- Ø 8 mm
- Bügelabstand 20 cm
- Kastenbreite 5 cm
- Stahlquerschnitt AS = 2,52 cm<sup>2</sup>/m
- Gewicht 2,05 kg

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HB-021+ABK-015

Preisangaben in EUR

z.B. CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement - Type C8/20 (1-reihig) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A401B + CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement-Type C8/15 (1-reihig)**

Technische Beschreibung:

- Ø 8 mm
- Bügelabstand 15 cm
- Kastenbreite 5 cm
- Stahlquerschnitt AS = 3,35 cm<sup>2</sup>/m
- Gewicht 2,41 kg

z.B. CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement - Type C8/15 (1-reihig) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A401C + CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement-Type C10/20 (1-reihig)**

Technische Beschreibung:

- Ø 10 mm
- Bügelabstand 20 cm
- Kastenbreite 5 cm
- Stahlquerschnitt AS = 3,93 cm<sup>2</sup>/m
- Gewicht 2,95 kg

z.B. CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement - Type C10/20 (1-reihig) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A401D + CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement-Type C10/15 (1-reihig)**

Technische Beschreibung:

- Ø 10 mm
- Bügelabstand 15 cm
- Kastenbreite 5 cm
- Stahlquerschnitt AS = 5,23 cm<sup>2</sup>/m
- Gewicht 3,65 kg

z.B. CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement - Type C10/15 (1-reihig) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A401E + CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement-Type C12/20 (1-reihig)**

Technische Beschreibung:

- Ø 12 mm
- Bügelabstand 20 cm

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019  
LB-HB-021+ABK-015 Preisangaben in EUR

- Kastenbreite 7 cm
- Stahlquerschnitt AS = 5,66 cm<sup>2</sup>/m
- Gewicht 4,68 kg

z.B. CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement - Type C12/20 (1-reihig) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A401F + CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement-Type C12/15 (1-reihig)**

Technische Beschreibung:

- Ø 12 mm
- Bügelabstand 15 cm
- Kastenbreite 7 cm
- Stahlquerschnitt AS = 7,54 cm<sup>2</sup>/m
- Gewicht 5,89 kg

z.B. CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement - Type C12/15 (1-reihig) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A402 + Vorgefertigtes Bewehrungs-Anschlusselement zur kraftschlüssigen Verbindung zwischen einem bereits bestehenden und einem noch zu herstellenden Betonbauteil, für Anschlüsse von Wänden, Podesten, Gesimsen und allgemein für bewehrte Arbeitsfugen.**

- Elementlänge 1250 mm
- 2-reihig

**07A402A + CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement-Type C-2 8/20 (2-reihig)**

Technische Beschreibung:

- Ø 8 mm
- Bügelabstand 20 cm
- Kastenbreite 12 cm
- Stahlquerschnitt AS = 2,52 cm<sup>2</sup>/m
- Gewicht 4,01 kg

z.B. CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement - Type C-2 8/20 (2-reihig) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A402B + CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement-Type C-2 8/15 (2-reihig)**

Technische Beschreibung:

- Ø 8 mm
- Bügelabstand 15 cm
- Kastenbreite 12 cm
- Stahlquerschnitt AS = 3,35 cm<sup>2</sup>/m
- Gewicht 4,8 kg



**Ergänzungen zur LB-HB-021**

**Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

LB-HB-021+ABK-015

Preisangaben in EUR

z.B. CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement - Type C-2 8/15 (2-reihig) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**07A402C + CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement-Type C-2 10/20 (2-reihig)**

Technische Beschreibung:

- Ø 10 mm
- Bügelabstand 20 cm
- Kastenbreite 12 cm
- Stahlquerschnitt AS = 3,93 cm<sup>2</sup>/m
- Gewicht 5,9 kg

z.B. CAVIC Bewehrungs-Anschlusselement - Type C-2 10/20 (2-reihig) oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: . . . . .

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

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

**Schlussblatt**

Bezeichnung	Gesamt
<b>Summe LV</b>	..... <b>EUR</b>
<b>Summe Aufschläge/Nachlässe</b>	..... <b>EUR</b>
<b>Gesamtpreis</b>	..... <b>EUR</b>
<b>zuzüglich . . . . % USt.</b>	..... <b>EUR</b>
<b>Angebotspreis</b>	..... <b>EUR</b>

---

**Ergänzungen zur LB-HB-021****Ausschreibungstexte AVI**

Leistungsverzeichnis

gedruckt am 15.03.2019

**Inhaltsverzeichnis**

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
07	Beton-u.Stahlbetonarbeiten	2
	Schlussblatt	26

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“
-