

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 Haustechnik, Version 11, 2016-04-30, herausgegeben vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMFW), 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 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 (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.

11. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

12. Farben:

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) für die der Hersteller einen Aufpreis verlangt (Aufzahlungen).

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" gekennzeichnet.

Mehrfachverwendung (im Leistungsverzeichnis):

Falls es notwendig ist, eine wählbare Vorbemerkung oder Position mehrfach zu verwenden (z.B. bei unterschiedlichen Angaben zu einer Lücke: "Betrifft Position(en)" oder "Materialwahl" oder bei Verwendung von Zusammengehörigkeitsgruppen) ist zur Unterscheidung die Mehrfachverwendung anzuwenden. Dies hat mit dem Mehrfachverwendungskennzeichen gemäß ÖNORM zu erfolgen.

62

Wasseranlagen

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

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

Kommentar:

Hygienearmaturen, einschließlich Zubehör sind frei zu formulieren.

62A1 + Armaturen für Wasserleitungen (AVK / FRANKSTAHL)

Version: 2018

1. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

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).

62A101 + Weichdichtender Keil-Flachschieber F4 mit EKB Beschichtung und ÖVGW-Trinkwasserzulassung.

- Baumaße nach EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202 Teil 1 - kurze Baulänge F4)
- Flanschanschlussmaße und Bohrung nach ISO 7005-2
- Gehäuse und Haube: Duktillguss GJS-500-7
- Spindel: Edelstahl DIN X 20 Cr 13
- Spindelabdichtung: NBR
- Keil: Duktillguss GJS-500-7 mit EPDM gummiert
- Haubenabdichtung: EPDM-Profilring
- Oberflächen Epoxy beschichtet nach DIN 30677 und GSK-Richtlinie innen und außen EKB RAL 5017
- Keil komplett vulkanisiert inkl. der Gleitschuhe
- Max. zul. Betriebstemperatur: +70°C.

62A101B + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN50

z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A101C + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN65

z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A101D + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN80

z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A101E + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN100
z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A101F + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN125
z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A101G + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN150
z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A101H + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN10 DN200
z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A101I + Serie 06/30 Keil-Flachschieber F4 PN16 DN200
z.B. Serie 06/30 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A103 + Weichdichtender Keil-Flachschieber F4 mit Stiftanzeige (Indikatormutter aus Messing) und Handrad.

- Baumaße nach EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202 Teil 1 - kurze Baulänge F4)
- Mit VdS-Zulassung
- Flanschanschlussmaße und Bohrung nach ISO 7005-2
- Gehäuse und Haube: Duktillguss GJS-500-7
- Spindel: Edelstahl DIN X 20 Cr 13
- Spindelabdichtung: NBR
- Keil: Duktillguss GJS-500-7 mit EPDM gummiert
- Haubenabdichtung: EPDM-Profilring
- Oberflächen Epoxy beschichtet nach DIN 30677 und GSK-Richtlinie ähnlich RAL 3000
- Keil komplett vulkanisiert inkl. der Gleitschuhe
- Max. zul. Betriebstemperatur: +70°C.

- 62A103E + Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN10/16 DN100**
z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A103F + Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN10/16 DN125**
z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A103G + Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN10/16 DN150**
z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A103H + Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN10 DN200**
z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A103I + Serie 06/35 Keil-Flachschieber F4 mit Handrad PN16 DN200**
z.B. Serie 06/35 Keil-Flachschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A111 + Teleskop Erd - Einbaugarnitur für Schieber.**
- Oberes Schutzrohr / unteres Schutzrohr, untere Abdeckung, Deckeladapter aus Kunststoff
 - Hülsrohrkappe zwischen den Schutzrohren gegen Eindringen von Schmutz
 - Oberes und unteres Innenrohr aus Vierkantstahl verzinkt, gegen Auszug gesichert
 - Schlüsseladapter aus GG 25 - konisch 23 - 32 mm Aufnahme
 - Deckeladapter mit Auflageösen für Trageplatte der Straßenkappen
 - Kunststoffklemmring zur Adaption mit Schieberhaube
 - Stift zum Versplinteln von Spindel und Spindeladapter.
- Angegeben sind die Dimension des Schiebers und der Baulängenbereich in Millimeter.

62A111A + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN65-80 / 1050-1750mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111B + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN65-80 / 1700-2900mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111C + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 450-700mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111D + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 650-1100mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111E + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 1050-1750mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111F + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 1400-2350mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111G + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 1700-2900mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111H + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN100-125 / 2850-5250mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111I + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 450-700mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111J + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 650-1100mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111K + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 1050-1750mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111L + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 1400-2350mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111M + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 1700-2900mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111N + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN150 / 2850-5250mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111O + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 450-700mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111P + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 650-1100mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111Q + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 1050-1750mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

62A111R + Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 1400-2350mm
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

- 62A111S** + **Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 1700-2900mm**
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A111T** + **Serie 04/04 Teleskop Einbaugarnitur DN200 / 2850-5250mm**
z.B. Serie 04/04 Spindelverlängerung EGT für Keilschieber von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A113** + **Aufzählung (Az) auf Keil-Flachschieber mit freiem Wellenende für ein Handrad .**
• Handrad aus Lammellengrauguss GG 25
• Bolzen und U-Scheibe aus galvanisiertem Stahl 8.8
• Oberflächen Epoxy beschichtet nach DIN 30677 und GSK-Richtlinie, Farbton blau ähnlich RAL 5017.
Angegeben ist die Dimension des Schiebers.
- 62A113B** + **Az K-FS Handrad blau DN40-50**
• Handraddurchmesser 180 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A113C** + **Az K-FS Handrad blau DN65-80**
• Handraddurchmesser 225 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A113D** + **Az K-FS Handrad blau DN100**
• Handraddurchmesser 280 mm.

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 62A113E** + **Az K-FS Handrad blau DN125-150**
• Handraddurchmesser 320 mm.

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

62A113F + Az K-FS Handrad blau DN200

- Handraddurchmesser 360 mm.

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

64 Gasanlagen

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

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

1.2 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

64A8 + Armaturen für Gasanlagen (AVK / FRANKSTAHL)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

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).

64A801 + Weichdichtender Keil-Flachschieber F4 für Gas nach Prüfung PG 3 mit 3.1-Zeugnis, mit ÖVGW-Zertifikat.

- Baumaße nach EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202 Teil 1 - kurze Baulänge F4)
- Flanschanschlussmaße und Bohrung nach ISO 7005-2
- Gehäuse und Haube: GJS-500
- Spindel: Edelstahl DIN X 20 Cr 13
- Auswechselbare Spindelabdichtung mit O-Ringen aus NBR
- Keil: Duktalguss GJS-500-7 mit NBR gummiert
- Haubenabdichtung: EPDM-Profilring
- Oberflächen Epoxy beschichtet nach DIN 30677 und GSK-Richtlinie innen und außen EKB, Farbton gelb ähnlich RAL 1023
- Betätigung: freies Wellenende (Handrad in eigener Position).

64A801B + Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN50

z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801C + Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN65
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801D + Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN80
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801E + Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN100
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801F + Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN125
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801G + Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN10/16 DN150
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801H + Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN10 DN200
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801I + **Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN16 DN200**
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801J + **Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN10 DN250**
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801K + **Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN16 DN250**
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801L + **Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN10 DN300**
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A801M + **Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 PN16 DN300**
z.B. Serie 06/70 Keil-Flachschieber F4 von AVK oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type:

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

64A813 + **Aufzahlung (Az) auf Keil-Flachschieber mit freiem Wellenende für ein Handrad .**
• Handrad aus Lammellengrauguss GG 25
• Bolzen und U-Scheibe aus galvanisiertem Stahl 8.8
• Oberflächen Epoxy beschichtet nach DIN 30677 und GSK-Richtlinie, Farbton gelb ähnlich RAL 1023.
Angegeben ist die Dimension des Schiebers.

64A813B + **Az K-FS Handrad gelb DN40-50**
• Handraddurchmesser 180 mm.

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

64A813C + Az K-FS Handrad gelb DN65-80

- Handraddurchmesser 225 mm.

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

64A813D + Az K-FS Handrad gelb DN100

- Handraddurchmesser 280 mm.

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

64A813E + Az K-FS Handrad gelb DN125-150

- Handraddurchmesser 320 mm.

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

64A813F + Az K-FS Handrad gelb DN200

- Handraddurchmesser 360 mm.

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

64A813G + Az K-FS Handrad gelb DN250-300

- Handraddurchmesser 500 mm.

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

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Aufschläge/Nachlässe **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
62	Wasseranlagen	2
64	Gasanlagen	11
	Schlussblatt	15

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“