

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
62	Wasseranlagen	2
64	Gasanlagen	9

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.

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.

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 Versplinten 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 Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

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. 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.

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: Duktiguss 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 + 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 gelb ähnlich RAL 1023.

Anggeben 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:

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“