

---

# Standardisierte Leistungsbeschreibung Leistungsbeschreibung Haustechnik LB-HT, Version 12

**LG 64**  
**Gasanlagen**  
Version

## **LB-HT012 Ergänzungen HERZ**

V:06/2019 01

**Masterstand vom 28.06.2019**

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

64.EA	Verbundrohre PE-RT und Zubehör (HERZ)
64.EC	Gasarmaturen (HERZ)



## 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.

## 64.EA + Verbundrohre PE-RT und Zubehör (HERZ)

Version: 2018-12

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

### 1. Verbundrohr PE-RT:

Das Verbundrohr ist ein 5-schichtiges Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr für Fußbodenheizung, Radiatorenheizung und für Trinkwasserverrohrung, ÖNORM-geprüft. Aufbau von innen nach außen: hochwärmestabilisiertes PE-RT Innenrohr, Adhäsionsschicht, homogenes längs-stumpfgeschweißtes Aluminiumrohr, Adhäsionsschicht und PE-RT Außenrohr. Verbundrohre werden mit Radialpressfittingen aus Messing mit Doppel-O-Ring und Presshülse aus Edelstahl verbunden. Die Zentrierung der Presshülse und die Führung des Werkzeuges wird durch einen Kunststoffring gewährleistet. Das System wird als "PIPEFIX" bezeichnet.

- Betriebstemperatur: bis 95°C (kurzzeitig 110°C).

- Betriebsdruck: bis 10 bar (kurzzeitig 15 bar).

### 2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort wird der Außendurchmesser x Wanddicke des Rohres in mm (z.B. 26x3) oder bei Fittingen nur der größte Außendurchmesser in mm (z.B. 26) angegeben.

### 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Kunststoff-Aluminium-Verbundrohre aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindung, Verschnitt und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigung
- Überschubrohre und Rosetten.

### 4. 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).*

## 64.EA 01

Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, mit einer 0,4 mm (0,4mm) dicken Aluminiumschicht, Lieferung in Rollen.

- Erdgasdicht und beständig gegen zulässige Begleitstoffe
- Rohraußenschicht gelb gefärbt RAL 1201
- Betriebstemperatur: von -20 °C bis +60 °C,
- Betriebsdruck: max. 100 mbar.

### B. Verbundrohr PE-RT 1160 - 0,4mm in Rollen 16x2

m

z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr G116020 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:....

### D. Verbundrohr PE-RT 1200 - 0,4mm in Rollen 20x2

m

z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr G120020 von HERZ oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:....

- E+ Verbundrohr PE-RT 1260 - 0,4mm in Rollen 26x3** **m**  
z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr G126020 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- F+ Verbundrohr PE-RT 1320 - 0,4mm in Rollen 32x3** **m**  
z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr G132020 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EA 04**

Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, mit einer 0,4 mm (0,4mm) dicken Aluminiumschicht, Lieferung in Stangen.

- Erdgasdicht und beständig gegen zulässige Begleitstoffe
- Rohraußenschicht gelb gefärbt RAL 1201
- Betriebstemperatur: von -20 °C bis +60 °C,
- Betriebsdruck: max. 100 mbar.

- B+ Verbundrohr PE-RT 1160 - 0,4mm in Stangen 16x2** **m**  
z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr G116021 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- D+ Verbundrohr PE-RT 1200 - 0,4mm in Stangen 20x2** **m**  
z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr G120021 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- E+ Verbundrohr PE-RT 1260 - 0,4mm in Stangen 26x3** **m**  
z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr G126021 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- F+ Verbundrohr PE-RT 1320 - 0,4mm in Stangen 32x3** **m**  
z.B. Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr G132021 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EA 13**

Aufzählung (Az) auf Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr aus PE-RT zur Verbindung mit dem System PIPEFIX, für Wandwinkel aus entzinkungsbeständigem Messing, mit Innengewinde und Pressanschluss.

- B+ Az PE-RT Wandwinkel kurz 7116 - 16x2-Rp1/2** **Stk**
- C+ Az PE-RT Wandwinkel kurz 7120 - 20x2-Rp1/2** **Stk**
- D+ Az PE-RT Wandwinkel kurz 7120 - 20x2-Rp3/4** **Stk**
- E+ Az PE-RT Wandwinkel kurz 7126 - 26x3-Rp3/4** **Stk**

**64.EC + Gasarmaturen (HERZ)**

Version: 2018-12

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Gasarmaturen:

Gasarmaturen erfüllen alle europäischen sicherheitsrelevanten Normen und Richtlinien.

2. Rohranschlüsse:

Rohranschlusssets wie z.B. Klemmsets, Kunststoffrohranschlüsse, Adapter, Gewinde-, Löt- und Schweißtülle sind nicht in den Einheitspreisen einkalkuliert.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die Nennweite DN in mm oder die Nenngröße in Zoll.

4. 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).*

**64.EC 01**

Kugelhahn mit Handhebel aus Stahlbech, geeignet für Gasinstallationen nach ÖVGW. Im Brandfall wird durch die hohe Brandtemperatur die Dichtung abbrennen. In diesem Fall erfolgt der Abschluss zwischen Kugel und dem Gehäuse über die verbleibende metallische Dichtung. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 650 °C für 30 Minuten geschlossen. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Handhebel: Stahlblech mit Kunststoffabdeckung
- Gewinde: Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21)
- Dichtungen: NBR, 80 Shore für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (HTB 650 °C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C.

- B. Kugelhahn 2300 Handhebel ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp3/8 DN10** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230020 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- C. Kugelhahn 2300 Handhebel ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1/2 DN15** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230021 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- D. Kugelhahn 2300 Handhebel ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp3/4 DN20** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230022 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- E. Kugelhahn 2300 Handhebel ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 DN25** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230023 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- F. Kugelhahn 2300 Handhebel ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 1/4 DN32** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230024 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- G. Kugelhahn 2300 Handhebel ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 1/2 DN40** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230025 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- H. Kugelhahn 2300 Handhebel ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp2 DN50** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230026 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EC 02**

Kugelhahn mit Flügelgriff aus Stahlblech, geeignet für Gasinstallationen nach ÖVGW. Im Brandfall wird durch die hohe Brandtemperatur die Dichtung abbrennen. In diesem Fall erfolgt der Abschluss zwischen Kugel und dem Gehäuse über die verbleibende metallische Dichtung. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 650 °C für 30 Minuten geschlossen. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Flügelgriff: Stahlblech mit Kunststoffabdeckung
- Gewinde: Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21)
- Dichtungen: NBR, 80 Shore für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (HTB 650 °C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C.

- B. Kugelhahn 2300 Flügelgriff ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp3/8 DN10** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230030 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- C. Kugelhahn 2300 Flügelgriff ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1/2 DN15** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230031 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- D. Kugelhahn 2300 Flügelgriff ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp3/4 DN20** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230032 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- E. Kugelhahn 2300 Flügelgriff ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 DN25** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230033 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....
- F. Kugelhahn 2300 Flügelgriff ÖVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 1/4 DN32** **Stk**  
z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230034 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EC 03**

Kugelhahn mit Handhebel aus Stahlblech, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260. Im Brandfall wird durch die hohe Brandtemperatur die Dichtung abbrennen. In diesem Fall erfolgt der Abschluss zwischen Kugel und dem Gehäuse

über die verbleibende metallische Dichtung. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 650 °C für 30 Minuten geschlossen. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Handhebel: Stahlblech mit Kunststoffabdeckung
- Gewinde: Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21)
- Dichtungen: NBR, 80 Shore für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (HTB 650 °C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C.

<b>C+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Handhebel DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1/2 DN15</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230001 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	
<b>D+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Handhebel DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp3/4 DN20</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230002 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	
<b>E+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Handhebel DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 DN25</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230003 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	
<b>F+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Handhebel DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 1/4 DN32</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230004 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	
<b>G+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Handhebel DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 1/2 DN40</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230005 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	
<b>H+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Handhebel DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp2 DN50</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230006 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	

#### 64.EC 04

Kugelhahn mit Flügelgriff aus Stahlblech, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260. Im Brandfall wird durch die hohe Brandtemperatur die Dichtung abbrennen. In diesem Fall erfolgt der Abschluss zwischen Kugel und dem Gehäuse über die verbleibende metallische Dichtung. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 650 °C für 30 Minuten geschlossen. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Flügelgriff: Stahlblech mit Kunststoffabdeckung
- Gewinde: Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21)
- Dichtungen: NBR, 80 Shore für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (HTB 650 °C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C.

<b>B+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Flügelgriff DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp3/8 DN10</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230010 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	
<b>C+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Flügelgriff DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1/2 DN15</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230011 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	
<b>D+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Flügelgriff DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp3/4 DN20</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230012 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	
<b>E+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Flügelgriff DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 DN25</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230013 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	
<b>F+</b>	<b>Kugelhahn 2300 Flügelgriff DVGW PN1 (HTB 650°C) Rp1 1/4 DN32</b>	<b>Stk</b>
	z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230014 von HERZ oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:....	

#### 64.EC 07

Kugelhahn mit Handhebel aus Stahlblech, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260. Im Brandfall oder bei einer Umgebungstemperatur von 85 °C bis 115 °C wird die Armatur durch ein thermisches Auslöseelement und Federkraft

automatisch verschlossen. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 925 °C für 60 Minuten geschlossen und bleibt auch nach Abkühlung dicht. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Handhebel: Stahlblech mit Kunststoffabdeckung
- Gewinde: Stahl vernickelt, Messing, Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21)
- Dichtungen: NBR, 80 Shore für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (TAS 925°C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C
- Auslösetemperatur: 85 °C bis 115 °C.

**C. Kugelhahn 2302 Handhebel DVGW PN1 (TAS 925°C) Rp1/2 DN15** **Stk**

z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230201 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**D. Kugelhahn 2302 Handhebel DVGW PN1 (TAS 925°C) Rp3/4 DN20** **Stk**

z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230202 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**E. Kugelhahn 2302 Handhebel DVGW PN1 (TAS 925°C) Rp1 DN25** **Stk**

z.B. Kugelhahn mit Handhebel 1230203 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

#### 64.EC 08

Kugelhahn mit Flügelgriff aus Stahlblech, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260. Im Brandfall oder bei einer Umgebungstemperatur von 85 °C bis 115 °C wird die Armatur durch ein thermisches Auslöseelement und Federkraft automatisch verschlossen. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 925 °C für 60 Minuten geschlossen und bleibt auch nach Abkühlung dicht. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Flügelgriff: Stahlblech mit Kunststoffabdeckung
- Gewinde: Stahl vernickelt, Messing, Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21)
- Dichtungen: NBR, 80 Shore für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (TAS 925°C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C
- Auslösetemperatur: 85 °C bis 115 °C.

**C. Kugelhahn 2302 Flügelgriff DVGW PN1 (TAS 925°C) Rp1/2 DN15** **Stk**

z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230211 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**D. Kugelhahn 2302 Flügelgriff DVGW PN1 (TAS 925°C) Rp3/4 DN20** **Stk**

z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230212 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**E. Kugelhahn 2302 Flügelgriff DVGW PN1 (TAS 925°C) Rp1 DN25** **Stk**

z.B. Kugelhahn mit Flügelgriff 1230213 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

#### 64.EC 12

Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260 (Geräteanschluss). Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet. Das Schließen des Kugelhahnes ist jederzeit durch Drehen am Handgriff möglich.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165, vernickelt
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Handhebel: Kunststoffgriff, Öffnen nur durch Drücken und Drehen
- Gewinde: Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21), Außengewinde G ISO 228
- Dichtungen: PTFE für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C.

**B. Eck-Kugelhahn 2362 Kunststoffgriff PN1 G/R1/2 DN10** **Stk**

- Beiderseits Außengewinde.

z.B. Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236200 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**C+ Eck-Kugelhahn 2372 Kunststoffgriff PN1 G/Rp1/2 DN10**

**Stk**

• Innengewinde und Außengewinde.  
z.B. Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1237201 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EC 13**

Eck-Kugelhahn mit Flügelgriff, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260 (Geräteanschluss). Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165, vernickelt
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Handhebel: Flügelgriff aus Aluminiumdruckguss
- Gewinde: Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21), Außengewinde G ISO 228
- Dichtungen: PTFE für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C.

**B+ Eck-Kugelhahn 2362 Flügelgriff PN1 G/R1/2 DN10**

**Stk**

• Beiderseits Außengewinde.  
z.B. Eck-Kugelhahn mit Flügelgriff 1236210 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**C+ Eck-Kugelhahn 2372 Flügelgriff PN1 G/Rp1/2 DN10**

**Stk**

• Innengewinde und Außengewinde.  
z.B. Eck-Kugelhahn mit Flügelgriff 1237211 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EC 14**

Kugelhahn in Durchgangsform (DG) mit Kunststoffgriff, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260 (Geräteanschluss). Im Brandfall oder bei einer Umgebungstemperatur von 85 °C bis 115 °C wird die Armatur durch ein thermisches Auslöseelement und Federkraft automatisch verschlossen. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 925 °C für 60 Minuten geschlossen und bleibt auch nach Abkühlung dicht. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet. Das Schließen des Kugelhahnes ist jederzeit durch Drehen am Handgriff möglich.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165, vernickelt
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Handhebel: Kunststoffgriff, Öffnen nur durch Drücken und Drehen
- Dichtungen: PTFE für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (TAS 925°C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C
- Auslösetemperatur: 85 °C bis 115 °C.

**C+ Kugelhahn DG 2362 Kunststoffgriff PN1 (TAS 925°C) Rp1/2 DN15**

**Stk**

• Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtende Verschraubung mit Anschweißende.  
z.B. Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236221 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**D+ Kugelhahn DG 2362 Kunststoffgriff PN1 (TAS 925°C) Rp3/4 DN20**

**Stk**

• Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtende Verschraubung mit Anschweißende.  
z.B. Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236222 von HERZ oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**E+ Kugelhahn DG 2362 Kunststoffgriff PN1 (TAS 925°C) Rp1 DN25**

**Stk**

• Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtende Verschraubung mit Anschweißende.  
z.B. Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236223 von HERZ oder Gleichwertiges.



Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**G- Kugelhahn DG 2362 Kunststoffgr. PN1 (TAS 925°C) Rp/G1/2 DN15**

**Stk**

- Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtender Eisenrohranschluss.  
z.B. Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236231 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EC 15**

Kugelhahn in Durchgangsform (DG) mit Kunststoffgriff, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260 (Geräteanschluss). Im Brandfall oder bei einer Umgebungstemperatur von 85 °C bis 115 °C wird die Armatur durch ein thermisches Auslöseelement und Federkraft automatisch verschlossen. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 650 °C für 30 Minuten geschlossen und bleibt auch nach Abkühlung dicht. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet. Das Schließen des Kugelhahnes ist jederzeit durch Drehen am Handgriff möglich.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165, vernickelt
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Handhebel: Kunststoffgriff, Öffnen nur durch Drücken und Drehen
- Dichtungen: PTFE für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (TAS 650°C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C.

**C- Kugelhahn DG 2363 Kunststoffgr.PN1 (TAS 650°C) Rp1/2 DN15**

**Stk**

- Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtende Verschraubung mit Anschweißende.  
z.B. Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236301 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**G- Kugelhahn DG 2363 Kunststoffgr.PN1 (TAS 650°C) Rp/G1/2 DN15**

**Stk**

- Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtender Eisenrohranschluss.  
z.B. Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236311 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EC 16**

Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260 (Geräteanschluss). Im Brandfall oder bei einer Umgebungstemperatur von 85 °C bis 115 °C wird die Armatur durch ein thermisches Auslöseelement und Federkraft automatisch verschlossen. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 650 °C für 30 Minuten geschlossen und bleibt auch nach Abkühlung dicht. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet. Das Schließen des Kugelhahnes ist jederzeit durch Drehen am Handgriff möglich.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165, vernickelt
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Handhebel: Kunststoffgriff, Öffnen nur durch Drücken und Drehen
- Dichtungen: PTFE für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (TAS 650°C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C
- Auslösetemperatur: 85 °C bis 115 °C.

**C- Eck-Kugelhahn 2362 Kunststoffgr.PN1 (TAS 650°C) Rp1/2 DN15**

**Stk**

- Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtende Verschraubung mit Anschweißende.  
z.B. Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236241 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**D- Eck-Kugelhahn 2362 Kunststoffgr.PN1 (TAS 650°C) Rp3/4 DN20**

**Stk**

- Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtende Verschraubung mit Anschweißende.  
z.B. Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236242 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**E+ Eck-Kugelhahn 2362 Kunststoffgr.PN1 (TAS 650°C) Rp1 DN25** **Stk**

- Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtende Verschraubung mit Anschweißende.
- z.B. Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236243 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**G+ Eck-Kugelhahn 2362 Kunststoffgr.PN1 (TAS 650°C) Rp/G1/2 DN15** **Stk**

- Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtender Eisenrohranschluss.
- z.B. Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236251 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EC 17**

Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff, geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260 (Geräteanschluss). Im Brandfall oder bei einer Umgebungstemperatur von 85 °C bis 115 °C wird die Armatur durch ein thermisches Auslöseelement und Federkraft automatisch verschlossen. Die Armatur ist bis zu einer Temperatur von 650 °C für 30 Minuten geschlossen und bleibt auch nach Abkühlung dicht. Der Kugelhahn wird als Sicherheitsarmatur in Gasinstallationen verwendet. Das Schließen des Kugelhahnes ist jederzeit durch Drehen am Handgriff möglich.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165, vernickelt
- Kugel: Messing geschmiedet, voller Durchgang, maschinell poliert und verchromt
- Spindel: Messing
- Handhebel: Kunststoffgriff, Öffnen nur durch Drücken und Drehen
- Dichtungen: PTFE für Kugel, NBR 70 Shore für Spindel
- Maximaler Betriebsdruck: MOP 5 (EN331), PN 1 (TAS 650°C)
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C.

**C+ Eck-Kugelhahn 2363 Kunststoffgr.PN1 (TAS 650°C) Rp1/2 DN15** **Stk**

- Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtende Verschraubung mit Anschweißende.
- z.B. Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236321 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**G+ Eck-Kugelhahn 2363 Kunststoffgr.PN1 (TAS 650°C) Rp/G1/2 DN15** **Stk**

- Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21) und konisch dichtender Eisenrohranschluss.
- z.B. Eck-Kugelhahn mit Kunststoffgriff 1236331 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**64.EC 19**

Schmutzfänger geeignet für Gasinstallationen nach DIN-DVGW G260. Der Schmutzfänger schützt empfindliche Gasgeräte, wie Gaszähler oder Druckregler, vor Schäden von Teilchen im Gasstrom größer als 0,05 mm.

- Gehäuse: Messing entsprechend EN 12165
- Stopfen: Messing
- Sieb: Chrom- Nickel- Stahl, Maschenweite 0,05 mm
- Gewinde: Innengewinde entsprechend ISO 7-1 (DIN 2999, BS 21)
- Dichtungen: NBR 70 Shore
- Maximaler Betriebsdruck: PN 5
- Maximale Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C.

**C+ Schmutzfänger für Gas 2319 PN5 Rp1/2 DN15** **Stk**

- z.B. Schmutzfänger für Gas 1231901 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**D+ Schmutzfänger für Gas 2319 PN5 Rp3/4 DN20** **Stk**

- z.B. Schmutzfänger für Gas 1231902 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....

**E+ Schmutzfänger für Gas 2319 PN5 Rp1 DN25** **Stk**

- z.B. Schmutzfänger für Gas 1231903 von HERZ oder Gleichwertiges.
- Angebotenes Erzeugnis/Type:....