## Edelstahl-Kugelhähne 2-teilig, voller Durchgang — PN 63 (Eco-Line)

★★★☆☆

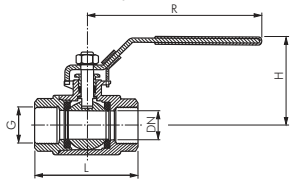
Besonders preiswert bei voller Baulänge!

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel 1.4408, Dichtung: PTFE (15% GF), Griff: 1.4301
**Temperaturbereich:** -20° bis max. + 200°C
**Einsatzbereich:** Wasser, Dampf, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien
☞ **Optional:** Zeugnis 3.1

**Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-M3
- Handhebel kann mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie Vorhangschlösser VHS 30 (G 2 1/2" - G 3": VHS 40), siehe Seite 1169.

| Typ | G | DN | L | H | R | PN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KH 14 ES E* | G 1/4" | 11,5 | 55 | 59 | 100 | 63 bar |
| KH 38 ES E | G 3/8" | 12,5 | 60 | 59 | 100 | 63 bar |
| KH 12 ES E | G 1/2" | 15,0 | 75 | 59 | 100 | 63 bar |
| KH 34 ES E | G 3/4" | 20,0 | 80 | 64 | 125 | 63 bar |
| KH 10 ES E | G 1" | 25,0 | 90 | 78 | 149 | 63 bar |
| KH 114 ES E | G 1 1/4" | 32,0 | 110 | 83 | 149 | 63 bar |
| KH 112 ES E | G 1 1/2" | 38,0 | 120 | 102 | 190 | 63 bar |
| KH 20 ES E | G 2" | 50,0 | 140 | 108 | 190 | 63 bar |
| KH 212 ES E | G 2 1/2" | 63,0 | 185 | 138 | 250 | 63 bar |
| KH 30 ES E | G 3" | 76,0 | 205 | 146 | 250 | 63 bar |

* Baulänge nicht nach DIN




Das Druck-Temperaturdiagramm finden Sie auf der Seite 519 (Nr. 3)

## Edelstahl-Kugelhähne 2-teilig, voller Durchgang — bis 130 bar

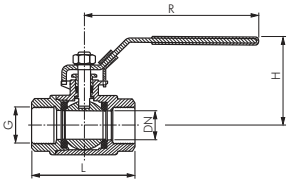
★★★★★

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE (15% GF), Griff: 1.4301
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C
**Einsatzbereich:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien
☞ **Optional:** Zeugnis 3.1

**Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-M3
- Handhebel kann mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie Vorhangschlösser VHS 20 (G 1" - G 3": VHS 30), siehe Seite 1169.

| Typ | G | DN | L | H | R | PN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KH 14 ES* | G 1/4" | 11,5 | 60 | 55 | 105 | 130 bar |
| KH 38 ES | G 3/8" | 12,5 | 60 | 55 | 105 | 130 bar |
| KH 12 ES | G 1/2" | 15,0 | 75 | 57 | 105 | 130 bar |
| KH 34 ES | G 3/4" | 20,0 | 80 | 68 | 123 | 130 bar |
| KH 10 ES | G 1" | 25,0 | 90 | 73 | 155 | 130 bar |
| KH 114 ES | G 1 1/4" | 32,0 | 110 | 85 | 155 | 63 bar |
| KH 112 ES | G 1 1/2" | 38,0 | 120 | 97 | 191 | 63 bar |
| KH 20 ES | G 2" | 50,0 | 140 | 104 | 191 | 63 bar |
| KH 212 ES | G 2 1/2" | 65,0 | 185 | 145 | 255 | 40 bar |
| KH 30 ES | G 3" | 80,0 | 205 | 156 | 255 | 40 bar |

* Baulänge nicht nach DIN




Das Druck-Temperaturdiagramm finden Sie auf der Seite 519 (Nr. 4)

Vorhangschlösser auf Seite 1169

## Edelstahl-Einschr.-Kugelhähne 2-teilig, leichte Bauform, voller Durchgang — PN 63 (Eco-Line)

NEU

★★★☆☆

Besonders preiswert!

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE (15% GF), Griff: 1.4301
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C
**Einsatzbereich:** Wasser, Dampf, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien
☞ **Optional:** Zeugnis 3.1

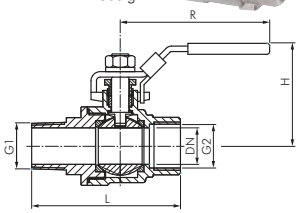
**Vorteile:**
- Handhebel kann mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie Vorhangschlösser VHS 30, siehe Seite 1169.

| Typ Standard | R | Typ Knebelgriff* | R | G1/G2 | DN | L | H | PN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KH 14 iA ES E | 101 | KH 14 iA ES E KN | 63 | R/Rp 1/4" | 10,0 | 62 | 56 | 63 bar |
| KH 38 iA ES E | 101 | KH 38 iA ES E KN | 63 | R/Rp 3/8" | 12,5 | 62 | 56 | 63 bar |
| KH 12 iA ES E | 101 | KH 12 iA ES E KN | 63 | R/Rp 1/2" | 15,0 | 72 | 56 | 63 bar |
| KH 34 iA ES E | 124 | KH 34 iA ES E KN | 68 | R/Rp 3/4" | 20,0 | 82 | 64 | 63 bar |
| KH 10 iA ES E | 124 | KH 10 iA ES E KN | 68 | R/Rp 1" | 25,0 | 97 | 74 | 63 bar |
| KH 114 iA ES E | 165 | --- | --- | R/Rp 1 1/4" | 32,0 | 110 | 80 | 63 bar |
| KH 112 iA ES E | 165 | --- | --- | R/Rp 1 1/2" | 38,0 | 125 | 94 | 63 bar |
| KH 20 iA ES E | 185 | --- | --- | R/Rp 2" | 50,0 | 150 | 110 | 63 bar |

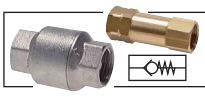
* nicht verschließbar

Standard

Knebelgriff

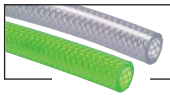



Das Druck-Temperaturdiagramm finden Sie auf der Seite 519 (Nr. 3)



Rückschlagventile ab Seite 803

Steckverbinder aus Edelstahl Seite 92 - 97



PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 388

Schmutzfänger aus Edelstahl auf Seite 628

Vorhangschlösser auf Seite 1169

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.