

# Kugelhähne - Edelstahl

## Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig, voller Durchgang

PN 63

★★★★★

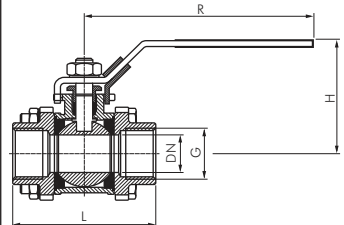
**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE (15% GF), Griff: 1.4301  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C  
**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien  
 ☞ **Optional:** NPT-Gewinde -NPT, Zeugnis 3.1

- ✓ **Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-M3
  - Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter
  - Handhebel kann mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie Vorhangschlösser VHS 30 (G 2 1/2" - G 4": VHS 60).

Typ	G	DN	L	H	R	PN	ISO 5211
KH 143 ES E	G 1/4"	11,6	50	58	104	63 bar	F 03
KH 383 ES E	G 3/8"	12,5	60	58	104	63 bar	F 03
KH 123 ES E	G 1/2"	15,0	75	62	104	63 bar	F 03
KH 343 ES E	G 3/4"	20,0	80	65	121	63 bar	F 03
KH 103 ES E	G 1"	25,0	90	80	147	63 bar	F 04
KH 1143 ES E	G 1 1/4"	32,0	110	85	147	63 bar	F 04
KH 1123 ES E	G 1 1/2"	38,0	120	104	188	63 bar	F 05
KH 203 ES E	G 2"	50,0	140	111	188	63 bar	F 05
KH 2123 ES E	G 2 1/2"	63,0	185	138	250	63 bar	F 07
KH 303 ES E	G 3"	76,0	205	140	250	63 bar	F 07
KH 403 ES E	G 4"	96,0	240	190	318	63 bar	F 10

☞ **Bestellbeispiel:** KH 143 ES E \*\*

Standardtyp      Kennzeichen der Optionen:  
 NPT-Gewinde .....-NPT



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

## Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig, voller Durchgang, Anschweißenden

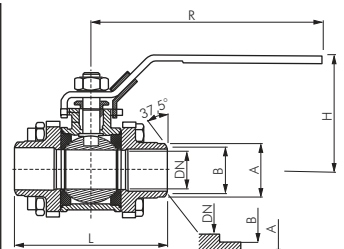
PN 63

★★★★★

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

- ✓ **Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-S13 (EN 12982 ETE67)
  - Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter
  - Handhebel kann mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie Vorhangschlösser VHS 30 (DN 63 - DN 96: VHS 60).

Typ	A	DN	L	B	H	R	PN	ISO 5211
KH 143 AS ES E	13,5	9,3	70	10,2	58	104	63 bar	F 03
KH 383 AS ES E	17,2	12,5	70	12,5	58	104	63 bar	F 03
KH 123 AS ES E	21,3	15,0	75	15,7	62	104	63 bar	F 03
KH 343 AS ES E	26,9	20,0	90	21,0	65	121	63 bar	F 03
KH 103 AS ES E	33,7	25,0	100	26,8	80	147	63 bar	F 04
KH 1143 AS ES E	42,4	32,0	110	35,1	85	147	63 bar	F 04
KH 1123 AS ES E	48,3	38,0	125	40,5	104	188	63 bar	F 05
KH 203 AS ES E	60,3	50,0	150	52,3	111	188	63 bar	F 05
KH 2123 AS ES E	76,1	63,0	190	62,5	138	250	63 bar	F 07
KH 303 AS ES E	88,9	76,0	220	77,5	146	250	63 bar	F 07
KH 403 AS ES E	114,3	96,0	270	102,3	190	318	63 bar	F 10



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

## Reparatursätze für Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig

PN 63

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C

Typ	zu verwenden für
KH 143 ES E REP	KH 143 ES E, KH 143 AS ES E
KH 383 ES E REP	KH 383 ES E, KH 383 AS ES E
KH 123 ES E REP	KH 123 ES E, KH 123 AS ES E
KH 343 ES E REP	KH 343 ES E, KH 343 AS ES E
KH 103 ES E REP	KH 103 ES E, KH 103 AS ES E
KH 1143 ES E REP	KH 1143 ES E, KH 1143 AS ES E
KH 1123 ES E REP	KH 1123 ES E, KH 1123 AS ES E
KH 203 ES E REP	KH 203 ES E, KH 203 AS ES E
KH 2123 ES E REP	KH 2123 ES E, KH 2123 AS ES E
KH 303 ES E REP	KH 303 ES E, KH 303 AS ES E
KH 403 ES E REP	KH 403 ES E, KH 403 AS ES E

## Zylinder-Vorhangschlösser

**Beschreibung:** Robustes Zylinderschloss mit gehärtetem Stahlbügel  
**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing, Bügel: Stahl (gehärtet), Innenteile: Stahl  
**Lieferumfang:** Zylinder-Vorhangschloss mit 2 Schlüsseln  
 ☞ **Optional:** Gleichschließend\* mit Schließung A -GSA, Gleichschließend\* mit Schließung B -GSB

Typ	B	C	Typ hoher Bügel	B	C	S	Bügelstärke Ø	A
VHS 20	12	7	VHS 20 H	24	20	20	3,5	10
VHS 30	17	10	VHS 30 H	40	32	30	5,0	16
VHS 40	24	15	VHS 40 H	63	53	40	6,0	23
VHS 50	30	18	---	---	---	50	8,0	29
VHS 60	36	20	---	---	---	60	10,0	36



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.