

# Kugelhähne - Edelstahl

## Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig, voller Durchgang

PN 63

★★★★★

**Werkstoffe:** Körper: 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

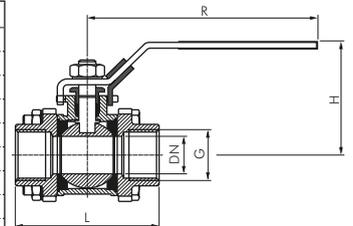
- ✓ **Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-M3
  - Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die nachträgliche Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter. Für eine geplante Automation empfehlen wir jedoch die Verwendung eines Kugelhahns mit Direktmontageflansch (Seite 536).
  - 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

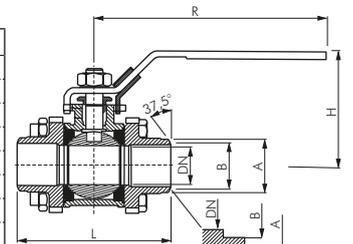
★★★★★

**Werkstoffe:** Körper: 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 nachträgliche Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter. Für eine geplante Automation empfehlen wir jedoch die Verwendung eines Kugelhahns mit Direktmontageflansch (Seite 536).
  - 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

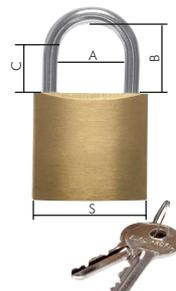
Typ	zu verwenden für
KH 143 ES E REP	KH 143 ES E, KH 143 AS ES E
KH 383 ES E REP	KH 383 ES E, KH 383 AS ES E
KH 123 ES E REP	KH 123 ES E, KH 123 AS ES E
KH 343 ES E REP	KH 343 ES E, KH 343 AS ES E
KH 103 ES E REP	KH 103 ES E, KH 103 AS ES E
KH 1143 ES E REP	KH 1143 ES E, KH 1143 AS ES E
KH 1123 ES E 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:** Körper: 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.

