

# 3-Wege Kugelhähne

## Edelstahl-3-Wege Kugelhähne

PN 63 (Eco-Line)

★★★★★

**Werkstoffe:** Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE (15% GF), Griff: 1.4301 (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)

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



**Schaltstellung:** Kann durch Versetzen des Handgriffes gem. Tabelle verändert werden. Standard bei T-Bohrung ist T1.

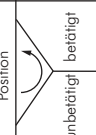










**Eigenschaften:** Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

**Medien:** Wasser, Dampf, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

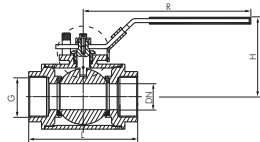
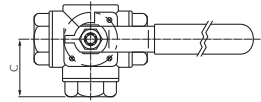
**Optional:** Zeugnis 3.1

- Vorteile:**
- 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 1 1/2" - G 2": VHS 50), siehe Seite 1169.

Typ  L-Bohrung	Typ  T-Bohrung	G	DN	L	H	R	C	ISO 5211
KH 3/14 L ES E	KH 3/14 T ES E	G 1/4"	11,6	76,0	67	150	37,3	F 04
KH 3/38 L ES E	KH 3/38 T ES E	G 3/8"	12,5	76,0	67	150	37,3	F 04
KH 3/12 L ES E	KH 3/12 T ES E	G 1/2"	12,5	76,0	67	150	37,3	F 04
KH 3/34 L ES E	KH 3/34 T ES E	G 3/4"	16,0	86,0	77	150	44,0	F 04
KH 3/10 L ES E	KH 3/10 T ES E	G 1"	20,0	99,1	83	180	49,0	F 05
KH 3/114 L ES E	KH 3/114 T ES E	G 1 1/4"	25,0	117,4	88	180	57,0	F 05
KH 3/112 L ES E	KH 3/112 T ES E	G 1 1/2"	32,0	123,8	116	243	61,3	F 07
KH 3/20 L ES E	KH 3/20 T ES E	G 2"	38,0	148,0	124	243	74,3	F 07

	Standard	L-Bohrung	T-Bohrung			
Position						
						
Schaltstellung		L	T1	T2	T3	T4

Besonders preiswert!



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

## Edelstahl-3-Wege Kugelhähne

bis 63 bar

★★★★★

**Werkstoffe:** Körper: 1.4408 (> G 2": 1.4307), Kugel: 1.4408 (> G 2": 1.4307), Dichtung: PTFE, Griff: 1.4301 (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C (> G 2": -20°C bis max. +160°C)



**Schaltstellung:** Kann durch Versetzen des Handgriffes gem. Tabelle verändert werden. Standard bei T-Bohrung ist T1 (> G 2": T2).

**Eigenschaften:** Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

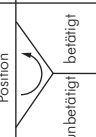










**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

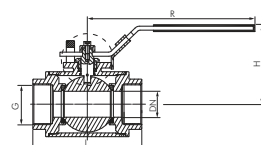
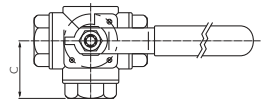
**Optional:** Zeugnis 3.1

- Vorteile:**
- 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 1 1/4" - G 2": VHS 40), siehe Seite 1169.

Typ  L-Bohrung	Typ  T-Bohrung	G	DN	L	H	R	C	PN	ISO 5211
KH 3/14 L ES	KH 3/14 T ES	G 1/4"	11	77,8	65	147	38,9	63 bar	F 04
KH 3/38 L ES	KH 3/38 T ES	G 3/8"	11	77,8	65	147	38,9	63 bar	F 04
KH 3/12 L ES	KH 3/12 T ES	G 1/2"	11	77,8	65	147	38,9	63 bar	F 04
KH 3/34 L ES	KH 3/34 T ES	G 3/4"	15	85,5	82	191	42,8	63 bar	F 05
KH 3/10 L ES	KH 3/10 T ES	G 1"	20	106,1	86	191	53,1	63 bar	F 05
KH 3/114 L ES	KH 3/114 T ES	G 1 1/4"	25	123,1	93	230	61,6	63 bar	F 05
KH 3/112 L ES	KH 3/112 T ES	G 1 1/2"	32	131,2	105	245	65,6	63 bar	F 07
KH 3/20 L ES	KH 3/20 T ES	G 2"	40	159,4	117	245	79,7	40 bar	F 07
KH 3/212 L ES*	KH 3/212 T ES*	G 2 1/2"	65	160,0	130	285	80,0	25 bar	---
KH 3/30 L ES*	KH 3/30 T ES*	G 3"	80	200,0	145	310	100,0	16 bar	---
KH 3/40 L ES*	KH 3/40 T ES*	G 4"	100	240,0	160	310	120,0	16 bar	---

\* nicht verschleißbar, Oberfläche poliert, kein Montageflansch ISO 5211

	Standard	L-Bohrung	T-Bohrung			
Position						
						
Schaltstellung		L	T1	T2	T3	T4



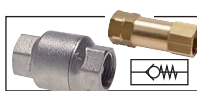
Das Druck-Temperaturdiagramm finden Sie auf der Seite 519 (Nr. 3)



Durchflussanzeigen- und Messer ab Seite 692



Schneidringverschraubungen ab Seite 144



Rückschlagventile ab Seite 803



Silber- und Kraftstoffschläuche ab Seite 398

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.



technische Beratung: +49 561 95885-9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

531X