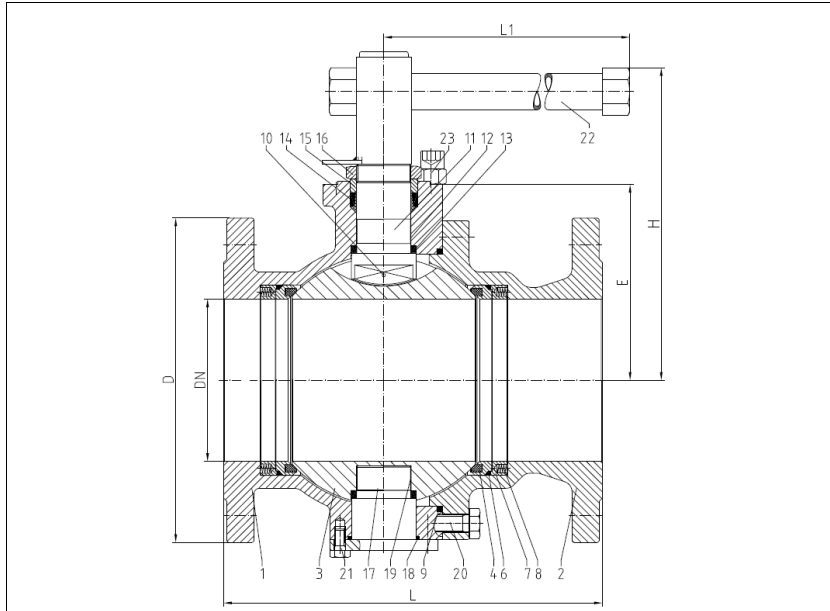


# KUGELHÄHNE INTEC

**K214, DN80 - DN250, PN16/40**  
**gelagerte Kugel, PEEK dichtend,**  
**beidseitig angefederte Kugelsitze**



**Kugelhahn mit Flanschen**  
**voller Durchgang**  
**Baulänge EN 558, GR.1**  
**Baulänge EN 558, GR.27**  
**Flansche nach EN 1092**

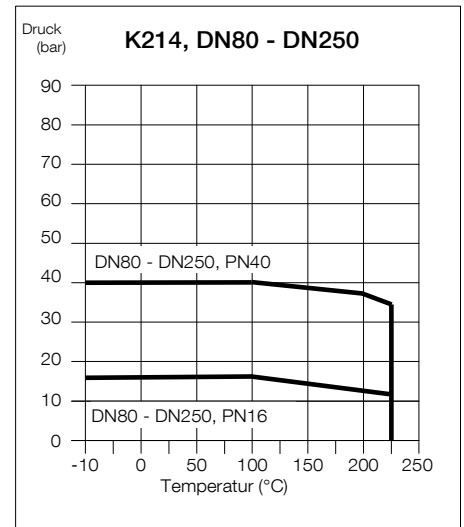
**Ausschreibungstext:**

Zweitelliger Kugelhahn mit Flanschen nach EN 1092, Baulängen EN 558, GR 1/GR.27, voller Durchgang, ausblassichere Schaltwelle, Gehäuse aus rost- und säurebeständigem Feinguss (1.4408) oder Stahlfeinguss (1.0619), Antistatik-Ausführung, ohne Buntmetallteile, gelagerte Kugel, Kugelsitze aus PEEK 3-fach gekammert, Stopfbuchse Graphit/KFGN/KFAM Keilringsystem angefedert und nachstellbar, Kopfflansch DIN EN ISO 5211, zugelassen nach DGRL, TA-Luft zertifiziert nach VDI 2440, mit Handhebel.

Auch als Hochtemperatursausführung bis +260°C möglich.

Bezeichnung: INTEC K214

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff
Ausführung Standard			
1	Gehäuse	1.0619	1.4408
2	Gehäuseteil	1.0619	1.4408
3	Kugel	1.4408	
4	Kugelsitz eingebördelt	PEEK/Graphit/1.4571-1.4404 PEEK mod./Graphit/1.4571-1.4404	
6	Kugelsitzdichtung	KF	
7	Kugelsitzdruckring	1.4571/1.4404	
8	Spiralfeder	1.4401	
9	Gehäusedichtung	KF	
10	Antistatik	1.4401/1.4571/1.4404	
11	Schaltwelle	1.4462	
12	Lager Schaltwelle unten	1.4401/KF	
13	Primärdichtung	KFGN/Graphit	
14	Sekundärdichtung	KFAM/Graphit	
15	Lager Schaltwelle oben	PEEK	
16	Sechskantmutter selbstsichernd	A2/1.4301	
17	Lagerzapfen	1.4571/1.4404	
18	Lagerzapfendichtung	KF	
19	Lager	1.4401/KF	
20	Sechskantschraube	A4-70	
21	Sechskantschraube	A4-70	
22	Handhebel	1.4408/1.4308/Stahl verzinkt	
23	Handhebelanschlag	A2	
Ausführung Fire-Safe			
5	Kombi-Gehäusedichtung	KF-Graphit	
6	Kugelsitzdichtung	Graphit	
8	Spiralfeder	Inconel X750	
11	Fire-Safe-Dichtring	Graphit	
	Druckring	1.4571/1.4404	
	Gleitscheibe	PEEK	
18	Lagerzapfendichtung	KF-Graphit	



**Bestellbeispiel:**  
**INTEC K214, DN100, PN40,**  
**GR.27, 1.4408, Fire-Safe**

Andere Flanschanschlüsse und Materialien auf Anfrage möglich.

**Dimensionen**

DN mm	PN	Baumaße (mm)		L1	L GR. 1	L GR. 27	D	E	H1	Aufbau ISO	Drehm. Nm *	ca. Gewicht kg	
		H										GR. 1	GR. 27
80	40	194		500	310	180	200	112,5	155	F10	294**	26	24
100	16	221,5		500	350	190	220	137	179,5	F12	238**	34	32
100	40	221,5		500	350	190	235	137	179,5	F12	456**	35	34
125	16	246,5		700	-	325	250	164	206,5	F12	255**	-	57
125	40	246,5		700	-	325	270	164	206,5	F12	521**	-	60
150	16	263		700	-	350	285	181	229,5	F12	359**	-	80
150	40	263		700	-	350	300	181	229,5	F12	780**	-	85
200	16	304		1000	-	400	340	225	284,5	F14	683**	-	140
200	40	304		1000	-	400	375	225	284,5	F14	1558**	-	150
250	16	340,5		1200	-	450	405	261,5	321	F14	1092**	-	245
250	40	340,5		1200	-	450	450	261,5	321	F14	2511**	-	250

\* Notwendiges Drehmoment gemessen mit aufbereitetem Wasser bei Δ P = PN und Raumtemperatur

\*\* Getriebe empfohlen