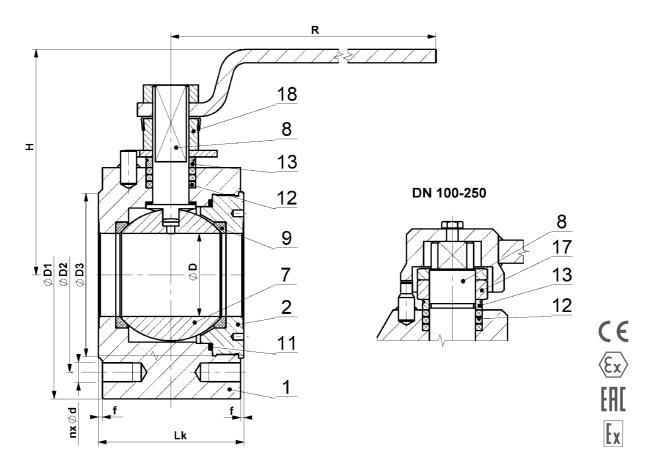


ZWISCHENFLANSCH-KUGELHAHN MIT STOPFBUCHSE KM 9107.X-SB

DN 10-250 PN 16-160



Werkstoffe

Тур КМ 9107. X -SB		Werkstoff							
		Kohlens	toffstahl	Rostbeständiger Stahl					
Lage	Teilebezeichnung	X=1 für übliche Temperaturen von −20°C bis +230°C	X=5 für tiefe Temperaturen von −46°C bis +230°C	X=3 für Temperaturen von −60°C bis +230°C	X=4 für Temperaturen von −60°C bis +230°C				
1	Gehäuse	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316				
2	Deckel	1.0577, 555552	1.0000, A000 LF2	1.4541, A 102 F321					
7	Kugel	1.4571, A182 F316, A351 CF8M, ČSN 17 027							
8	Zapfen	1.4021, ČSN 17 027	1.4541, A182 F321	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316				
9	Sitz		PTFE+(C, PEEK					
11	Dichtung	Graphit							
12	Stopfbuchse	Graphit							
13	Stopfbuchsendeckel	1.4021, ČSN 17 027							
17	Mutter		1.4021, Č	SN 17 027					
18	Mutter	Kl.8, A2-70, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70, A194 Gr. 8	A2-70, A194 Gr. 8				

Andere Werkstoffe auf Verlangen (P265GH, 1.4306, 1.4462 usw.).



Maße und Gewichte

	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	n	ød	Lk	Н	R	Hm / W
	10	9,5	90	60	40	2	4	M12				
o,	15	15	88	65	45	2	4	M12	40	107.5	150	1.7
25, 40	20	19	105	75	58	2	4	M12	45	91.5	120	2.5
, ,	25	25	115	85	68	2	4	M12	55	126	250	4.1
PN 16,	32	30	140	100	78	2	4	M16				
₹.	40	38	150	110	88	2	4	M16	68	148.5	250	8.2
	50	47	165	125	102	2	4	M16	80	152	250	11.2
	65	62	185	145	122	2	8	M16	100	177	350	18.2
	80	76	200	160	138	2	8	M16				
	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	n	ød	Lk	Н	R	Hm / W
	100	95	220	180	158	2	8	M16				
16	125	125	250	210	188	2	8	M16				
A N	150	150	285	240	212	2	8	M20				
	200*	200	340	295	268	2	12	M20	280	-	*	
	250**	250	405	355	320	2	12	M24		-	*	
	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	n	ød	Lk	Н	R	Hm / W
25 40	100	98	235	190	162	2	8	M20				
PN 25 PN 40	125*	125	270	220	188	2	8	M24				
	150*	150	300	250	218	2	8	M24		-	*	
10	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	n	ød	Lk	Н	R	Hm / W
N 25	200**	200	360	310	278	2	12	M24	LK	-	**	1 11117 00
A N	250**	250	425	370	335	2	12	M27		_	**	
				ı							_	
40	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	n	ød	Lk	Н	R	Hm / W
	DN 200**	ø D 200	⊘D1 375	⊘D2 320	⊘D3 285	f 2	n 12	ø d M27	Lk	-	**	Hm / W
40	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	n	ød	Lk			Hm / W
PN 40	DN 200**	ø D 200	⊘D1 375	⊘D2 320	⊘D3 285	f 2	n 12	ø d M27	Lk Lk	-	**	Hm / W
PN 40	DN 200** 250**	ø D 200 250	⊘D1 375 450	ØD2320385ØD275	⊘D3 285 345	f 2 2 f 2	n 12 12	ø d M27 M30		-	**	
PN 40	DN 200** 250**	ØD200250ØD1519	ØD1375450ØD1	ØD2320385ØD2	ØD3285345ØD3	f 2 2	n 12 12	ød M27 M30		-	**	
PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25	ØD200250ØD151925	 D1 375 450 D1 105 130 140 		ØD3285345ØD345	f 2 2 f 2 5 2	n 12 12 n 4	ød M27 M30 ød M12		-	**	
40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32	⊘D 200 250 ⊘D 15 19 25 30	 D1 375 450 D1 105 130 140 155 	 D2 320 385 D2 75 90 100 110 	 D3 285 345 D3 45 58 68 78 	f 2 2 f 2 5 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4	ed M27 M30 ed M12 M16 M16 M20	Lk	- - H	** ** R	Hm / W
PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25	ØD200250ØD151925	 D1 375 450 D1 105 130 140 		 øD3 285 345 øD3 45 58 68 	f 2 2 f 2 5 2	n 12 12 12 n 4 4	ødM27M30ødM12M16M16	Lk	- - H	** ** R	Hm / W
PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32	⊘D 200 250 ⊘D 15 19 25 30	 D1 375 450 D1 105 130 140 155 	 D2 320 385 D2 75 90 100 110 	 D3 285 345 D3 45 58 68 78 	f 2 2 f 2 5 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4	ed M27 M30 ed M12 M16 M16 M20	Lk	- - H	** ** R	Hm / W
PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 	⊘D1 375 450 ⊘D1 105 130 140 155 170	 ●D2 320 385 ●D2 75 90 100 110 125 	 ●D3 285 345 ●D3 45 58 68 78 88 	f 2 2 5 2 2 2	n 12 12 n 4 4 4 4	ed M27 M30 ed M12 M16 M16 M20 M20	Lk	- - H	** ** R 250	Hm / W
PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 	 øD1 375 450 øD1 105 130 140 155 170 øD1 	 øD2 320 385 øD2 75 90 100 110 125 øD2 	 D3 285 345 D3 45 58 68 78 88 D3 	f 2 2 f 5 2 2 2 f	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4	ød M27 M30 ød M12 M16 M16 M20 M20	Lk	- - H	** ** R 250	Hm / W
PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 47 	 ●D1 375 450 ●D1 105 130 140 155 170 ●D1 180 	 øD2 320 385 øD2 75 90 100 110 125 øD2 135 	 D3 285 345 D3 45 58 68 78 88 D3 102 	f 2 2 f 2 2 f 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4	ød M27 M30 ød M12 M16 M16 M20 M20 ød M20	Lk	- - H	** ** R 250	Hm / W
63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65	200 250 250 15 19 25 30 38 27 47	 eD1 375 450 eD1 105 130 140 155 170 eD1 180 205 	 D2 320 385 D2 75 90 100 110 125 D2 135 160 	 D3 285 345 D3 45 58 68 78 88 D3 102 122 	f 2 2 5 2 2 2 f 2 2 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4 4 8	ed M27 M30 ed M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20	Lk	- - H	** ** R 250	Hm / W
PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 47 62 76 	 D1 375 450 D1 105 130 140 155 170 D1 180 205 215 	 ØD2 320 385 ØD2 75 90 100 110 125 ØD2 135 160 170 	 D3 285 345 D3 45 58 68 78 88 D3 102 122 138 	f 2 2 5 2 2 2 5 f 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4 8 8 8	ød M27 M30 ød M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20	Lk	- - H	** ** R 250	Hm / W
63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80 100	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 47 62 76 98 	 øD1 375 450 øD1 105 130 140 155 170 øD1 180 205 215 250 	 	 ●D3 285 345 ●D3 45 58 68 78 88 ●D3 102 122 138 162 	f 2 2 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4 8 8 8	ød M27 M30 ød M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M2	Lk	- - H	** ** R 250	Hm / W
63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80 100 125*	200 250 250 250 250 25 15 19 25 30 38 20 47 62 76 98 125	 ●D1 375 450 ●D1 105 130 140 155 170 ●D1 180 205 215 250 295 	 	 ●D3 285 345 ●D3 45 58 68 78 88 ●D3 102 122 138 162 188 	f 2 2 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4 4 8 8 8 8	ed M27 M30 ed M12 M16 M16 M20	Lk	- - H 132	** ** R 250	Hm / W
63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80 100 125* 150**	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 47 62 76 98 125 150 	 ●D1 375 450 ●D1 105 130 140 155 170 ●D1 180 205 215 250 295 345 	 	 øD3 285 345 ØD3 45 58 68 78 88 ØD3 102 122 138 162 188 218 	f 2 2 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n 12 12 n 4 4 4 4 4 8 8 8 8 8	ød M27 M30 ød M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M30	Lk	- H 132	** ** R 250	Hm / W
63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80 100 125* 150** 200**	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 47 62 76 98 125 150 195 	 ●D1 375 450 ●D1 105 130 140 155 170 ●D1 180 205 215 250 295 345 415 	 	●D3 285 345 ●D3 45 58 68 78 88 ●D3 102 122 138 162 188 218 285	f 2 2 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n 12 12 n 4 4 4 4 4 8 8 8 8 8 12	ed M27 M30 ed M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M33	Lk	- H 132 H	** ** R 250 R ** **	Hm / W
63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80 100 125* 150** 200** 250**	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 47 62 76 98 125 150 195 250 	 ●D1 375 450 ●D1 105 130 140 155 170 ●D1 180 205 215 250 295 345 415 470 	 	 ●D3 285 345 ●D3 45 58 68 78 88 ●D3 102 122 138 162 188 218 285 345 	f 2 2 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4 8 8 8 8 12 12	ed M27 M30 ed M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M33 M33	60 Lk	- - H 132 H	** ** R 250 R ** ** **	6.3 Hm/W
PN 63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80 100 125* 150** 200** 250**	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 47 62 76 98 125 150 195 250 ØD 	 ●D1 375 450 ●D1 105 130 140 155 170 ●D1 180 205 215 250 295 345 415 470 ●D1 	 	 ●D3 285 345 ●D3 45 58 68 78 88 ●D3 102 122 138 162 188 218 285 345 ●D3 	f 2 2 5 2 2 2 2 2 2 2 5 f	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4 8 8 8 8 12 12	ød M27 M30 ød M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M33 M33 Ød	60 Lk	- - H 132 H	** ** R 250 R ** ** **	6.3 Hm/W
PN 63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80 100 125* 150** 200** 250** DN 50		 ●D1 375 450 ●D1 105 130 140 155 170 ●D1 180 205 215 250 295 345 415 470 ●D1 195 	 	 ●D3 285 345 ●D3 45 58 68 78 88 ●D3 102 122 138 162 188 218 285 345 ●D3 102 	f 2 2 5 2 2 2 2 2 2 2 5 f 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4 4 8 8 8 8 12 12 12	ød M27 M30 ød M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M33 M33 M33	60 Lk	- - H 132 H	** ** R 250 R ** ** **	6.3 Hm/W
63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80 100 125* 150** 200** 250** DN 50 65	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 47 62 76 98 125 150 195 250 ØD 47 62 	 ●D1 375 450 ●D1 105 130 140 155 170 ●D1 180 205 215 250 295 345 415 470 ●D1 195 220 		●D3 285 345 ●D3 45 58 68 78 88 ●D3 102 122 138 162 188 218 285 345 ●D3 102 122 138	f 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4 4 8 8 8 8 8 12 12 12 n 4 8	ed M27 M30 ed M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M24 M27 M30 M33 M33 M33	60 Lk	- - H 132 H	** ** R 250 R ** ** **	6.3 Hm/W
PN 63 PN 63, 100 PN 40	DN 200** 250** DN 15 20 25 32 40 DN 50 65 80 100 125* 150** 200** 250** DN 50 65 80 80 80	 ØD 200 250 ØD 15 19 25 30 38 ØD 47 62 76 98 125 150 195 250 ØD 47 62 76 	eD1 375 450 eD1 105 130 140 155 170 eD1 180 205 215 250 295 345 415 470 eD1 195 220 230	●D2 320 385 ●D2 75 90 100 110 125 ●D2 135 160 170 200 240 280 345 400 ●D2 145 170 180	●D3 285 345 ●D3 45 58 68 78 88 ●D3 102 122 138 162 188 218 285 345 ●D3 102 122 138	f 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	n 12 12 12 n 4 4 4 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	ød M27 M30 ød M12 M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M33 M33 M33 ød M24 M24 M24 M24	60 Lk	- - H 132 H	** ** R 250 R ** ** **	6.3 Hm/W

^{* =} Getriebe empfohlen, ** = nur mit Getriebe. Maße in mm, Gewichte in kg. Maße für PN 160 auf Verlangen.



Einsatz

Absperrarmaturen, die zum vollen Schließen oder Öffnen des Durchgangs des Arbeitsmediums dienen. Sie können nicht als Drossel- oder Regelarmaturen eingesetzt werden. Für Temperaturen von -60 °C bis +230 °C.

Geeignet für Wasser, Wasserdampf, Gas, Öl, Erdöl, Säuren, Laugen und andere Flüssigkeiten und Gase ohne mechanische Schmutzpartikeln.

Zugelassen für Flüssigkeiten in Gruppen 1 (gefährlich) und 2 nach 2014/68/EU.

Charakteristik

- · schwimmende Kugel,
- · voller Durchfluss,
- · antistatische Konstruktion,
- Zapfen gesichert gegen Freigabe (Anti-Blow-out).

Bedienung

- · Handhebel.
- · Handrad mit Getriebe,
- pneumatischer Antrieb,
- Elektroantrieb.

Einhaltung der Normen

- EN 1983.
- EN 12516-1,
- EN 1092-1,
- EN ISO 5211.
- EN 13463-1 (ATEX) II 1 GD Ex IIC TX, I M1.

Prüfvorgang

• EN 12266-1, Dichtheitsstufe A – ohne Leckage.

Optionales Zubehör, Anpassungen und Dienstleistungen

- · abweichende Anschlussmaße oder Kombination der Anschlussenden,
- Dichtleistenanpassung (Nut, Feder, Rücksprung, Vorsprung, Nut für O-Ring, RTJ),
- · Anschluss für Antrieb nach ISO 5211,
- Fire-Safe-Konstruktion Feuerbeständigkeit gemäß EN ISO 10497 (API 607),
- · Heizmantel zur Aufrechterhaltung der Flüssigkeit im flüssigen Zustand,
- · abschließbarer Hebel mit Vorhängeschloss,
- Zapfenverlängerung z.B. wegen Wärmedämmung der Leitung und der Armatur,
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm TA-Luft bzw. EN 15848-1,
- Endlagensensoren,
- Unterlagen gemäß EN 10204 3.2,
- · kundenspezifische Anpassungen,
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm NACE MR 0175 bzw. ISO 15156,
- · alle Dichtungen aus PTFE Material.

Typenbezeichnung

