

Starre Kupplungen

Stahl / Edelstahl, geschlitzt, für hohe Drehmomente

AUSFÜHRUNG

Bohrungskennzeichen

- **B**: ohne Passfedernut
- **K**: mit Passfedernut DIN 6885-1 P9

Kupplung

- Stahl **ST**
brüniert
- Edelstahl 1.4305 **NI**
blank

Zylinderschrauben ISO 4762

- Stahl, Brüniert bei ST
- Edelstahl A2 bei NI

Einsatztemperatur -40 °C bis +175 °C

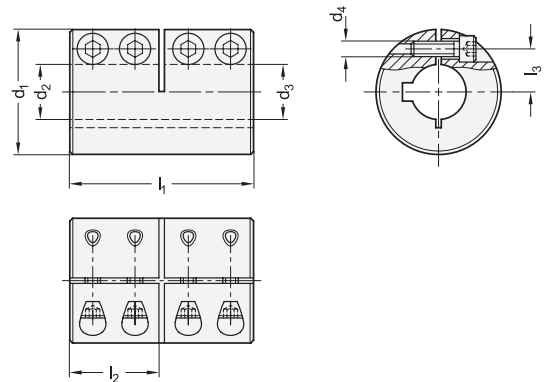
INFORMATION

Starre Kupplungen GN 2260 verbinden gelagerte Wellen oder werden als Kupplung für Wellenverlängerungen verwendet. Sie übertragen Winkelpositionen und hohe Drehmomente spielfrei und präzise, ohne Fluchtungsfehler und Lauftoleranzen auszugleichen. Die geschlitzte Bauweise macht sie sehr montagefreundlich.

Beim Bohrungskennzeichen K ist die Passfedernut immer in beide Bohrungen d_2 und d_3 eingebracht. Bei Anwendungen mit starken Vibrationen wird eine Gewindegewissung der Klemmschrauben empfohlen.

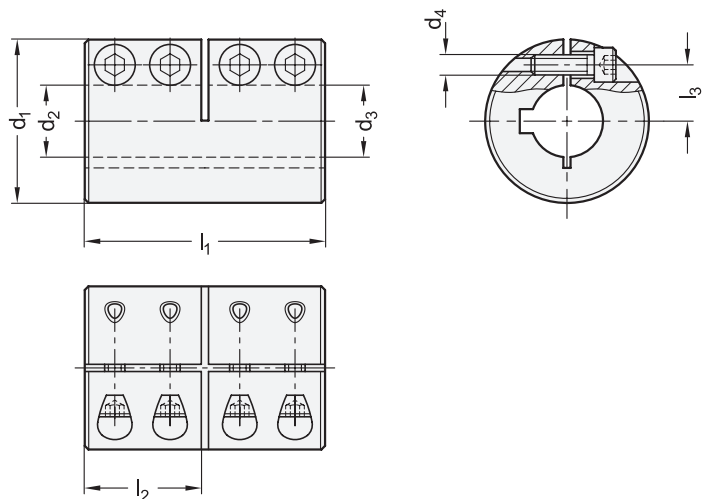
TECHNISCHE INFORMATION

- Bauartenübersicht Wellenkupplungen (siehe Seite)
- Passfedernuten DIN 6885-1 (siehe Seite A16)
- ISO-Passungen (siehe Seite A21)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)



GN 2260-ST

Artikelnummer	d ₁	d ₂ - d ₃ H7	d ₄	l ₁ ±1	l ₂ max. Wellen- einstecktiefe	l ₃	Anzugs- drehmoment der Schrauben in Nm≈	Nenn- drehmoment in Nm	Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Trägheitsmoment in kgm ²	
GN 2260-18-B6-6-ST	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	2	30	4000	2.02 x 10 ⁻⁶	47
GN 2260-18-K6-6-ST	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	2	30	4000	2.02 x 10 ⁻⁶	47
GN 2260-24-B8-8-ST	24	8-8	M 3	35	17	8.5	3	50	4000	7.91 x 10 ⁻⁶	102
GN 2260-24-K8-8-ST	24	8-8	M 3	35	17	8.5	3	50	4000	7.91 x 10 ⁻⁶	102
GN 2260-29-B10-10-ST	29	10-10	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	2.16 x 10 ⁻⁵	185
GN 2260-29-K10-10-ST	29	10-10	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	2.16 x 10 ⁻⁵	185
GN 2260-29-B12-12-ST	29	12-12	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	2.16 x 10 ⁻⁵	180
GN 2260-29-K12-12-ST	29	12-12	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	2.16 x 10 ⁻⁵	180
GN 2260-34-B14-14-ST	34	14-14	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.33 x 10 ⁻⁵	272
GN 2260-34-K14-14-ST	34	14-14	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.33 x 10 ⁻⁵	272
GN 2260-34-B15-15-ST	34	15-15	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.33 x 10 ⁻⁵	266
GN 2260-34-K15-15-ST	34	15-15	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.33 x 10 ⁻⁵	266
GN 2260-34-B16-16-ST	34	16-16	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.12 x 10 ⁻⁵	261
GN 2260-34-K16-16-ST	34	16-16	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.12 x 10 ⁻⁵	261
GN 2260-42-B20-20-ST	42	20-20	M 6	65	31.5	16	15	350	4000	1.37 x 10 ⁻⁴	518
GN 2260-42-K20-20-ST	42	20-20	M 6	65	31.5	16	15	350	4000	1.37 x 10 ⁻⁴	518
GN 2260-45-B25-25-ST	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	15	390	4000	2.12 x 10 ⁻⁴	623
GN 2260-45-K25-25-ST	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	15	390	4000	2.12 x 10 ⁻⁴	623
GN 2260-53-B30-30-ST	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	15	475	4000	4.51 x 10 ⁻⁴	920
GN 2260-53-K30-30-ST	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	15	475	4000	4.51 x 10 ⁻⁴	920
GN 2260-67-B35-35-ST	67	35-35	M 8	95	46.5	25	40	1100	4000	1.33 x 10 ⁻³	1880
GN 2260-67-K35-35-ST	67	35-35	M 8	95	46.5	25	40	1100	4000	1.33 x 10 ⁻³	1880
GN 2260-77-B40-40-ST	77	40-40	M 8	108	53	30	40	1325	4000	2.65 x 10 ⁻³	2710
GN 2260-77-K40-40-ST	77	40-40	M 8	108	53	30	40	1325	4000	2.65 x 10 ⁻³	2710
GN 2260-85-B50-50-ST	85	50-50	M 10	124	61	33	84	2250	4000	4.36 x 10 ⁻³	3520
GN 2260-85-K50-50-ST	85	50-50	M 10	124	61	33	84	2250	4000	4.36 x 10 ⁻³	3520



GN 2260-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1	d2 - d3 H7	d4	l1 ±1	l2 max. Wellen- einstecktiefe	l3	Anzugs- drehmoment der Schrauben in Nm≈	Nenn- drehmoment in Nm	Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Trägheitsmoment in kgm ²	⚖
GN 2260-18-B6-6-NI	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	1.6	25	4000	2.04 x 10 ⁻⁶	47
GN 2260-18-K6-6-NI	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	1.6	25	4000	2.04 x 10 ⁻⁶	47
GN 2260-24-B8-8-NI	24	8-8	M 3	35	17	8.5	1.6	40	4000	8.01 x 10 ⁻⁶	102
GN 2260-24-K8-8-NI	24	8-8	M 3	35	17	8.5	1.6	40	4000	8.01 x 10 ⁻⁶	102
GN 2260-29-B10-10-NI	29	10-10	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	2.19 x 10 ⁻⁵	185
GN 2260-29-K10-10-NI	29	10-10	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	2.19 x 10 ⁻⁵	185
GN 2260-29-B12-12-NI	29	12-12	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	2.19 x 10 ⁻⁵	180
GN 2260-29-K12-12-NI	29	12-12	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	2.19 x 10 ⁻⁵	180
GN 2260-34-B14-14-NI	34	14-14	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.39 x 10 ⁻⁵	272
GN 2260-34-K14-14-NI	34	14-14	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.39 x 10 ⁻⁵	272
GN 2260-34-B15-15-NI	34	15-15	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.38 x 10 ⁻⁵	266
GN 2260-34-K15-15-NI	34	15-15	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.38 x 10 ⁻⁵	266
GN 2260-34-B16-16-NI	34	16-16	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.38 x 10 ⁻⁵	261
GN 2260-34-K16-16-NI	34	16-16	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.38 x 10 ⁻⁵	261
GN 2260-42-B20-20-NI	42	20-20	M 6	65	31.5	16	13.2	300	4000	1.39 x 10 ⁻⁴	518
GN 2260-42-K20-20-NI	42	20-20	M 6	65	31.5	16	13.2	300	4000	1.39 x 10 ⁻⁴	518
GN 2260-45-B25-25-NI	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	13.2	325	4000	2.15 x 10 ⁻⁴	623
GN 2260-45-K25-25-NI	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	13.2	325	4000	2.15 x 10 ⁻⁴	623
GN 2260-53-B30-30-NI	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	13.2	400	4000	4.57 x 10 ⁻⁴	920
GN 2260-53-K30-30-NI	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	13.2	400	4000	4.57 x 10 ⁻⁴	920
GN 2260-67-B35-35-NI	67	35-35	M 8	95	46.5	25	32	925	4000	1.34 x 10 ⁻⁴	1880
GN 2260-67-K35-35-NI	67	35-35	M 8	95	46.5	25	32	925	4000	1.34 x 10 ⁻⁴	1880
GN 2260-77-B40-40-NI	77	40-40	M 8	108	53	30	32	1100	4000	2.69 x 10 ⁻⁴	2710
GN 2260-77-K40-40-NI	77	40-40	M 8	108	53	30	32	1100	4000	2.69 x 10 ⁻⁴	2710
GN 2260-85-B50-50-NI	85	50-50	M 10	124	61	33	63	1875	4000	1.41 x 10 ⁻⁴	3520
GN 2260-85-K50-50-NI	85	50-50	M 10	124	61	33	63	1875	4000	1.41 x 10 ⁻⁴	3520

