

Starre Kupplungen

Stahl / Edelstahl, geteilt, 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

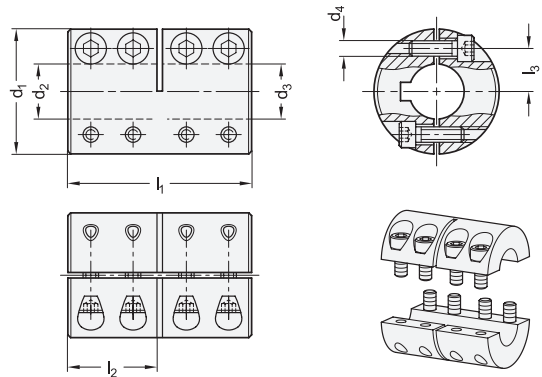
INFORMATION

Starre Kupplungen GN 2264 verbinden gelagerte Wellen oder werden als Kupplung für Wellenverlängerungen verwendet. Sie übertragen Winkelpositionen und hohe Drehmomente spielfrei und präzise, ohne Fluchtungsfehler und Lauftoleranzen auszugleichen. Durch die geteilte Bauweise können sie dort eingesetzt werden, wo eine axiale Montage nicht möglich ist.

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.

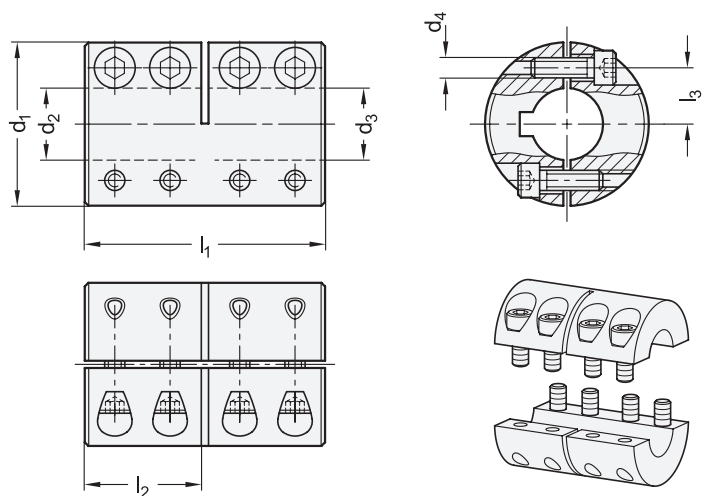
TECHNISCHE INFORMATION

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



GN 2264-ST

Artikelnummer	d_1	$d_2 - d_3$ H7	d_4	$l_1 \pm 1$	l_2 max. Wellen- einstecktiefe	l_3	Anzugs- drehmoment der Schrauben in Nm $\approx$	Nenn- drehmoment in Nm	Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Trägheitsmoment in kgm ²	
GN 2264-18-B6-6-ST	18	6-6	M3	30	14.5	5.5	2	30	4000	1.75×10^{-6}	47
GN 2264-18-K6-6-ST	18	6-6	M3	30	14.5	5.5	2	30	4000	1.75×10^{-6}	47
GN 2264-24-B8-8-ST	24	8-8	M3	35	17	8.5	3	50	4000	7.21×10^{-6}	102
GN 2264-24-K8-8-ST	24	8-8	M3	35	17	8.5	3	50	4000	7.21×10^{-6}	102
GN 2264-29-B10-10-ST	29	10-10	M4	45	21.5	10	4.5	100	4000	1.97×10^{-5}	185
GN 2264-29-K10-10-ST	29	10-10	M4	45	21.5	10	4.5	100	4000	1.97×10^{-5}	185
GN 2264-29-B12-12-ST	29	12-12	M4	45	21.5	10	4.5	100	4000	1.97×10^{-5}	180
GN 2264-29-K12-12-ST	29	12-12	M4	45	21.5	10	4.5	100	4000	1.97×10^{-5}	180
GN 2264-34-B14-14-ST	34	14-14	M5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	272
GN 2264-34-K14-14-ST	34	14-14	M5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	272
GN 2264-34-B15-15-ST	34	15-15	M5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	266
GN 2264-34-K15-15-ST	34	15-15	M5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	266
GN 2264-34-B16-16-ST	34	16-16	M5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	261
GN 2264-34-K16-16-ST	34	16-16	M5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	261
GN 2264-42-B20-20-ST	42	20-20	M6	65	31.5	16	15	350	4000	1.25×10^{-4}	518
GN 2264-42-K20-20-ST	42	20-20	M6	65	31.5	16	15	350	4000	1.25×10^{-4}	518
GN 2264-45-B25-25-ST	45	25-25	M6	75	36.5	17.5	15	390	4000	1.97×10^{-4}	623
GN 2264-45-K25-25-ST	45	25-25	M6	75	36.5	17.5	15	390	4000	1.97×10^{-4}	623
GN 2264-53-B30-30-ST	53	30-30	M6	83	40.5	20.5	15	475	4000	4.23×10^{-4}	920
GN 2264-53-K30-30-ST	53	30-30	M6	83	40.5	20.5	15	475	4000	4.23×10^{-4}	920
GN 2264-67-B35-35-ST	67	35-35	M8	95	46.5	25	40	1100	4000	1.23×10^{-3}	1880
GN 2264-67-K35-35-ST	67	35-35	M8	95	46.5	25	40	1100	4000	1.23×10^{-3}	1880
GN 2264-77-B40-40-ST	77	40-40	M8	108	53	30	40	1325	4000	2.51×10^{-3}	2710
GN 2264-77-K40-40-ST	77	40-40	M8	108	53	30	40	1325	4000	2.51×10^{-3}	2710
GN 2264-85-B50-50-ST	85	50-50	M10	124	61	33	84	2250	4000	4.09×10^{-3}	3520
GN 2264-85-K50-50-ST	85	50-50	M10	124	61	33	84	2250	4000	4.09×10^{-3}	3520



GN 2264-NI

STAINLESS STEEL

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- drehmo- ment in Nm	Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Trägheitsmoment in kgm ²	⚖
GN 2264-18-B6-6-NI	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	1.6	25	4000	1.78 x 10 ⁻⁶	47
GN 2264-18-K6-6-NI	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	1.6	25	4000	1.78 x 10 ⁻⁶	47
GN 2264-24-B8-8-NI	24	8-8	M 3	35	17	8.5	1.6	40	4000	7.31 x 10 ⁻⁶	102
GN 2264-24-K8-8-NI	24	8-8	M 3	35	17	8.5	1.6	40	4000	7.31 x 10 ⁻⁶	102
GN 2264-29-B10-10-NI	29	10-10	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	1.99 x 10 ⁻⁵	185
GN 2264-29-K10-10-NI	29	10-10	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	1.99 x 10 ⁻⁵	185
GN 2264-29-B12-12-NI	29	12-12	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	1.99 x 10 ⁻⁵	180
GN 2264-29-K12-12-NI	29	12-12	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	1.99 x 10 ⁻⁵	180
GN 2264-34-B14-14-NI	34	14-14	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 x 10 ⁻⁵	272
GN 2264-34-K14-14-NI	34	14-14	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 x 10 ⁻⁵	272
GN 2264-34-B15-15-NI	34	15-15	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 x 10 ⁻⁵	266
GN 2264-34-K15-15-NI	34	15-15	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 x 10 ⁻⁵	266
GN 2264-34-B16-16-NI	34	16-16	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 x 10 ⁻⁵	261
GN 2264-34-K16-16-NI	34	16-16	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 x 10 ⁻⁵	261
GN 2264-42-B20-20-NI	42	20-20	M 6	65	31.5	16	13.2	300	4000	1.26 x 10 ⁻⁴	518
GN 2264-42-K20-20-NI	42	20-20	M 6	65	31.5	16	13.2	300	4000	1.26 x 10 ⁻⁴	518
GN 2264-45-B25-25-NI	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	13.2	325	4000	1.99 x 10 ⁻⁴	623
GN 2264-45-K25-25-NI	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	13.2	325	4000	1.99 x 10 ⁻⁴	623
GN 2264-53-B30-30-NI	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	13.2	400	4000	4.29 x 10 ⁻⁴	920
GN 2264-53-K30-30-NI	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	13.2	400	4000	4.29 x 10 ⁻⁴	920
GN 2264-67-B35-35-NI	67	35-35	M 8	95	46.5	25	32	925	4000	1.25 x 10 ⁻³	1880
GN 2264-67-K35-35-NI	67	35-35	M 8	95	46.5	25	32	925	4000	1.25 x 10 ⁻³	1880
GN 2264-77-B40-40-NI	77	40-40	M 8	108	53	30	32	1100	4000	2.54 x 10 ⁻³	2710
GN 2264-77-K40-40-NI	77	40-40	M 8	108	53	30	32	1100	4000	2.54 x 10 ⁻³	2710
GN 2264-85-B50-50-NI	85	50-50	M 10	124	61	33	63	1875	4000	4.14 x 10 ⁻³	3520
GN 2264-85-K50-50-NI	85	50-50	M 10	124	61	33	63	1875	4000	4.14 x 10 ⁻³	3520

