

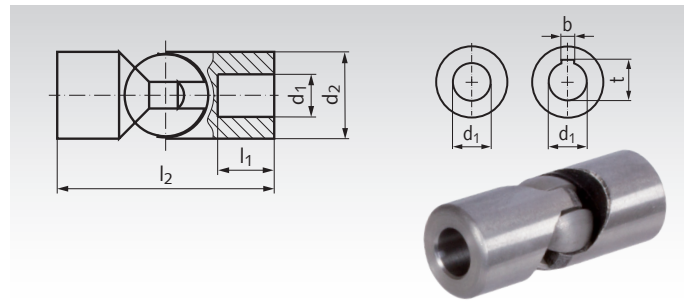
Guľové kĺby RW

Materiál: Oceľ 11SMn30 (1.0715).

Max. uhol prevádzky 35°.

Teplotná škála: -70°C až +160°C.

Na výber: Bez drážky alebo s drážkou DIN 6885-1, na oboch stranách.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 631 313 00, Guľový kĺb RW, 6 mm diery, bez drážky

Produkt č. bez drážky	Produkt č. s drážkou	d ₁ ^{H7} mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	b ^{P9} mm	t mm	Krút.m. max. Nm	Hmotnosť kg
631 313 00	-	6	13	10	35	-	-	6	0,03
631 316 00	631 316 00N	8	16	10	40	2	9,0	8	0,05
631 320 00	631 320 00N	10	20	13	50	3	11,4	20	0,09
631 324 00	631 324 00N	12	24	14	60	4	13,8	30	0,14
631 328 00	631 328 00N	14	28	17	70	5	16,3	50	0,24
631 332 00	631 332 00N	16	32	19	80	5	18,3	60	0,36
631 336 00	631 336 00N	18	36	22	90	6	20,8	120	0,52
631 340 00	631 340 00N	20	40	24	100	6	22,8	160	0,71
631 345 00	631 345 00N	22	45	26	110	6	24,8	200	1,10
631 350 00	631 350 00N	25	50	30	125	8	28,3	290	1,30
631 355 00	631 355 00N	30	55	35	135	8	33,3	440	1,70
631 360 00	631 360 00N	35	60	42	165	10	38,3	520	2,20
631 365 00	631 365 00N	40	65	46	190	12	43,3	700	3,00
631 370 00	631 370 00N	45	70	52	210	14	48,8	820	4,30

Note for Version with Keyway

At the end of the keyway, there is a hole in radial direction, through the half joint. This is necessary for the production.



Guľové kĺby RW sú jednoduché diely s ložiskom s klzným kontaktom. Môžu byť použité iba pri nízkych rýchlostiach. Jednotlivé maximálne rýchlosti závisia od uhla prevádzky a zaťaženia, ale nesmú prekročiť 500 min⁻¹. Maximálne hodnoty krútiaceho momentu uvedené v tabuľke sú limity, ktoré nesmú byť nikdy prekročené. Môžu byť použité s premennou prevádzkou alebo pri nízkej rýchlosti a malom uhle prevádzky. Môžu byť použité pri -70° až +160°C.

Platia nasledujúce obmedzenia:

Otáčky (min⁻¹) x uhol prevádzky (stupne) nesmie prekročiť číslo 500. To znamená, že napr. uhol prevádzky 10 stupňov a max. rýchlosť 50 min⁻¹. Ak maximálny krútiaci moment nedosahuje limit, rýchlosť a uhol prevádzky môže byť väčší. Pre 0.5 x max. krútiaci moment platí: rýchlosť x uhol prevádzky, menší alebo rovný 4.000. V prípade pochybnosti si vyberte väčší kĺb. Mazanie kardanových kĺbov pozri na strane 394.

Drážkované hriadele s kompenzáciou dĺžky a guľovými kĺbmi LW

Materiál: Oceľ 11SMn30 (1.0715).

Max. uhol prevádzky kĺbu 35°.

Hriadele s guľovými kĺbmi RW sa používa na prenos energie, kde sa vyskytuje pozdĺžny posun. Posunutie sa vykonáva drážkovým hriadeľom. Krútiaci moment tak ako pri guľových kĺboch RW.

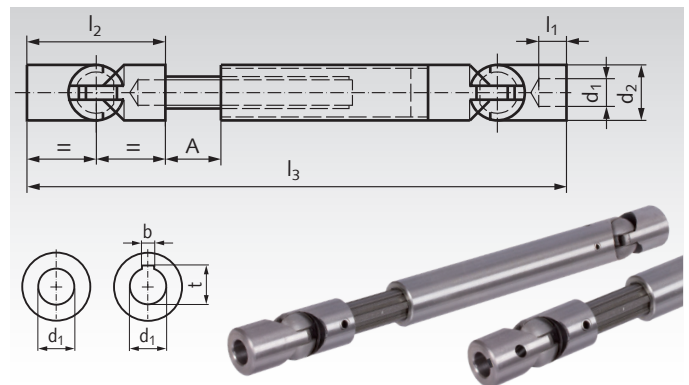
Na výber: Bez drážky alebo s drážkou DIN 6885-1, na oboch stranách.

Teplotná škála: -70°C až +160°C.

Iné dĺžky na žiadosť.

Montáž: Pozri stranu 386. Značky musia byť vedľa seba.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 631 520 00, Hriadeľ s guľovým kĺbom LW, 10 mm diery, bez drážky



Produkt č. bez drážky	Produkt č. s drážkou	d ₁ ^{H7} mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ min. mm	l ₃ max. mm	A mm	b ^{P9} mm	t mm	Krutiaci m. max Nm	Profil podľa DIN ISO 14 mm x mm	Hmot. kg
631 520 00	631 520 00N	10	20	13	50	200	270	70	3	11,4	20	11 x 14	0,50
631 524 00	631 524 00N	12	24	14	60	220	295	75	4	13,8	30	11 x 14	0,65
631 528 00	631 528 00N	14	28	17	70	250	330	80	5	16,3	50	16 x 20	0,95
631 532 00	631 532 00N	16	32	19	80	280	370	90	5	18,3	60	16 x 20	1,38
631 536 00	631 536 00N	18	36	22	90	300	385	85	6	20,8	120	18 x 22	1,90
631 540 00	631 540 00N	20	40	24	100	350	460	110	6	22,8	160	21 x 25	2,75
631 545 00	631 545 00N	22	45	26	110	400	540	140	6	24,8	200	21 x 25	4,00
631 550 00	631 550 00N	25	50	30	125	400	500	100	8	28,3	290	28 x 32	4,80
631 555 00	631 555 00N	30	55	35	135	450	550	100	8	33,3	440	28 x 32	6,70
631 560 00	631 560 00N	35	60	42	165	500	600	100	10	38,3	520	36 x 42	8,90
631 565 00	631 565 00N	40	65	46	190	550	650	100	12	43,3	700	36 x 42	11,40
631 570 00	631 570 00N	45	70	52	210	630	750	120	14	48,8	820	44 x 52	15,50
631 580 00	-	50	80	58	230	700	840	140	-	-	930	50 x 58	18,00