

Präzisions-Wellengelenke mit Nadellagern ähnlich DIN 808

Die nadelgelagerten Wellengelenke sind nahezu spielfrei und zeichnen sich durch hohe Genauigkeit sowie gute Dreieigenschaften aus. Die besonderen Miniaturnadelwälzlager ohne Käfig erlauben sehr hohe Belastungen auch bei großen Ablenkungswinkeln.

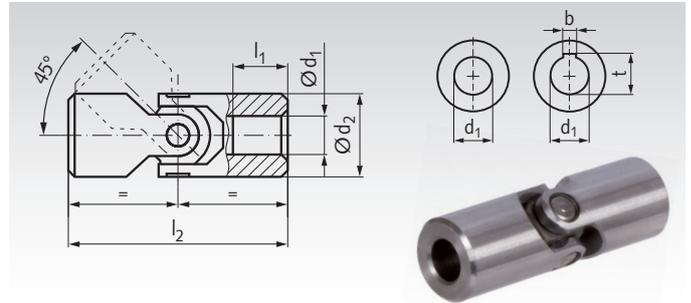
Ein spezielles Schleifverfahren ermöglicht die genaue Parallelität der Achsen der einzelnen Gelenkteile – dadurch ist eine extrem hohe Lebensdauer gewährleistet.

Einfach-Präzisions-Wellengelenke WEN mit Nadellagern

Werkstoff: Stahl 35SMnPb10, Lagerstellen 18NiCrMo5Pb.

Max. Ablenkungswinkel 45°.

Wahlweise beidseitig ohne Nut oder beidseitig mit Passfedernut nach DIN 6885-1.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 631 116 00, Präzisions-Wellengelenk WEN, Bohrungen 8 mm, ohne Nut

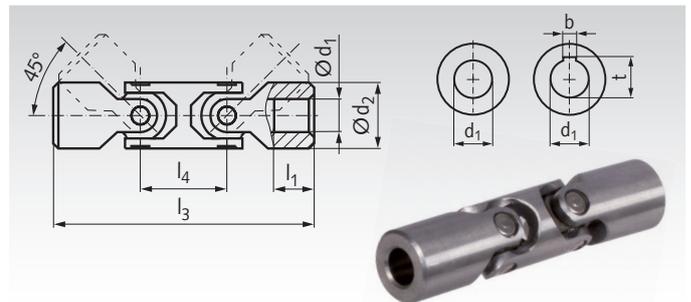
Artikel-Nr. ohne Nut	Artikel-Nr. mit Nut	d ₁ ^{H7} mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	b ^{JS9} mm	t mm	zulässige max. Drehmomente bei Drehzahl				Gewicht kg
								250 min ⁻¹ Nm	500 min ⁻¹ Nm	1000 min ⁻¹ Nm	4000 min ⁻¹ Nm	
631 116 00	631 116 00N	8	16	15	52	2	9,0	6,9	6,9	6,9	-	0,05
631 122 00	631 122 00N	10	20	18	62	3	11,4	26,4	20,4	16,8	10,8	0,10
631 126 00	631 126 00N	14	25	20	74	5	16,3	41	35	29	22	0,18
631 132 00	631 132 00N	16	32	24	86	5	18,3	78	66	54	38	0,33
631 137 00	631 137 00N	18	37	17	72	6	20,8	90	73	60	43	0,40
631 140 00	631 140 00N	20	40	30	108	6	22,8	168	144	120	78	0,71
631 150 00	631 150 00N	25	50	38	132	8	28,3	240	204	156	102	1,33
631 163 00	631 163 00N	30	63	45	166	8	33,3	360	324	276	168	2,78
631 170 00	631 170 00N	35	70	35	140	10	38,3	391	332	284	-	2,75
631 180 00	631 180 00N	40	80	50	180	12	43,3	438	364	306	-	4,93

Doppel-Präzisions-Wellengelenke WDN mit Nadellagern

Werkstoff: Stahl 35SMnPb10, Lagerstellen 18NiCrMo5Pb.

Max. Ablenkungswinkel 90°.

Wahlweise beidseitig ohne Nut oder beidseitig mit Passfedernut nach DIN 6885-1.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 631 620 00, Präzisions-Wellengelenk WDN, Bohrungen 10 mm, ohne Nut

Artikel-Nr. ohne Nut	Artikel-Nr. mit Nut	d ₁ ^{H7} mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	b ^{JS9} mm	t mm	zulässige max. Drehmomente bei Drehzahl				Gewicht kg
									250 min ⁻¹ Nm	500 min ⁻¹ Nm	1000 min ⁻¹ Nm	4000 min ⁻¹ Nm	
631 620 00	631 620 00N	10	20	18	88	26	3	11,4	26,4	20,4	16,8	10,8	0,14
631 626 00	631 626 00N	14	25	19	104	33	5	16,3	41	35	29	21,6	0,24
631 632 00	631 632 00N	16	32	24	125	39	5	18,3	78	66	54	38	0,52
631 640 00	631 640 00N	20	40	30	156	48	6	22,8	168	144	120	78	1,01
631 650 00	631 650 00N	25	50	37	188	59	8	28,3	240	204	156	102	1,63
631 663 00	631 663 00N	30	63	44	238	80	8	33,3	360	324	276	168	3,90
631 670 00	631 670 00N	35	70	30	212	78	10	38,3	391	332	284	-	4,08
631 680 00	631 680 00N	40	80	48	290	120	12	43,3	438	364	306	-	7,96

Faltenbälge
Seite 453



Fertigbearbeitung im
24-Stunden-Service möglich.
Sonderanfertigungen und
Zeichnungsteile auf Anfrage.