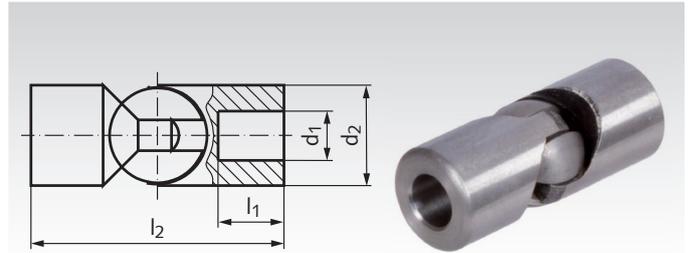


Kugelgelenke RW

Werkstoff: Stahl 11SMnPb30K.

Max. Ablenkungswinkel 35°.

Temperaturbereich: -70°C bis +160°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 631 313 00, Kugelgelenk RW, Bohrung 6 mm

Artikel-Nr.	d ₁ ^{H7} mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	Drehmoment	
					max. Nm	Gewicht kg
631 313 00	6	13	10	35	6	0,03
631 316 00	8	16	10	40	8	0,05
631 320 00	10	20	13	50	20	0,09
631 324 00	12	24	14	60	30	0,14
631 328 00	14	28	17	70	50	0,24
631 332 00	16	32	19	80	60	0,36
631 336 00	18	36	22	90	120	0,52
631 340 00	20	40	24	100	160	0,71
631 345 00	22	45	26	110	200	1,10
631 350 00	25	50	30	125	290	1,30
631 355 00	30	55	35	135	440	1,70
631 360 00	35	60	42	165	520	2,20
631 365 00	40	65	46	190	700	3,00
631 370 00	45	70	52	210	820	4,30

Faltenbälge
Seite 415



Die Kugelgelenke RW sind einfache Gleitlagerelemente und können nur bei niederen Drehzahlen eingesetzt werden. Die jeweils zulässigen Höchstdrehzahlen sind abhängig von Ablenkungswinkel und Belastung, sollten jedoch 500 min⁻¹ möglichst nicht überschreiten. Die in den Tabellen aufgeführten Md max.-Werte stellen Grenzwerte dar, die ebenfalls nicht überschritten werden dürfen. Sie sind in voller Höhe nur bei Aussetzbetrieb bzw. bei kleinen Drehzahlen und Beugungswinkeln zulässig. Von -70° bis +160°C einsetzbar.

Es gilt dabei als Grenzwert:

Das Produkt Drehzahl (min⁻¹) x Beugungswinkel (Grad) darf die Kennzahl 500 nicht überschreiten. Dies bedeutet z. B. bei Beugungswinkel 10 Grad eine max. Drehzahl von 50 min⁻¹. Wird dagegen das Md max. nicht in voller Höhe ausgenutzt, so dürfen Drehzahlen und Beugungswinkel größer werden. Bei 0,5 x Md max. gilt: Drehzahl x Beugungswinkel, kleiner gleich 4.000. Im Zweifelsfalle nächst größeres Gelenk wählen. Schmierung siehe Kreuzgelenke KE Seite 412.

Kugelgelenkwellen LW mit Längenausgleich

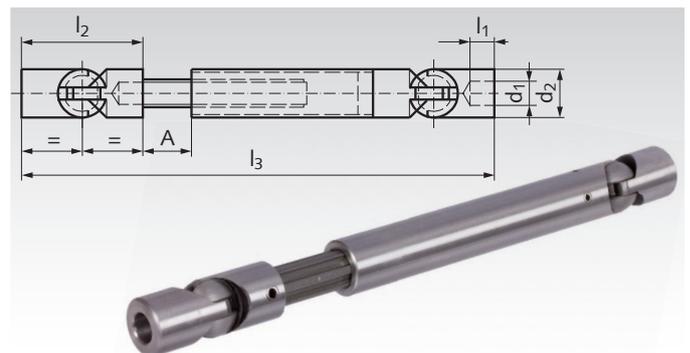
Werkstoff: Stahl 11SMnPb30K.

Max. Ablenkungswinkel pro Gelenk 35°.

Mit Kugelgelenken RW für Kraftübertragung, wo Längenschiebungen vorkommen. Die Verschiebbarkeit erfolgt durch eine Vielkeilwelle. Drehmomente wie Kugelgelenke RW.

Andere Längen auf Anfrage.

Temperaturbereich: -70°C bis +160°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 631 520 00, Kugelgelenkwelle LW, Bohrung 10 mm

Artikel-Nr.	d ₁ ^{H7} mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	A mm	Drehmoment		Keilwellenprofil ähnl. DIN ISO 14 mm x mm	Gewicht kg
							max. Nm			
631 520 00	10	20	13	50	200	70	20		11 x 14	0,50
631 524 00	12	24	14	60	220	75	30		11 x 14	0,65
631 528 00	14	28	17	70	250	80	50		16 x 20	0,95
631 532 00	16	32	19	80	280	90	60		16 x 20	1,38
631 536 00	18	36	22	90	300	85	120		18 x 22	1,90
631 540 00	20	40	24	100	350	110	160		21 x 25	2,75
631 545 00	22	45	26	110	400	140	200		21 x 25	4,00
631 550 00	25	50	30	125	400	100	290		28 x 32	4,80
631 555 00	30	55	35	135	450	100	440		28 x 32	6,70
631 560 00	35	60	42	165	500	100	520		36 x 42	8,90
631 565 00	40	65	46	190	550	100	700		36 x 42	11,40
631 570 00	45	70	52	210	630	120	820		44 x 52	15,50
631 580 00	50	80	58	230	700	140	930		50 x 58	18,00