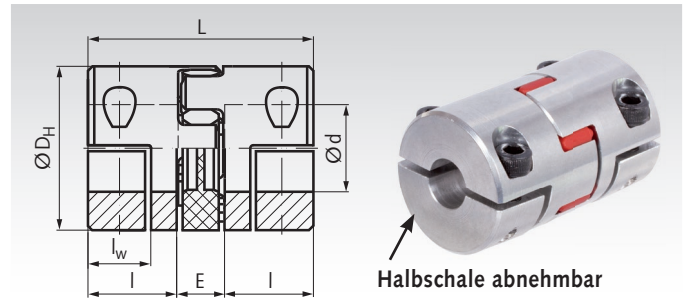


## Elastische Kupplungen RNH, spielfrei, mit Halbschalen-Klemmnabe

Werkstoff: Naben aus Aluminium.

Zahnkranz aus Polyurethan. Shorehärte 98° (rot).

- Spielfreie, steckbare elastische Kupplung.
  - Mit abnehmbaren Halbschalen-Klemmnaben, einbaufertig für schnellste Montage mit der Möglichkeit der Demontage ohne Ausbau der anderen Aggregate.
  - Verschiedene Baugrößen und viele Bohrungsgrößen.
  - Maßlich austauschbar mit Kupplung RN, RNK und anderen Kupplungen vieler anderer Anbieter.
  - Optional auf Anfrage mit weicheren Zahnringen.
- Temperaturbereich: -30°C bis +90°C.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 605 514 03, Kupplung RNH, Bohrung 3mm

Artikel-Nr.	Bau- größe	Drehmoment max. Nm	Bohrung d <sup>H7</sup> 1) mm	Bohrung max. 2) mm	D <sub>H</sub> 3) mm	L mm	I mm	I <sub>w</sub> mm	E mm	Winkel Grad	maximale Verlagerung 4)		Drehzahl 5) max. min <sup>-1</sup>	Gewicht ca. g
											radial mm	axial mm		
605 514 03	14	-	3*	14	30	35	11	8	13	0,9	0,09	+1,0/-0,5	13000	41
605 514 10	14	5,5	10	14	30	35	11	8	13	0,9	0,09	+1,0/-0,5	13000	41
605 514 11	14	5,6	11	14	30	35	11	8	13	0,9	0,09	+1,0/-0,5	13000	41
605 514 14	14	6,1	14	14	30	35	11	8	13	0,9	0,09	+1,0/-0,5	13000	41
605 519 05	19	-	5*	20	40	66	25	19,5	16	0,9	0,06	+1,2/-0,5	10000	150
605 519 14	19	29	14	20	40	66	25	19,5	16	0,9	0,06	+1,2/-0,5	10000	150
605 519 16	19	30	16	20	40	66	25	19,5	16	0,9	0,06	+1,2/-0,5	10000	150
605 519 19	19	32	19	20	40	66	25	19,5	16	0,9	0,06	+1,2/-0,5	10000	150
605 519 20	19	32	20	20	40	66	25	19,5	16	0,9	0,06	+1,2/-0,5	10000	150
605 524 05	24	-	5*	28	55	78	30	22	18	0,9	0,1	+1,4/-0,5	7000	320
605 524 20	24	40	20	28	55	78	30	22	18	0,9	0,1	+1,4/-0,5	7000	320
605 524 24	24	44	24	28	55	78	30	22	18	0,9	0,1	+1,4/-0,5	7000	320
605 524 25	24	45	25	28	55	78	30	22	18	0,9	0,1	+1,4/-0,5	7000	320
605 524 28	24	47	28	28	55	78	30	22	18	0,9	0,1	+1,4/-0,5	7000	320
605 528 10	28	-	10*	38	65	90	35	25	20	0,9	0,11	+1,5/-0,7	6000	470
605 528 24	28	91	24	38	65	90	35	25	20	0,9	0,11	+1,5/-0,7	6000	470
605 528 25	28	92	25	38	65	90	35	25	20	0,9	0,11	+1,5/-0,7	6000	470
605 528 28	28	97	28	38	65	90	35	25	20	0,9	0,11	+1,5/-0,7	6000	470
605 528 32	28	101	32	38	65	90	35	25	20	0,9	0,11	+1,5/-0,7	6000	470
605 528 35	28	104	35	38	65	90	35	25	20	0,9	0,11	+1,5/-0,7	6000	470
605 538 10	38	-	10*	45	80	114	45	33	24	0,9	0,12	+1,8/-0,7	5000	960
605 538 32	38	114	32	45	80	114	45	33	24	0,9	0,12	+1,8/-0,7	5000	960
605 538 35	38	117	35	45	80	114	45	33	24	0,9	0,12	+1,8/-0,7	5000	960
605 538 38	38	120	38	45	80	114	45	33	24	0,9	0,12	+1,8/-0,7	5000	960
605 538 44	38	129	44	45	80	114	45	33	24	0,9	0,12	+1,8/-0,7	5000	960
605 542 20	42	-	20*	50	95	126	50	36,5	26	0,9	0,14	+2,0/-1,0	4000	1700
605 542 35	42	217	35	50	95	126	50	36,5	26	0,9	0,14	+2,0/-1,0	4000	1700
605 542 38	42	235	38	50	95	126	50	36,5	26	0,9	0,14	+2,0/-1,0	4000	1700
605 542 44	42	270	44	50	95	126	50	36,5	26	0,9	0,14	+2,0/-1,0	4000	1700
605 542 50	42	310	50	50	95	126	50	36,5	26	0,9	0,14	+2,0/-1,0	4000	1700
605 548 20	48	-	20*	55	105	140	56	39,5	28	0,9	0,16	+2,1/-1,0	3750	2500
605 548 40	48	362	40	55	105	140	56	39,5	28	0,9	0,16	+2,1/-1,0	3750	2500
605 548 44	48	390	44	55	105	140	56	39,5	28	0,9	0,16	+2,1/-1,0	3750	2500
605 548 50	48	452	50	55	105	140	56	39,5	28	0,9	0,16	+2,1/-1,0	3750	2500

1) Standard-Bohrung (beidseitig). Mit \* gekennzeichnete Größen sind vorgebohrt (nicht H7). Das Drehmoment ist abhängig von der Größe der Fertigbohrung.

2) Andere Bohrungsgrößen (auch einseitig) bis zur max. Bohrung kurzfristig lieferbar. Passfedernuten gegen Mehrpreis.

3) Stör-Ø laut untenstehender Tabelle beachten (Schraubenkopf ragt über Durchmesser D<sub>H</sub> bzw. D hinaus).

4) Maximalwerte schließen sich gegenseitig aus. 5) Über 30m/s ist dynamisches Auswuchten erforderlich.

### Weitere Angaben und Abmessungen

Bau- größe	Drehmoment <sup>1)</sup>		Schrauben- größe DIN 912	Anzugs- moment Nm	Stör- Ø <sup>2)</sup> mm	Drehfedersteife		Trägheits- moment <sup>3)</sup> 10 <sup>-6</sup> Kg·m <sup>2</sup>
	T <sub>kN</sub> Nm	T <sub>k max</sub> Nm				statisch Nm/rad	dynam. Nm/rad <sup>4)</sup>	
14	12,5	25	M4	5	35	172	513	5,7
19	17	34	M6	10	46	860	2580	36
24	60	120	M6	10	58	2060	6189	150
28	160	320	M8	25	73	3440	10314	330
38	325	650	M8	25	84	7160	21486	960
42	450	900	M10	49	94	19200	37690	4920
48	525	1050	M12	86	105	22370	45620	8260

1) Nenn-Moment und max. Moment für die Auslegung. Das zul. Drehmoment für die jeweilige Bohrungsgröße darf jedoch nicht überschritten werden.

2) Schraubenkopf ragt über den Durchmesser D<sub>H</sub> hinaus.

3) Jeweils mit der max. Bohrung errechnet.

4) Bei 0,5 x T<sub>kN</sub>.

### Ersatz-Zahnkränze

Artikel-Nr. Ersatz- Zahnkranz	Größe	Shore- härte SH A	Farbe	Gewicht g
605 198 19	19	98	rot	7
605 198 24	24	98	rot	22
605 198 28	28	98	rot	32
605 198 38	38	98	rot	58
605 198 42	42	98	rot	79
605 198 48	48	98	rot	98

