

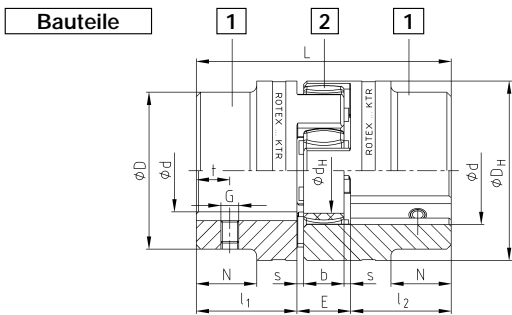
# ROTEX® drehelastische Kupplungen

Zu beziehen über:  
**as** antriebstechnik + spannsysteme  
 Tel: 040/679467-0, Fax: 040/679467-20

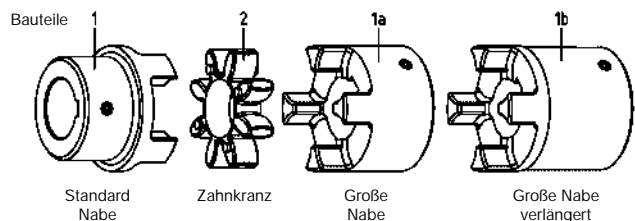
## Wellenkupplung Bauart Nr. 001 - Werkstoff Stahl -



- Nabenwerkstoff Stahl, besonders geeignet für hochbeanspruchte Antriebsteile z. B. Stahlwerke, Hubantriebe, Profilanaben usw.
- drehelastisch, wartungsfrei
- schwingungsdämpfend, durchschlagsicher
- axial steckbar
- allseitig bearbeitet - gute dynamische Eigenschaften
- kompakt bauend / niedrige Schwungmomente
- Basissortiment / Lagerprogramm
- Ex-Schutz-zertifiziert nach EG-Richtlinie 94/9/EG



Stahl (Gewinde auf der Nut)

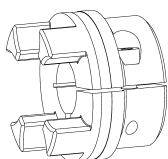


ROTEX® Stahl																
Größe	Bauteil	Zahnkranz (Teil 2) <sup>1)</sup> Nennmoment [Nm]			Fertigbohrung d (min-max)	Abmessungen [mm]										
		92 Sh A	98 Sh A	64 Sh D		Allgemein						spez. für Stahl		Feststellgew.		
						L	l <sub>1</sub> ; l <sub>2</sub>	E	b	s	D <sub>H</sub>	d <sub>H</sub>	D	N	G	t
19	1a	10	17	21	0-25	66	25	16	12	2	40	18	40	-	M5	10
	1b	90	37													
24	1a	35	60	75	0-35	78	30	18	14	2	55	27	55	-	M5	10
	1b	118	50													
28	1a	95	160	200	0-40	90	35	20	15	2,5	65	30	65	-	M8	15
	1b	140	60													
38	1	190	325	405	0-48	114	45	24	18	3	80	38	70	27	M8	15
	1b	164	70	80		-										
42	1	265	450	560	0-55	126	50	26	20	3	95	46	85	28	M8	20
	1b	176	75	95		-										
48	1	310	525	655	0-62	140	56	28	21	3,5	105	51	95	32	M8	20
	1b	188	80	105		-										
55	1	410	685	825	0-74	160	65	30	22	4	120	60	110	37	M10	20
	1b	210	90	120		-										
65	1	625	940	1175	0-80	185	75	35	26	4,5	135	68	115	47	M10	20
	1b	235	100	135		-										
75	1	1280	1920	2400	0-95	210	85	40	30	5	160	80	135	53	M10	25
	1b	260	110	160		-										
90	1	2400	3600	4500	0-110	245	100	45	34	5,5	200	100	160	62	M12	30
	1b	295	125	200		-										

1) Maximaldrehmoment der Kupplung  $T_{Kmax.} = \text{Nennmoment der Kupplung } T_{K Nenn.} \times 2.$

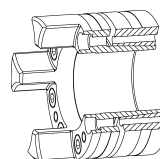
ROTEX® 19 - 48 auch in Edelstahl ab Lager lieferbar

### Reibschlüssige Welle-Nabe-Verbindung auf Anfrage



Klemmnabe Ausf. 2.0  
ohne Paßfedernut

Klemmnabe Ausf. 2.1  
mit Paßfedernut



Spannringnabe Ausf. 6.0

### Bestellbeispiel:

ROTEX® - 38	St	92	1	-	Ø 45	1a	-	Ø 25
Kupplungsgröße	Werkstoff	Zahnkranz-Härte [Shore A]	Bauteil	Fertigbohrung	Bauteil	Fertigbohrung		