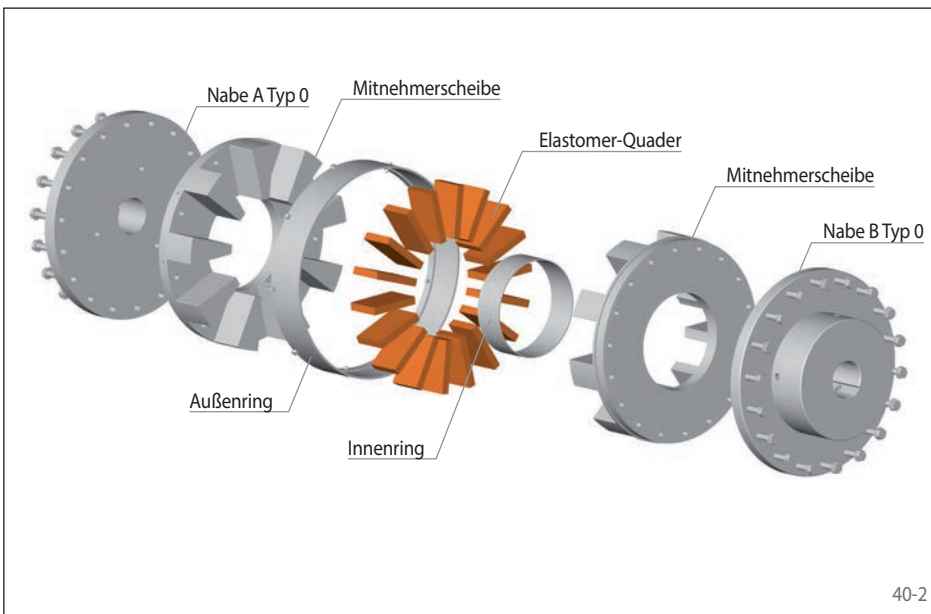


Klauenkupplungen REK ... DQO

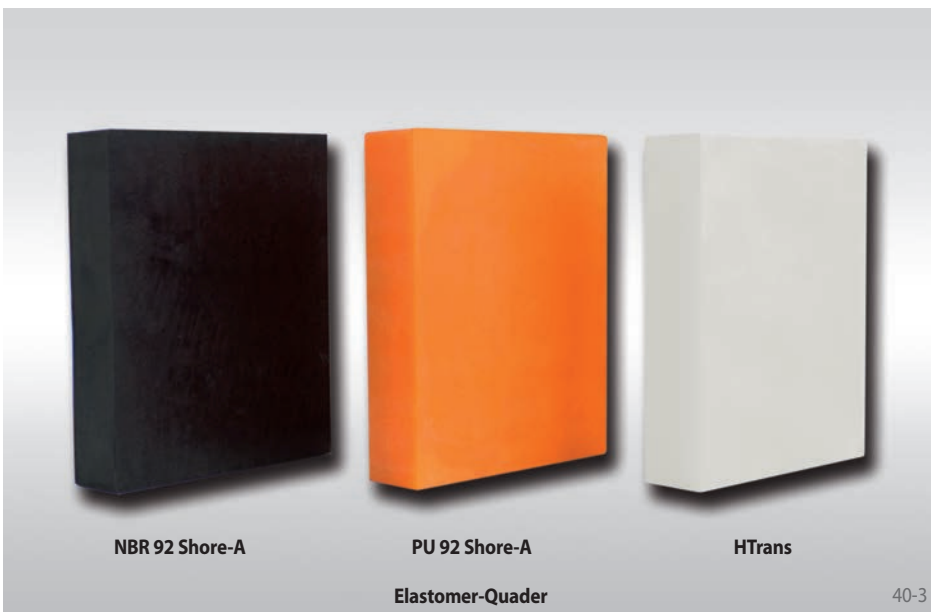
drehelastisch für dynamische Anwendungen
mit radial montierbaren Elastomer-Quadern



40-1



40-2



NBR 92 Shore-A

PU 92 Shore-A

HTrans

Elastomer-Quader

40-3

Eigenschaften

- Nenndrehmomente bis 169000 Nm
- Ausgleich von Axial-, Radial- und Winkelverlagerungen
- Schwingungsdämpfende Drehmomentübertragung
- Progressive Drehfedercharakteristik aufgrund primär druckbeanspruchter Elastomer-Quader
- Ausfallsicher auch bei Ausfall der Elastomer-Quader
- Wartungsfrei, keine Schmierung erforderlich
- Elastomer-Quader radial austauschbar ohne Verschieben des Antriebs
- Konformitätserklärung nach ATEX 2014/34/EU möglich
- Typische Anwendung: Kolbenpumpen und Kolbenkompressoren, Diesel-, Gasmotoren, Schwerlast-Anwendungen

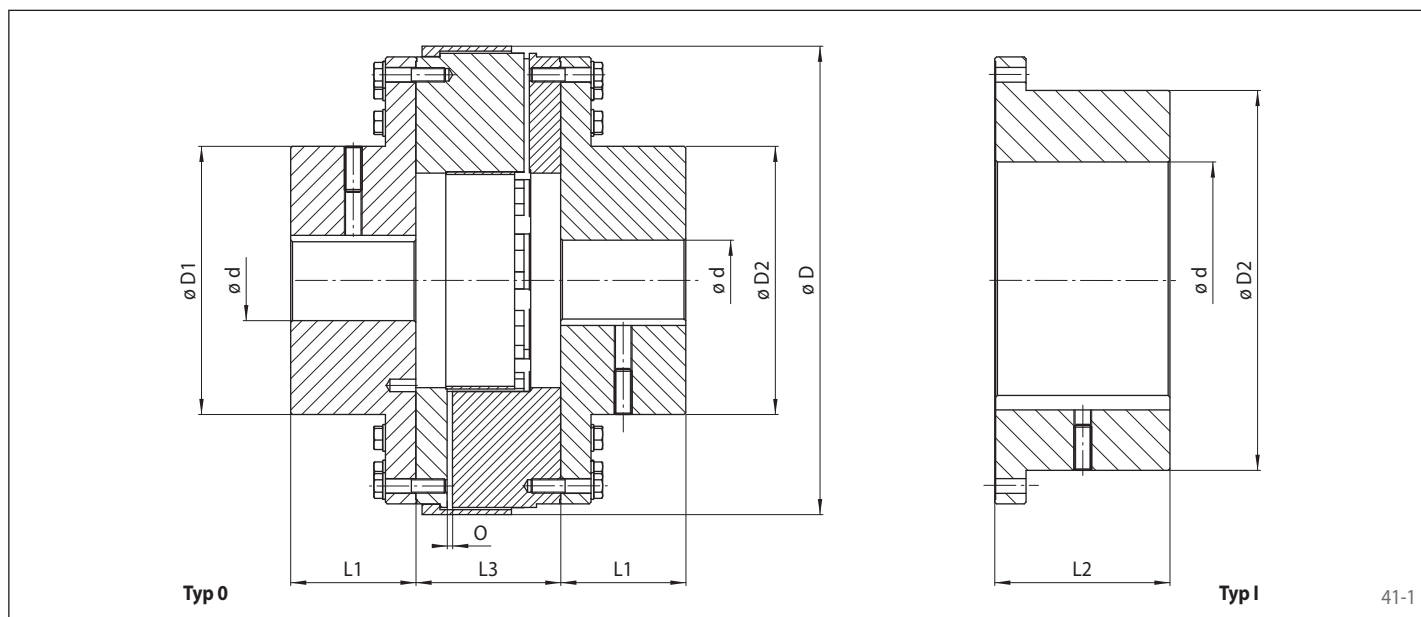
Bestellbeispiel

	Code
Kupplungsausführung	REK
Größe	0075
Bauart	DQO
Material der Nabe*:	
• Grauguss	GJL
• Sphäroguss	GJS
Nabe A, Typ:	
• 0, Standard	0
• 1, verlängert, vergrößerte max. Bohrung	1
Nabe A, Ausführung:	
• fertiggebohrt mit Passfedernut	FB
• vorgebohrt	VA
Bohrungsdurchmesser Nabe A	050
Nabe B, Typ:	
• 0, Standard	0
• 1, verlängert, vergrößerte max. Bohrung	1
Nabe B, Ausführung:	
• fertiggebohrt mit Passfedernut	FB
• vorgebohrt	VA
Bohrungsdurchmesser Nabe B	080
Elastomer-Quader:	
• NBR 92 Shore-A	NB92
• PU 92 Shore-A	PU92
• HTrans	HT00

REK 0075 DQO-GJL-0FB050-0FB080-NB92

*Verfügbarkeit siehe gegenüberliegende Tabelle

drehelastisch für dynamische Anwendungen
mit radial montierbaren Elastomer-Quadern



Größe	Material der Nabe		Max. Drehzahl n_{max}		Zulässige Verlagerungen		
	Grauguss	Sphäroguss	Grauguss min^{-1}	Sphäroguss min^{-1}	Axial mm	Radial mm	Winkel °
0075	x	x	2257	3385	$\pm 0,375$	0,1	0,25
0090	x	x	2047	3071	$\pm 0,375$		
0100	x	x	1880	2819	$\pm 0,375$		
0125	-	x	-	2544	$\pm 0,375$		
0140	-	x	-	2205	$\pm 0,375$		
0160	-	x	-	2150	$\pm 0,75$		
0180	-	x	-	1932	$\pm 0,75$		
0190	-	x	-	1693	$\pm 0,75$		
0215	-	x	-	1495	$\pm 0,75$		
0260	-	x	-	1354	$\pm 0,75$		

Größe	Vorbohrung d^*		Min. Bohrung d^*		Max. Bohrung d^*		D	D1	D2	L1	L2	L3	O	Gewicht bei max. Bohrung kg
	Nabe Typ 0	Nabe Typ I	Nabe Typ 0	Nabe Typ I	Nabe Typ 0	Nabe Typ I								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm								
0075	28	58	30	60	80	105	266	131	170	68	85	100	3	53,3
0090	33	58	35	60	85	115	292	138	180	76	95	110	3	68,3
0100	38	68	40	70	100	130	317	162	210	84	105	117	3	97,9
0125	48	83	50	85	120	155	349	195	248	95	120	126	3	102,2
0140	58	83	60	85	140	185	400	220	294	100	130	134	3	145,1
0160	68	88	70	90	145	190	412	230	305	110	140	133	6	152,8
0180	83	98	85	100	170	225	461	275	360	130	170	142	6	197,0
0190	88	98	90	100	190	265	524	300	425	140	195	162	6	287,7
0215	98	118	100	120	215	295	600	345	470	155	210	196	6	456,0
0260	108	168	110	170	265	340	667	420	545	190	240	216	6	667,6

Bei Fertigbohrungen bitte Bohrungsdurchmesser Nabe A und Nabe B angeben. Toleranz der Fertigbohrungen H7. Passfedernuten nach DIN 6885, Blatt 1. Nuttoleranz JS9, abweichende Bohrungs- und Nuttoleranzen auf Anfrage.

Das Gewicht bezieht sich auf eine Kombination von Nabe Typ 0 und Nabe Typ I mit jeweils max. möglichem Bohrungsdurchmesser.

Auf Anfrage: Abweichende Wellenabstände L3

Für vertikalen Einbau wenden Sie sich bitte an RINGSPANN.

Leistungsdaten siehe Folgeseiten.

* Bohrungen auch in zölligen Abmessungen erhältlich, sehen Sie hierzu ab Seite 68.

Elastomer-Quader



Elastomer-Quader NBR 92 Shore-A

Werkstoff: Nitrilkautschuk
 Härte: 92 ±5 Shore-A
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
 Farbe: schwarz

Größe	Nenndrehmoment T_{KN}	Nennleistung bei 100 min ⁻¹ P_{K100}	Max. Drehmoment T_{Kmax}	Wechselmoment T_{KW}
	Nm	kW	Nm	Nm
0075	5300	56	10600	1060
0090	7100	75	14200	1420
0100	9900	104	19800	1980
0125	-	-	-	-
0140	-	-	-	-
0160	-	-	-	-
0180	-	-	-	-
0190	-	-	-	-
0215	-	-	-	-
0260	-	-	-	-



Elastomer-Quader PU 92 Shore-A

Werkstoff: Polyurethan
 Härte: 92 ±5 Shore-A
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
 Farbe: orange

Größe	Nenndrehmoment T_{KN}	Nennleistung bei 100 min ⁻¹ P_{K100}	Max. Drehmoment T_{Kmax}	Wechselmoment T_{KW}
	Nm	kW	Nm	Nm
0075	8000	84	16000	1600
0090	10600	112	21200	2120
0100	14800	156	29600	2960
0125	21200	223	42400	4240
0140	28800	302	57600	5760
0160	34100	358	68200	6820
0180	50000	527	100000	10000
0190	70000	738	140000	14000
0215	-	-	-	-
0260	-	-	-	-

Elastomer-Quader



Elastomer-Quader HTrans

Werkstoff: Polyurethan

Härte: 55 ±2 Shore-D

Temperaturbereich: -30 °C bis +120 °C

Farbe: weiß

Größe	Nennrehmoment T_{KN}	Nennleistung bei 100 min ⁻¹ P_{K100}	Max. Drehmoment T_{Kmax}	Wechsel- moment T_{kW}
	Nm	kW	Nm	Nm
0075	13 300	140	26 600	2 660
0090	17 800	187	35 600	3 560
0100	24 800	260	49 600	4 960
0125	35 500	372	71 000	7 100
0140	47 900	502	95 800	9 580
0160	57 000	597	114 000	11 400
0180	83 500	877	167 000	16 700
0190	117 000	1 230	234 000	23 400
0215	146 000	1 530	292 000	29 200
0260	169 000	1 770	338 000	33 800