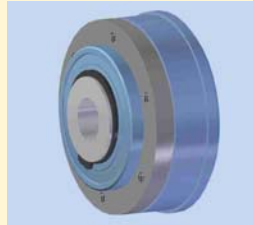
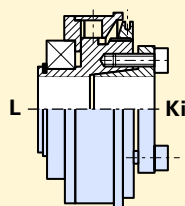
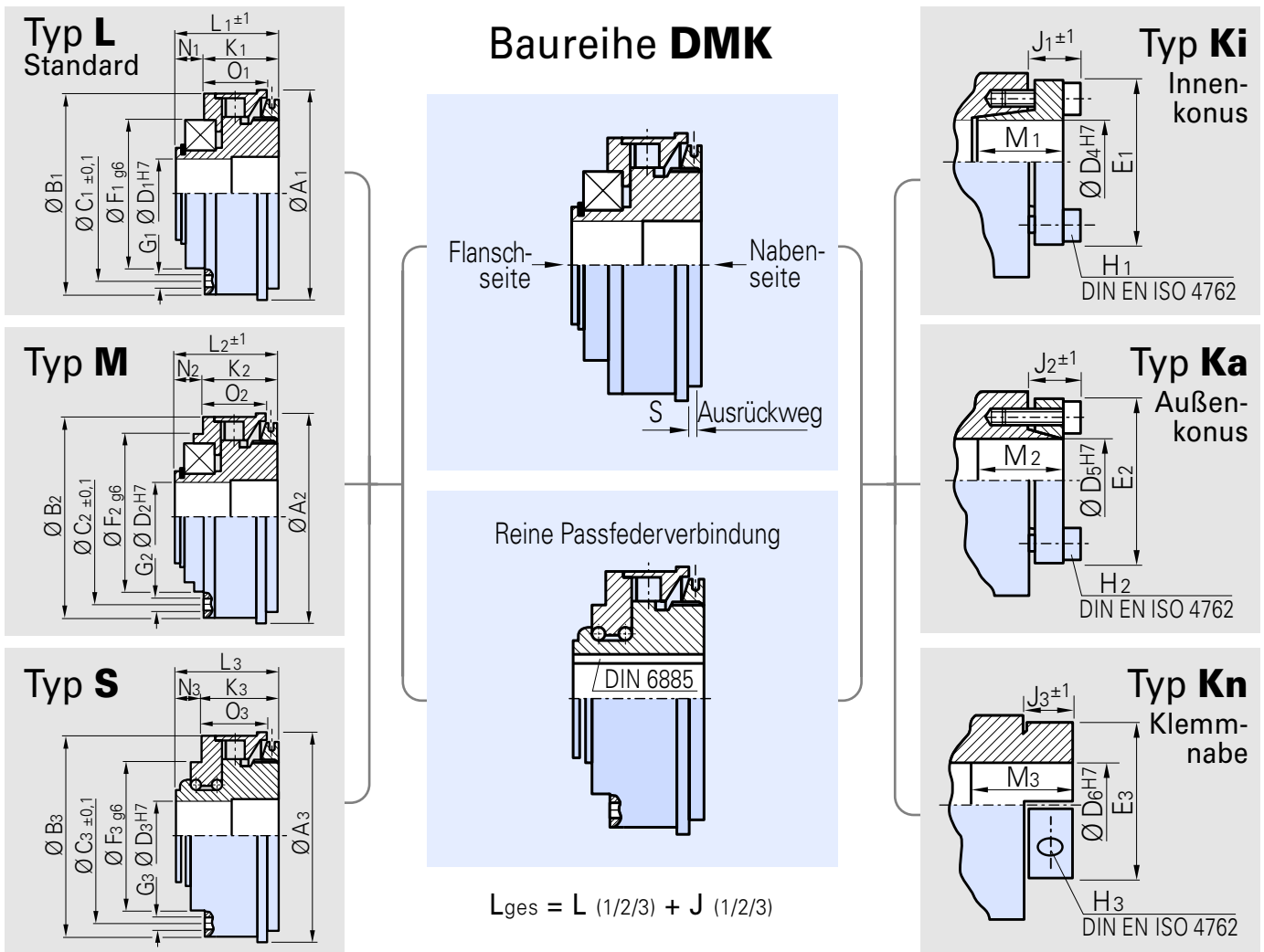


Spielfreie Sicherheits-Kupplungen

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



Baureihe **DMK**:
 Sicherheits-
 Kupplung mit
 Flanschbau



Bestellangaben **DMK/L - 150 - Ki/32^{H7} - 80Nm/b - C**
Beispiel
 Flansch
 Größe
 Nabe Konus innen / Bohrung-Ø
 Ausrückmoment / Einstellbereich
 C = Synchronschaltung (360°) standard; (D = durchrastend)

Techn. Daten Baureihen DMK/L, DMK/M, DMK/S

Zu beziehen über:

as antriebstechnik + spannsysteme

Tel: 040/679467-0, Fax: 040/679467-20

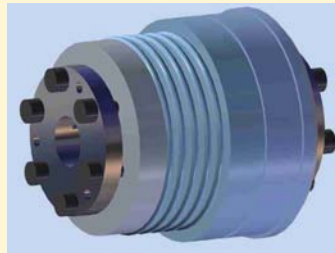
Größe			30	60	150	200	300	500	800	1200
Ausrückmoment (Nm)	T _{KN}	Version a	5-20	12-35	25-75	50-120	30-140	140-350	260-600	400-900
Einstellbereich	T _{KN}	Version b	15-35	20-70	65-150	80-200	100-300	250-500	500-1000	800-1400
Trägheitsmoment (10 ³ Kgm ³)	J	Nabenseite	0,2	0,4	1,1	1,8	2,6	6,94	22,7	22,7
	J	Anflanschseite	0,1	0,2	0,6	0,9	1,1	1,3	5,1	5,1
Gewicht (ca. kg)	m		0,45	0,8	1,4	1,7	25	3,8	11	11
Anzugsmoment der Spannschrauben (Nm)	MA	H ₁	5	8,5	14	14	18	26	45	80
	MA	H ₂	5	8,5	14	14	18	26	45	80
	MA	H ₃	15	40	60/55	100/80	110/90	145		
max. Drehzahl (min ⁻¹)	n _{max}		9240	8185	6230	5620	5610	4585	3470	3470
Ausrückweg (mm)	S		1,2	1,2	2	2	2	2	2	2

Größe			30	60	150	200	300	500	800	1200
Flansch L Abmessungen (mm)	Ø A1		65	75	95	105	115	129	169	169
	Ø B1		62	72	92	102	110	125	165	165
	Ø C1		46	55	78	86	90	110	125	125
	Ø D1	Min.-Max	12-20	15-25	20-35	20-40	30-46	35-50	40-60	40-60
	Ø F1		37	42	68	75	80	95	110	110
	G1	6 x Gewinde/Tiefe (mm)	M5/6	M6/6	M6/9	M6/10	M8/12	M8/12	M12/15	M12/15
	K1		29	30	33	35	40	42	62	62
	L1		36	37	46	49	54	52	77	77
	L _{ges.}	= L1 + (J1) od. (J2) od. (J3)								
	N1		7	7	13	14	14	10	15	15
	O1		23	24	27	30	31	34	48	48
Flansch M Abmessungen (mm)	Ø A2		65	75	95	105		129		
	Ø B2		62	77	92	102		125		
	Ø C2		53	69	80	90		112		
	Ø D2	Min.-Max	9-20	12-25	15-35	20-40		35-50		
	Ø F2		47	62	68	80		100		
	G2	6 x Gewinde/Tiefe (mm)	M4/7	M5/8	M6/8	M6/10		M8/12		
	K2		29	32	36	39		42		
	L2		36	37	46	49		52		
	L _{ges.}	= L2 + (J1) od. (J2) od. (J3)								
	N2		7	5	10	14		10		
	O2		23	24	27	34		34		
Flansch S Abmessungen (mm)	Ø A3		65	75	95	105	115	129	169	
	Ø B3		62	72	92	102	110	125	165	
	Ø C3		54	63	78	85	98	110	120	
	Ø D3	Min.-Max	12-20	15-25	20-35	20-40	30-46	35-50	40-60	
	Ø F3		47	55	68	75	82	90	100	
	G3	6 x Gewinde/Tiefe (mm)	M5/6	M5/8	M6/9	M6/10	M8/10	M8/12	M10/15	
	K3		30	32	33	37	40	46	61	
	L3		41	43	45	50	55	67	82	
	L _{ges.}	= L3 + (J1) od. (J2) od. (J3)								
	N3		11	11	12	12	15	21	21	
	O3		23	26	27	32	32	38	48	
Nabe Ki Konus innen Abmessungen (mm)	Ø D4		12-20	15-25	20-35	25-40	30-45	35-50	40-60	40-60
	H1	6 x DIN EN ISO 4762	M4	M6	M6	M6	M6	M8	M12	M12
	J1		12	16	17	17	21	21	32	32
	M1		20	25	30	30	35	38	60	60
	E1		41	54	62	68	76	85	120	120
Nabe Ka Konus außen Abmessungen (mm)	Ø D5		12-20	15-25	20-35	25-40	30-45	35-50	40-70	40-70
	H2	6 x DIN EN ISO 4762	M4	M6	M6	M6	M6	M8	M12	M12
	J2		22	28	30	26	35	36	55	55
	M2		30	38	45	40	50	53	80	80
	E2		45	55	51	79	79	90	139	139
Nabe Kn Klemmnabe Abmessungen (mm)	Ø D6		12-20	15-25	20-35	25-40	30-45	35-50		
	H3	1 x DIN EN ISO 4762	M6	M8	M10	M12	M12	M12		
	J3		19	24	26	30	30	34		
	M3		30	40	45	50	50	59		
	E3		47	66	68/76	80/90	91/96	110		

Kupplungen auch für weitere Drehmomentbereiche lieferbar!

Spielfreie Sicherheits-Kupplungen

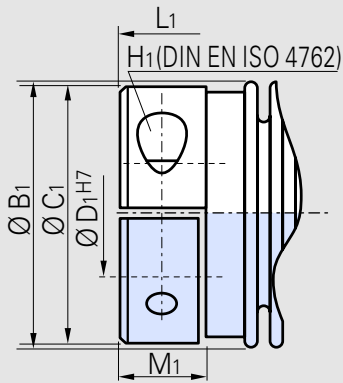
Zu beziehen über:
as antriebstechnik + spannsysteme
 Tel: 040/679467-0, Fax: 040/679467-20



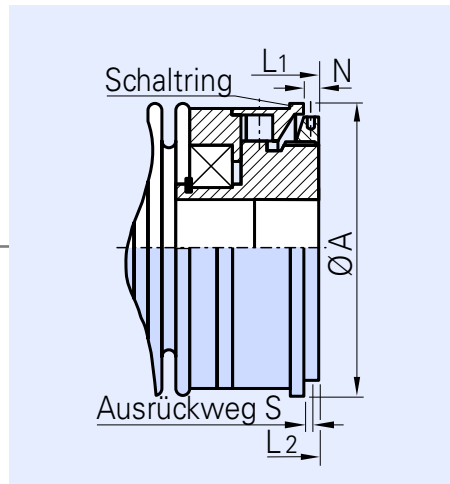
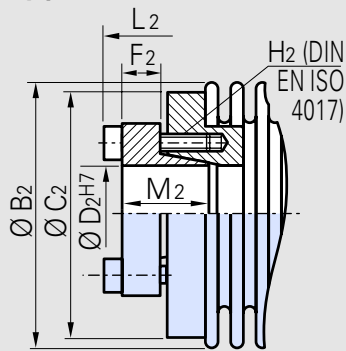
Baureihe **DMK/B**:
 Sicherheits-
 Kupplung mit
 Metallbalg als
 drehsteifes
 Ausgleichselement

Baureihe DMK/B

Typ BK_n

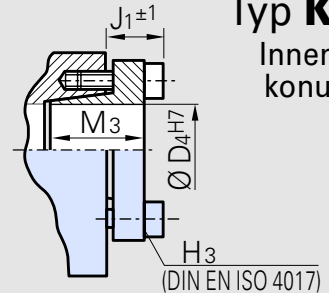


Typ BK_i

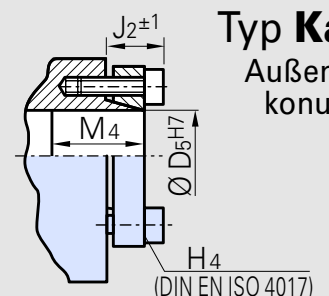


$$L_{ges} = L (1/2) + J (1/2/3)$$

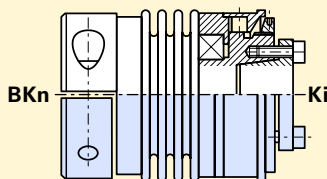
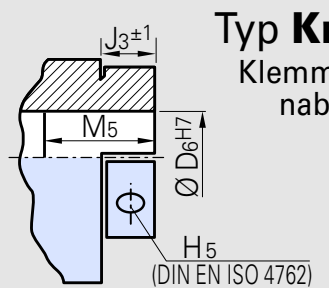
Typ Ki Innen- konus



Typ Ka Außen- konus



Typ Kn Klemm- nabe



Bestell-
 angaben
 Beispiel

DMK/B - 60/4 - BK_n/25^{H7} - Ki/20^{H7} - 50Nm/b - C

Typ
 Größe / Balg¹⁾
 Nabe Balganbau / Ø
 Nabe Sicherheitsteil / Ø
 Ausrückmoment Einstellbereich
 C = Synchronschaltung (360°) Standard (D = Durchrastung optional)

¹⁾ Zwei Metallbalg Ausführungen: 4 = kurzer Balg, 6 = langer Balg

Technische Daten Baureihen DMK/B

Zu beziehen über:

as antriebstechnik + spannsysteme

Tel: 040/679467-0, Fax: 040/679467-20

Größe			30	60	150	200	300	500	800	1200
Ausrückmoment	(Nm)	T _{KN} Version a	5-20	12-35	25-75	50-120	30-140	140-350	260-600	400-900
Einstellbereich		T _{KN} Version b	15-35	20-70	65-150	80-200	100-300	250-500	500-1000	800-1400
Trägheitsmoment BK _n	(10 ⁻³ Kgm ²)	J Nabenseite	0,16	0,4	1,5	1,65	3,25	3,8	-	-
		J Metallbalgseite	0,16	0,4	1,5	1,65	3,25	3,8	-	-
Trägheitsmoment BK _i	(10 ⁻³ Kgm ²)	J Nabenseite	0,21	0,53	1,3	2,1	4,3	11,3	36	36
		J Metallbalgseite	0,11	0,27	0,7	1,1	2,2	5,7	18	18
Gewicht BK _n	(ca. kg)	m	0,7	1,4	2,4	3	5,3	6,2	-	-
Gewicht BK _i	(ca. kg)	m	0,7	1,5	2,5	3,2	5,5	7,1	19	20
Anzugsmoment Klemmschraube H1	(Nm)	M _a	15/12	40/30	80/70/50	100/80	110/90	145	-	-
Anzugsmoment Spannschraube H2	(Nm)	M _a	5	8,5	14	14	18	26	45	80
Anzugsmoment Spannschraube H3	(Nm)	M _a	5	8,5	14	14	18	26	45	80
Anzugsmoment Spannschraube H4	(Nm)	M _a	5	8,5	14	14	18	26	45	80
Anzugsmoment Klemmschraube H5	(Nm)	M _a	15	40	60/55	100/80	110/90	145	-	-
Drehfedersteife	(10 ³ Nm/rad)	C _{Tdyn} 4/6 ¹⁾	36/26	73/49	151/101	173/116	499/280	680/310	758	1266
radiale Federsteife	(N/mm)	C _r 4/6 ¹⁾	718/222	1125/333	2030/601	1531/450	6328/1470	8800/972	512	706
axiale Federsteife	(N/mm)	C _a 4/6 ¹⁾	48/27	91/53	147/86	147/85	284/153	105/86	186	278
max. Drehzahl	(min ⁻¹)	n _{max}	9240	8183	6830	5620	5210	4585	3470	3470
Ausrückweg	(mm)	S	1,2	1,2	2	2	2	2	2	2

Versatz: siehe Seite 15

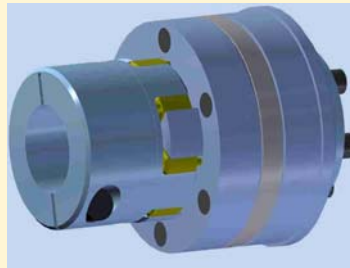
	Größe	30	60	150	200	300	500	800	1200	
BK_n Klemmnabe Abmessungen (mm)	Ø A	65	75	95	105	115	129			
	Ø B1	56	66	82	90	110	122			
	Ø C1	47/65	57/66	68/80/84	80/90	91/96	110			
	Ø D1 ^{H7}	Min. 10/20	14/23	20/28/35	25/32	32/40	40/55			
		Max. 20/25	23/35	26/35/40	32/42	40/45				
	H1	DIN EN ISO 4762	M6	M8	M10	M12	M12	M12		
	L1 ²⁾		70/78	82/90	102/114	113/121	110/118	121/129		
	L _{ges.} = L1 + (J1) od. (J2) od. (J3)									
	N		6	6	7	5	9	8		
	M1		24	29	31	38	37	41		
BK_i Konus innen Abmessungen (mm)	Ø A	65	75	95	105	115	129	169	169	
	Ø B2	56	66	82	90	110	122	157	157	
	Ø C2	52	63	80	85	110	122	142	142	
	Ø D2	Min. - Max.	12-20	15-25	20-35	20-40	30-50	35-55	40-70	40-70
	F2		8	9	11	11	13	13	20	20
	H2	DIN EN ISO 4017	M4	M6	M6	M6	M8	M8	M12	M12
	L2 ²⁾		64/72	74/82	101/109	103/111	104/112	124/132	188	188
	L _{ges.} = L2 + (J1) od. (J2) od. (J3)									
	N		6	6	7	5	9	8	14	14
	M2		18	26	30	33	33	40	50	50
Nabe K_i Konus innen Abmessungen (mm)	Ø D4	12-20	15-25	20-35	25-40	30-45	35-50	40-70	40-70	
	H3	6 x DIN EN ISO 4017	M4	M6	M6	M6	M8	M12	M12	
	J1		11	14	15	15	19	19	32	32
	M3		20	25	30	30	35	38	60	60
Nabe K_a Konus außen Abmessungen (mm)	Ø D5	12-20	15-25	20-35	25-40	30-45	35-50	40-70	40-70	
	H4	6 x DIN EN ISO 4017	M4	M6	M6	M6	M8	M12	M12	
	J2		21	26	28	24	33	34	51	51
	M4		30	38	40	40	50	53	80	80
Nabe K_n Klemmnabe Abmessungen (mm)	Ø D6	12-20	15-25	20-35	25-40	30-45	35-50			
	H5	1 x DIN EN ISO 4762	M6	M8	M10	M12	M12	M12		
	J3		19	24	26	30	30	34		
	M5		30	40	42	50	50	59		

²⁾ Es werden zwei Metallbalgführungen (4 = kurzer Balg, 6 = langer Balg) mit unterschiedlichen Drehsteifen angeboten; dadurch ändern sich die Längenmaße L1 und L2

Kupplungen auch für weitere Drehmomentbereiche lieferbar!

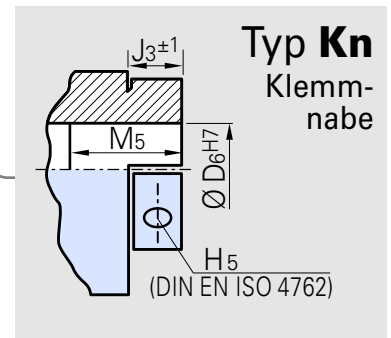
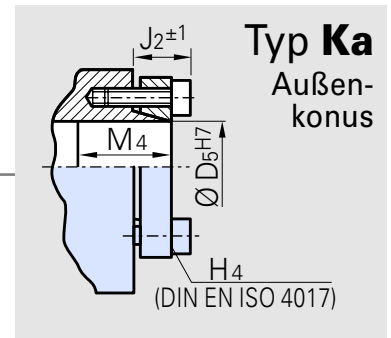
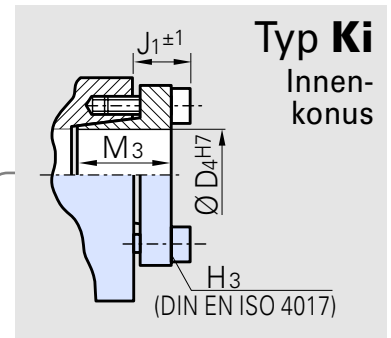
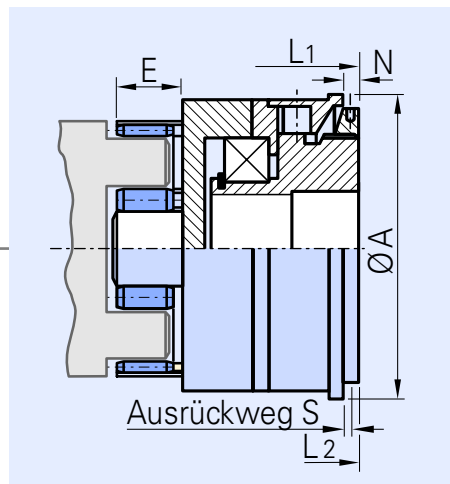
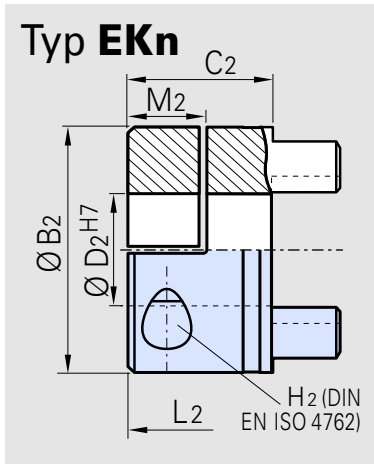
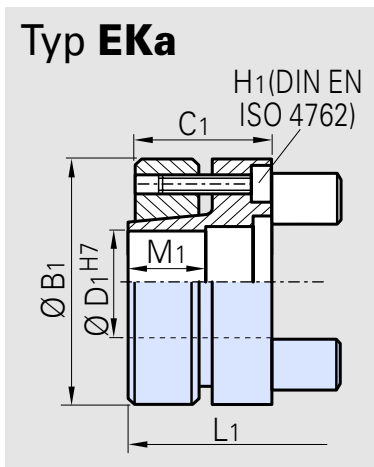
Spielfreie Sicherheits-Kupplungen

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

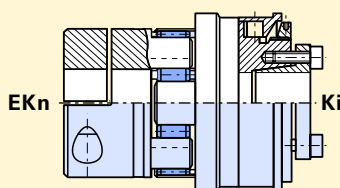


Baureihe **DMK/E**:
 Sicherheits-
 Kupplung mit
 Elastomerstern als
 drehelastisches
 Ausgleichselement

Baureihe DMK/E



$$L_{ges} = L (1/2) + J (1/2/3)$$



**Bestell-
 angaben** **DMK/E - 30 - EKn/25^{H7} - Ki/20^{H7} - 60Nm/b - C**

Beispiel

- Steckbar
- Größe
- Nabe Elastomerteil / Bohrung-Ø
- Nabe Konus innen / Bohrung-Ø
- Ausrückmoment / Einstellbereich
- C = Synchronschaltung (360°) standard (D = durchrastend)

Technische Daten Baureihen DMK/E

Zu beziehen über:

as antriebstechnik + spannsysteme

Tel: 040/679467-0, Fax: 040/679467-20

Größe			30	60	150	300	500
Ausrückmoment (Nm)	TKN Version a	einstellbar	5-20	12-35	25-75	30-140	140-350
	TKN Version b		15-35	20-70	65-150	100-300	250-500
Trägheitsmoment (10 ⁻³ Kgm ²)	J Nabenseite		0,1	0,32	0,8	3	5
	J Elastomeraseite		0,036	0,15	0,33	1,04	3,1
Masse (ca, kg)	m		0,5	1,4	28	4,6	7,5
Anzugsmoment Spannschraube H1 (Nm)	Ma		3	6	6	10	35
Anzugsmoment Klemmschraube H2 (Nm)	Ma		15	40	60/55	110/80	145
Anzugsmoment Spannschraube H3 (Nm)	Ma		5	8,5	14	18	26
Anzugsmoment Spannschraube H4 (Nm)	Ma		5	8,5	14	18	26
Anzugsmoment Klemmschraube H5 (Nm)	Ma		15	40	60/55	110/80	145
max. Drehzahl (min ⁻¹)	n _{max}		8950	7000	6000	5000	3600
Ausrückweg (mm)	S		1,2	1,2	2	2	2
Standard-Shorehärte			98 SH A (rot) - (andere Shorehärten verfügbar!)				
max. zulässiger Versatz: siehe Seite 15							

	Größe		30	60	150	300	500
EKa Konus außen Abmessungen (mm)	Ø A		65	75	95	115	129
	Ø B1		40	55	65	80	95
	C1		25	30	35	45	50
	D1H7	von - bis	10-20	11-25	15-36	20-41	27-50
	E		16	18	20	24	26
	H1	DIN EN ISO 4762	M4	M6	M6	M6	M8
	L1		81	94	106	132	140
	L _{ges.} = L1 + (J1) od. (J2) od. (J3)						
	M1		14	16	21	28	28
	N		6	6	7	9	8
	EKn Klemmnabe Abmessungen (mm)	A		65	75	95	115
Ø B2			40	55	65	80	105
C2			25	30	35	45	56
D2H7		von - bis	10-20	20-28	24-35	32-44	40-60
E			16	18	20	24	26
H2		DIN EN ISO 4762	M6	M8	M10	M12	M12
L2			81	94	106	132	146
L _{ges.} = L2 + (J1) od. (J2) od. (J3)							
M2			24	29	31	37	41
N			6	6	7	9	8
Nabe Ki Konus innen Abmessungen (mm)		Ø D4		12-20	15-25	20-35	30-45
	H3	6 x DIN EN ISO 4017	M4	M6	M6	M6	M8
	J1		11	14	15	19	19
	M3		20	25	30	35	38
Nabe Ka Konus außen Abmessungen (mm)	Ø D5		12-20	15-25	20-35	30-45	35-50
	H4	6 x DIN EN ISO 4017	M4	M6	M6	M6	M8
	J2		21	26	28	33	34
	M4		30	38	40	50	53
Nabe Kn Klemmnabe Abmessungen (mm)	Ø D6		12-20	15-25	20-35	30-45	35-50
	H5		M6	M8	M10	M12	M12
	J3		19	24	26	30	34
	M5		30	40	42	50	59

Bohrungsbereich D1/D2 und zugehörige übertragbare Drehmomente (Nm)	Typ	Ø10	Ø11	Ø13	Ø14	Ø15	Ø17	Ø19	Ø20	Ø24	Ø25	Ø27	Ø30	Ø32	Ø36	Ø38	Ø41	Ø42	Ø44	Ø48	Ø50	Ø55	Ø60	
30	17	17	17	17	17	17	17	17	17															
60		22	37	46	56	60	60	60	60	60	60													
150					56	68	114		134	160	160	160	160	160	160									
300									134	230	261	325	325	325	325	325	325							
500												329	450	450	450	450	435	450	450	450	450	500	500	

Kupplungen auch für weitere Drehmomentbereiche lieferbar!