

Made for Motion



EVOLASTIC®

Hochelastische Kupplungen

ktr.com

Schnell, einfach und zuverlässig – mit dem Produktfinder und unseren Online-Tools

Mit dem Produktfinder gelangen Sie in wenigen Schritten zum passenden Produkt. Nutzen Sie dafür entweder die Suchfunktion, wenn Sie das Produkt schon kennen, oder nehmen Sie den Weg über die Volltextsuche, der Sie über verschiedene produktspezifische Filter zum Ziel führt. Unsere Auslegungstools bringen Tempo in die konkrete

Produktauswahl. Wenige technische Daten reichen aus, um in den Konfiguratoren schnell das für Ihre Applikation passende Produkt zu finden – ohne dafür langwierig in Katalogen blättern zu müssen.



Online-Tools

Auf Ihre Anforderungen maßgeschneidert – nutzen Sie unsere Online-Tools.

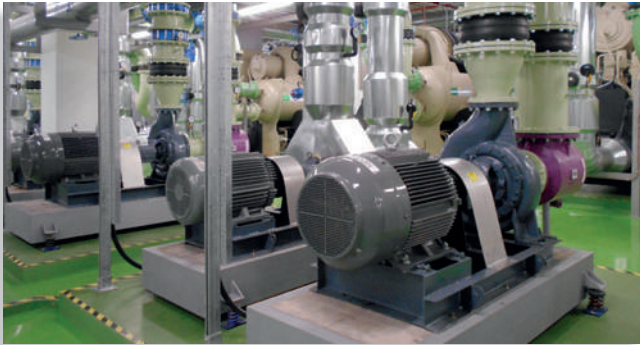


Produktfinder

Das passende Produkt für Ihre Anwendung – schnell und einfach mit unserem Produktfinder.

EVOLASTIC® hochelastische Kupplungen

Anwendungsbeispiele



Pumpen



Zerkleinerer



Traktoren



Kühltürme



Bühnentechnik



Pistenraupen



Yachten



Kolbenkompressoren

EVOLASTIC® hochelastische Kupplungen

Eigenschaften der elastischen Klauen- und Bolzenkupplungen

					
Produkt	ROTEX®	EVOLASTIC®	POLY-NORM®	POLY	REVOLEX®
Art/Type	drehelastische Klauenkupplung	hochelastische Klauenkupplung	drehelastische Klauenkupplung	drehelastische Klauenkupplung	drehelastische Bolzenkupplung
Eigenschaften					
Drehelastisch	●	●	●	●	●
Hochelastisch		●			
Schwingungsdämpfend	●	●	●	●	●
Wartungsfrei	●	●	●	●	●
Axial steckbar	●	●	●	●	●
Durchschlagend				●	
Durchschlagsicher	●	●	●		●
Ausgleich von Fluchtungsfehlern	●	●	●	●	●
Bauarten					
Variantenvielfalt	sehr hoch	sehr hoch	mittel	mittel	hoch
Besonderheiten	umfangreiches Basisprogramm ab Lager, aber auch kundenspezifische Lösungen realisierbar	Drehschwingungsreduktion und überdurchschnittlicher Versatzausgleich bei kompakten Abmessungen, extrem flexibel für individuelle Antriebe	Basisprogramm ab Lager	Basisprogramm ab Lager	umfangreiches Programm, ideal für kundenspezifische Lösungen, für Anwendungen in hohen Leistungsbereichen
Einsatzbereiche / Kernbranchen / Anwendungen	extrem vielseitig einsetzbar, in allen Branchen zuhause	elastische Allrounder-Kupplung für breite Anwendung im Maschinen- und Anlagenbau	Pumpenindustrie, Industriegetriebe, ...	Chemiepumpen, Hochdruckpumpen, ...	Industriegetriebe, Bandanlagen, Industrieventilatoren, Seilbahnen, Mischer, Generatoren, ...
Oberfläche	allseitig spanend bearbeitet, sehr gute dynamische Eigenschaften	spanend bearbeitet, optional mit Korrosionsschutz, weicher Elastomer	Mantelfläche bearbeitet	Mantelfläche bearbeitet	allseitig spanend bearbeitet, gute dynamische Eigenschaften
Drehmomentbereich T_{KN} [Nm]					
Min.	7,5	100	40	42	4.300
Max.	35.000	5.600	67.000	6.100	1.350.000
Max. Umfangsgeschwindigkeit v [m/s]					
Guss EN-GJL (dynamisch gewuchtet)	35		35	35	35
Stahl + Guss EN-GJS (dynamisch gewuchtet)	60	60			60
Verfügbare Nabenwerkstoffe					
Stahl (Halbzeug) » kundenspezifische Lösungen möglich	●	●			●
Grauguss (GJL) » formgebunden	●		●	●	●
Sphäroguss (GJS) » formgebunden	●		○		○
Aluminium-Halbzeug (Al-H) » kundenspezifische Lösungen möglich	●				
Aluminium-Druckguss (Al-D)	●				
Edelstahl	●	auf Anfrage			
Korrosionsschutzte Ausführungen	●	○	○	○	●
Zahnkränze / Elastomere					
Werkstoff	T-PUR®, PA, PEEK, Hytel, ...	NR + EPDM	NBR (bis Größe 180) T-PUR® (ab Größe 200)	NBR	NR, NBR NBR elektrisch isolierend
Härtegrad	elastisch bis drehsteif	hochelastische Mischungen W, S, M	elastisch	elastisch	elastisch
Temperaturbereich in °C, min. / max. (Standard)	-50 / +120	-40 / +90	-30 / +80	-30 / +80	-30 / +80
Temperaturbereich in °C, min. / max. (Sonder)	-50 / +250	-30 / +110	-30 / +80	-30 / +80	-50 / +80

● ≈ Standard
○ ≈ auf Anfrage

EVOLASTIC®

hochelastische Kupplungen

Eigenschaften der elastischen Klauen- und Bolzenkupplungen

					
Produkt	ROTEX®	EVOLASTIC®	POLY-NORM®	POLY	REVOLEX®
Art/Type	drehelastische Klauenkupplung	hochelastische Klauenkupplung	drehelastische Klauenkupplung	drehelastische Klauenkupplung	drehelastische Bolzenkupplung
Geometrien					
Bauweise	kompakt	kurz	kurz	kurz	kurz
Massenträgheitsmoment	gering	gering	mittel	hoch	mittel
Wellenabstandsmaß	gering / mittel	gering	gering	gering	gering
Bauarten (Auszug)					
Elastomere radial demontierbar » ohne Verschieben der An-/Abtriebsseite	AFN, AH, SH, ZR, DF, DFN, CF-H	D2H, DFH	ADR, ADR-SB	PKD	Standard
Zwischenwellenausführungen » Überbrückung größerer Wellenabstandsmaße	ZR, ZWN	D2H, DFH	-	-	kundenspezifisch
Normausbaustück 100 mm bis 250 mm	ZS-DKM-H	-	AZR	PKA	kundenspezifisch
Welle-Welle-Verbindung	Standard	EH, E2H, EHP, E2HP	Standard	Standard	Standard
Flansch-Welle-Verbindung	CF, CFN	EFH, EFHP	-	-	kundenspezifisch
Flansch-Flansch-Verbindung » besonders kurze Einbaulänge	DF, DNF	kundenspezifisch	-	-	kundenspezifisch
Doppelkardanisch » hohe Verlagerungsfähigkeit, geringere Rückstellkräfte	ZS-DKM-H, ZR, ZWN	D2H, DFH	-	-	-
Zertifizierungen / Baumusterprüfungen					
ATEX 	●	○	●	●	●
UL-listed 	●	○			
GOST R / GOST TR 	●	○	●	●	●
DNV/GL 	●	○			●
ABS 	●	○			○
Bureau Veritas 	●	○			○
LR 	○	○			○
RS CLASS 	○	○			○
CCS 	○	○			○
ClassNK 	○	○			

● ≈ Standard
○ ≈ auf Anfrage

EVOLASTIC® hochelastische Kupplungen

Produktbeschreibung und Anwendung

Die EVOLASTIC® ist eine hochelastische, durchdrehsichere und spielfreie Wellen- und Flanschkupplung für den flexiblen Einsatz in einer Vielzahl von Haupt- und Nebenantrieben im Maschinen- und Anlagenbau.

Aufgrund des druckvorgespannten Elastomerelementes kann die Kupplung Drehschwingungen im Antriebsstrang reduzieren und Überlaststöße weich abfedern. Körperschall wird effizient gedämpft. Gleichzeitig wirkt sie in drei Dimensionen (axial, radial und winkelig) überdurchschnittlich versatzausgleichend.

Kernkomponente der Baureihe ist ein vulkanisiertes, ringförmig geschlossenes Elastomerelement aus Naturkautschuk (WN, SN, MN, bis 90 °C) oder für höhere Temperaturen aus einem synthetischen EPDM Material (WE, SE, ME, bis 110 °C). Die verschiedene Gummihärten decken pro Baugröße einen Anwendungs- und Drehmomentbereich ab.

Die Grundvarianten unterscheiden die direkt verschraubten Bauarten und die steckbaren Bauarten. Sie decken alle praktischen Einbausituationen ab und reichen vom fertigen Einzelelement über Nabe/Nabe- und Flansch/Nabe-Anwendungen bis zur Antriebswelle. Zusätzlich erlaubt das Produktprogramm sehr individuelle und flexible Einbaumöglichkeiten, zugeschnitten auf den speziellen Anwendungsfall.



Technische Daten													
Größe	Elastomertyp ²⁾	Drehmoment [Nm] ¹⁾				Dynamische Drehfedersteifigkeit C _{dyn.} [Nm/rad]		Verhältnismäßige Dämpfung ψ [-]		zul. Dämpfungsleistung P _{KW} [W]		Betriebsdrehzahl [1/min]	
		T _{KN}	T _{Kmax}	T _{Kmax1}	T _{KW}	30 °C	60 °C	30 °C	60 °C	30 °C	60 °C	n	η _{max}
12	SN	100	200	300	40	900	720	0,80	0,64	25	15	4.500	5.000
	MN	120	240	360	48	1.500	1.200	1,10	0,88			5.400	6.000
24	SN	200	400	600	80	2.000	1.600	0,80	0,64	40	24	3.780	4.200
	MN	240	480	720	96	3.600	2.880	1,10	0,88			4.500	5.000
48	SN	420	840	1.260	168	6.800	5.440	0,80	0,64	75	45	3.780	4.200
	MN	480	960	1.440	192	13.500	10.800	1,10	0,88			4.500	5.000
60	SN	500	1.000	1.500	200	4.600	3.680	0,80	0,64	80	48	3.240	3.600
	MN	600	1.200	1.800	240	7.750	6.200	1,10	0,88			3.600	4.000
86	SN	760	1.520	2.280	304	12.500	10.000	0,90	0,72	90	54	3.600	4.000
	MN	860	1.720	2.580	344	21.000	16.800	1,10	0,88			4.050	4.500
125	SN	1.100	2.200	3.300	440	8.800	7.040	0,80	0,64	120	72	2.880	3.200
	MN	1.250	2.500	3.750	500	16.000	13.600	1,10	0,88			3.240	3.600
200	SN	1.700	3.400	5.100	680	29.000	23.200	0,90	0,72	150	90	3.060	3.400
	MN	2.000	4.000	6.000	800	44.000	35.200	1,10	0,88			3.240	3.600
280	WN	2.400	4.800	7.200	960	38.000	30.400	0,70	0,56	170	102	2.700	3.000
	MN	2.800	5.600	8.400	1.120	78.000	62.400	1,10	0,88			3.060	3.400
360	WN	3.200	6.400	9.600	1.280	48.500	38.800	0,70	0,56	200	120	2.700	3.000
	SN	3.400	6.800	10.200	1.360	67.000	53.600	0,90	0,72			3.060	3.400
560	MN	3.600	7.200	10.800	1.440	115.000	92.000	1,10	0,88	240	144	3.060	3.400
	WN	5.000	10.000	14.000	2.000	73.500	58.800	0,80	0,64			2.250	2.500
560	SN	5.200	10.400	14.000	2.080	105.000	84.000	1,00	0,80	240	144	2.520	2.800
	MN	5.600	11.200	14.000	2.240	138.000	110.400	1,10	0,88			2.700	3.000

¹⁾ T_{KN} Drehmoment, das im gesamten Drehzahlbereich dauernd übertragen werden kann.
T_{Kmax} Transiente Drehmomentspitzen (z. B. Resonanzdurchfahrt), max. 100.000 LW schwellend / 50.000 LW wechselnd
T_{Kmax1} Stoßlasten selten, max. 1.000 LW
Bei Auslegung DIN 740 Teil II (Betriebsfaktor, Temperaturfaktor) beachten, Kennwerte für 20 °C Umgebungstemperatur.
²⁾ Höhere Festigkeiten auf Anfrage.

Bauarten

Bauarten axial verschraubt	
E	Elastomer + Schraubensatz
EH	Elastomer + Nabe (Antrieb)
E2H	Elastomer + zwei Naben (An- und Abtrieb)
EFH	Elastomer + Flansch (Antrieb) + Nabe (Abtrieb)
D2H	zwei Elastomere + Zwischenwelle + zwei Naben
DFH	zwei Elastomere + Zwischenwelle + Flansch und Nabe

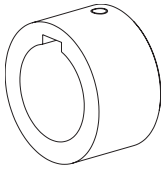


Bauarten axial gesteckt	
EP	Elastomer + Steckbolzen
EHP	Elastomer + Nabe (Antrieb), steckbar
E2HP	Elastomer + zwei Naben (An- und Abtrieb), steckbar
EFHP	Elastomer + Flansch (Antrieb) + Nabe (Abtrieb) steckbar

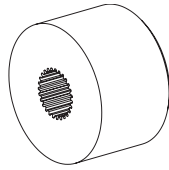


EVOLASTIC® hochelastische Kupplungen

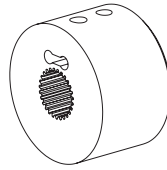
Nabenausführungen



Ausf. 1.0
Nabe mit Passfedernut
und Gewindestift



Ausf. 3.0
Nabe mit Profilbohrung



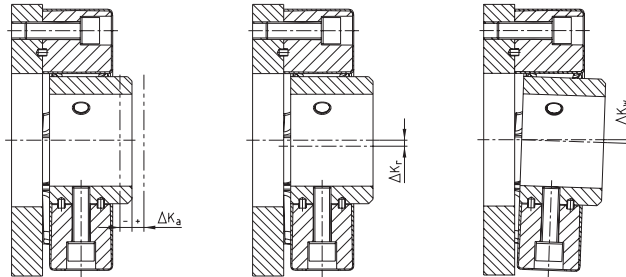
Ausf. 3.1
Klemmnabe-N mit
Profilbohrung

Weitere Nabenschlüsse auf Anfrage.

Beispiele:

- geschlitzte Klemmnabe
- Spannringnabe
- kegelige oder zylindrische Pressung
- Splitnabe

Verlagerungen / Verlagerungssteifigkeit

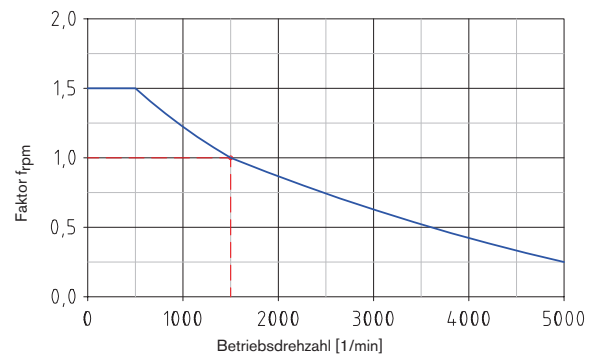
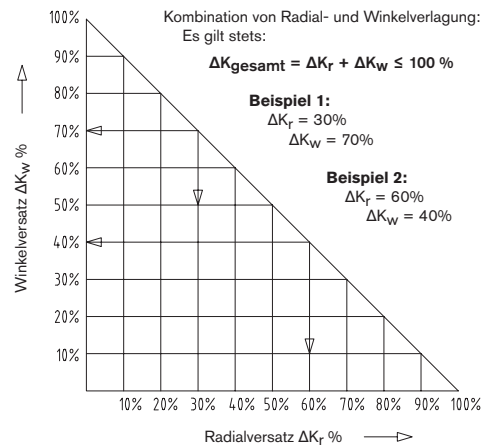


EVOLASTIC® Größe		12	24	48	60	86	125	200	280	360	560
zul. Axialverlagerung ΔK_a [mm]		±2,5	±3,0	±2,5	±3,0	±3,0	±3,5	±3,0	±3,5	±4,0	±4,0
zul. Radialverlagerung ΔK_r [mm]	1.500 1/min	2	2	2	2,5	2	2,5	2,5	2,5	3	3
	Max. ¹⁾	3,6	3,6	3,6	4,5	3,6	4,5	4,5	4,5	5,4	5,4
zul. Winkelverlagerung ΔK_w [°]	1.500 1/min	3,0	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Max. ¹⁾	6,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	4,0	4,0	4,0

¹⁾ Bei Montage, kurzzeitig bzw. selten im Stillstand oder Anfahrbetrieb sowie außergewöhnlichen Lastfällen.

Der radiale und winkelige Versatz eines Kupplungselementes wird auf eine Betriebsdrehzahl von 1.500 1/min bezogen. Gemäß Schaubild erhöht sich der zulässige Betriebsversatz mit geringerer Drehzahl oder verringert sich bei steigender Drehzahl durch einen Faktor f_{rpm} . Die Kombination von Radial- und Winkelversatz in einem Anwendungsfall wird prozentual aufgeteilt. Der zulässige Versatz bezieht sich auf die Summe des Ausricht- und Betriebsversatzes.

Größe	Elastomerhärte	Axialsteifigkeit C_a [N/mm]		Radialsteifigkeit C_r [N/mm]		Winkelsteifigkeit C_w [N/°]	
		30 °C	60 °C	30 °C	60 °C	30 °C	60 °C
12	S	50	40	280	224	2,0	1,6
	M	70	56	400	320	3,0	2,4
24	S	70	56	400	320	4,0	3,2
	M	100	80	550	440	5,0	4,0
48	S	270	216	1.000	800	10	8,0
	M	420	336	1.500	1.200	15	12
60	S	100	80	440	352	10	8,0
	M	120	96	650	520	14	11
86	S	390	312	1.300	1.040	24	19
	M	490	392	1.625	1.300	30	24
125	S	150	120	650	520	15	12
	M	200	160	920	736	22	18
200	S	420	336	1.700	1.360	45	36
	M	525	420	2.125	1.700	56	45
280	W	460	368	1.150	920	58	46
	M	800	640	2.800	2.240	95	76
360	W	450	360	1.800	1.440	66	53
	S	550	440	2.200	1.760	80	64
560	M	710	568	2.500	2.000	100	80
	W	380	304	1.950	1.560	95	76
	S	480	384	2.500	2.000	120	96
	M	620	496	3.000	2.400	150	120



EVOLASTIC® E

hochelastische Kupplungen

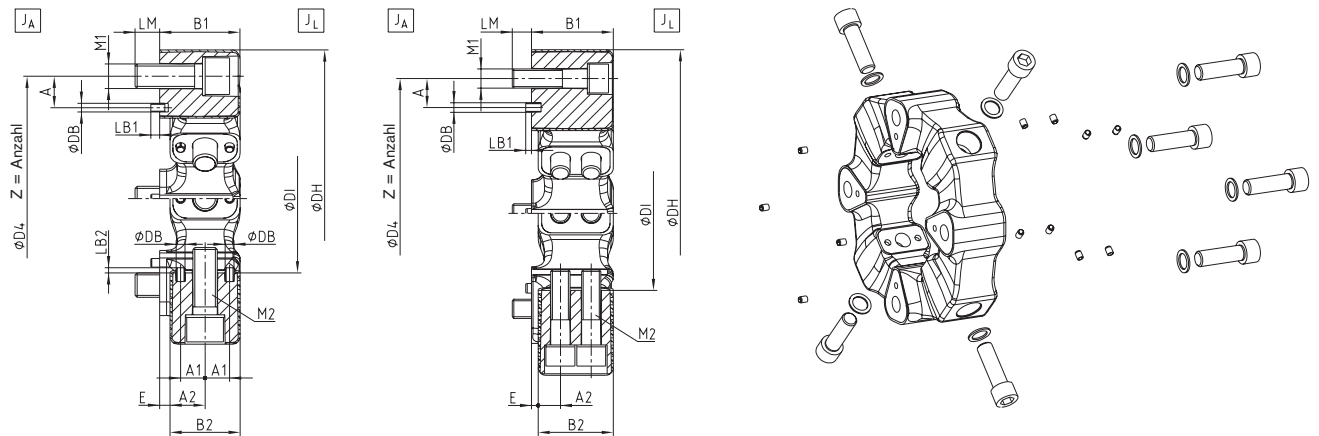
Einzelement - Lieferbar in verschiedenen Shore-Härten



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



EVOLASTIC® Bauart E

Größe	Abmessungen [mm]															Massenträgheitsmoment [kgm ²] ¹⁾		Gewicht [kg] ¹⁾
	DH	DI	B1	B2	E	D4	Z x Teilung	A	LM	LB1	DB	A1	A2	LB2	JA	JL		
12	122	60	32	28	4	100	3 x 120°	12	10	4	4	10	14	-	0,0005	0,0005	0,50	
24	150	70	42	36	6	125	3 x 120°	18	12	4	5	13,5	18	5	0,0010	0,0010	0,93	
48	170	85	46	40	6	140	4 x 90°	18	14	5	5	14	20	5	0,0040	0,0030	1,55	
60	200	100	58	50	8	165	3 x 120°	20	16	5	5	18	25	5	0,0070	0,0070	2,28	
86	200	100	58	50	8	165	4 x 90°	20	16	5	5	18	25	5	0,0090	0,0080	2,76	
125	260	125	70	63	7	215	3 x 120°	25	20	5	8	22,5	31,5	5	0,0240	0,0220	4,74	
200	260	125	70	63	7	215	4 x 90°	25	20	5	8	22,5	31,5	5	0,0300	0,0280	5,79	
280	300	145	80	72	8	250	4 x 90°	25	20	5	8	22,5	36	5	0,0550	0,0500	7,89	
360	340	160	85	78	7	280	4 x 90°	30	20	6	10	-	2 x 23	-	0,0960	0,0950	11,50	
560	363	170	105	95	10	300	4 x 90°	40	24	6	10	-	2 x 28,5	-	0,1510	0,1450	15,38	

¹⁾ bei max. Bohrung

Lieferzustand:

EVOLASTIC® Bauart E Kupplungen werden mit einem Montagekit, bestehend aus Zylinderschrauben, Schraubensicherungsscheiben und Positionierhülsen, geliefert. Bei der Anschlusskonstruktion ist auf eine ausreichende Einschraubtiefe zu achten.

Größe	Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 - 12.9		Anziehdrehmoment T _A [Nm]
	M1 / Axial	M2 / Radial	
12	M10 x 30	M10 x 30	71
24	M12 x 35	M12 x 35	123
48	M14 x 40	M14 x 40	195
60	M16 x 50	M16 x 50	302
86	M16 x 50	M16 x 50	302
125	M20 x 65	M20 x 65	592
200	M20 x 65	M20 x 65	592
280	M20 x 65	M20 x 65	592
360	M20 x 80	M20 x 80	592
560	M20 x 90	M24 x 90	592 / 1.017

Bestell- beispiel:	EVOLASTIC® 48	E	S
	Kupplungsgröße	Bauart	Elastomerhärte

EVOLASTIC® EH

hochelastische Kupplungen

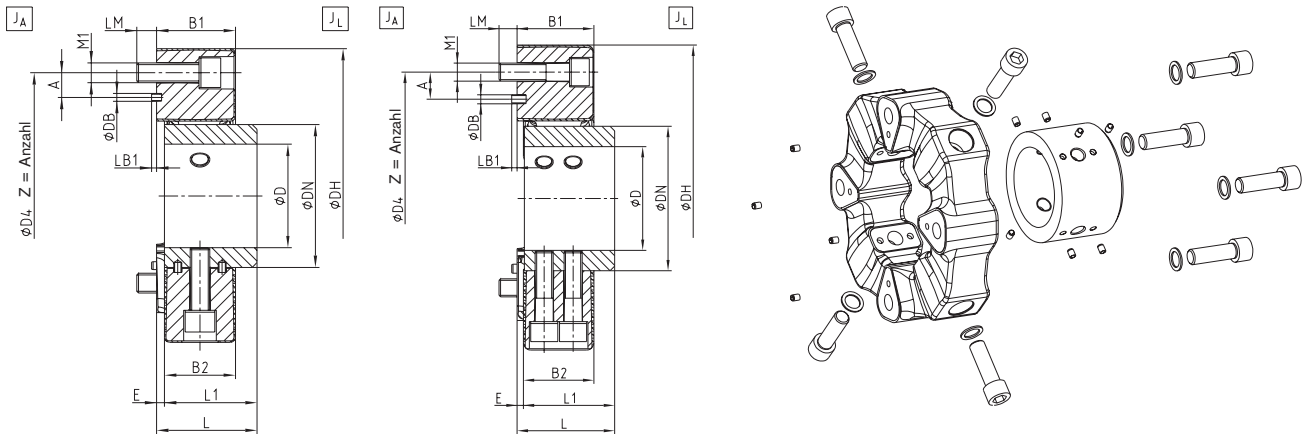
Einzelement + Wellenanschluss



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



EVOLASTIC® Bauart EH																		
Größe	Abmessungen [mm]															Massenträgheitsmoment [kgm ²] ¹⁾		Gewicht [kg] ¹⁾
	DH	D ¹⁾	DN	B1	B2	E	L	L1	D4	Z x Teilung	M1	A	LM	LB1	DB	J _A	J _L	
12	122	38	60	32	28	4	46	42	100	3 x 120°	M10	12	10	4	4	0,0006	0,0009	1,04
24	150	48	70	42	36	6	56	50	125	3 x 120°	M12	18	12	4	5	0,0020	0,0020	1,70
48	170	55	85	46	40	6	61	55	140	4 x 90°	M14	18	14	5	5	0,0040	0,0050	2,90
60	200	65	100	58	50	8	74	66	165	3 x 120°	M16	20	16	5	5	0,0070	0,0110	4,55
86	200	65	100	58	50	8	74	66	165	4 x 90°	M16	20	16	5	5	0,0090	0,0120	5,03
125	257	85	125	70	63	8	88	80	215	3 x 120°	M20	25	20	5	8	0,0240	0,0340	8,77
200	257	85	125	70	63	8	88	80	215	4 x 90°	M20	25	20	5	8	0,0300	0,0400	9,80
280	299	105	145	80	72	8	102	94	250	4 x 90°	M20	25	20	5	8	0,0560	0,0730	13,54
360	340	115	160	85	78	8	108	100	280	4 x 90°	M20	30	20	6	10	0,0960	0,1320	18,85
560	363	120	170	105	95	10	135	125	300	4 x 90°	M24	40	24	6	10	0,1530	0,2080	26,34

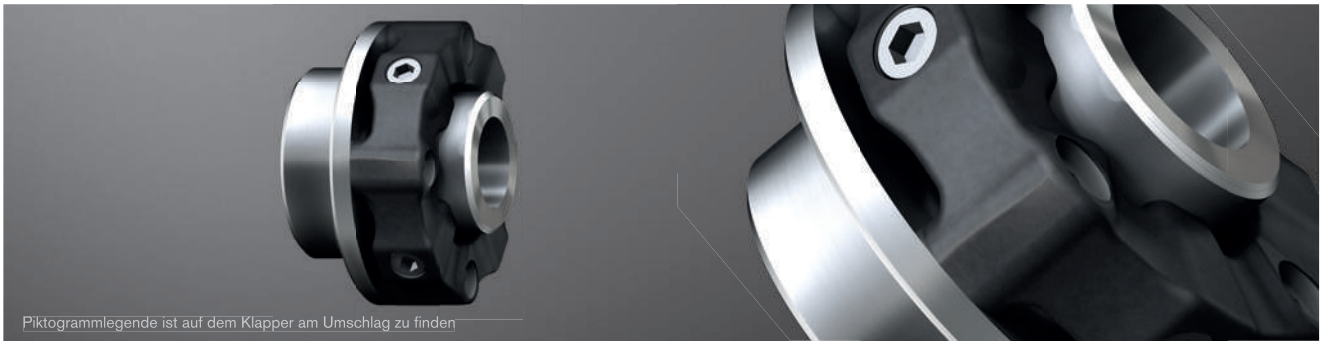
¹⁾ bei max. Bohrung

Bestell- beispiel:	EVOLASTIC® 48	EH	S	1.0	Ø52
	Kupplungsgröße	Bauart	Elastomerhärte	Nabenausführung	Fertigbohrung

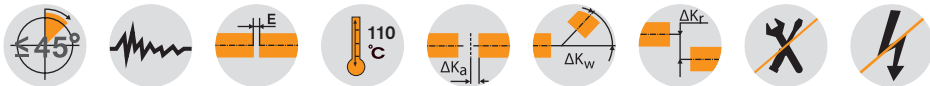
EVOLASTIC® E2H

hochelastische Kupplungen

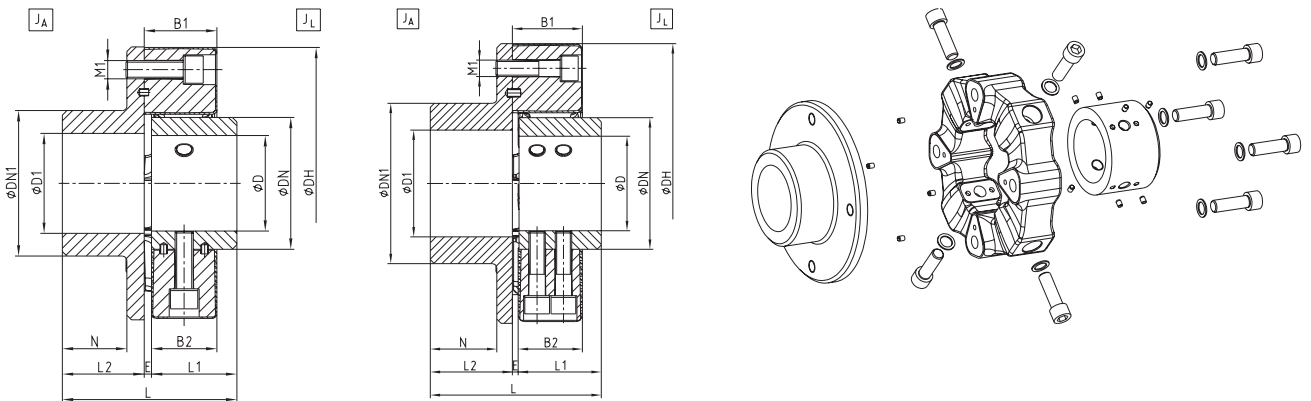
Welle-Welle-Verbindung



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



EVOLASTIC® Bauart E2H																
Größe	Abmessungen [mm]													Massenträgheitsmoment [kgm ²] ¹⁾		Gewicht [kg] ¹⁾
	DH	D ¹⁾	DN	D1 ¹⁾	DN1	B1	B2	E	N	L	L1	L2	M1	JA	JL	
12	122	38	60	55	80	32	28	4	32	88	42	42	M10	0,0030	0,0010	2,38
24	150	48	70	70	100	42	36	6	38	106	50	50	M12	0,0080	0,0020	4,16
48	170	55	85	85	115	46	40	6	41	116	55	55	M14	0,0160	0,0050	6,21
60	200	65	100	100	140	58	50	8	50	140	66	66	M16	0,0360	0,0110	10,39
86	200	65	100	100	140	58	50	8	50	140	66	66	M16	0,0370	0,0120	10,83
125	260	85	125	110	160	70	63	8	60	168	80	80	M20	0,1110	0,0340	20,17
200	260	85	125	110	160	70	63	8	60	168	80	80	M20	0,1160	0,0400	21,15
280	300	105	145	110	160	80	72	8	70	192	94	90	M20	0,1960	0,0730	28,30
360	340	115	160	130	195	85	78	8	80	208	100	100	M20	0,3540	0,1320	40,66
560	370	120	170	140	200	105	95	10	100	260	125	125	M24	0,5890	0,2080	56,56

¹⁾ bei max. Bohrung

Bestell- beispiel:	EVOLASTIC® 48	E2H	S	1.0	Ø52	1.0	Ø52
	Kupplungs- größe	Bauart	Elastomerhärte	Naben- ausführung	Fertig- bohrung	Naben- ausführung	Fertig- bohrung

EVOLASTIC® EFH hochelastische Kupplungen

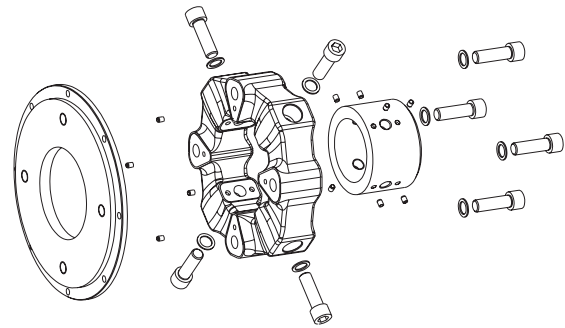
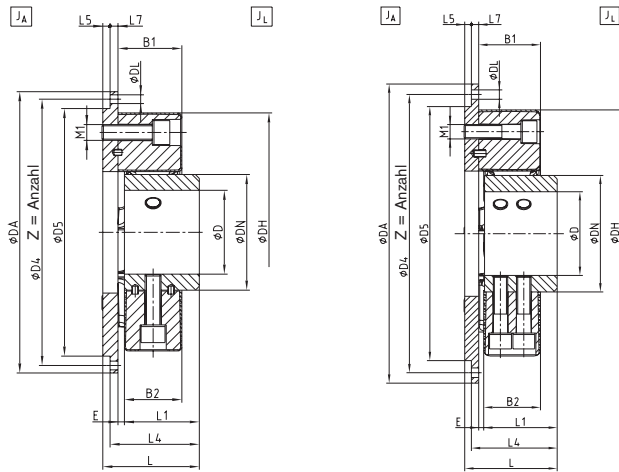
Flansch-Welle-Verbindung



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



Flanschabmessungen nach SAE J620 [mm]				
Größe	DA	D4	Z	DL
6 1/2"	215,90	200,02	6	9
7 1/2"	241,30	222,25	8	9
8"	263,52	244,47	6	11
10"	314,32	295,27	8	11
11 1/2"	352,42	333,37	8	11
14"	466,72	438,15	8	13

EVOLASTIC® Bauart EFH																							
Größe	Flanschanschluss nach SAE - J620						Abmessungen [mm]											Massenträgheitsmoment [kgm ²] ¹⁾		Gewicht [kg] ¹⁾			
	6,5"	7,5"	8"	10"	11,5"	14"	DH	D ¹⁾	DN	B1	B2	E	L	L1	L4	L5	L7	M1	D5		J _A	J _L	
12	●						122	38	60	32	28	4	56	42	52	4	6	M10	180	0,013	0,001	3,26	
		●																	190	0,020	0,001	3,78	
24	●	●					150	48	70	42	36	6	68	50	62	6	6	M12	180	0,016	0,002	4,20	
		●	●																190	0,023	0,002	4,77	
48		●	●				170	55	85	46	40	6	75	55	67	8	6	M14	190	0,026	0,005	6,03	
			●	●											71	4	10		200	0,034	0,005	6,62	
				●	●														260	0,091	0,005	9,91	
60			●	●	●		200	65	100	58	50	8	90	66	84	6	10	M16	270	0,103	0,011	12,07	
				●	●														310	0,165	0,011	14,49	
86			●	●	●		200	65	100	58	50	8	90	66	84	6	10	M16	270	0,105	0,012	12,52	
				●	●														360	0,166	0,012	14,94	
125			●	●	●		260	85	125	70	63	8	107	80	98	9	10	M16	270	0,129	0,034	16,72	
				●	●														310	0,199	0,034	19,57	
200			●	●	●		260	85	125	70	63	8	107	80	98	9	10	M20	270	0,135	0,039	17,64	
				●	●														310	0,205	0,039	20,50	
280			●	●	●		300	105	145	80	72	8	121	94	112	9	10	M20	405	0,572	0,039	30,01	
				●	●														310	0,226	0,072	23,54	
360			●	●	●		340	115	160	85	78	8	127	100	118	9	10	M20	405	0,593	0,072	33,05	
				●	●														405	0,628	0,130	37,55	
560			●	●	●		363	120	170	105	95	10	160	125	145	15	25	M24	405	0,794	0,203	49,06	

¹⁾ bei max. Bohrung

Bestell- beispiel:	EVOLASTIC® 48	EFH	S	8	1.0	Ø52
	Kupplungsgröße	Bauart	Elastomerhärte	Flansch-ØDA nach SAE oder Sonder	Nabenausführung	Fertigbohrung

EVOLASTIC® EP

hochelastische Kupplungen

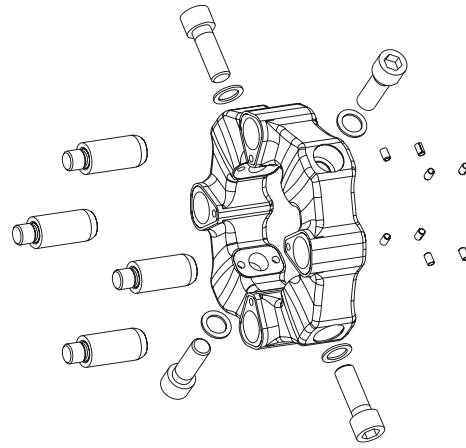
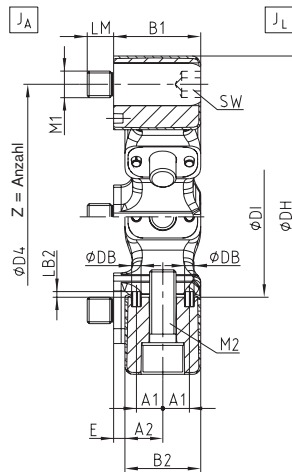
Elastomer steckbar - Lieferbar in verschiedenen Shore-Härten



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



EVOLASTIC® Bauart EP

Größe	Abmessungen [mm]													Massenträgheitsmoment [kgm ²] ¹⁾		Gewicht [kg] ¹⁾
	DH	DI	B1	B2	E	D4	Z x Teilung	LM	DB	A1	A2	LB2	JA	JL		
12	122	60	32	28	4	100	3 x 120°	10	4	10	14	-	0,001	0,001	0,55	
24	150	70	42	36	6	125	3 x 120°	12	5	13,5	18	5	0,002	0,001	1,03	
48	170	85	46	40	6	140	4 x 90°	14	5	14	20	5	0,005	0,003	1,74	
60	200	100	58	50	8	165	3 x 120°	16	5	18	25	5	0,009	0,007	1,52	
86	200	100	58	50	8	165	4 x 90°	16	5	18	25	5	0,010	0,008	3,08	
125	260	125	70	63	7	215	3 x 120°	20	8	22,5	31,5	5	0,028	0,022	5,16	
200	260	125	70	63	7	215	4 x 90°	20	8	22,5	31,5	5	0,036	0,028	6,35	
280	auf Anfrage															
360																
560																

¹⁾ bei max. Bohrung

Lieferzustand:

EVOLASTIC® Bauart EP Kupplungen werden mit einem Montagekit, bestehend aus Zylinderschrauben, Schraubensicherungsscheiben, Steckbolzen und Positionierhülsen, geliefert. Bei der Anschlusskonstruktion ist auf eine ausreichende Einschraubtiefe zu achten. Für den Steckbolzen ist eine Klebesicherung (z. B. Loctite® 243) vorzusehen.

Größe	Bolzen		Zylinderschraube Radial DIN EN ISO 4762 - 12.9		
	M1 / Axial	Anziehdrehmoment [Nm]	M2 / Radial	SW	Anziehdrehmoment [Nm]
12	M10	71	M10 x 30	8	71
24	M12	123	M12 x 35	10	123
48	M14	195	M14 x 40	12	195
60	M16	302	M16 x 50	14	302
86	M16	302	M16 x 50	14	302
125	M20	592	M20 x 65	17	592
200	M20	592	M20 x 65	17	592

Bestell-
beispiel:

EVOLASTIC® 48	EP	S
Kupplungsgröße	Bauart	Elastomerhärte

EVOLASTIC® EHP

hochelastische Kupplungen

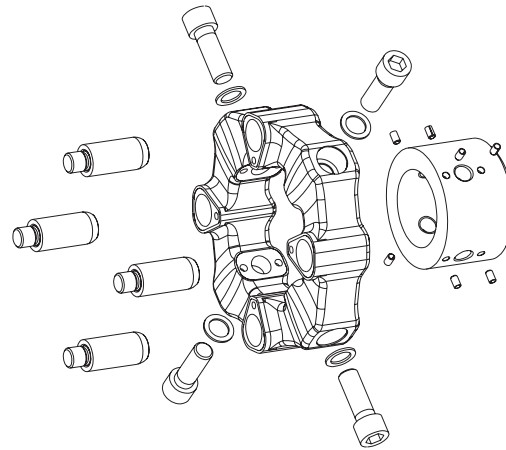
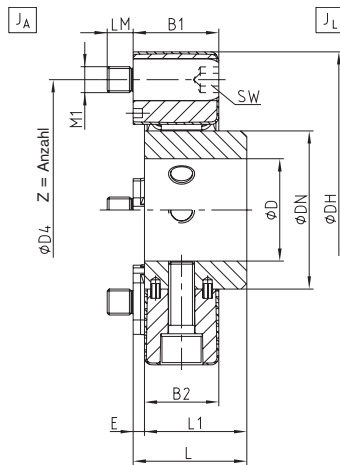
Elastomer steckbar + Wellenanschluss



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



EVOLASTIC® Bauart EHP																		
Größe	Abmessungen [mm]															Massenträgheitsmoment [kgm ²] ¹⁾		Gewicht [kg] ¹⁾
	DH	DN	D	B1	B2	E	L	L1	LM	LB	DB	D4	Z x Teilung	M1	SW	JA	JL	
12	122	60	38	32	28	4	46	42	10	4	4	100	3 x 120°	M10	8	0,001	0,001	1,09
24	150	70	48	42	36	6	56	50	12	4	5	125	3 x 120°	M12	10	0,002	0,002	1,80
48	170	85	55	46	40	6	61	55	14	5	5	140	4 x 90°	M14	12	0,004	0,005	3,07
60	200	100	65	58	50	8	74	66	16	5	5	165	3 x 120°	M16	14	0,009	0,010	4,79
86	200	100	65	58	50	8	74	66	16	5	5	165	4 x 90°	M16	14	0,010	0,012	5,32
125	260	125	85	70	63	8	88	80	20	5	8	215	3 x 120°	M20	17	0,028	0,024	9,15
200	260	125	85	70	63	8	88	80	20	5	8	215	4 x 90°	M20	17	0,036	0,039	10,30
280	auf Anfrage																	
360																		
560																		

¹⁾ bei max. Bohrung

Bestellbeispiel:	EVOLASTIC® 48	EHP	S	1.0	Ø52
	Kupplungsgröße	Bauart	Elastomerhärte	Nabenausführung	Fertigbohrung

EVOLASTIC® E2HP

hochelastische Kupplungen

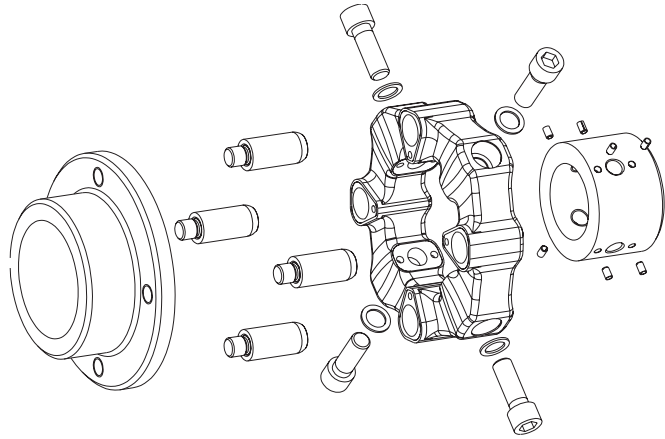
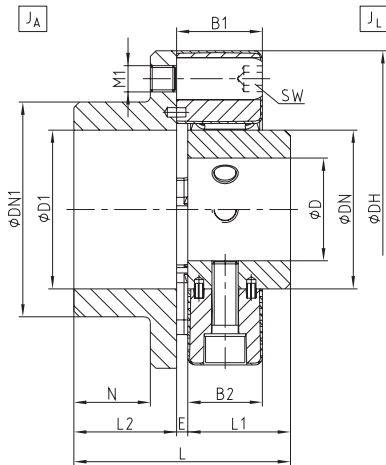
Welle-Welle-Verbindung, steckbar



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



EVOLASTIC® Bauart E2HP																	
Größe	Abmessungen [mm]														Massenträgheitsmoment [kgm ²] ¹⁾		Gewicht [kg] ¹⁾
	DH	DN	D	DN1	D1	B1	B2	E	N	L	L1	L2	M1	SW	JA	JL	
12	122	60	38	80	55	32	28	4	32	88	42	42	M10	8	0,003	0,001	2,44
24	150	70	48	100	70	42	36	6	38	106	50	50	M12	10	0,009	0,002	4,26
48	170	85	55	115	85	46	40	6	41	116	55	55	M14	12	0,016	0,005	6,41
60	200	100	65	140	100	58	50	8	50	140	66	66	M16	14	0,038	0,010	10,62
86	200	100	65	140	100	58	50	8	50	140	66	66	M16	14	0,039	0,012	11,13
125	260	125	85	160	110	70	63	8	60	168	80	80	M20	17	0,115	0,034	20,55
200	260	125	85	160	110	70	63	8	60	168	80	80	M20	17	0,123	0,039	21,65
280	auf Anfrage																
360																	
560																	

¹⁾ bei max. Bohrung

Bestell- beispiel:	EVOLASTIC® 48	E2HP	S	1.0	Ø52	1.0	Ø52
	Kupplungs- größe	Bauart	Elastomerhärte	Naben- ausführung	Fertig- bohrung	Naben- ausführung	Fertig- bohrung

EVOLASTIC® EFHP

hochelastische Kupplungen

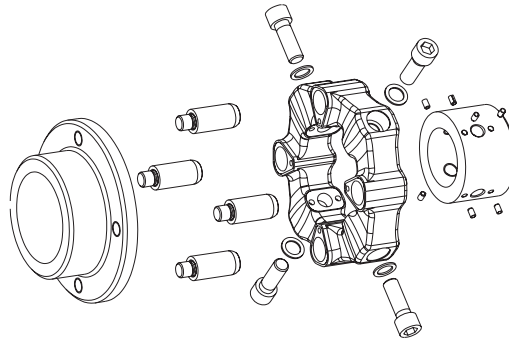
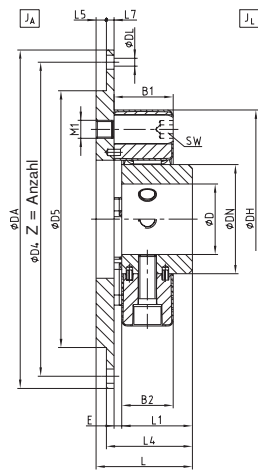
Flansch-Welle-Verbindung, steckbar



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



Flanschabmessungen nach SAE J620 [mm]				
Größe	DA	D4	Z	DL
6 1/2"	215,90	200,02	6	9
7 1/2"	241,30	222,25	8	9
8"	263,52	244,47	6	11
10"	314,32	295,27	8	11
11 1/2"	352,42	333,37	8	11
14"	466,72	438,15	8	13

EVOLASTIC® Bauart EFHP																							
Größe	Flanschanschluss nach SAE - J620						Abmessungen [mm]													Massenträgheitsmoment [kgm ²] ¹⁾		Gewicht [kg] ¹⁾	
	6,5"	7,5"	8"	10"	11,5"	14"	D5	DH	DN	D	B1	B2	L5	L7	E	L4	L	L1	M1	SW	JA		JL
12	●						180	122	60	38	32	28	4	6	4	52	56	42	M10	8	0,014	0,001	3,33
		●					190														0,020	0,001	3,84
24	●						180	150	70	48	42	36	6	6	6	62	68	50	M12	10	0,016	0,002	4,30
		●					190														0,229	0,002	4,86
48		●					190	170	85	55	46	40	8	6	6	67	75	55	M14	12	0,027	0,005	6,20
			●				200														0,035	0,005	6,80
60			●				260	200	100	65	58	50	4	10	8	84	90	66	M16	14	0,091	0,005	10,09
				●			270														0,105	0,011	12,30
86				●			310	200	100	65	58	50	6	10	8	84	90	66	M16	14	0,166	0,011	14,73
					●		270														0,107	0,012	12,82
125					●		310	260	125	85	70	63	9	10	8	98	107	80	M20	17	0,168	0,012	15,24
						●	270														0,134	0,034	17,10
200						●	310	260	125	85	70	63	9	10	8	98	107	80	M20	17	0,204	0,034	19,95
						●	405														0,212	0,039	21,06
280																							
360																							
560																							
auf Anfrage																							

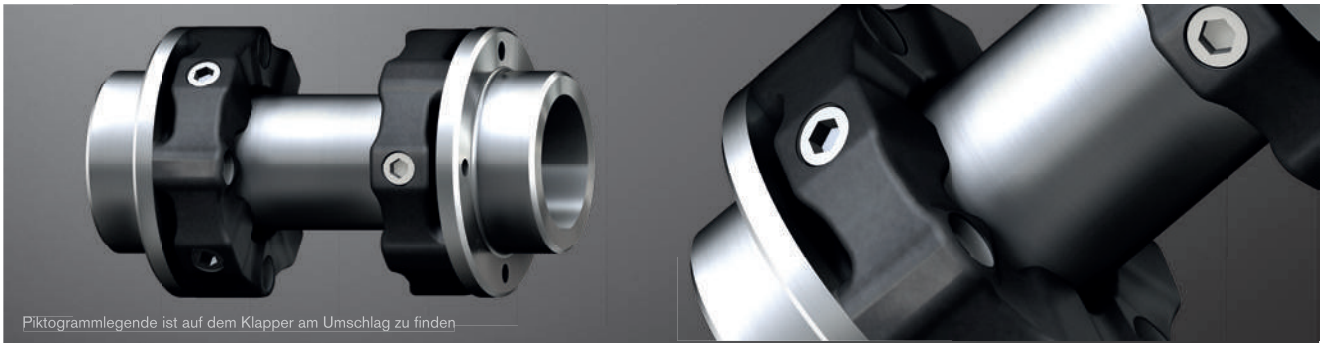
¹⁾ bei max. Bohrung

Bestell- beispiel:	EVOLASTIC® 48	EFHP	S	8	67	1.0	Ø55
	Kupplungs- größe	Bauart	Elastomerhärte	Flansch-ØDA nach SAE oder Sonder	Einbaulänge LC1	Naben- ausführung	Fertig- bohrung

EVOLASTIC® D2H

hochelastische Kupplungen

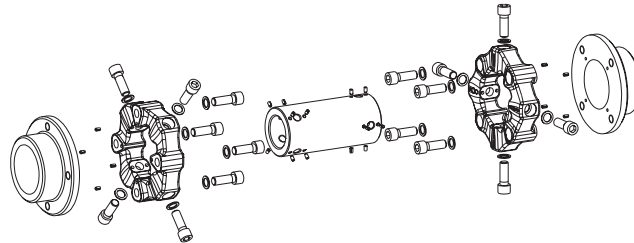
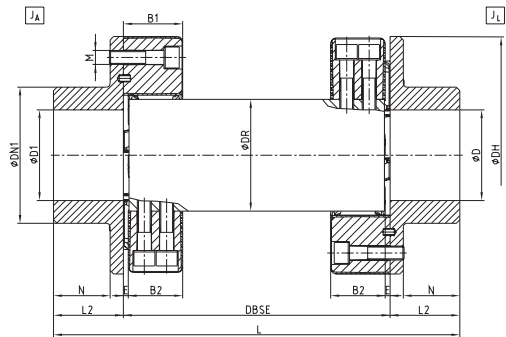
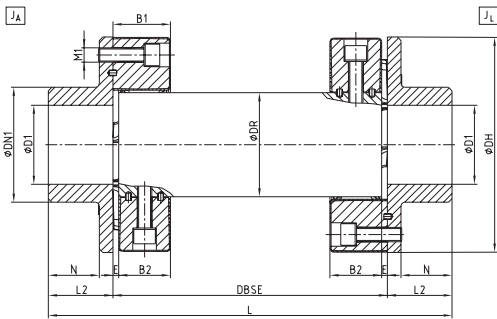
Doppelkardanische Welle-Welle-Verbindung



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



EVOLASTIC® Bauart D2H

Größe	Abmessungen [mm]										Massenträgheitsmoment [kgm ²] ¹⁾	
	DH	DN1	D1	DR	B1	B2	E	L2	N	M1	J _A	J _L
12	122	80	55	60	32	28	4	42	32	M10	0,0030	0,0030
24	150	100	70	70	42	36	6	50	38	M12	0,0080	0,0080
48	170	115	85	85	46	40	6	55	41	M14	0,0160	0,0160
60	200	140	100	100	58	50	8	66	50	M16	0,0360	0,0360
86	200	140	100	100	58	50	8	66	50	M16	0,0370	0,0370
125	260	160	110	125	70	63	8	80	60	M20	0,1110	0,1110
200	260	160	110	125	70	63	8	80	60	M20	0,1160	0,1160
280	300	160	110	145	80	72	8	94	70	M20	0,1960	0,1960
360	340	195	130	160	85	78	8	100	80	M20	0,3540	0,3540
560	370	200	140	170	105	95	10	125	100	M24	0,5890	0,5890

Maß L und E1, sowie Massenträgheitsmoment Zwischenwelle und Gesamtgewicht sind abhängig von der Baulänge
¹⁾ bei max. Bohrung

Bestell- beispiel:	EVOLASTIC® 48	D2H	140	S	1.0	Ø52	1.0	Ø52
	Kupplungs- größe	Bauart	Wellen- abstand DBSE	Elastomerhärte	Naben- ausführung	Fertig- bohrung	Naben- ausführung	Fertig- bohrung

EVOLASTIC® DFH hochelastische Kupplungen

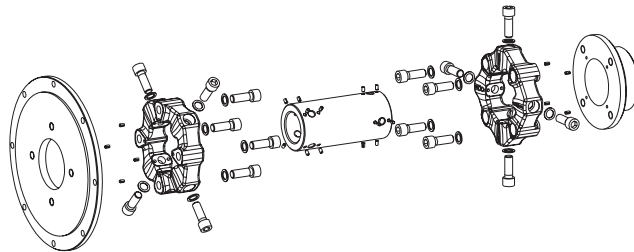
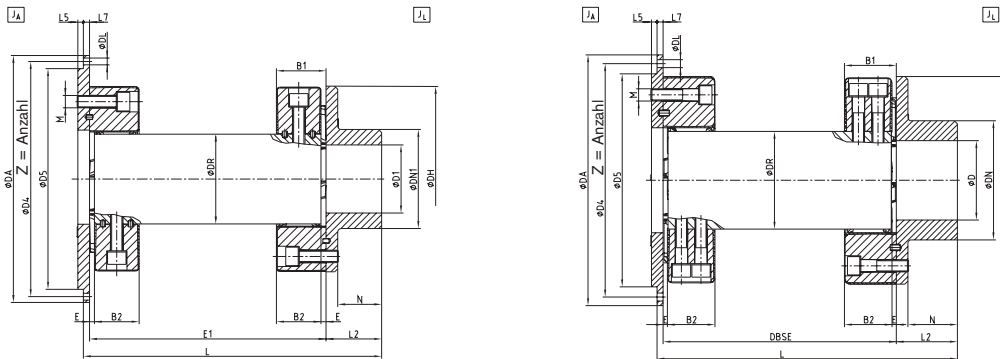
Doppelkardanische Flansch-Welle-Verbindung



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



Flanschabmessungen nach SAE J620 [mm]				
Größe	DA	D4	Z	DL
6 1/2"	215,90	200,02	6	9
7 1/2"	241,30	222,25	8	9
8"	263,52	244,47	6	11
10"	314,32	295,27	8	11
11 1/2"	352,42	333,37	8	11
14"	466,72	438,15	8	13

EVOLASTIC® Bauart DFH																					
Größe	Flanschanschluss nach SAE - J620						Abmessungen [mm]													Massenträgheitsmoment [kgm²] ¹⁾	
	6,5"	7,5"	8"	10"	11,5"	14"	D5	DH	DN1	D1	DR	B1	B2	E	L5	L7	L2	N	M	J _A	J _L
12	●						180	122	80	55	60	32	28	4	4	6	42	32	M10	0,013	0,003
		●					190													0,020	
24	●						180	150	100	70	70	42	36	6	6	6	50	38	M12	0,016	0,008
		●					190													0,023	
48		●					190	170	115	85	85	46	40	6	8	6	55	41	M14	0,026	0,016
			●				200													0,034	
60			●				260	200	140	100	100	58	50	8	6	10	66	50	M16	0,091	0,036
				●			270													0,103	
86				●			310	200	140	100	100	58	50	8	6	10	66	50	M16	0,165	0,037
					●		270													0,105	
125					●		310	260	160	110	125	70	63	8	9	10	80	60	M20	0,166	0,111
						●	270													0,129	
200						●	310	260	160	110	125	70	63	8	9	10	80	60	M20	0,199	0,116
							270													0,135	
280						●	405	300	160	110	145	80	72	8	9	10	94	70	M20	0,205	0,196
							310													0,226	
360						●	405	340	195	130	160	85	78	8	9	10	100	80	M20	0,572	0,354
							405													0,593	
560						●	405	370	200	140	170	105	95	10	15	25	125	100	M24	0,628	0,589
							405													0,794	

Maß L und E1 sowie Massenträgheitsmoment Zwischenwelle und Gesamtgewicht sind abhängig von der Baulänge ¹⁾ bei max. Bohrung

Bestell- beispiel:	EVOLASTIC® 48	DFH	140	S	8	1.0	Ø52
	Kupplungs- größe	Bauart	Wellen- abstand DBSE	Elastomerhärte	Flansch-ØDA nach SAE oder Sonder	Naben- ausführung	Fertig- bohrung

KTR Germany:

Headquarters:

KTR Systems GmbH
Carl-Zeiss-Straße 25
D-48432 Rheine
Phone: +49 5971 798-0
Fax: +49 5971 798-698 oder 798-450
E-Mail: mail@ktr.com
Internet: www.ktr.com

KTR Brake Systems GmbH

Competence Center for Brake Systems
Zur Brinke 14
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Phone: +49 5207 99161-0
Mobile: +49 175 2650033
Fax: +49 5207 99161-11

Leiter Vertrieb Bremsen Wind

Jörn Edzards, Dipl.-Ing. (FH)
Zur Brinke 14
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Phone: +49 5207 99161-0
Mobile: +49 175 2650033
E-Mail: j.edzards@ktr.com

Leiter Vertrieb Bremsen Industrie

Thomas Wienkotte, Dipl.-Ing. (FH)
Peter-Schumacher-Straße 102
D-50171 Kerpen
Phone: +49 2237 971796
Mobile: +49 172 5859448
E-Mail: t.wienkotte@ktr.com

Außendienst Norddeutschland für Hydraulik-

Komponenten
Gunnar Ehlers
Finkenstieg 4b
21629 Neu Wulmstorf
Mobile: +49 174 3301536
E-Mail: g.ehlers@ktr.com

Außendienst Bayern, Baden-Württemberg

und Österreich für Hydraulik-Komponenten
Klaus-Peter Sprödhuber
Hussengutstr.55
95445 Bayreuth
Phone: +49 921 16388991
Mobile: +49 172 1096496
E-Mail: k.sproedhuber@ktr.com

Schleswig-Holstein, Nord-Niedersachsen, Hamburg, Bremen

Martin Lau, Maschinenbautechniker
KTR Ingenieurbüro Hamburg
Geschwister-Scholl-Allee 44
25524 Itzehoe
Phone: +49 4821 4050812
Mobile: +49 172 5310014
E-Mail: m.lau@ktr.com

NRW: Großraum Düsseldorf, Köln, Aachen

John Rischmüller,
B. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen
KTR Ingenieurbüro Hilden
Walder Str. 53
40724 Hilden
Mobile: +49 151 62489605
E-Mail: j.rischmueller@ktr.com

Emsland, Mitte- und Süd-Niedersachsen, Ostwestfalen

Rainer Lüttmann
KTR Systems GmbH
Carl-Zeiss-Straße 25
48432 Rheine
Phone: +49 5971 798-340
Mobile: +49 172 5322164
E-Mail: r.luettmann@ktr.com

Siegerland

René Szabó, Maschinenbautechniker
Waldstr. 67
57080 Siegen-Niederschelden
Phone: +49 5971 798 7777
Mobile: +49 175 81 64 844
E-Mail: r.szabo@ktr.com

Ruhrgebiet, Hessen-Nord

René Pottmann, Maschinenbautechniker
KTR Ingenieurbüro Dortmund
Lindemannstraße 9
44137 Dortmund
Phone: +49 231 91259060
Mobile: +49 162 2186045
E-Mail: r.pottmann@ktr.com

Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland

Martin Dietrich, Ingenieur Maschinenbau
KTR Ingenieurbüro Frankfurt
Schorbachstr. 9
35510 Butzbach
Phone: +49 6033 9248494
Mobile: +49 172 5329968
E-Mail: m.dietrich@ktr.com

Berlin, Mecklenburg-Vorpommern Südost, Sachsen-Anhalt, Brandenburg

Thüringen Nord, Sachsen
Norman Schlag, Tech. BW (IHK)
KTR Ingenieurbüro Leipzig
Hauptstraße 101
04416 Markkleeberg
Phone: +49 341 35416467
Mobile: +49 173 4716266
E-Mail: n.schlag@ktr.com

Baden-Württemberg Nord

Eberhard Maier, Dipl.-Ing. (FH)
Hortensienweg 1
70374 Stuttgart, Sommerain
Phone: +49 71 16 5842957
Mobile: +49 172 5355056
E-Mail: e.maier@ktr.com

Baden-Württemberg Süd

Jochen Glöckler, Maschinenbautechniker
KTR Ingenieurbüro Balingen
Hölzlestraße 44
72336 Balingen
Phone: +49 7433 91381
Mobile: +49 172 5310049
E-Mail: j.gloeckler@ktr.com

Bayern-Nord, Thüringen Süd

Alexander Ennulat, Dipl.-Ing.
KTR Ingenieurbüro Römerstein
Grabenstetter Str. 28
72587 Römerstein
Phone: +49 7382 9369226
Mobile: +49 162 4160354
E-Mail: a.ennulat@ktr.com

Bayern-Süd, Baden-Württemberg Ost

Peter Benkard, Dipl.-Ing. (FH)
KTR Ingenieurbüro Adelsried
Am Mittelfeld 13
86477 Adelsried
Phone: +49 8293 9605-04
Mobile: +49 172 5313059
E-Mail: p.benkard@ktr.com

Alle aktuellen Vertretungen und Handelspartner finden Sie auf www.ktr.com.

KTR worldwide:

Algeria

KTR Algérie
Algeria Business Center -
Pins Maritimes
DZ-16130 Alger Mohammadia
Phone: +213 661 92 24 00
E-Mail: ktr-dz@ktr.com

Brazil

KTR do Brasil Ltda.
Rua Jandaia do Sul 471 -
Bairro Emiliano Perneta
Pinhais - PR - Cep: 83324-040
Phone: +55 41 36 69 57 13
E-Mail: ktr-br@ktr.com

Chile

KTR Systems Chile SpA
Calle Bucarest 17
Oficina 33 Providencia
Santiago de Chile
Phone: +56 23 22 46 674
Mobile: +56 9 44 75 57 02
E-Mail: ktr-cl@ktr.com

China

KTR Power Transmission Technology
(Shanghai) Co. Ltd.
Building 1005, ZOBON Business Park
999 Wangqiao Road
Pudong
Shanghai 201201
Phone: +86 21 58 38 18 00
Fax: +86 21 58 38 19 00
E-Mail: ktr-cn@ktr.com

Czech Republic

KTR CR, spol. s r.o.
Brněnská 559
569 43 Jevíčko
Czech republic
Phone: +420 461 325 014
E-Mail: ktr-cz@ktr.com

Denmark

KTR Systems Danmark ApS
Vejlsovej 51, Bygning N
8600 Silkeborg
Phone: +45 39 39 10 50
E-Mail: ktr-dk@ktr.com

Finland

KTR Finland OY
Tiistiniityntie 4
SF-02230 Espoo
Phone: +358 2 07 41 46 10
Fax: +358 2 07 41 46 19
E-Mail: ktr-fi@ktr.com

France

KTR France SAS
5 Chemin de la Brocardière
CS 71359
F-69573 DARDILLY CEDEX
Phone: +33 4 78 64 55 26
Fax: +33 4 78 64 54 31
E-Mail: ktr-fr@ktr.com

India

KTR Couplings (India) Pvt. Ltd.,
T-36 / 37 / 38, MIDC Bhosari
Pune 411026
Phone: +91 20 27 12 73 24
Fax: +91 20 27 12 73 23
E-Mail: ktr-in@ktr.com

Italy

KTR Systems GmbH
Sede Secondaria Italia
Via Giovanni Brodolini, 8
I - 40133 Bologna (BO)
Phone: +39 051 613 32 32
Fax: +39 051 298 55 77
E-Mail: ktr-it@ktr.com

Japan

KTR Japan Co., Ltd.
Toei Bldg.2F, 6-1-8 Motomachi-dori
Chuo-ku, Kobe
650-0022 Japan
Phone: +81 7 89 54 65 70
Fax: +81 7 89 54 65 75
E-Mail: ktr-jp@ktr.com

Korea

KTR Korea Ltd.
#604, Songwon bldg., 89-10,
Galmaejungang-ro, Guri-si, Gyeonggi-do,
11901 Korea
Phone: +82 3 15 69 45 10
Fax: +82 3 15 69 45 25
E-Mail: ktr-kr@ktr.com

Netherlands

KTR Benelux B. V.
Postbus 87
Oosterveldsingel 3
NL-7558 PJ Hengelo (O)
Phone: +31 74 2553680
Fax: +31 74 2553689
E-Mail: ktr-nl@ktr.com

Norway

KTR Systems Norge AS
Lahaugmoveien 81
N-2013 Skjetten
Phone: +47 64 83 54 90
Fax: +47 64 83 54 95
E-Mail: ktr-no@ktr.com

Poland

KTR Polska Sp. z o.o.
ul. Czerwone Maki 65
PL-30-392 Kraków
Phone: +48 12 267 28 83
Fax: +48 12 267 07 66
E-Mail: ktr-pl@ktr.com

Russia

KTR RUS LLC
6 Verhnii Pereulok 12
Litera A, Office 229
194292 St. Petersburg
Phone: +7 812 383 51 20
Fax: +7 812 383 51 25
E-Mail: ktr-ru@ktr.com
Internet: www.ktr.ru

South Africa

KTR Couplings SA (Pty) Ltd.
28 Spartan Road, Kempton Park,
Spartan Ext. 21
Phone: +27 11 281 3801
Fax: +27 11 281 3812
E-Mail: ktr-za@ktr.com

Spain

KTR Systems GmbH
Estartetxe, n° 5-Oficina 322
E-48940 Leioa (Vizcaya)
Phone: +34 9 44 80 39 09
Fax: +34 9 44 31 68 07
E-Mail: ktr-es@ktr.com

Sweden

KTR Sverige AB
Box 7010
S-187 11 Täby
Phone: +46 86 25 02 90
E-Mail: info.se@ktr.com

Switzerland

KTR Systems Schweiz AG
Bahnstr. 60
CH-8105 Regensdorf
Phone: +41 4 33 11 15 48
Fax: +41 4 33 11 15 56
E-Mail: ktr-ch@ktr.com

Taiwan

KTR Taiwan Ltd.
No.: 30-1, 36 Rd
Taichung Industry Zone
Taichung City
407 Taiwan (R. O. C.)
Phone: +886 4 23 59 32 78
Fax: +886 4 23 59 75 78
E-Mail: ktr-tw@ktr.com

Turkey

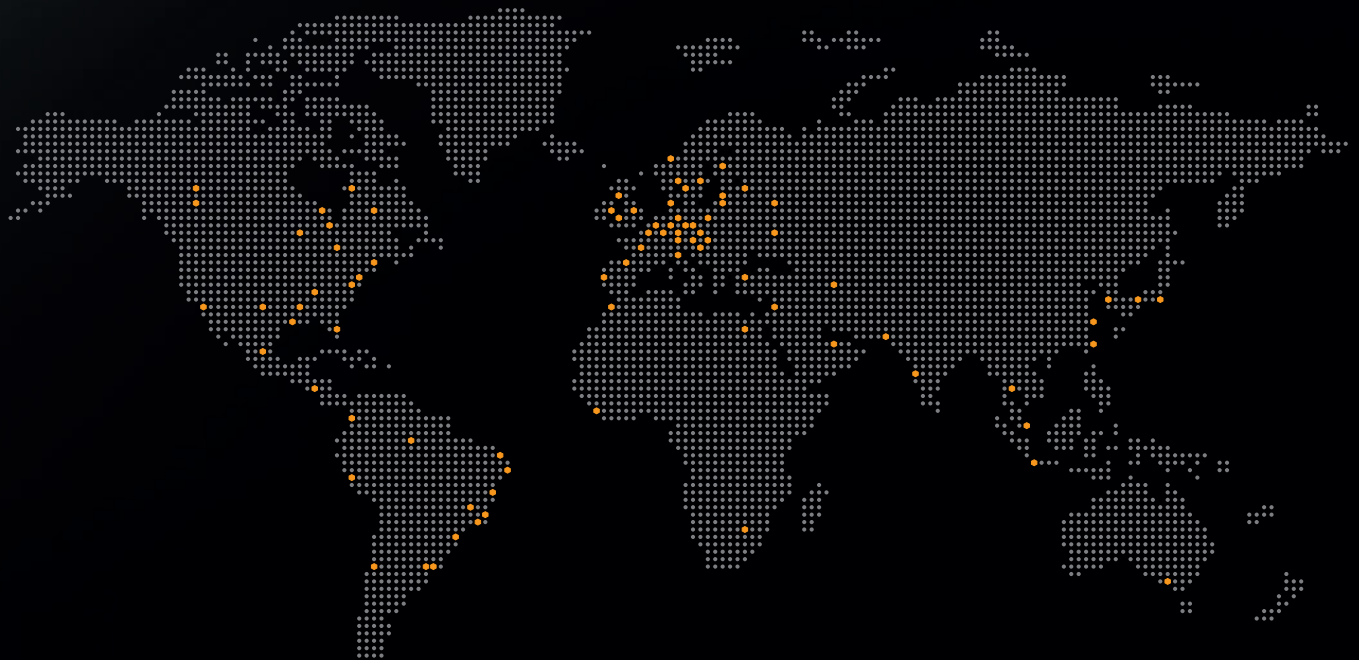
KTR Turkey
Güç Aktarma Sistemleri San. ve Tic. Ltd.
Şti.
Kayışdağı Cad. No: 117/2
34758 Atasehir -Istanbul
Phone: +90 216 574 37 80
Fax: +90 216 574 34 45
E-Mail: ktr-tr@ktr.com

United Kingdom

KTR U.K. Ltd.
Robert House
Unit 7, Acorn Business Park
Woodseats Close
Sheffield
United Kingdom, S8 0TB
Phone: +44 11 42 58 77 57
Fax: +44 11 42 58 77 40
E-Mail: ktr-uk@ktr.com

USA

KTR Corporation
122 Anchor Road
Michigan City, Indiana 46360
Phone: +1 219 8 72 91 00
Fax: +1 219 8 72 91 50
E-Mail: ktr-us@ktr.com



Zertifikate und Zulassungen

Bereits 1993 erhielt KTR als eines der ersten Unternehmen in der Antriebstechnik die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001, die auch für die Werke in Polen, China, Indien und den USA vorliegt.

Aktuell sind KTR-Produkte von vielen international bedeutenden Normungs- und Klassifizierungsgesellschaften zugelassen. Einzelabnahmen weiterer Gesellschaften sind ohne Weiteres auf Anfrage möglich.



Original approval date: 17.05.2011
Date of the audit: 08.08.2011
Date of next recertification: 17.06.2008
Valid until: 17.06.2008



Legende Piktogramme



drehsteif



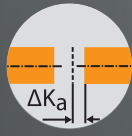
leicht



wartungsfrei



drehelastisch



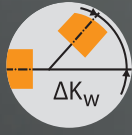
Ausgleich axial



korrosions-
geschützt



hochelastisch



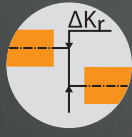
Ausgleich winklig



elektrisch
isolierend



schwingungs-
dämpfend



Ausgleich radial



Höchstdrehzahl



steckbar axial



im Stillstand
schaltbar



keine Wirbel-
stromverluste



Wellenabstand
beachten



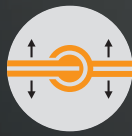
doppelkardanisch



Drehmoment-
begrenzer
durchrastend



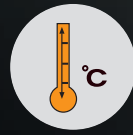
relativ kurzer
Wellenabstand



radial
demontierbar,
servicefreundlich



Drehmoment-
begrenzer
synchron rastend



max.
Einsatztemperatur



Normausbaulängen
vorhanden



Drehmoment-
begrenzer mit
Freischaltausf.



hohe Drehzahlen



nach API
lieferbar



gehärtete
Oberfläche



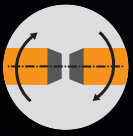
spielfrei



ATEX-konform
Details finden Sie
in unserer ATEX-
Broschüre



Präzision
X %



durchschlagend,
trennend, rutschend



ABS
zertifiziert



Axialverschiebung
beachten



zusätzliche
Eigenschaften zur
Standardversion



Headquarters

KTR Systems GmbH

Carl-Zeiss-Straße 25

D-48432 Rheine

Telefon: +49 5971 798-0

Telefax: +49 5971 798-698 oder 798-450

E-Mail: mail@ktr.com

Internet: www.ktr.com

Made for Motion

