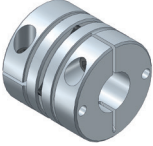





Federscheibenkupplung / Disc Couplings					
DCS		Seite / Page	FSK/U		Seite / Page
	0,5 - 250 Nm Federscheibenkupplung - Eingelenkausführung / Single Disc Coupling	1/2		690 - 18000 Nm Stahllamellenkupplung / Steel Laminae Coupling	7

DCD		Seite / Page	FSK/A		Seite / Page
	0,5 - 250 Nm Federscheibenkupplung - Doppelgelenkausführung / Double Disc Coupling	3/4		690 - 18000 Nm Stahllamellenkupplung / Steel Laminae Coupling	8

Stahllamellenkupplung / Steel Laminae Couplings					
FSK		Seite / Page	FSK/F		Seite / Page
	15 - 18000 Nm Stahllamellenkupplung / Steel Laminae Coupling	5		690 - 18000 Nm Stahllamellenkupplung / Steel Laminae Coupling	9

FSK/L		Seite / Page	FSK/G		Seite / Page
	15 - 18000 Nm Stahllamellenkupplung / Steel Laminae Coupling	6		690 - 18000 Nm Stahllamellenkupplung / Steel Laminae Coupling	10

Einsatzgebiete:

- Werkzeugmaschinen
- Rührwerke
- Fördertechnik
- Verpackungsmaschinen
- Ventilatoren
- Robotik
- Pumpen

Area of Application:

- machine tools
- agitators
- conveyance
- packaging machines
- ventilators
- robotics
- pumps



DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

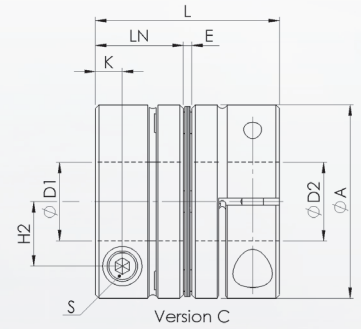
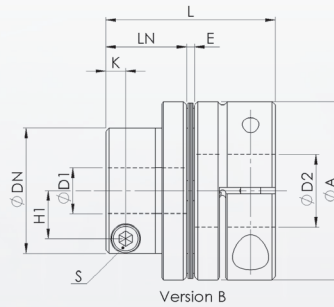
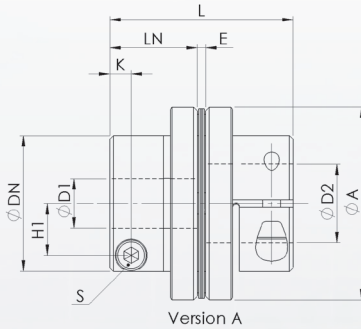
MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18
QRO (442) 1 95 72 60 ventas@industrialmagza.com

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØDN - Nabendurchmesser / Clamping hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabelnänge / Length of the hub
- E - Wellenabstand / Spacer gap
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H1/H2 - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spanschrauben / Clamping screw size

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DCS-030	B	7	12	SX
Typ / Type	Version	ØD1	ØD2	Option



Typ / Type		Abmessungen / Dimensions											
DCS	Version	TKN	L	Ø A	ØD1	ØD2	LN	E	ØDN	K	H1	H2	S
		Nm											
005	C	0,5	16,7	16	4-6	4-6	7,9	1	-	2,5	-	4,8	M2
010	C	0,8	19,4	19	4-8	4-8	9,2	1,1	-	2,9	-	5,8	M2,5
020	C	1,5	23,2	26	5-10	5-10	10,8	1,7	-	3,3	-	9,5	M2,5
030	A	4	27,3	34	5-10	5-10	12,4	2,5	21,6	3,8	8	-	M3
	B				5-10	5-14						12,5	
	C				5-14	5-14						-	
035	C	6	34	39	8-16	8-16	15,5	3	-	4,5	-	14	M4
040	A	10	34	44	8-15	8-15	15,5	3	29,6	4,5	11	-	M4
	B				8-15	8-19						17	
	C				8-19	8-19						-	
050	A	25	43,4	56	10-19	10-19	20,5	2,4	38	6	14,5	-	M5
	B				10-19	10-25						22	
	C				10-25	10-25						-	
060	A	60	53,6	68	12-24	12-24	25,2	3,2	46	7,8	17,5	-	M6
	B				12-24	12-30						26,5	
	C				12-30	12-30						-	
080	C	100	68	82	18-35	18-40	30	8	-	9	-	28	M8
090	C	180	68,3	94	25-40	25-45	30	8,3	-	9	-	34	M8
100	C	250	69,8	104	32-45	32-45	30	9,8	-	9	-	39	M8



DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

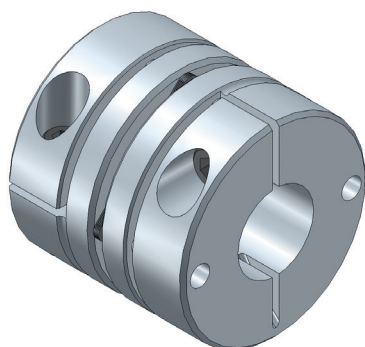
MEX (55) 53 63 23 31
QRO (442) 1 95 72 60

MTY (81) 83 54 10 18
ventas@industrialmagza.com

Technische Daten / Technical Data

TKN	- Drehmoment / Torque
TA	- Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
J	- Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
CT	- Drehfedersteife / Torsional stiffness
CA	- Axialfedersteifigkeit / Axial spring stiffness
ΔKr	- max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
ΔKa	- max. axialer Versatz / max. axial misalignment
ΔKw	- max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
n_{max}	- max. Drehzahl / max. speed
M	- Masse / Weight

Typ / Type		Technische Daten / Technical Data								
DCS	Version	TA	J	CT	CA	Kr	Ka	Kw	n_{max}	M
		Nm	10^{-6} kg m^2	Nm/rad	N/mm	mm	mm	°	min ⁻¹	kg
005	C	0,4	0,3	500	140	0,02	± 0,05	0,5	10000	0,01
010	C	1	0,6	1400	140	0,02	± 0,1	1	10000	0,01
020	C	1	2,4	3700	64	0,02	± 0,15	1	10000	0,03
030	A	1,5	8,1	8000	64	0,02	± 0,2	1	10000	0,05
	B									
	C									
035	C	3,4	18,4	18000	112	0,02	± 0,3	1	10000	0,08
040	A	3,4	29,5	20000	80	0,02	± 0,3	1	10000	0,1
	B									
	C									
050	A	7	99,3	32000	48	0,02	± 0,4	1	10000	0,21
	B									
	C									
060	A	14	268,5	70000	76,4	0,02	± 0,5	1	10000	0,4
	B									
	C									
080	C	28	709,3	140000	128	0,02	± 0,55	1	10000	0,73
090	C	28	1227	100000	108	0,02	± 0,65	1	10000	0,96
100	C	28	1858	120000	111	0,02	± 0,74	1	10000	1,18



Eigenschaften / Optionen:

- Material: Lamellen aus Edelstahl
Naben aus Aluminium
- Temperaturbereich: -30°C bis +280°C
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- schnelle, leichte Montage
- hohe Drehsteifigkeit
- umweltfreundlich
- torsionssteif
- spielfrei
- korrosionsbeständig
- geeignet für hohe Drehzahlen

Characteristics / Options:

- Material: disc packs made of stainless steel
hubs made of aluminium
- Temperature range: -30°C until +280°C
- contact surface have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- fast, easy mounting
- high torsional stiffness
- eco-friendly
- torsionally rigid
- backlash-free
- corrosion-resistant
- suitable for high speed reversing applications

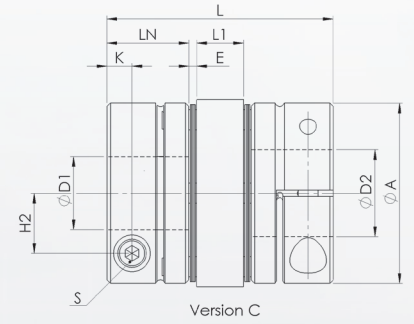
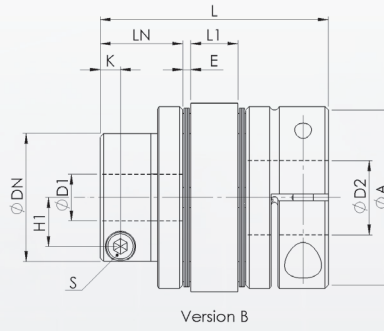
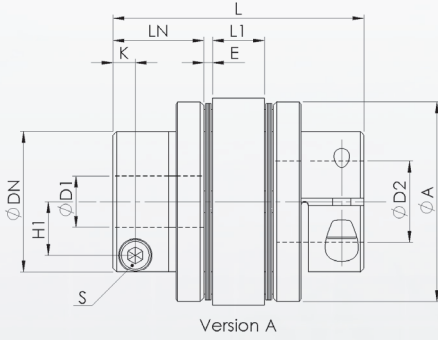
DISTRIBUIDOR
AUTORIZADOMEX (55) 53 63 23 31
QRO (442) 1 95 72 60MTY (81) 83 54 10 18
ventas@industrialmagza.com

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØDN - Nabendurchmesser / Clamping hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabelnänge / Length of the hub
- E - Wellenabstand / Spacer gap
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H1/H2 - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spanschrauben / Clamping screw size

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DCD-030	B	7	12	SX
Typ / Type	Version	ØD1	ØD2	Option

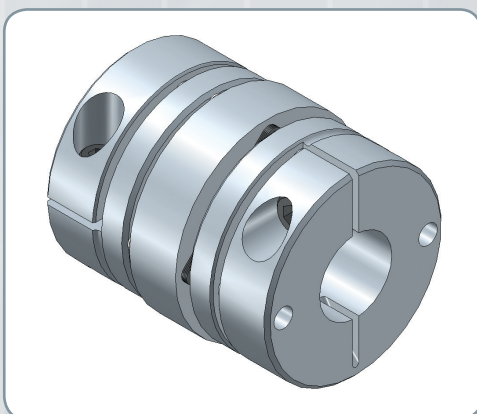


Typ / Type		Abmessungen / Dimensions													
DCD	Version	TKN	L	Ø A	ØD1	ØD2	LN	L1	E	ØDN	K	H1	H2	S	
		Nm	mm												
005	C	0,5	23,2	16	4-6	4-6	7,9	5,5	1	-	2,5	-	4,8	M2	
010	C	0,8	25,9	19	4-8	4-8	9,2	5,5	1,1	-	2,9	-	5,8	M2,5	
020	C	1,5	32,3	26	5-10	5-10	10,8	7,5	1,7	-	3,3	-	9,5	M2,5	
030	A	4	37,8	34	5-10	5-10	12,4	8	2,5	21,6	3,8	8	-	M3	
	B				5-10	5-14							-		12,5
	C				5-14	5-14							-		-
035	C	6	48	39	8-16	8-16	15,5	11	3	-	4,5	-	14	M4	
040	A	10	48	44	8-15	8-15	15,5	11	3	29,6	4,5	11	-	M4	
	B				8-15	8-19							-		17
	C				8-19	8-19							-		-
050	A	25	59,8	56	10-19	10-19	20,5	14	2,4	38	6	14,5	-	M5	
	B				10-19	10-25							-		22
	C				10-25	10-25							-		-
060	A	60	73,3	68	12-24	12-24	25,2	16,5	3,2	46	7,8	17,5	-	M6	
	B				12-24	12-30							-		26,5
	C				12-30	12-30							-		-
080	C	100	98	82	18-35	18-40	30	22	8	-	9	-	28	M8	
090	C	180	98,6	94	25-40	25-45	30	22	8,3	-	9	-	34	M8	
100	C	250	101,6	104	32-45	32-45	30	22	9,8	-	9	-	39	M8	

Technische Daten / Technical Data

TKN	- Drehmoment / Torque
TA	- Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
J	- Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
CT	- Drehfedersteife / Torsional stiffness
CA	- Axialfedersteifigkeit / Axial spring stiffness
ΔKr	- max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
ΔKa	- max. axialer Versatz / max. axial misalignment
ΔKw	- max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
n _{max}	- max. Drehzahl / max. speed
M	- Masse / Weight

Typ / Type		Technische Daten / Technical Data								
DCD	Version	TA	J	CT	CA	Kr	Ka	Kw	n _{max}	M
		Nm	10 ⁻⁶ kg m ²	Nm/rad	N/mm	mm	mm	°	min ⁻¹	kg
005	C	0,4	0,4	250	70	0,1	± 0,1	0,5	10000	0,01
010	C	1	0,8	700	70	0,1	± 0,2	1	10000	0,02
020	C	1	3,4	1850	32	0,2	± 0,33	1	10000	0,04
030	A	1,5	11,5	4000	32	0,2	± 0,4	1	10000	0,07
	B									
	C									
035	C	3,4	26,8	9000	56	0,2	± 0,5	1	10000	0,12
040	A	3,4	42,6	10000	40	0,2	± 0,6	1	10000	0,15
	B									
	C									
050	A	7	141,4	16000	24	0,3	± 0,8	1	10000	0,3
	B									
	C									
060	A	14	377,3	35000	38	0,3	± 0,9	1	10000	0,50
	B									
	C									
080	C	28	1034	70000	64	0,5	± 1,10	1	10000	1,05
090	C	28	1776	50000	54	0,5	± 1,30	1	10000	1,37
100	C	28	2704	60000	55,5	0,5	± 1,48	1	10000	1,70



Eigenschaften / Optionen:

- Material: Lamellen aus Edelstahl
Naben aus Aluminium
- Temperaturbereich: -30°C bis +280°C
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- schnelle, leichte Montage
- hohe Drehsteifigkeit
- umweltfreundlich
- torsionssteif
- spielfrei
- korrosionsbeständig
- geeignet für hohe Drehzahlen

Characteristics / Options:

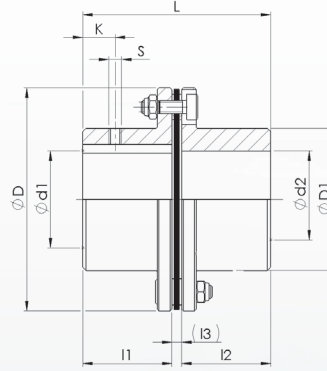
- Material: disc packs made of stainless steel
hubs made of aluminium
- Temperature range: -30°C until +280°C
- contact surface have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- fast, easy mounting
- high torsional stiffness
- eco-friendly
- torsionally rigid
- backlash-free
- corrosion-resistant
- suitable for high speed reversing applications



DISTRIBUIDOR MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18
AUTORIZADO QRO (442) 1 95 72 60 ventas@industrialmagza.com

Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- Ød1/Ød2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØD1 - Nabendurchmesser / Hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- l1/l2 - Nabenlänge / Length of the hub
- l3 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Gewindestift / Grub screw



Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TK_{max} - Drehmoment welches die Kupplung kurzzeitig übertragen kann (z.B. Notaus) / Torque which can be transmitted temporary (e.g. emergency shut down)
- TA - Anziehmoment der Spanschraube / Installation torque per screw
- ΔKa - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- ΔKw - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
- CT - Federsteifigkeit / Torsional stiffness
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed

Bestellbeispiel / Ordering Example:

FSK 35	25	20
Typ / Type	Ød1	Ød2

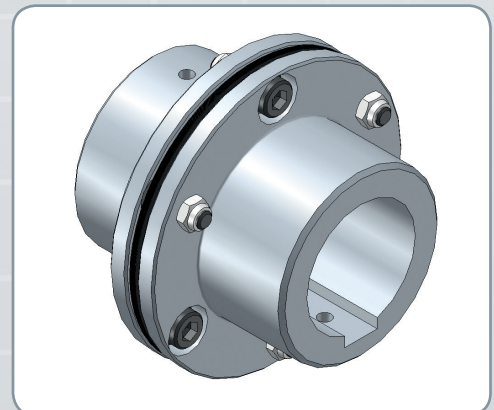
Typ / Type	Drehmomente/ Torque		Abmessungen / Dimensions								Technische Daten / Technical Data				
	TKN	TK _{max}	L	ØD	Ød1/Ød2 max	ØD1	l1/l2	l3	K	S ISO 4027	TA	Ka	Kw	CT	n _{max}
FSK	Nm		mm								Nm	mm	°	10 ⁶ Nm/rad	min ⁻¹
20	15	30	45	56	20	32	20	5	6	M5	2	0,6	1	0,017	20000
25	30	60	56	68	25	40	25	6	8	M5	2	0,8	1	0,028	16000
35	60	120	86	82	35	54	40	6	15	M6	4,8	1	1	0,092	13000
38	120	240	98	94	38	58	45	8	15	M6	4,8	1,2	1	0,198	12000
42	180	360	100	104	42	68	45	10	20	M8	10	1,4	1	0,285	10000
50	330	660	121	126	50	78	55	11	20	M8	10	1,6	1	0,501	8000
60	690	1380	121	138	60	88	55	11	20	M8	10	1	1	0,562	6700
70	1100	2200	141	156	70	102	65	11	20	M10	17	1,1	1	0,9	5900
80	1500	3000	164	179	80	117	75	14	20	M10	17	1,3	1	1,14	5100
85	2400	4800	175	191	85	123	80	15	25	M10	17	1,3	1	1,52	4750
90	4500	9000	175	210	90	132	80	15	25	M12	40	1	1	1,94	4300
105	5100	10200	200	225	105	147	90	20	30	M12	40	1,2	1	2,54	4000
115	9000	18000	223	265	115	163	100	23	30	M12	40	1,4	1	3,48	3400

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl;
- Lamellen: hochfester Federstahl
- Temperaturbereich: max. +280° C
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- drehsteif
- wartungsfrei
- einfache Bauform
- Ausgleich von Wellenversatz (nur Winkel und Axialversatz)
- kurze Bauweise
- geringe Rückstellkräfte
- einfache Passfederverbindung
- kraftschlüssige Welle-Nabe Verbindung wahlweise

Characteristics / Options:

- Material: steel;
- discs: high-strength spring steel
- Temperature range: max. +280°C
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- torsionally rigid
- maintenance-free
- simple structure
- compensation of shaft misalignment (only angular- and axial displacement)
- short version
- low restoring forces
- simple keyway connection
- tensionally shaft-hub connection optional



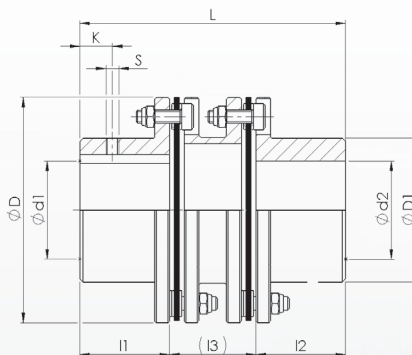
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18 QRO (442) 1 95 72 60 ventas@industrialmagza.com

Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- Ød1/Ød2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØD1 - Nabendurchmesser / Hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- l1/l2 - Nabenlänge / Length of the hub
- l3 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Gewindestift / Grub screw

Technische Daten / Technical Data

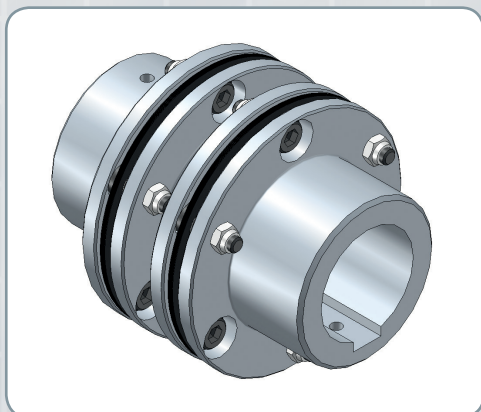
- TKN - Drehmoment / Torque
- TK_{max} - Drehmoment welches die Kupplung kurzzeitig übertragen kann (z.B. Notaus) / Torque which can be transmitted temporary (e.g. emergency shut down)
- TA - Anziehmoment der Spanschraube / Installation torque per screw
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- ΔKa - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- ΔKw - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
- CT - Federsteifigkeit pro Lamellenpaket / Torsional stiffness per laminae packing
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed



Bestellbeispiel / Ordering Example:

FSK/L 35	25	20
Typ / Type	Ød1	Ød2

Typ / Type	Drehmomente/ Torque		Abmessungen / Dimensions								Technische Daten / Technical Data					
	TKN	TK _{max}	L	ØD	Ød1-Ød2 max	ØD1	l1/l2	l3	K	S ISO 4027	TA	Kr	Ka	Kw	CT	n _{max}
FSK/L	Nm		mm								Nm	mm	mm	°	10 ³ Nm/rad	min ⁻¹
20	15	30	100	56	20	32	20	60	6	M5	2	0,5	1,2	1	0,017	20000
25	30	60	110	68	25	40	25	60	8	M5	2	0,5	1,6	1	0,028	16000
35	60	120	150	82	35	54	40	70	15	M6	4,8	0,5	2	1	0,092	13000
38	120	240	170	94	38	58	45	80	15	M6	4,8	0,6	2,4	1	0,198	12000
42	180	360	170	104	42	68	45	80	20	M8	10	0,6	2,8	1	0,285	10000
50	330	660	206	126	50	78	55	96	20	M8	10	0,8	3,2	1	0,501	8000
60	690	1380	206	138	60	88	55	96	20	M8	10	1,5	2	1	0,562	6700
70	1100	2200	246	156	70	102	65	116	20	M10	17	1,8	2,2	1	0,9	5900
80	1500	3000	286	179	80	117	75	136	20	M10	17	2,1	2,6	1	1,14	5100
85	2400	4800	300	191	85	123	80	140	25	M10	17	2,2	2,6	1	1,52	4750
90	4500	9000	300	210	90	132	80	140	25	M12	40	2,2	2	1	1,94	4300
105	5100	10200	340	225	105	147	90	160	30	M12	40	2,5	2,4	1	2,54	4000
115	9000	18000	370	265	115	163	100	170	30	M12	40	2,5	2,8	1	3,48	3400



Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl;
Lamellen: hochfester Federstahl
- Temperaturbereich: max. +280° C
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- drehsteif
- wartungsfrei
- doppelkardanische Bauform
- Ausgleich von Wellenversatz (nur Winkel und Axialversatz)
- lange Bauweise
- geringe Rückstellkräfte
- einfache Passfederverbindung
- kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung wahlweise

Characteristics / Options:

- Material: steel;
discs: high-strength spring steel
- Temperature range: max. +280°C
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- torsionally rigid
- maintenance-free
- double cardanic structure
- compensation of shaft misalignment (only angular- and axial displacement)
- long version
- low restoring forces
- simple keyway connection
- tensionally shaft-hub connection optional



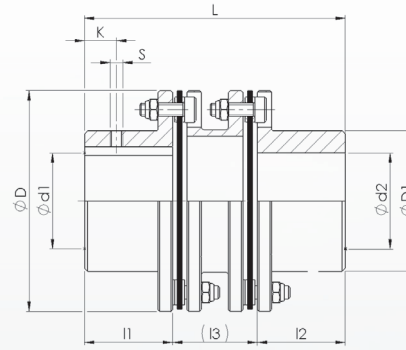
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18 QRO (442) 1 95 72 60 ventas@industrialmagza.com

Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside Diameter
- Ød1/Ød2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØD1 - Nabendurchmesser / Hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- I1/I2 - Nabenlänge / Length of the hub
- I3 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Gewindestift / Grub screw

Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TK_{max} - Drehmoment welches die Kupplung kurzzeitig übertragen kann (z.B. Notaus) / Torque which can be transmitted temporary (e.g. emergency shut down)
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- ΔKa - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- ΔKw - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
- CT - Federsteifigkeit pro Lamellenpaket / Torsional stiffness per laminae packing
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed



Bestellbeispiel / Ordering Example:

FSK/U 85	50	55
Typ / Type	Ød1	Ød2

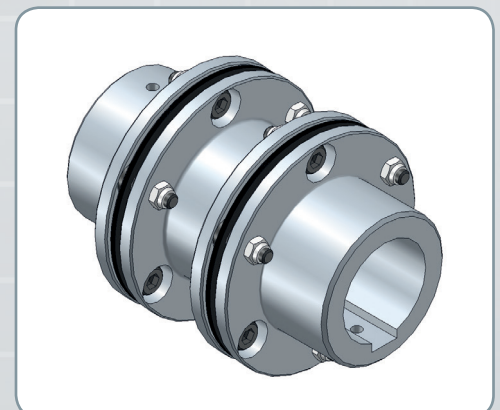
Typ / Type	Drehmomente/Torque		Abmessungen / Dimensions								Technische Daten / Technical Data						
	TKN	TK _{max}	L	ØD	Ød1/Ød2 max	ØD1	I1/I2	I3	K	S	TA	Kr	Ka	Kw	CT	n _{max}	
FSK/U	Nm		mm								ISO 4027	Nm	mm	mm	°	10 ⁶ Nm/rad	min ⁻¹
60	690	1380	170	138	60	88	55	60	20	M8	10	0,8	2	1	0,562	6700	
70	1100	2200	200	156	70	102	65	70	20	M10	17	1	2,2	1	0,9	5900	
80	1500	3000	233	179	80	117	75	83	20	M10	17	1,2	2,6	1	1,14	5100	
85	2400	4800	246	191	85	123	80	86	25	M10	17	1,2	2,6	1	1,52	4750	
90	4500	9000	251	210	90	132	80	91	25	M12	40	1,1	2	1	1,94	4300	
105	5100	10200	281	225	105	147	90	101	30	M12	40	1,4	2,4	1	2,54	4000	
115	9000	18000	309	265	115	163	100	109	30	M12	40	1,5	2,8	1	3,48	3400	

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl;
- Lamellen: hochfester Federstahl
- Temperaturbereich: max. +280° C
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- drehsteif
- wartungsfrei
- doppelkardanische Bauform
- Ausgleich von Wellenversatz (nur Winkel und Axialversatz)
- kurze Bauweise
- geringe Rückstellkräfte
- einfache Passfederverbindung
- kraftschlüssige Welle-Nabe Verbindung wahlweise

Characteristics / Options:

- Material: steel;
- discs: high-strength spring steel
- Temperature range: max. +280°C
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- torsionally rigid
- maintenance-free
- double cardanic structure
- compensation of shaft misalignment (only angular- and axial displacement)
- short version
- low restoring forces
- simple keyway connection
- tensionally shaft-hub connection optional

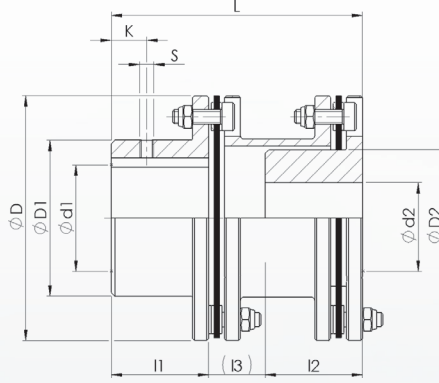


DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18
QRO (442) 1 95 72 60 ventas@industrialmagza.com

Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- Ød1/Ød2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØD1/ØD2 - Nabendurchmesser / Hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- l1/l2 - Nabenlänge / Length of the hub
- l3 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Gewindestift / Grub screw



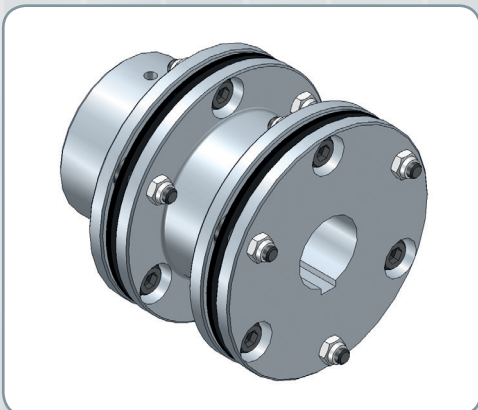
Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TK_{max} - Drehmoment welches die Kupplung kurzzeitig übertragen kann (z.B. Notaus) / Torque which can be transmitted temporary (e.g. emergency shut down)
- TA - Anziehmoment der Spanschraube / Installation torque per screw
- ΔKw - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
- CT - Federsteifigkeit pro Lamellenpaket / Torsional stiffness per laminae packing
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed

Bestellbeispiel / Ordering Example:

FSK/A 80	50	45
Typ / Type	Ød1	Ød2

Typ / Type	Drehmomente/ Torque		Abmessungen / Dimensions										Technische Daten / Technical Ratings			
	TKN	TK _{max}	L	ØD	Ød1 max	Ød2 max	ØD1	ØD2	l1/l2	l3	K	S ISO 4027	TA	Kw	CT	n _{max}
	Nm		mm										Nm	°	10 ⁹ Nm/rad	min ⁻¹
60	690	1380	160	138	60	55	88	77	55	50	20	M8	10	1	0,562	6700
70	1100	2200	190	156	70	65	102	90	65	60	20	M10	17	1	0,9	5900
80	1500	3000	220	179	80	75	117	104	75	70	20	M10	17	1	1,14	5100
85	2400	4800	232	191	85	80	123	112	80	72	25	M10	17	1	1,52	4750
90	4500	9000	233	210	90	85	132	119	80	73	25	M12	40	1	1,94	4300
105	5100	10200	263	225	105	90	147	128	90	83	30	M12	40	1	2,54	4000
115	9000	18000	288	263	115	100	163	145	100	88	30	M12	40	1	3,48	3400



Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl;
Lamellen: hochfester Federstahl
- Temperaturbereich: max. +280° C
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- drehsteif
- wartungsfrei
- doppelkardanische Bauform
- Ausgleich von Wellenversatz (nur Winkel und Axialversatz)
- standard Bauweise
- geringe Rückstellkräfte
- einfache Passfederverbindung
- kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung wahlweise

Characteristics / Options:

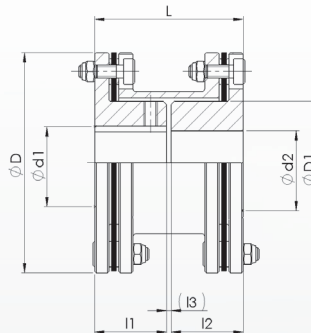
- Material: steel;
discs: high-strength spring steel
- Temperature range: max. +280°C
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- torsionally rigid
- maintenance-free
- double cardanic structure
- compensation of shaft misalignment (only angular- and axial displacement)
- standard version
- low restoring forces
- simple keyway connection
- tensionally shaft-hub connection optional



DISTRIBUIDOR MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18
AUTORIZADO QRO (442) 1 95 72 60 ventas@industrialmagza.com

Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- Ød1/Ød2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØD1 - Nabendurchmesser / Hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- l1/l2 - Nabenlänge / Length of the hub
- l3 - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Gewindestift / Grub screw



Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TK_{max} - Drehmoment welches die Kupplung kurzzeitig übertragen kann (z.B. Notaus) / Torque which can be transmitted temporary (e.g. emergency shut down)
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- ΔKw - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
- CT - Federsteifigkeit pro Lamellenpaket / Torsional stiffness per laminae packing
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed

Bestellbeispiel / Ordering Example:

FSK/F 85	50	55
Typ / Type	Ød1	Ød2

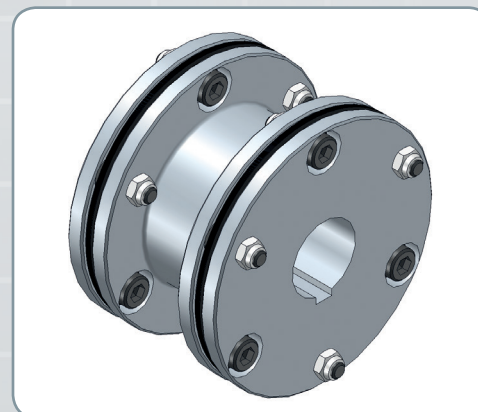
Typ / Type	Drehmomente/ Torque		Abmessungen / Dimensions							Technische Daten / Technical Data				
	TKN	TK _{max}	L	ØD	Ød1-Ød2 max	ØD1	l1/l2	l3	S	TA	Kw	CT	n _{max}	
FSK/F	Nm		mm							ISO 4027	Nm	°	10 ⁶ Nm/rad	min ⁻¹
60	690	1380	114	138	55	77	55	4	M8	10	1	0,562	6700	
70	1100	2200	134	156	65	90	65	4	M10	17	1	0,9	5900	
80	1500	3000	154	179	75	104	75	4	M10	17	1	1,14	5100	
85	2400	4800	164	191	80	112	80	4	M10	17	1	1,52	4750	
90	4500	9000	166	210	85	119	80	6	M12	40	1	1,94	4300	
105	5100	10200	186	225	90	128	90	6	M12	40	1	2,54	4000	
115	9000	18000	206	263	100	145	100	6	M12	40	1	3,48	3400	

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl;
- Lamellen: hochfester Federstahl
- Temperaturbereich: max. +280° C
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- drehsteif
- wartungsfrei
- doppelkardanische Bauform
- Ausgleich von Wellenversatz (nur Winkel und Axialversatz)
- kurze Bauweise
- geringe Rückstellkräfte
- einfache Passfederverbindung
- Option: alternative Befestigungsmöglichkeiten

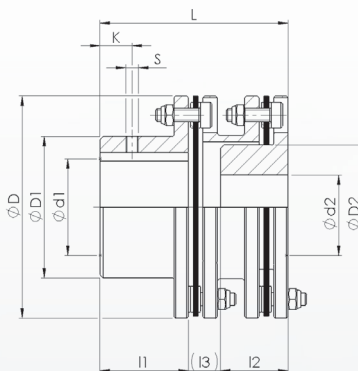
Characteristics / Options:

- Material: steel;
- discs: high-strength spring steel
- Temperature range: max. +280°C
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- torsionally rigid
- maintenance-free
- double cardanic structure
- compensation of shaft misalignment (only angular- and axial displacement)
- short version
- low restoring forces
- simple keyway connection
- option: alternative mounting possibilities



Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- Ød1/Ød2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØD1/ØD2 - Nabendurchmesser / Hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- l1/l2 - Nabenlänge / Length of the hub
- I3 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Gewindestift / Grub screw



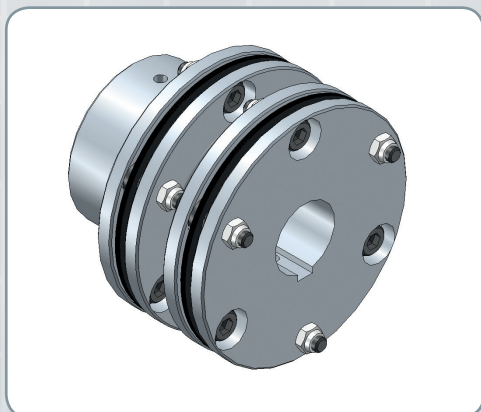
Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TK_{max} - Drehmoment welches die Kupplung kurzzeitig übertragen kann (z.B. Notaus) / Torque which can be transmitted temporary (e.g. emergency shut down)
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- ΔKw - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
- CT - Federsteifigkeit pro Lamellenpaket / Torsional stiffness per laminae packing
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed

Bestellbeispiel / Ordering Example:

FSK/G 80	50	45
Typ / Type	Ød1	Ød2

Typ / Type	Drehmomente / Torque		Abmessungen / Dimensions										Technische Daten / Technical Data			
	TKN	TK _{max}	L	ØD	Ød1 max	Ød2 max	ØD1	ØD2	l1/l2	I3	K	S	TA	Kw	CT	n _{max}
FSK/G	Nm		mm										Nm	°	10 ⁶ Nm/rad	min ⁻¹
60	690	1380	124	138	60	55	88	77	55	14	20	M8	10	1	0,562	6700
70	1100	2200	144	156	70	65	102	90	65	14	20	M10	17	1	0,9	5900
80	1500	3000	167	179	80	75	117	104	75	17	20	M10	17	1	1,14	5100
85	2400	4800	178	191	85	80	123	112	80	18	25	M10	17	1	1,52	4750
90	4500	9000	184	210	90	85	132	119	80	24	25	M12	40	1	1,94	4300
105	5100	10200	204	225	105	90	147	128	90	24	30	M12	40	1	2,54	4000
115	9000	18000	227	263	115	100	163	145	100	27	30	M12	40	1	3,48	3400



Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stahl;
Lamellen: hochfester Federstahl
- Temperaturbereich: max. +280° C
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- drehsteif
- wartungsfrei
- doppelkardanische Bauform
- Ausgleich von Wellenversatz (nur Winkel und Axialversatz)
- kurze Bauweise
- geringe Rückstellkräfte
- einfache Passfederverbindung
- kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung wahlweise

Characteristics / Options:

- Material: steel;
discs: high-strength spring steel
- Temperature range: max. +280°C
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- torsionally rigid
- maintenance-free
- double cardanic structure
- compensation of shaft misalignment (only angular- and axial displacement)
- short version
- low restoring forces
- simple keyway connection
- tensionally shaft-hub connection optional



DISTRIBUIDOR MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18
AUTORIZADO QRO (442) 1 95 72 60 ventas@industrialmagza.com