



STARRE KUPPLUNGEN

TORQMAX



ZIELSICHER ZUM PASSENDEN PRODUKT



Wir von Orbit Antriebstechnik kennen die Anforderungen des Marktes und wählen bei der Gestaltung des Angebotsprogramms aus dem Spektrum namhafter Partner die unter technischen und wirtschaftlichen Aspekten sinnvollsten Produkte.

Seit 1996 bieten wir auf Kundenbedürfnisse optimal abgestimmte Komponenten und Systeme im Bereich der mechanischen Antriebstechnik.

Als objektiver Dienstleister steht für uns nicht ein bestimmtes Produkt im Vordergrund, sondern die für eine bestimmte Applikation optimale Lösung. Aus unserem breiten Spektrum von Markenprodukten können Sie entweder schnell und einfach selbst das Passende wählen, oder nutzen Sie die Erfahrungen unserer Anwendungsberater in einem persönlichen Gespräch.

Gemeinsam mit Ihnen definieren wir, welche Kupplungen und Antriebskomponenten die größtmögliche Effizienz für Ihre Anforderungen bieten - kundenspezifische Antriebslösungen und Anpassungen mit eingeschlossen.



*MEHR ALS NUR EINE SIMPLE
STARRE VERBINDUNG!*



Ist eine starre Kupplung nur eine simple starre Verbindung von fluchtenden Wellen? Bei weitem nicht!

Unsere starren Kupplungen Torqmax bieten verschiedene, im Detail versteckte relevante technische Features, die die Performance Ihres Antriebes unterstützen. Die erhältlichen Ausführungen und Materialien sind dabei vielfältig. Das Programm umfasst einteilige, radial montierbare oder kompakte Versionen. Dabei reicht das Anwendungsspektrum von Mikroanwendungen über Schwerlastanwendungen, von dynamischen Applikationen bis hin zur Pharma- und Medizintechnik.

Zur Auswahlhilfe haben wir bereits im Inhaltsverzeichnis die einzelnen verfügbaren Serien mit Piktogrammen versehen. Diese zeigen Ihnen technische Features und geben Hinweise zu potentiellen Anwendungsbereichen.



Torqmax MCLX-F, MCLC-F einteilig mit/ohne Nut

10

Stahl



Torqmax MSPX-F, MSPC-F zweiteilig mit/ohne Nut

11

Stahl



Torqmax MCLX-SS, MCLC-SS einteilig mit/ohne Nut

12

Edelstahl



Torqmax MSPX-SS, MSPC-SS zweiteilig mit/ohne Nut

13

Edelstahl



Torqmax MCLX-A einteilig

14

Aluminium





Torqmax GMC/ZMC einteilig, Step Bore

15

Aluminium



Torqmax MWCL einteilig, kompakt

16

Stahl, Aluminium, Edelstahl



Torqmax MWSP zweiteilig, kompakt

17

Stahl, Edelstahl



Legende

Korrosionsbeständig

Für unterschiedliche Wellendurchmesser

Geringes Gewicht

Radial montierbar

Knappe Einbauverhältnisse

Konstruktiv gewuchtet

Hochtemperatur

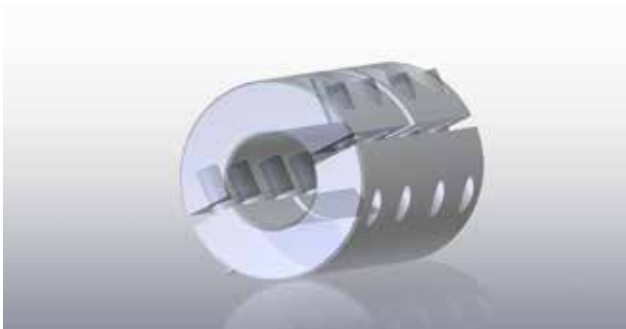
Höchstes Drehmoment

Funktionsprinzip

Bei Anwendungen mit exakt fluchtenden Wellen und hohen Drehmomentansprüchen ist die Torqmax die ideale Kupplungslösung. Wellen gleichen Durchmessers werden kraftschlüssig und absolut spielfrei verbunden. Sie steht als einteilige Version oder als geteilte, radial montierbare Ausführung zur Verfügung. Letztgenannte ist durch eine gegenüberliegende Schraubenanordnung konstruktiv gewuchtet.

Präzise gehonte Bohrungen

Die Torqmax besitzt entscheidende Qualitätsmerkmale. In einem abschließenden Bearbeitungsprozess werden ihre Bohrungen präzise gehont. Damit gewährleistet die Torqmax höchste Oberflächenqualität und höchste Ansprüche hinsichtlich Maßtoleranz und Formgenauigkeit. Die hochwertigen Schrauben (Stahl: DIN 912 Güte 12.9, Edelstahl: Qualität 18-8) sind mit einem speziellen Nypatch®-Verfahren behandelt.



Präzise gehonte Bohrung

Hochwertige Schrauben mit Schraubensicherung

In einer 360° Beschichtung werden mehrere Gewinde-

Anwendungsbereiche

- Transport- und Fördersysteme
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Pumpenantriebe
- Verlängerung von Wellen u.v.m.

Lieferprogramm

- Materialien Aluminium, Stahl und Edelstahl
- Bohrungsdurchmesser von 3 bis 50 mm
- Präzise gehonte Bohrungen
- Hochwertige Schrauben mit zusätzlicher Schraubensicherung
- Konstruktiv gewuchtete, geteilte Ausführung
- Als Kompaktversion erhältlich
- Heavy Duty Ausführung für Wellen bis 100 mm erhältlich

gänge der Innensechskantschrauben mit einer vollständigen Nylonschicht überzogen. Ein eventuelles Lösen der Schrauben verursacht durch Drehschwingungen und Vibrationen wird hierdurch verhindert, die Einhaltung der hohen Klemmkräfte und der Drehmomentübertragung bleibt dauerhaft gesichert.

Ausführung zur Verbindung unterschiedlicher Wellendurchmesser

Zur Verbindung unterschiedlicher Wellendurchmesser steht die Aluminiumbaureihe GMC und als kompakte Version die ZMC zur Verfügung.

Je Kupplungsgröße steht bei diesen beiden Baureihen ein umfassender Bereich an Bohrungsdurchmessern zur Verfügung. In diesem kann der Anwender passend seiner zu verbindenden Wellen die abgestimmte, mit abgestuften Bohrungsdurchmessern ausgestattete Kupplung wählen.

Heavy Duty Version

Für Schwerlastanwendungen mit hohen Drehmomentansprüchen ist die Torqmax Heavy Duty die ideale Kupplungslösung. Sie steht für Wellendurchmesser von 55 mm bis 100 mm zur Verfügung und ist aufgrund ihres zweiteiligen Aufbaus radial montierbar. Sie ist als Ausführung für glatte Wellen oder als Ausführung mit Nut als zusätzlichem Formschluss ausgeführt.

Die Heavy Duty Version ist aus Stahl gefertigt, Edelstahl Ausführungen sind optional erhältlich.

Montagehinweise

Stellen Sie sicher, dass die Wellen fluchten.
Richten Sie die Torqmax auf den beiden zu verbindenden Wellen aus. Ziehen Sie nun die innenliegenden Schrauben mit ihrem halben Anzugsmoment an. Wiederholen Sie diesen Vorgang nun mit den außenliegenden Schrauben.
Stellen Sie bei den geteilten Kupplungen sicher (Ausführung MSPX, MSPC und MWSP), dass ein gleich-

mäßiger Spalt zwischen den Kupplungshälften bestehen bleibt.

Ziehen Sie nun die Schrauben mit ihrem vollen Anzugsmoment an (Werte entnehmen Sie bitte der jeweiligen Tabelle). Beginnen Sie bitte wieder mit den innenliegenden Schrauben.

Material

Aluminium: 3.1355 (AlCuMg2)

Stahl: 1.0736 (9SMn36), brüniert

Edelstahl: 1.4305 (X10CrNiS18-9);

auf Anfrage (-ST Version): 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2)

Temperaturbereich

Stahl-, Edelstahlausführung: -40°C bis +180°C

Aluminiumausführung: -40 bis +110°C

Torqmax
MCLX-F/MCLC-F

Torqmax
MSPX-F/MSPC-F

Torqmax
MCLX-SS/MCLC-SS

Torqmax
MSPX-SS/MSPC-SS

Torqmax
MCLX-A

Torqmax
GMC/ZMC

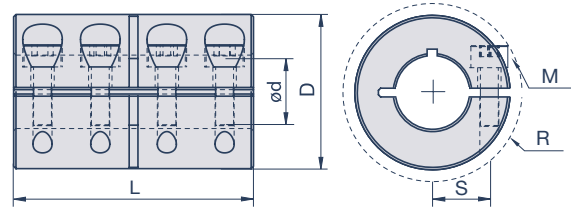
Torqmax
MWCL

Torqmax
MWSP

Technische Daten

Torqmax MCLX-F MCLC-F

Einteilig Stahl



MCLC mit Nut nach DIN 6885/1

Spezifikationen

Modell Nut nach DIN 6885/1	d ₁ mm	d ₂ mm	D mm	L mm	S mm	R mm	M	T _A Nm	max. rpm min ⁻¹	T _{Kmax} Nm	g kg
MCLX-3-3-F ¹	3	3	15	22	4,6	15	M2	0,6	4.000	8	0,054
MCLX-4-4-F ¹	4	4	15	22	4,6	15	M2	0,6	4.000	8	0,054
MCLX-5-5-F ¹	5	5	15	22	4,6	15	M2	0,6	4.000	8	0,054
MCLX-6-6-F ¹	6	6	18	30	5,9	21,5	M3	2,1	4.000	34	0,054
MCLX-8-8-F ¹ MCLC-8-8-F ¹	8	8	24	35	9	27,1	M3	2,1	4.000	50	0,11
MCLX-10-10-F ¹ MCLC-10-10-F ¹	10	10	29	45	10,6	33	M4	4,6	4.000	105	0,2
MCLX-12-12-F ¹ MCLC-12-12-F ¹	12	12	29	45	10,6	33	M4	4,6	4.000	105	0,2
MCLX-14-14-F ¹ MCLC-14-14-F ¹	14	14	34	50	12	39,4	M5	9,5	4.000	200	0,3
MCLX-15-15-F ¹ MCLC-15-15-F ¹	15	15	34	50	12	39,4	M5	9,5	4.000	200	0,3
MCLX-16-16-F ¹ MCLC-16-16-F ¹	16	16	34	50	12	39,4	M5	9,5	4.000	200	0,3
MCLX-20-20-F ¹ MCLC-20-20-F ¹	20	20	42	65	15,4	48,9	M6	16	4.000	350	0,55
MCLX-25-25-F ¹ MCLC-25-25-F ¹	25	25	45	75	16,9	51,5	M6	16	4.000	400	0,67
MCLX-30-30-F ¹ MCLC-30-30-F ¹	30	30	53	83	20,9	58,7	M6	16	4.000	475	0,98
MCLX-35-35-F ¹ MCLC-35-35-F ¹	35	35	67	95	26,7	74,7	M8	39	4.000	1.100	1,9
MCLX-40-40-F ² MCLC-40-40-F ²	40	40	77	108	31,8	84	M8	39	4.000	1.325	2,9
MCLX-50-50-F ² MCLC-50-50-F ²	50	50	85	124	34,1	94,2	M10	77	4.000	2.250	3,6

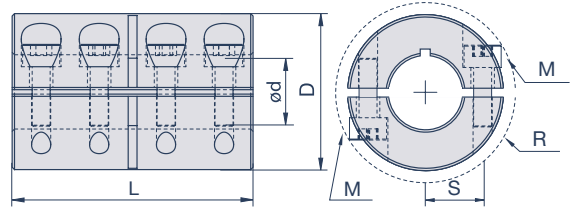
M= Schraubengröße, T_A= Schraubenanzugsmoment, T_{Kmax}= Kupplungsmaximalmoment, g= Masse, S= Schraubenlage, R= Raumbedarf

¹ Die Kupplungen bis einschließlich Bohrungsdurchmesser 35 mm besitzen gehobte Bohrungen und zusätzliche Nypatch®-Schraubensicherung; Bohrungstoleranz +0,050mm/+0,012mm

² Bohrungen in Passung H7

Torqmax MSPX-F MSPC-F

Zweiteilig Stahl



MSPC mit Nut nach DIN 6885/1

Spezifikationen

Modell	d_1	d_2	D	L	S	R	M	T_A	max. rpm	T_{Kmax}	g	
Nut nach DIN 6885/1	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Nm	min ⁻¹	Nm	kg	
MSPX-3-3-F ¹	3	3	15	22	4,6	15	M2	0,6	4.000	8	0,054	
MSPX-4-4-F ¹	4	4	15	22	4,6	15	M2	0,6	4.000	8	0,054	
MSPX-5-5-F ¹	5	5	15	22	4,6	15	M2	0,6	4.000	8	0,054	
MSPX-6-6-F ¹	6	6	18	30	5,9	21,5	M3	2,1	4.000	34	0,054	
MSPX-8-8-F ¹	MSPC-8-8-F ¹	8	8	24	35	9	27,1	M3	2,1	4.000	50	0,11
MSPX-10-10-F ¹	MSPC-10-10-F ¹	10	10	29	45	10,6	33	M4	4,6	4.000	105	0,2
MSPX-12-12-F ¹	MSPC-12-12-F ¹	12	12	29	45	10,6	33	M4	4,6	4.000	105	0,2
MSPX-14-14-F ¹	MSPC-14-14-F ¹	14	14	34	50	12	39,4	M5	9,5	4.000	200	0,3
MSPX-15-15-F ¹	MSPC-15-15-F ¹	15	15	34	50	12	39,4	M5	9,5	4.000	200	0,3
MSPX-16-16-F ¹	MSPC-16-16-F ¹	16	16	34	50	12	39,4	M5	9,5	4.000	200	0,3
MSPX-20-20-F ¹	MSPC-20-20-F ¹	20	20	42	65	15,4	48,9	M6	16	4.000	350	0,55
MSPX-25-25-F ¹	MSPC-25-25-F ¹	25	25	45	75	16,9	51,5	M6	16	4.000	400	0,67
MSPX-30-30-F ¹	MSPC-30-30-F ¹	30	30	53	83	20,9	58,7	M6	16	4.000	475	0,98
MSPX-35-35-F ¹	MSPC-35-35-F ¹	35	35	67	95	26,7	74,7	M8	39	4.000	1.100	1,9
MSPX-40-40-F ²	MSPC-40-40-F ²	40	40	77	108	31,8	84	M8	39	4.000	1.325	2,9
MSPX-50-50-F ²	MSPC-50-50-F ²	50	50	85	124	34,1	94,2	M10	77	4.000	2.250	3,6
	MSPC-55-55-F ³	55	55	120	220	50	124	M10	77	*	3.000	14,7
	MSPC-60-60-F ³	60	60	120	220	50	124	M10	77	*	3.300	14
	MSPC-70-70-F ³	70	70	140	250	55	140	M12	98	*	4.800	21,5
	MSPC-80-80-F ³	80	80	160	280	65	160	M12	98	*	6.800	31,5
	MSPC-90-90-F ³	90	90	180	310	70	180	M16	135	*	8.400	44
	MSPC-100-100-F ³	100	100	200	350	80	200	M16	135	*	12.500	61,5

M= Schraubengröße, T_A = Schraubenanzugsmoment, T_{Kmax} = Kupplungsmaximalmoment, g= Masse, S= Schraubenlage, R= Raumbedarf

¹ Die Kupplungen bis einschließlich Bohrungsdurchmesser 35 mm besitzen gehobte Bohrungen und zusätzliche Nypatch®-Schraubensicherung; Bohrungstoleranz +0,050mm/+0,012mm

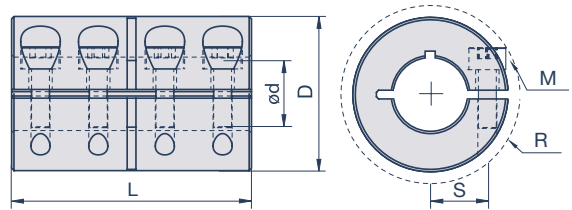
² Bohrungen in Passung H7

³ Bohrungen in Passung N7

* Zu den möglichen max. Drehzahlen geben Ihnen bei Bedarf unsere Anwendungsberater gerne Auskunft

Technische Daten

Torqmax MCLX-SS MCLC-SS Einteilig EDELSTAHL



MCLC mit Nut nach DIN 6885/1

Spezifikationen

Modell Nut nach DIN 6885/1	d ₁ mm	d ₂ mm	D mm	L mm	S mm	R mm	M	T _A Nm	max. rpm min ⁻¹	T _{Kmax} Nm	g kg
MCLX-3-3-SS ¹	3	3	15	22	4,6	15	M2	0,36	4.000	2	0,054
MCLX-4-4-SS ¹	4	4	15	22	4,6	15	M2	0,36	4.000	2	0,054
MCLX-5-5-SS ¹	5	5	15	22	4,6	15	M2	0,36	4.000	2	0,054
MCLX-6-6-SS ¹	6	6	18	30	5,9	21,5	M3	1,1	4.000	10	0,054
MCLX-8-8-SS ¹ MCLC-8-8-SS ¹	8	8	24	35	9	27,1	M3	1,1	4.000	16	0,11
MCLX-10-10-SS ¹ MCLC-10-10-SS ¹	10	10	29	45	10,6	33	M4	2,5	4.000	32	0,2
MCLX-12-12-SS ¹ MCLC-12-12-SS ¹	12	12	29	45	10,6	33	M4	2,5	4.000	32	0,2
MCLX-14-14-SS ¹ MCLC-14-14-SS ¹	14	14	34	50	12	39,4	M5	5,4	4.000	60	0,3
MCLX-15-15-SS ¹ MCLC-15-15-SS ¹	15	15	34	50	12	39,4	M5	5,4	4.000	60	0,3
MCLX-16-16-SS ¹ MCLC-16-16-SS ¹	16	16	34	50	12	39,4	M5	5,4	4.000	60	0,3
MCLX-20-20-SS ¹ MCLC-20-20-SS ¹	20	20	42	65	15,4	48,9	M6	9,6	4.000	110	0,55
MCLX-25-25-SS ¹ MCLC-25-25-SS ¹	25	25	45	75	16,9	51,5	M6	9,6	4.000	110	0,67
MCLX-30-30-SS ¹ MCLC-30-30-SS ¹	30	30	53	83	20,9	58,7	M6	9,6	4.000	150	0,98
MCLX-35-35-SS ¹ MCLC-35-35-SS ¹	35	35	67	95	26,7	74,7	M8	23	4.000	330	1,9
MCLX-40-40-SS ² MCLC-40-40-SS ²	40	40	77	108	31,8	84	M8	23	4.000	400	2,9
MCLX-50-50-SS ² MCLC-50-50-SS ²	50	50	85	124	34,1	94,2	M10	46	4.000	675	3,6

M= Schraubengröße, T_A= Schraubenanzugsmoment, T_{Kmax}= Kupplungsmaximalmoment, g= Masse, S= Schraubenlage, R= Raumbedarf

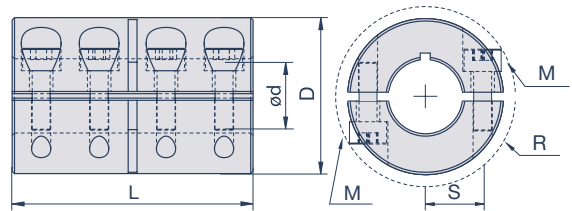
¹ Die Kupplungen bis einschließlich Bohrungsdurchmesser 35 mm besitzen gehobte Bohrungen und zusätzliche Nypatch®-Schraubensicherung; Bohrungstoleranz +0,050mm/+0,012mm

² Bohrungen in Passung H7

Serienmäßig aus Edelstahl 1.4305, optional auch in 1.4404. Geben Sie hierzu in Ihrer Bestellung den Produktzusatz -ST an.

Torqmax MSPX-SS MSPC-SS

Zweiteilig EDELSTAHL



MSPC mit Nut nach DIN 6885/1

Spezifikationen

Modell	d ₁	d ₂	D	L	S	R	M	T _A	max. rpm	T _{Kmax}	g
Nut nach DIN 6885/1	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Nm	min ⁻¹	Nm	kg
MSPX-3-3-SS ¹	3	3	15	22	4,6	15	M2	0,36	4.000	2	0,054
MSPX-4-4-SS ¹	4	4	15	22	4,6	15	M2	0,36	4.000	2	0,054
MSPX-5-5-SS ¹	5	5	15	22	4,6	15	M2	0,36	4.000	2	0,054
MSPX-6-6-SS ¹	6	6	18	30	5,9	21,5	M3	1,1	4.000	10	0,054
MSPX-8-8-SS ¹ MSPC-8-8-SS ¹	8	8	24	35	9	27,1	M3	1,1	4.000	16	0,11
MSPX-10-10-SS ¹ MSPC-10-10-SS ¹	10	10	29	45	10,6	33	M4	2,5	4.000	32	0,2
MSPX-12-12-SS ¹ MSPC-12-12-SS ¹	12	12	29	45	10,6	33	M4	2,5	4.000	32	0,2
MSPX-14-14-SS ¹ MSPC-14-14-SS ¹	14	14	34	50	12	39,4	M5	5,4	4.000	60	0,3
MSPX-15-15-SS ¹ MSPC-15-15-SS ¹	15	15	34	50	12	39,4	M5	5,4	4.000	60	0,3
MSPX-16-16-SS ¹ MSPC-16-16-SS ¹	16	16	34	50	12	39,4	M5	5,4	4.000	60	0,3
MSPX-20-20-SS ¹ MSPC-20-20-SS ¹	20	20	42	65	15,4	48,9	M6	9,6	4.000	110	0,55
MSPX-25-25-SS ¹ MSPC-25-25-SS ¹	25	25	45	75	16,9	51,5	M6	9,6	4.000	110	0,67
MSPX-30-30-SS ¹ MSPC-30-30-SS ¹	30	30	53	83	20,9	58,7	M6	9,6	4.000	150	0,98
MSPX-35-35-SS ¹ MSPC-35-35-SS ¹	35	35	67	95	26,7	74,7	M8	23	4.000	330	1,9
MSPX-40-40-SS ² MSPC-40-40-SS ²	40	40	77	108	31,8	84	M8	23	4.000	400	2,9
MSPX-50-50-SS ² MSPC-50-50-SS ²	50	50	85	124	34,1	94,2	M10	46	4.000	675	3,6

M= Schraubengröße, T_A= Schraubenanzugsmoment, T_{Kmax} = Kupplungsmaximalmoment, g= Masse, S= Schraubenlage, R= Raumbedarf

¹ Die Kupplungen bis einschließlich Bohrungsdurchmesser 35 mm besitzen gehönte Bohrungen und zusätzliche Nypatch®-Schraubensicherung; Bohrungstoleranz +0,050mm/+0,012mm

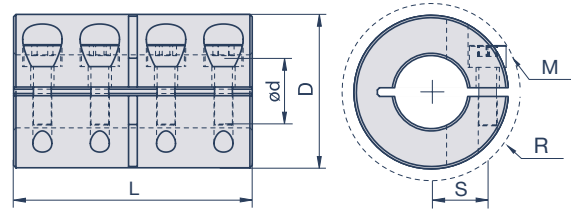
² Bohrungen in Passung H7

Serienmäßig aus Edelstahl 1.4305, optional auch in 1.4404. Geben Sie hierzu in Ihrer Bestellung den Produktzusatz -ST an.

Technische Daten

Torqmax MCLX-A

Einteilig Aluminium



Spezifikationen

Modell	d ₁ mm	d ₂ mm	D mm	L mm	S mm	R mm	M	T _A Nm	max. rpm min ⁻¹	T _{Kmax} Nm	g kg
MCLX-3-3-A	3	3	15	22	4,6	15	M2	0,6	4.000	7	0,009
MCLX-4-4-A	4	4	15	22	4,6	15	M2	0,6	4.000	7	0,009
MCLX-5-5-A	5	5	15	22	4,6	15	M2	0,6	4.000	7	0,009
MCLX-6-6-A	6	6	18	30	5,9	21,5	M3	2,1	4.000	30	0,018
MCLX-8-8-A	8	8	24	35	9	27,1	M3	2,1	4.000	45	0,041
MCLX-10-10-A	10	10	29	45	10,6	33	M4	4,6	4.000	95	0,073
MCLX-12-12-A	12	12	29	45	10,6	33	M4	4,6	4.000	95	0,068

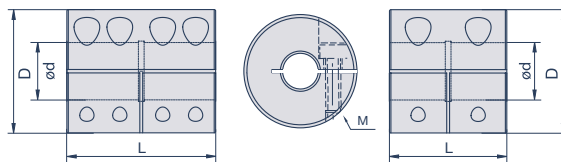
M= Schraubengröße, T_A= Schraubenanzugsmoment, T_{Kmax}= Kupplungsmaximalmoment, g= Masse, S= Schraubenlage, R= Raumbedarf

Bohrungstoleranz: +0,050mm / +0,012mm

Die Kupplungen besitzen gehönte Bohrungen und zusätzliche Nypatch®-Schraubensicherung.

Torqmax GMC ZMC

Einteilig Aluminium für unterschiedliche Wellendurchmesser



GMC

ZMC

Spezifikationen

Modell	D mm	L mm	M	T _A Nm	g
GMC16	16	22,5	M2,6	1	10
GMC20	20	24	M2,6	1	18
GMC25	25	35	M3	1,7	38
GMC32	32	40	M4	3,5	70
GMC43	43	52	M5	8	160
GMC53	53	66	M6	13	340

Spezifikationen

Modell	D mm	L mm	M	T _A Nm	g
ZMC16	16	16	M2,6	1	8
ZMC20	20	20	M2,6	1	15
ZMC25	25	25	M3	1,7	29
ZMC32	32	32	M4	3,5	50
ZMC43	43	41	M5	8	130
ZMC53	53	51	M6	13	260

M= Schraubengröße, T_A= Schraubenanzugsmoment, g= Masse

Bohrungsdurchmesser

Modell	d														
	3	4	5	6	8	10	11	12	14	15	16	18	20	22	24
GMC16, ZMC16	•	•	•	•											
GMC20, ZMC20		•	•	•	•	•									
GMC25, ZMC25			•	•	•	•	•	•							
GMC32, ZMC32				•	•	•	•	•	•	•					
GMC43, ZMC43						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GMC53, ZMC53								•	•	•	•	•	•	•	•

Bestellbeispiel

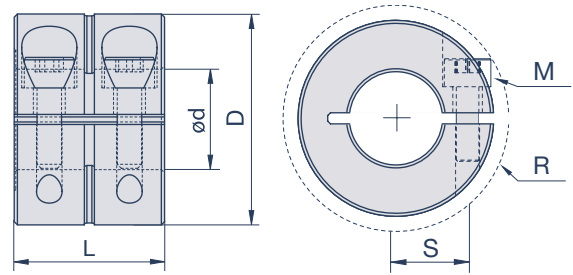
GMC20 ø6 ø8

Torqmax Größe 20, Bohrungen 6, 8

Technische Daten

Torqmax MWCL-F, -A, -SS

Einteilig, kompakt, Stahl, Aluminium, Edelstahl



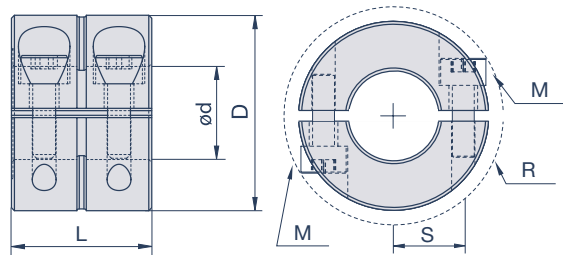
Spezifikationen

Modell			d	D	L	S	R	M
Stahl	Aluminium	Edelstahl	mm	mm	mm	mm	mm	
MWCL6-F	MWCL6-A	MWCL6-SS	6	16	20	5,51	20,8	M3
MWCL8-F	MWCL8-A	MWCL8-SS	8	18	20	6,5	22,4	M3
MWCL10-F	MWCL10-A	MWCL10-SS	10	24	20	8,51	26,3	M3
MWCL12-F	MWCL12-A	MWCL12-SS	12	28	24	10,01	32	M4
MWCL16-F		MWCL16-SS	16	34	29	12,5	39,3	M5
MWCL20-F		MWCL20-SS	20	40	33	14,73	47,4	M6
MWCL25-F		MWCL25-SS	25	45	33	17,5	52,1	M6

M= Schraubengröße, S= Schraubenlage, R= Raumbedarf
Bohrungstoleranz: +0,050mm / +0,012mm

Torqmax MWSP-F, -SS

Zweiteilig, kompakt, Stahl, Edelstahl



Spezifikationen

Modell		d ₁ mm	D mm	L mm	S mm	R mm	M
Stahl	Edelstahl						
MWSP6-F	MWSP6-SS	6	16	20	5,51	20,8	M3
MWSP8-F	MWSP8-SS	8	18	20	6,5	22,4	M3
MWSP10-F	MWSP10-SS	10	24	20	8,51	26,3	M3
MWSP12-F	MWSP12-SS	12	28	24	10,01	32	M4
MWSP16-F	MWSP16-SS	16	34	29	12,5	39,3	M5
MWSP20-F	MWSP20-SS	20	40	33	14,73	47,4	M6
MWSP25-F	MWSP25-SS	25	45	33	17,5	52,1	M6

M= Schraubengröße, S= Schraubenlage, R= Raumbedarf
Bohrungstoleranz: +0,050mm / +0,012mm

Shop

Antriebstechnische Komponenten einfach und bequem bestellen: der Orbit Webshop. Sie können zeitsparend aus unserem umfangreichen Programm an Ausgleichkupplungen, Klemmringsen, starren Kupplungen sowie Kegelradgetrieben die passenden Produkte bestellen. Sie können hierzu alternativ über verschiedene Funktionen vorgehen.

Neben der Möglichkeit der direkten Eingabe der Artikelnummer können Sie ebenfalls über eine Volltextsuche zum passenden Produkt gelangen. Oder Sie nutzen den übersichtlichen und strukturierten Aufbau zur gezielten Produktdefinition.

shop.orbit-antriebstechnik.de

		
<p>Willkommen in unserem Shop. Es erwartet Sie ein umfangreiches Programm an antriebstechnischen Produkten.</p>	<p>Sie können Produkte alternativ über Ihnen bekannte Artikelbezeichnungen, Funktionsprinzipien oder Artikelnummern einfach auswählen.</p>	<p>Ebenfalls haben wir für Sie die Produkte nach Kategorien einfach und strukturiert geordnet.</p>
		
<p>In Listen- oder Galerieansicht erhalten Sie sofort die jeweiligen Produkte einer Kategorie geordnet mit jeweils wichtigen technischen Features, nach denen Sie auch gesondert filtern können.</p>	<p>Zusätzliche technische Infos finden Sie für jedes einzelne Produkt. Detailseiten ermöglichen Ihnen umfangreiche Downloadmöglichkeiten wie CAD und Datenblätter.</p>	<p>Gewünschte Menge eingeben und die Artikel in den Warenkorb legen. Noch die gewünschte Zahlungsweise und eventuell alternative Lieferadresse eingeben und schon ist der Einkauf getätigt.</p>

Torqmax MWSP	Torqmax MWCL	Torqmax GMC/ZMC	Torqmax MCLX-A	Torqmax MSPX-SS/MSPC-SS	Torqmax MCLX-SS/MCLC-SS	Torqmax MSPX-F/MSPC-F	Torqmax MCLX-F/MCLC-F
-----------------	-----------------	--------------------	-------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------



Kontakt

Orbit Antriebstechnik GmbH
Wilhelm-Mast-Straße 15
38304 Wolfenbüttel

Tel.: +49 5331 9552-530
Fax: +49 5331 9552-533

E-Mail: info@orbit-antriebstechnik.de
Web: www.orbit-antriebstechnik.de
Shop: shop.orbit-antriebstechnik.de