

#produktwelt

WELLENKLEMMRINGE



#funktionsprinzip

#technischedaten

#montagehinweise



#clampmax

entdecken

„ich bin's ... clampmax“

DIE PERFORMERIN

Clampmax – Einfaches Produkt, höchste Performance:
Unsere Klemmringe stehen für überlegende Haltekräfte
und höchste Performance bei der Fixierung Ihrer Komponenten
auf den Wellen. Und das unabhängig davon, ob Sie die Klemmringe
in der Lebensmittelindustrie mit Medienkontakt einsetzen möchten,
in Schwerlastanwendungen oder ob Sie die Klemmringe ohne Werkzeug
einfach und zeitsparend montieren und wieder lösen möchten.





clampmax QuickClamp

clampmax Mountable

clampmax HeavyDuty

clampmax Encoder

clampmax Zweiteilig

clampmax Einteilig



Clampmax Einteilig 10/11

MCL-F MCL-FZ MCL-A	12/13
MCL-SS MCL-ST MCL-P	12/13



Clampmax Zweiteilig 14/15

MSP-F MSP-FZ MSP-A	16/17
MSP-SS MSP-ST MSP-P	16/17



Clampmax Encoder 18/19

ENCL-A ENCL-SS	20/21
ENSP-A ENSP-SS	22/23



Clampmax HeavyDuty 24/25

MSPH-F	26
--------	----

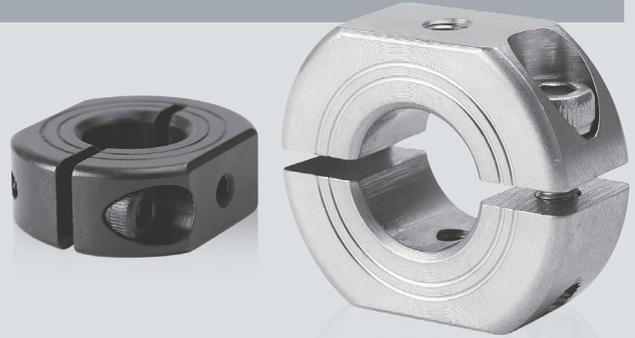


28/29

Clampmax Mountable

30 OF-MCL-F OF-MCL-A OF-MCL-SS

31 OF-MSP-F OF-MSP-A OF-MSP-SS



32/33

Clampmax QuickClamp

35 MQCL-A



„kurz & knapp ...
erklärt“

UNSERE PIKTOGRAMME



Verschiedene Materialien



Radial montierbar



Schwerlastanwendungen



Für große Wellendurchmesser



Werkzeugfrei montierbar

Graue Icons treffen nur auf bestimmte Produkte einer Produktgruppe zu.

Clampmax werden in unterschiedlichsten Branchen verwendet, z.B:

- Miniaturausführungen für den optischen Apparatebau
- Schmale Ausführung für Encoderanwendungen
- Edelstahl- und Kunststoffvarianten für die Medizintechnik und pharmazeutischen Industrie
- HeavyDuty-Ausführungen für Schwerlastanwendungen mit großen Wellendurchmessern
- Schnellverschlussausführungen für schnelle, werkzeuglose Walzenwechsel in Druckmaschinen

Sie haben noch Fragen?
Wir beraten Sie gern.



Druckmaschinen

- Rollenoffsetmaschinen
- Quick Label Drucksysteme
- Vorschub Filmdruck u.v.m.

Passende Produkte sind u.a.

- Clampmax MSP-F · Clampmax MCL-A ·
- Clampmax MQCL Quick Clamp ·



Optik u. Messtechnik

- Hohlwellengeber
- Koordinatenmessgeräte
- Mikrometer u.v.m.

Passende Produkte u.a.

- Clampmax MCL-A Aluminium · Clampmax MSP-SS Edelstahl ·
- Clampmax ENCL Encoder ·



Verpackungsmaschinen

- Schlauchbeutelmaschinen
- Abfüllanlagen
- Wrap-around-Packer u.v.m.

Passende Produkte u.a.

- Clampmax MSP-ST Edelstahl · Clampmax MCL-P Acetal ·
- Clampmax MQCL Quick Clamp



Medizin- u. Labortechnik

- Laborwaagen
- Messtechnik
- Separationsanlagen u.v.m.

Passende Produkte u.a.

- Clampmax MCL-SS Edelstahl · Clampmax MSP-ST Edelstahl ·
- Clampmax MCL-P Acetal



Schwerlastanwendungen

- Profiliermaschinen
- Extrusionsanlagen
- Schmiedeanlagen u.v.m.

Passende Produkte u.a.

- Clampmax MSPH HeavyDuty · Clampmax MCL-FZ verzinkt ·
- Clampmax MSP-SS Edelstahl



Weitere Anwendungen

- Pumpen
- Linearführungen
- Spindeltriebe
- Chemische Industrie
- Anlagenbau
- Positioniereinheiten
- Fördertechnik u.v.m.

#funktionsprinzip

Die Klemmringe Clampmax werden in vielfältigen Ausführungen und Werkstoffen mit Bohrungen von 3 mm bis 80 mm, in HeavyDuty Ausführung bis 150 mm angeboten.

Für eine optimierte Leistungsperformance sind die Bohrungen der Clampmax plangedreht, so dass sie exakt im rechtwinkligen Verhältnis zur Stirnseite der Klemmringe liegen. Das ist ausschlaggebend bei der Verwendung von Klemmrings als Lagerflächen, als mechanischer Anschlag oder zur Montage anderer Bauteile. In Verbindung mit hochwertigen Schrauben EN ISO 4762/DIN 912 12.9 bieten die Clampmax sehr hohe Haltekräfte.

Neben den einteiligen Klemmrings bieten die geteilten Versionen eine noch vielseitigere und einfachere Montage. Dank der einfachen Zerlegbarkeit der zweiteiligen Klemmringe werden Rüst- und Stillstandszeiten und die dadurch entstehenden Kosten gesenkt. Die beiden Hälften des zweiteiligen Klemmrings bleiben während der gesamten Herstellung verbunden, so dass sie perfekt aufeinander abgestimmt sind.

Für den Einsatz in speziellen Umgebungsbedingungen oder entsprechend strenger Hygienevorschriften bieten korrosionsbeständige Klemmringe aus diversen Edelstahlgüten die Lösung.

Anwendungsbereiche

- Verpackungsmaschinen
- Druckmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Medizintechnik
- Abfüllanlagen
- Förderanlagen u.v.m.

Lieferprogramm

- Einteilige, zweiteilige Ausführung
- Für Wellendurchmesser bis 150 mm
- Maximaler Kraftschluss
- Verschiedenste Materialien wie Stahl brüniert und verzinkt, Edelstahl, Aluminium und Kunststoff
- Gewuchtete, radial montierbare Versionen erhältlich
- mit Nut auf Anfrage

Material

Aluminium: 3.1355 (AlCuMg2), EN AW-6061

(AlMg1SiCu) bei Quick Clamp Ausführung

Stahl: 1.0736 (9SMn36), brüniert

Edelstahl

SS-Ausführung: 1.4305 (X10CrNiS18-9)

ST-Ausführung: 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2)

Kunststoff: Acetal

Klemmschrauben

Stahl: EN ISO 4762/DIN 912 12.9

Edelstahl: Rostfreier Stahl 18-8, rostfreier Stahl AISI 316

Temperaturbereich

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

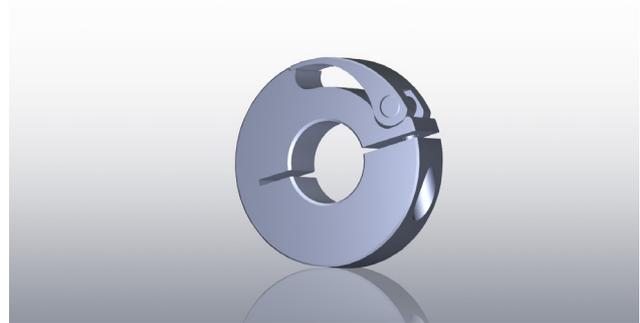
Aluminiumausführung: -40°C bis +107°C

Kunststoffausführung: -23°C bis +85°C

Als Encoder Version sind sie speziell auf die Anforderungen heutiger Hohlwellendrehgeber abgestimmt. In robuster HeavyDuty Ausführung mit extrastarken Klemmschrauben sind sie für alle extremen Kräfte im Schwermaschinenbau gewappnet.

Die Clampmax in QuickClamp Ausführung runden das Programm ab. Einfache und zeitsparende Neujustierung auf der Welle zählt zu ihren Stärken.

Anstelle von zu betätigenden Klemmschrauben wird per Spannhebel der Kraftschluss auf der Welle sichergestellt.



Vielseitig: Clampmax in unterschiedlichsten Materialien/Ausführungen

Wellenklemmringe Clampmax (einteilig/geschlitzt, zweiteilig/geteilt)

Verwenden Sie die Wellenklemmringe Clampmax so, wie Sie sie erhalten haben. Wischen Sie die Bohrung sauber. Tragen Sie eine dünne Schicht Leichtöl auf die Welle auf. Setzen Sie den Wellenklemmring an der gewünschten Stelle auf die Welle und ziehen Sie die diesen fest, bis Sie einen leichten Widerstand spüren.

Bei zweiteiligen Klemmringen ist darauf zu achten, dass der Spalt zwischen den beiden Hälften des jeweiligen Klemmrings während der Montage erhalten bleibt. Bringen Sie die Klemmringe in ihre endgültige Position und ziehen Sie die Schrauben mit dem vollen empfohlenen Anzugsmoment an.

Schnellspann-Wellenklemmring Clampmax QuickClamp

Die Schnellspannklemmringe werden im Werk auf eine bestimmte Wellengröße voreingestellt. Verwenden Sie die Wellenklemmringe Clampmax so, wie Sie sie erhalten haben. Wischen Sie die Bohrung sauber. Tragen Sie eine dünne Schicht Leichtöl auf die Welle auf. Setzen Sie den Schnellverschlussklemmring an der gewünschten Stelle

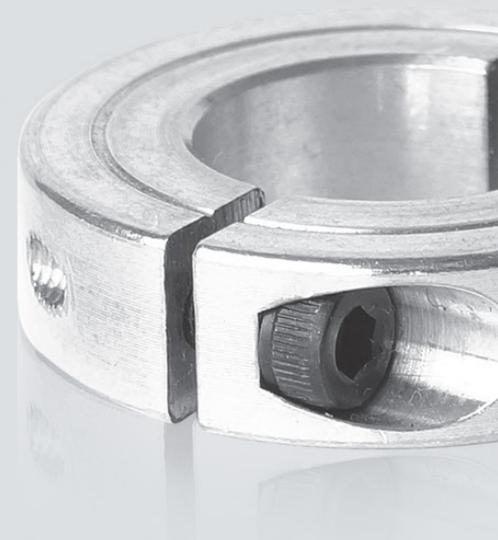
auf die Welle und schließen Sie den Schnellspannhebel von Hand. Beim Schließen sollte ein Widerstand an dem Hebel zu spüren sein. Falls der Klemmring noch locker auf der Welle sitzt oder kein/minimaler Widerstand des Schnellspannhebels vorhanden ist, ist wahrscheinlich die Welle selbst unterdimensioniert. Gehen Sie wie folgt vor, um den Schnellspannklemmringe neu zu justieren: Öffnen Sie den Schnellspannhebel und setzen Sie den Klemmring an der gewünschten Stelle auf die Welle. Drehen Sie die Spannschraube im Uhrzeigersinn um einen Bruchteil (weniger als 1/8 Umdrehung). Schließen Sie den Hebel vollständig und beobachten Sie dabei den zunehmenden Widerstand beim Schließen. Wiederholen Sie die Einstellung der Spannschraube, bis die gewünschte Leistung erreicht ist.

ACHTUNG: Ziehen Sie die Stellschraube nicht zu fest an, da der Schnellspannhebel in der geschlossenen Position blockieren oder der Hebelmechanismus beschädigt werden könnte. Sollte der Schnellspannhebel aufgrund einer überdimensionierten Welle auf übermäßigen Widerstand stoßen, befolgen Sie die angegebenen Schritte zur Neueinstellung, indem Sie in diesem Fall die Spannschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen.

„ich bin's ... clampmax“

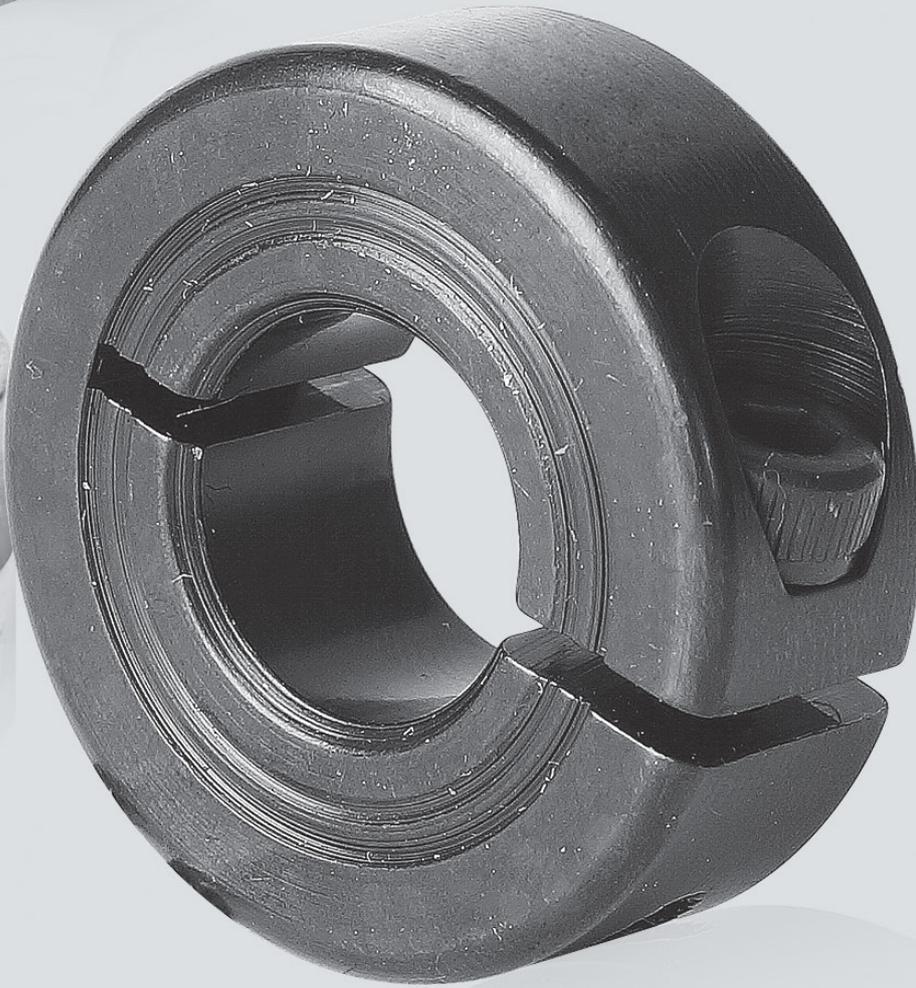
DIE PERFORMERIN

***Mit hoher Haltekraft
sicher fixiert***



Hohe Haltekraft, darauf kommt es an, wenn Komponenten sicher fixiert werden sollen. Absolute Präzision bei der Fertigung in Verbindung mit hochwertigen Schrauben gewährleisten eine perfekte Umschließung der Welle mit einer optimalen Verteilung der Klemmkraft. Erhältlich in den verschiedensten Materialien sind sie für nahezu jede Anwendung prädestiniert.

#clampmax Einteilig



clampmax Einteilig

clampmax Zweiteilig

clampmax Encoder

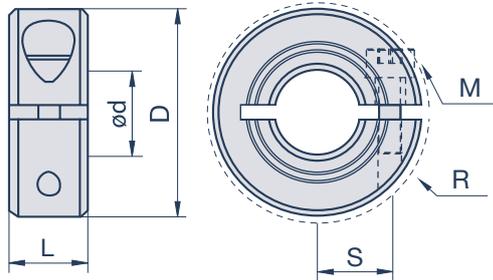
clampmax HeavyDuty

clampmax Mountable

clampmax QuickClamp

Clampmax Einteilig MCL

Aluminium, Stahl brüniert, Stahl verzinkt, Edelstahl, Acetal



Spezifikationen

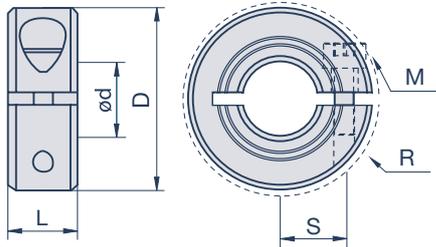
Modell						d	D	S	R	L	M
Aluminium	Stahl brüniert	Stahl verzinkt*	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4404	Acetal	mm	mm	mm	mm	mm	
MCL-3-A	MCL-3-F	MCL-3-FZ	MCL-3-SS			3	16	5,51	20,8	9	M3x8
MCL-4-A	MCL-4-F	MCL-4-FZ	MCL-4-SS	MCL-4-ST	MCL-4-P	4	16	5,51	20,8	9	M3x8
MCL-5-A	MCL-5-F	MCL-5-FZ	MCL-5-SS	MCL-5-ST	MCL-5-P	5	16	5,51	20,8	9	M3x8
MCL-6-A	MCL-6-F	MCL-6-FZ	MCL-6-SS	MCL-6-ST	MCL-6-P	6	16	5,51	20,8	9	M3x8
MCL-7-A	MCL-7-F	MCL-7-FZ	MCL-7-SS			7	18	6,5	22,4	9	M3x8
MCL-8-A	MCL-8-F	MCL-8-FZ	MCL-8-SS	MCL-8-ST	MCL-8-P	8	18	6,5	22,4	9	M3x8
MCL-9-A	MCL-9-F	MCL-9-FZ	MCL-9-SS			9	24	8,51	26,3	9	M3x10
MCL-10-A	MCL-10-F	MCL-10-FZ	MCL-10-SS	MCL-10-ST	MCL-10-P	10	24	8,51	26,3	9	M3x10
MCL-11-A	MCL-11-F	MCL-11-FZ	MCL-11-SS			11	28	10,01	32,0	11	M4x12
MCL-12-A	MCL-12-F	MCL-12-FZ	MCL-12-SS	MCL-12-ST	MCL-12-P	12	28	10,01	32,0	11	M4x12
MCL-13-A	MCL-13-F	MCL-13-FZ	MCL-13-SS			13	30	11,0	33,7	11	M4x14
MCL-14-A	MCL-14-F	MCL-14-FZ	MCL-14-SS	MCL-14-ST	MCL-14-P	14	30	11,0	33,7	11	M4x14
MCL-15-A	MCL-15-F	MCL-15-FZ	MCL-15-SS	MCL-15-ST	MCL-15-P	15	34	12,5	39,3	13	M5x16
MCL-16-A	MCL-16-F	MCL-16-FZ	MCL-16-SS	MCL-16-ST	MCL-16-P	16	34	12,5	39,3	13	M5x16
MCL-17-A	MCL-17-F	MCL-17-FZ	MCL-17-SS			17	36	13,49	41,1	13	M5x16
MCL-18-A	MCL-18-F	MCL-18-FZ	MCL-18-SS			18	36	13,49	41,1	13	M5x16
MCL-19-A	MCL-19-F	MCL-19-FZ	MCL-19-SS			19	40	14,73	47,4	15	M6x16
MCL-20-A	MCL-20-F	MCL-20-FZ	MCL-20-SS	MCL-20-ST	MCL-20-P	20	40	14,73	47,4	15	M6x16
MCL-21-A	MCL-21-F	MCL-21-FZ	MCL-21-SS			21	42	16	49,5	15	M6x16
MCL-22-A	MCL-22-F	MCL-22-FZ	MCL-22-SS			22	42	16	49,5	15	M6x16
MCL-23-A	MCL-23-F	MCL-23-FZ	MCL-23-SS			23	45	17,5	52,1	15	M6x16
MCL-24-A	MCL-24-F	MCL-24-FZ	MCL-24-SS			24	45	17,5	52,1	15	M6x16
MCL-25-A	MCL-25-F	MCL-25-FZ	MCL-25-SS	MCL-25-ST	MCL-25-P	25	45	17,5	52,1	15	M6x16
MCL-26-A	MCL-26-F	MCL-26-FZ	MCL-26-SS			26	48	19	54,7	15	M6x16
MCL-28-A	MCL-28-F	MCL-28-FZ	MCL-28-SS			28	48	19	54,7	15	M6x16
MCL-30-A	MCL-30-F	MCL-30-FZ	MCL-30-SS	MCL-30-ST	MCL-30-P	30	54	21,49	59,2	15	M6x18

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



Clampmax Einteilig MCL

Aluminium, Stahl brüniert, Stahl verzinkt, Edelstahl, Acetal



Spezifikationen

Modell						d	D	S	R	L	M
Aluminium	Stahl brüniert	Stahl verzinkt*	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4404	Acetal	mm	mm	mm	mm	mm	
MCL-32-A	MCL-32-F	MCL-32-FZ	MCL-32-SS			32	54	21,49	59,2	15	M6x18
MCL-34-A	MCL-34-F	MCL-34-FZ	MCL-34-SS			34	57	23,24	62,4	15	M6x18
MCL-35-A	MCL-35-F	MCL-35-FZ	MCL-35-SS			35	57	23,24	62,4	15	M6x18
MCL-36-A	MCL-36-F	MCL-36-FZ	MCL-36-SS			36	57	23,24	62,4	15	M6x18
MCL-38-A	MCL-38-F	MCL-38-FZ	MCL-38-SS			38	60	24,99	65,6	15	M6x18
MCL-40-A	MCL-40-F	MCL-40-FZ	MCL-40-SS	MCL-40-ST		40	60	24,99	65,6	15	M6x18
MCL-42-A	MCL-42-F	MCL-42-FZ	MCL-42-SS			42	73	29,49	80,1	19	M8x25
MCL-45-A	MCL-45-F	MCL-45-FZ	MCL-45-SS			45	73	29,49	80,1	19	M8x25
MCL-48-A	MCL-48-F	MCL-48-FZ	MCL-48-SS			48	78	32,0	84,7	19	M8x25
MCL-50-A	MCL-50-F	MCL-50-FZ	MCL-50-SS	MCL-50-ST		50	78	32,0	84,7	19	M8x25
	MCL-54-F		MCL-54-SS			54	82	34,24	88,8	19	M8x25
	MCL-55-F		MCL-55-SS			55	82	34,24	88,8	19	M8x25
	MCL-60-F		MCL-60-SS			60	88	37,01	94,0	19	M8x25
	MCL-65-F		MCL-65-SS			65	93	39,50	99,8	19	M8x25
	MCL-70-F		MCL-70-SS			70	98	42,10	104,5	19	M8x25
	MCL-75-F		MCL-75-SS			75	103	44,50	109,1	19	M8x25
	MCL-80-F		MCL-80-SS			80	108	46,99	113,8	19	M8x25

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

*Bitte beachten Sie: Bei der Clampmax MCL-FZ | Stahl verzinkt gelten Mindestmengen-Abnahmen.
Mehr dazu erfahren Sie auf Anfrage.



„ich bin's ... clampmax“

DIE PERFORMERIN

***Mit Vielfalt zur
High Performance***



In Anwendungen mit feststehenden Wellen, bei denen sich angrenzende Maschinenteile axial nicht verschieben lassen, da spielen die geteilten Klemmringe ihre Stärke aus. Sie ermöglichen eine radiale Montage oder Demontage ohne Verschiebungen der angrenzenden Bauteile.

#clampmax Zweiteilig



clampmax Einteilig

clampmax Zweiteilig

clampmax Encoder

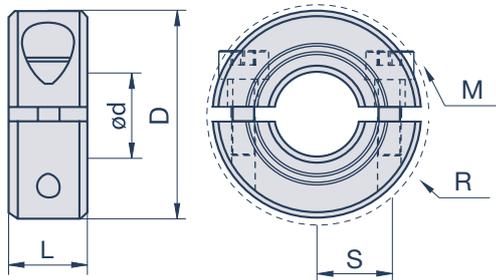
clampmax HeavyDuty

clampmax Mountable

clampmax QuickClamp

Clampmax Zweiteilig MSP

Aluminium, Stahl brüniert, Stahl verzinkt, Edelstahl, Acetal



Spezifikationen

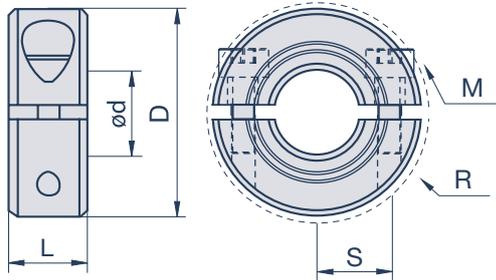
Modell						d	D	S	R	L	M
Aluminium	Stahl brüniert	Stahl verzinkt*	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4404	Acetal	mm	mm	mm	mm	mm	
MSP-3-A	MSP-3-F	MSP-3-FZ	MSP-3-SS			3	16	5,51	20,8	9	M3X8
MSP-4-A	MSP-4-F	MSP-4-FZ	MSP-4-SS	MSP-4-ST	MSP-4-P	4	16	5,51	20,8	9	M3X8
MSP-5-A	MSP-5-F	MSP-5-FZ	MSP-5-SS	MSP-5-ST	MSP-5-P	5	16	5,51	20,8	9	M3X8
MSP-6-A	MSP-6-F	MSP-6-FZ	MSP-6-SS	MSP-6-ST	MSP-6-P	6	16	5,51	20,8	9	M3X8
MSP-7-A	MSP-7-F	MSP-7-FZ	MSP-7-SS			7	18	6,5	22,4	9	M3X8
MSP-8-A	MSP-8-F	MSP-8-FZ	MSP-8-SS	MSP-8-ST	MSP-8-P	8	18	6,5	22,4	9	M3X8
MSP-9-A	MSP-9-F	MSP-9-FZ	MSP-9-SS			9	24	8,51	26,3	9	M3X10
MSP-10-A	MSP-10-F	MSP-10-FZ	MSP-10-SS	MSP-10-ST	MSP-10-P	10	24	8,51	26,3	9	M3X10
MSP-11-A	MSP-11-F	MSP-11-FZ	MSP-11-SS			11	28	10,01	32,0	11	M4X12
MCL-12-A	MSP-12-F	MSP-12-FZ	MSP-12-SS	MSP-12-ST	MSP-12-P	12	28	10,01	32,0	11	M4X12
MSP-13-A	MSP-13-F	MSP-13-FZ	MSP-13-SS			13	30	11,0	33,7	11	M4X14
MSP-14-A	MSP-14-F	MSP-14-FZ	MSP-14-SS	MSP-14-ST	MSP-14-P	14	30	11,0	33,7	11	M4X14
MSP-15-A	MSP-15-F	MSP-15-FZ	MSP-15-SS	MSP-15-ST	MSP-15-P	15	34	12,5	39,3	13	M5X16
MSP-16-A	MSP-16-F	MSP-16-FZ	MSP-16-SS	MSP-16-ST	MSP-16-P	16	34	12,5	39,3	13	M5X16
MSP-17-A	MSP-17-F	MSP-17-FZ	MSP-17-SS			17	36	13,49	41,1	13	M5X16
MSP-18-A	MSP-18-F	MSP-18-FZ	MSP-18-SS			18	36	13,49	41,1	13	M5X16
MSP-19-A	MSP-19-F	MSP-19-FZ	MSP-19-SS			19	40	14,73	47,4	15	M6X16
MSP-20-A	MSP-20-F	MSP-20-FZ	MSP-20-SS	MSP-20-ST	MSP-20-P	20	40	14,73	47,4	15	M6X16
MSP-21-A	MSP-21-F	MSP-21-FZ	MSP-21-SS			21	42	16	49,5	15	M6X16
MSP-22-A	MSP-22-F	MSP-22-FZ	MSP-22-SS			22	42	16	49,5	15	M6X16
MSP-23-A	MSP-23-F	MSP-23-FZ	MSP-23-SS			23	45	17,5	52,1	15	M6X16
MSP-24-A	MSP-24-F	MSP-24-FZ	MSP-24-SS			24	45	17,5	52,1	15	M6X16
MSP-25-A	MSP-25-F	MSP-25-FZ	MSP-25-SS	MSP-25-ST	MSP-25-P	25	45	17,5	52,1	15	M6X16
MSP-26-A	MSP-26-F	MSP-26-FZ	MSP-26-SS			26	48	19	54,7	15	M6X16
MSP-28-A	MSP-28-F	MSP-28-FZ	MSP-28-SS			28	48	19	54,7	15	M6X16
MSP-30-A	MSP-30-F	MSP-30-FZ	MSP-30-SS	MSP-30-ST	MSP-30-P	30	54	21,49	59,2	15	M6X18

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



Clampmax Zweiteilig MSP

Aluminium, Stahl brüniert, Stahl verzinkt, Edelstahl, Acetal



Spezifikationen

Modell						d	D	S	R	L	M
Aluminium	Stahl brüniert	Stahl verzinkt*	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4404	Acetal	mm	mm	mm	mm	mm	
MSP-32-A	MSP-32-F	MSP-32-FZ	MSP-32-SS			32	54	21,49	59,2	15	M6X18
MSP-34-A	MSP-34-F	MSP-34-FZ	MSP-34-SS			34	57	23,24	62,4	15	M6X18
MSP-35-A	MSP-35-F	MSP-35-FZ	MSP-35-SS			35	57	23,24	62,4	15	M6X18
MSP-36-A	MSP-36-F	MSP-36-FZ	MSP-36-SS			36	57	23,24	62,4	15	M6X18
MSP-38-A	MSP-38-F	MSP-38-FZ	MSP-38-SS			38	60	24,99	65,6	15	M6X18
MSP-40-A	MSP-40-F	MSP-40-FZ	MSP-40-SS	MSP-40-ST		40	60	24,99	65,6	15	M6X18
MSP-42-A	MSP-42-F	MSP-42-FZ	MSP-42-SS			42	73	29,49	80,1	19	M8X25
MSP-45-A	MSP-45-F	MSP-45-FZ	MSP-45-SS			45	73	29,49	80,1	19	M8X25
MSP-48-A	MSP-48-F	MSP-48-FZ	MSP-48-SS			48	78	32,0	84,7	19	M8X25
MSP-50-A	MSP-50-F	MSP-50-FZ	MSP-50-SS	MSP-50-ST		50	78	32,0	84,7	19	M8X25
	MSP-54-F		MSP-54-SS			54	82	34,24	88,8	19	M8X25
	MSP-55-F		MSP-55-SS			55	82	34,24	88,8	19	M8X25
	MSP-60-F		MSP-60-SS			60	88	37,01	94,0	19	M8X25
	MSP-65-F		MSP-65-SS			65	93	39,50	99,8	19	M8X25
	MSP-70-F		MSP-70-SS			70	98	42,10	104,5	19	M8X25
	MSP-75-F		MSP-75-SS			75	103	44,50	109,1	19	M8X25
	MSP-80-F		MSP-80-SS			80	108	46,99	113,8	19	M8X25

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

*Bitte beachten Sie: Bei der Clampmax MSP-FZ | Stahl verzinkt gelten Mindestmengen-Abnahmen.
Mehr dazu erfahren Sie auf Anfrage.



„ich bin's ... clampmax“

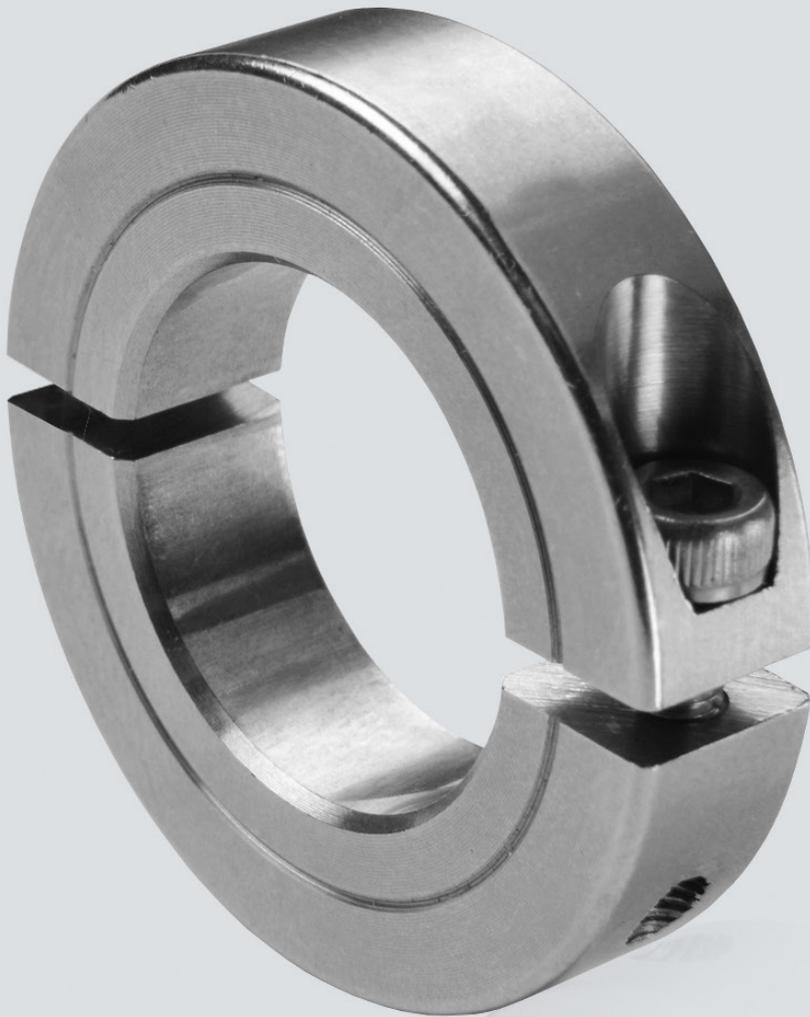
DIE PERFORMERIN

***Mit schmalem Profil und
reduziertem Gewicht***



Ihr schmales Profil und ihr reduziertes Gewicht sind speziell auf die Anforderungen heutiger Hohlwellen-Drehgeber abgestimmt. Jede Bohrungsgröße bietet verschiedene Ausführungen hinsichtlich Schraubengröße und Abmessungen zur exakten Anpassung an das jeweilige Drehgeberdesign. Die Clampmax Encoder stehen in den Materialien Aluminium oder für korrosionsgeschützte Drehgeber in Edelstahl zur Verfügung.

#clampmax Encoder



Graue Icons treffen nur auf bestimmte Produkte einer Produktgruppe zu.

clampmax Einteilig

clampmax Zweiteilig

clampmax Encoder

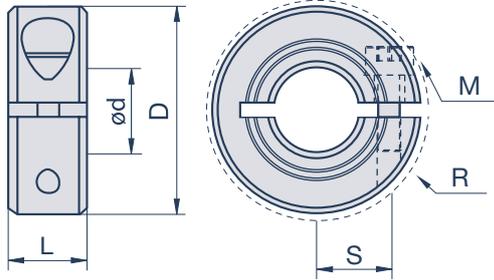
clampmax HeavyDuty

clampmax Mountable

clampmax QuickClamp

Clampmax Encoder ENCL

Einteilig | Aluminium, Edelstahl



Spezifikationen

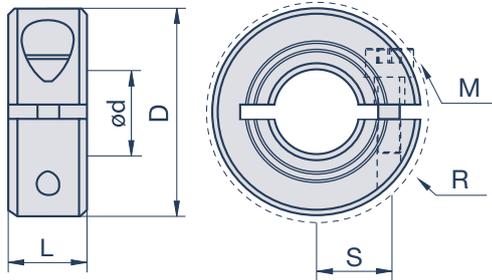
Modell		d	D	S	R	L	M
Aluminium	Edelstahl 1.4305	mm	mm	mm	mm	mm	
ENCL20-5MM-A	ENCL20-5MM-SS	5	20	7,75	21,50	5,5	M2,5x8
ENCL25-5MM-A	ENCL25-5MM-SS	5	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENCL20-6MM-A	ENCL20-6MM-SS	6	20	7,75	21,50	5,5	M2x6
ENCL25-6MM-A	ENCL25-6MM-SS	6	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENCL30-6MM-A	ENCL30-6MM-SS	6	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENCL20-8MM-A	ENCL20-8MM-SS	8	20	7,75	21,50	5,5	M2x6
ENCL25-8MM-A	ENCL25-8MM-SS	8	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENCL30-8MM-A	ENCL30-8MM-SS	8	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENCL20-10MM-A	ENCL20-10MM-SS	10	20	7,75	21,50	5,5	M2x6
ENCL25-10MM-A	ENCL25-10MM-SS	10	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENCL30-10MM-A	ENCL30-10MM-SS	10	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENCL25-12MM-A	ENCL25-12MM-SS	12	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENCL30-12MM-A	ENCL30-12MM-SS	12	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENCL35-12MM-A	ENCL35-12MM-SS	12	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENCL25-14MM-A	ENCL25-14MM-SS	14	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENCL30-14MM-A	ENCL30-14MM-SS	14	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENCL35-14MM-A	ENCL35-14MM-SS	14	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENCL30-15MM-A	ENCL30-15MM-SS	15	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENCL35-15MM-A	ENCL35-15MM-SS	15	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENCL30-16MM-A	ENCL30-16MM-SS	16	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENCL35-16MM-A	ENCL35-16MM-SS	16	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENCL45-16MM-A	ENCL45-16MM-SS	16	45	19,00	48,00	10	M4x12

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



Clampmax Encoder ENCL

Einteilig | Aluminium, Edelstahl



Spezifikationen

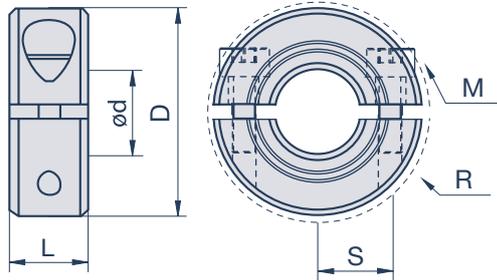
Modell		d	D	S	R	L	M
Aluminium	Edelstahl 1.4305	mm	mm	mm	mm	mm	
ENCL35-20MM-A	ENCL35-20MM-SS	20	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENCL45-20MM-A	ENCL45-20MM-SS	20	45	19,00	48,00	10	M4x12
ENCL45-24MM-A	ENCL45-24MM-SS	24	45	19,00	48,00	10	M4x12
ENCL45-25MM-A	ENCL45-25MM-SS	25	45	19,00	48,00	10	M4x12
ENCL60-25MM-A	ENCL60-25MM-SS	25	60	26,00	63,75	12	M5x14
ENCL60-30MM-A	ENCL60-30MM-SS	30	60	26,00	63,75	12	M5x14
ENCL60-32MM-A	ENCL60-32MM-SS	32	60	26,00	63,75	12	M5x14
ENCL60-35MM-A	ENCL60-35MM-SS	35	60	26,00	63,75	12	M5x14
ENCL60-40MM-A	ENCL60-40MM-SS	40	60	26,00	63,75	12	M5x14

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



Clampmax Encoder ENSP

Zweiteilig | Aluminium, Edelstahl



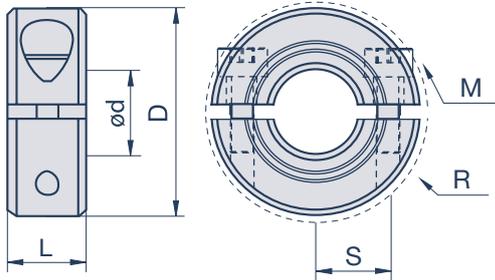
Spezifikationen

Modell		d	D	S	R	L	M
Aluminum	Edelstahl 1.4305	mm	mm	mm	mm	mm	
ENSP20-5MM-A	ENSP20-5MM-SS	5	20	7,75	21,50	5,5	M2,5x8
ENSP25-5MM-A	ENSP25-5MM-SS	5	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENSP20-6MM-A	ENSP20-6MM-SS	6	20	7,75	21,50	5,5	M2x6
ENSP25-6MM-A	ENSP25-6MM-SS	6	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENSP30-6MM-A	ENSP30-6MM-SS	6	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENSP20-8MM-A	ENSP20-8MM-SS	8	20	7,75	21,50	5,5	M2x6
ENSP25-8MM-A	ENSP25-8MM-SS	8	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENSP30-8MM-A	ENSP30-8MM-SS	8	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENSP20-10MM-A	ENSP20-10MM-SS	10	20	7,75	21,50	5,5	M2x6
ENSP25-10MM-A	ENSP25-10MM-SS	10	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENSP30-10MM-A	ENSP30-10MM-SS	10	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENSP25-12MM-A	ENSP25-12MM-SS	12	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENSP30-12MM-A	ENSP30-12MM-SS	12	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENSP35-12MM-A	ENSP35-12MM-SS	12	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENSP25-14MM-A	ENSP25-14MM-SS	14	25	10,25	27,25	6	M2,5x8
ENSP30-14MM-A	ENSP30-14MM-SS	14	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENSP35-14MM-A	ENSP35-14MM-SS	14	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENSP30-15MM-A	ENSP30-15MM-SS	15	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENSP35-15MM-A	ENSP35-15MM-SS	15	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENSP30-16MM-A	ENSP30-16MM-SS	16	30	12,00	32,25	8	M3x10
ENSP35-16MM-A	ENSP35-16MM-SS	16	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENSP45-16MM-A	ENSP45-16MM-SS	16	45	19,00	48,00	10	M4x12

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



Clampmax Encoder ENSP
Zweitellig | Aluminium, Edelstahl



Spezifikationen

Modell		d	D	S	R	L	M
Aluminium	Edelstahl 1.4305	mm	mm	mm	mm	mm	
ENSP35-20MM-A	ENSP35-20MM-SS	20	35	14,75	37,25	8	M3x10
ENSP45-20MM-A	ENSP45-20MM-SS	20	45	19,00	48,00	10	M4x12
ENSP45-24MM-A	ENSP45-24MM-SS	24	45	19,00	48,00	10	M4x12
ENSP45-25MM-A	ENSP45-25MM-SS	25	45	19,00	48,00	10	M4x12
ENSP60-25MM-A	ENSP60-25MM-SS	25	60	26,00	63,75	12	M5x14
ENSP60-30MM-A	ENSP60-30MM-SS	30	60	26,00	63,75	12	M5x14
ENSP60-32MM-A	ENSP60-32MM-SS	32	60	26,00	63,75	12	M5x14
ENSP60-35MM-A	ENSP60-35MM-SS	35	60	26,00	63,75	12	M5x14
ENSP60-40MM-A	ENSP60-40MM-SS	40	60	26,00	63,75	12	M5x14

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



„ich bin's ... clampmax“

DIE PERFORMERIN

***Die Spezielle für
die robusten Aufgaben***

Dort wo gebogen, verformt, geschmiedet oder gepresst wird – Robustheit aller Maschinenbauteile ist hier unentbehrlich. Für diese Aufgaben bieten wir eine spezielle Serie HeavyDuty. In robuster Ausführung mit extrastarken Klemmschrauben sind sie für alle extremen Kräfte gewappnet.



#clampmax HeavyDuty



clampmax Einteilig

clampmax Zweiteilig

clampmax Encoder

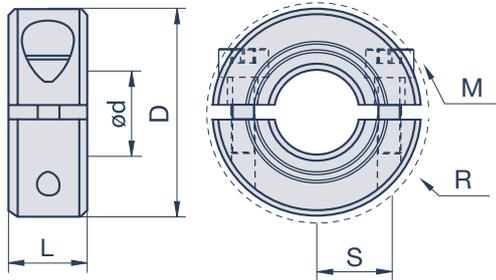
clampmax HeavyDuty

clampmax Mountable

clampmax QuickClamp

Clampmax HeavyDuty MSPH

Zweitellig | Stahl brüniert, Schwerlastanwendung



Spezifikationen

Modell Stahl brüniert	d mm	D mm	S mm	R mm	L mm	M
MSPH-75-F	75	120	51,50	128,6	32	M12x40
MSPH-80-F	80	120	51,50	128,6	32	M12x40
MSPH-85-F	85	130	56,50	138,1	32	M12x40
MSPH-90-F	90	130	56,50	138,1	32	M12x40
MSPH-95-F	95	140	61,50	147,6	32	M12x40
MSPH-100-F	100	140	61,50	147,6	32	M12x40
MSPH-105-F	105	150	66,50	157,2	32	M12x40
MSPH-110-F	110	150	66,50	157,2	32	M12x40
MSPH-115-F	115	160	71,50	166,8	32	M12x40
MSPH-120-F	120	160	71,50	166,8	32	M12x40
MSPH-125-F	125	170	76,50	176,5	32	M12x40
MSPH-130-F	130	170	76,50	176,5	32	M12x40
MSPH-135-F	135	180	81,50	186,2	32	M12x40
MSPH-140-F	140	180	81,50	186,2	32	M12x40
MSPH-145-F	145	190	86,50	195,9	32	M12x40
MSPH-150-F	150	190	86,50	195,9	32	M12x40

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





**Hier bekomm
ich immer,
was ich will!**

„ich bin's ... clampmax“

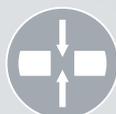
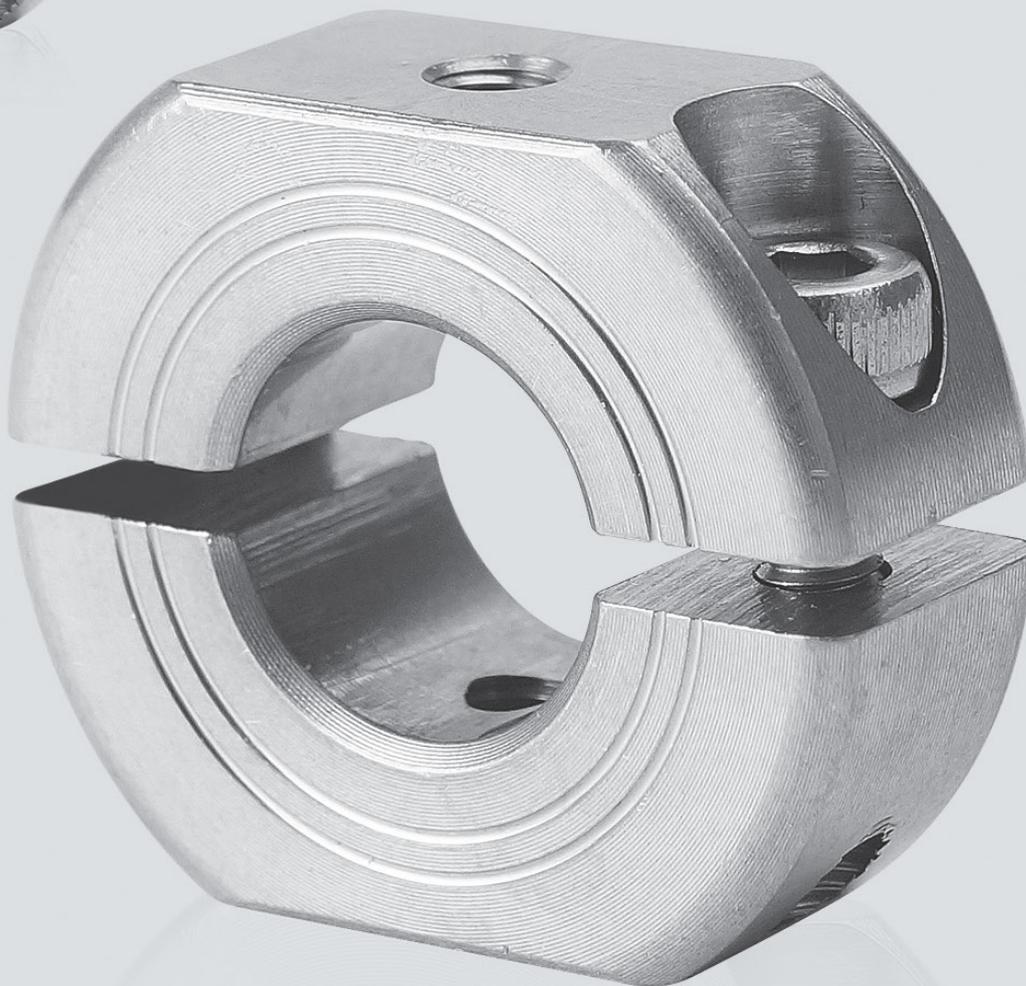
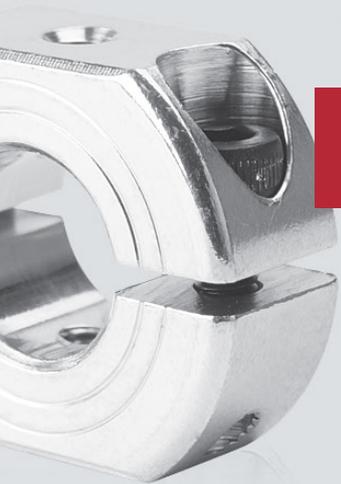
DIE PERFORMERIN

***Mit mehr Möglichkeiten
zum Ziel kommen***

Klemmringe miteinander kombinieren oder an Maschinenteile befestigen – die Clampmax Mountable machen es möglich. Die als einteilige und zweiteilige Ausführung erhältlichen Clampmax besitzen Planflächen und Montagebohrungen am Außendurchmesser des jeweiligen Klemmrings. Diese Version ermöglicht die bequeme Befestigung der Clampmax an benachbarte, angrenzende Maschinenteile oder die Verbindung mehrere Wellenklemmringe miteinander. Diese stehen in den Materialien Stahl brüniert, Aluminium sowie Edelstahl in einem Bohrungsdurchmesserbereich von 10 bis 40 mm zur Verfügung.



#*clampmax* Mountable



Graue Icons treffen nur auf bestimmte Produkte einer Produktgruppe zu.

clampmax Einteilig

clampmax Zweiteilig

clampmax Encoder

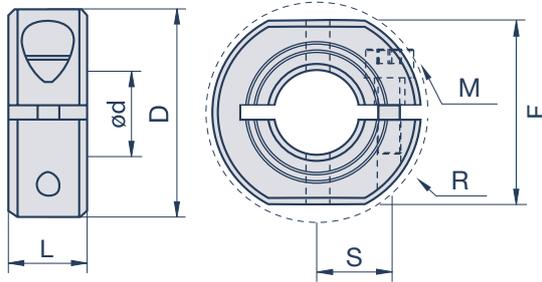
clampmax HeavyDuty

clampmax Mountable

clampmax QuickClamp

Clampmax Mountable OF-MCL

Einteilig | Aluminium, Stahl brüniert, Edelstahl



Spezifikationen

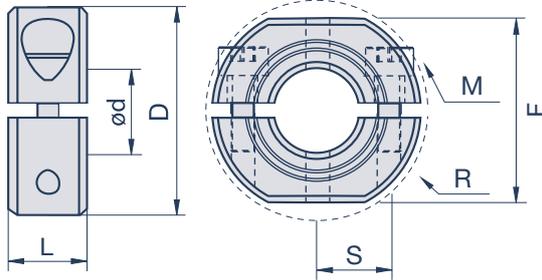
Modell			d	D	S	R	L	F	M
Aluminium	Stahl brüniert	Edelstahl 1.4305	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
OF-MCL-10-A	OF-MCL-10-F	OF-MCL-10-SS	10	24	8,51	26,3	9	20	M3x10
OF-MCL-12-A	OF-MCL-12-F	OF-MCL-12-SS	12	28	10,01	32,0	11	24	M4x12
OF-MCL-16-A	OF-MCL-16-F	OF-MCL-16-SS	16	34	12,5	39,3	13	30	M5x16
OF-MCL-20-A	OF-MCL-20-F	OF-MCL-20-SS	20	40	14,73	47,4	15	36	M6x16
OF-MCL-25-A	OF-MCL-25-F	OF-MCL-25-SS	25	45	17,5	52,1	15	41	M6x16
OF-MCL-30-A	OF-MCL-30-F	OF-MCL-30-SS	30	54	21,49	59,2	15	50	M6x18
OF-MCL-35-A	OF-MCL-35-F	OF-MCL-35-SS	35	57	23,24	62,4	15	50	M6x18
OF-MCL-40-A	OF-MCL-40-F	OF-MCL-40-SS	40	60	24,99	65,6	15	55	M6x18

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



Clampmax Mountable OF-MSP

Zweitteilig | Aluminium, Stahl brüniert, Edelstahl



Spezifikationen

Aluminium	Modell		d mm	D mm	S mm	R mm	L mm	F mm	M
	Stahl brüniert	Edelstahl 1.4305							
OF-MSP-10-A	OF-MSP-10-F	OF-MSP-10-SS	10	24	8,51	26,3	9	20	M3x10
OF-MSP-12-A	OF-MSP-12-F	OF-MSP-12-SS	12	28	10,01	32,0	11	24	M4x12
OF-MSP-16-A	OF-MSP-16-F	OF-MSP-16-SS	16	34	12,5	39,3	13	30	M5x16
OF-MSP-20-A	OF-MSP-20-F	OF-MSP-20-SS	20	40	14,73	47,4	15	36	M6x16
OF-MSP-25-A	OF-MSP-25-F	OF-MSP-25-SS	25	45	17,5	52,1	15	41	M6x16
OF-MSP-30-A	OF-MSP-30-F	OF-MSP-30-SS	30	54	21,49	59,2	15	50	M6x18
OF-MSP-35-A	OF-MSP-35-F	OF-MSP-35-SS	35	57	23,24	62,4	15	50	M6x18
OF-MSP-40-A	OF-MSP-40-F	OF-MSP-40-SS	40	60	24,99	65,6	15	55	M6x18

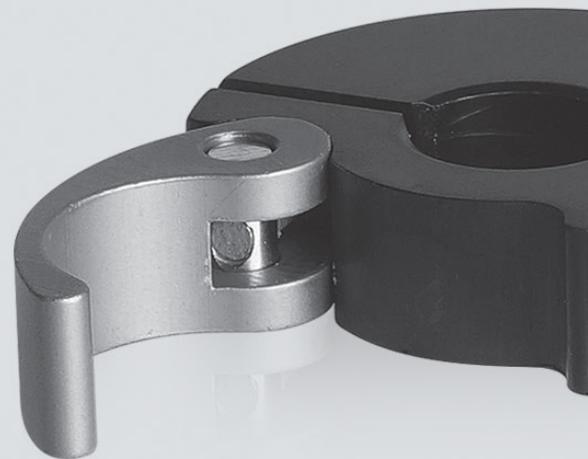
M= Schraubengröße, S= Schraubenlage, R= Raumbedarf, F= Abstand Planflächen
Bohrungstoleranz: +0,050mm / +0,012mm



„ich bin's ... clampmax“

DIE PERFORMERIN

***Einfach und zeitsparend –
meine Stärke***



Einfache und zeitsparende Neujustierung auf der Welle – dies ist eine der Stärken der Schnellspann-Klemmringe QuickClamp. Anstelle von zu betätigenden Klemmschrauben wird per Spannhebel der Kraftschluss auf der Welle sichergestellt.

#clampmax QuickClamp



”

Passende Clampmax
noch nicht gefunden?

Cool bleiben!

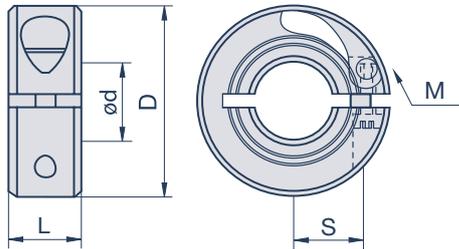
Unser Produktfinder
"Clampmax" hilft weiter.



**Suchen?
Das klemm
ich mir!**

Clampmax QuickClamp MQCL

Aluminium, Schnellspann-Klemmring



Spezifikationen

Modell Aluminium eloxiert	d mm	D mm	L mm	M	Axiallast (N)	
					min	max
MQCL-6-A	6	38	10	M3	133	267
MQCL-8-A	8	38	10	M3	133	267
MQCL-10-A	10	38	10	M3	133	267
MQCL-12-A	12	38	10	M3	133	267
MQCL-14-A	14	38	10	M3	133	267
MQCL-15-A	15	38	10	M3	133	267
MQCL-16-A	16	38	10	M3	133	267
MQCL-20-A	20	50	13	M4	311	445
MQCL-25-A	25	50	13	M4	311	445
MQCL-28-A	28	50	13	M4	311	445
MQCL-30-A	30	50	13	M4	311	445
MQCL-32-A	32	75	15	M5	467	534
MQCL-35-A	35	75	15	M5	467	534
MQCL-38-A	38	75	15	M5	467	534
MQCL-40-A	40	100	19	M6	556	867
MQCL-42-A	42	100	19	M6	556	867
MQCL-45-A	45	100	19	M6	556	867
MQCL-48-A	48	100	19	M6	556	867
MQCL-50-A	50	100	19	M6	556	867
MQCL-54-A	54	120	19	M6	890	1379
MQCL-55-A	55	120	19	M6	890	1379
MQCL-60-A	60	120	19	M6	890	1379
MQCL-65-A	65	120	19	M6	890	1379
MQCL-70-A	70	120	19	M6	890	1379
MQCL-75-A	75	120	19	M6	890	1379

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

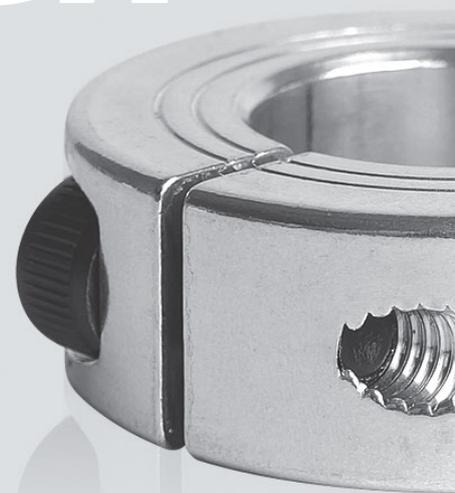


*„ohne abstriche ...
klemmen“*

ORBIT GmbH Antriebstechnik
Wilhelm-Mast-Straße 15
D-38304 Wolfenbüttel

Tel: +49 (0) 5331 9552-530
Fax: +49 (0) 5331 9552-533
E-Mail: info@orbit-antriebstechnik.de

www.orbit-antriebstechnik.de
shop.orbit-antriebstechnik.de



01/2024