

# Multiclamp

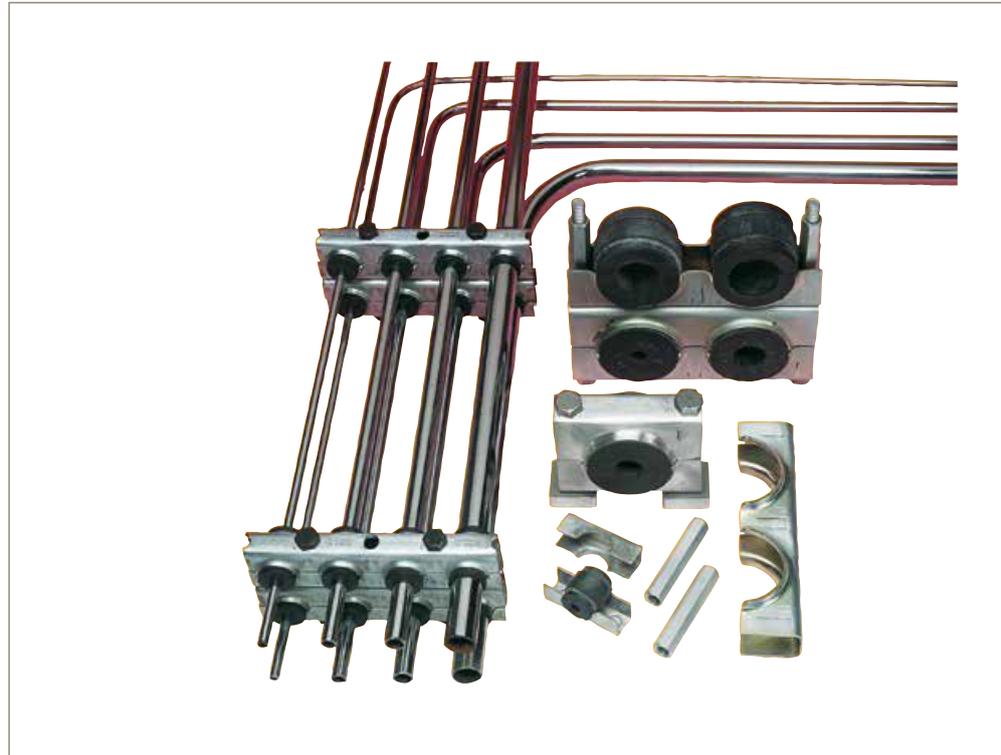
## Rohrschellensystem



## Ein zweckmäßiges Rohrschellensystem

### Leckagefreie, geräuschlose und vibrationsfeste Rohrschellen

Multiclamp setzt sich aus hochwertigen Bauteilen zusammen, die gemeinsam ein effektives, universelles Rohrschellensystem für jeden Einsatzbereich bilden. Aus Einzelschellen, Doppelschellen, Mehrfachschellen mit 12 oder 16 Bohrungen sowie Klemmbuchsen für Rohr- oder Schlauchdurchmesser von 6 mm bis zu 50 mm ergibt sich ein komplettes Angebot aus 3 Multiclamp Serien.



## Produktmerkmale:

- Hochwertige Rohrschellen in 3 Baugrößen – Serien 10, 16 und 32
- Rohr- oder Schlauchdurchmesser von 6 mm bis zu 50 mm
- Hochwertige Klemmbuchsen aus Gummi, 26 verschiedene Durchmesser
- Verzinkter Stahl mit Korrosionsschutz auf der gesamten Oberfläche
- Edelstahlschellen ebenfalls lieferbar



**Wenn nur das beste Befestigungssystem gut genug ist .... entscheiden Sie sich für Multiclamp.**

Multiclamp ist ein System von Bauteilen mit hohem Standard, die gemeinsam ein effektives Rohrschellensystem für jeden Einsatzbereich bilden. Multiclamp bietet Systementwicklern und Monteuren kreative und kosteneffektive, umweltfreundliche Vorteile. Dieses System ermöglicht die genaue Verlegung von Rohren, Leitungen, Schläuchen und Kabeln mit unterschiedlichen Durchmessern in allen Bereichen der Industrie.

**Multiclamp reduziert Geräusche, Vibrationen und Leckagerisiken.**

Das klare Design der Rohrleitungen stellt die einfache Wartung der Maschinen und Anlagen sicher. Dank Multiclamp ist die optische Planung der Leitwege schnörkellos – akurate Installationen sind ohne Fachkräfte möglich, so dass die Personal- und Materialkosten bei hoher Qualität gering sind.

## Planung mit Multiclamp

Diese Hinweise sollen die Planung des jeweiligen Multiclamp-Systems erleichtern.

Multiclamp bietet eine enorme Flexibilität. So kann es beispielsweise mit einer werkseitigen Installation kombiniert und in verschiedenen Phasen ausgebaut werden.

Sollte in der Endphase der Installation eine Änderung des Rohrdurchmessers erforderlich werden, braucht wahrscheinlich lediglich eine andere Gummibuchse verwendet zu werden. Es wird also keine vollständige und kostspielige Überarbeitung der Installation erforderlich.

Multiclamp-Metallkomponenten können farblich an ein Fahrzeug oder eine Anlage angepasst werden und sind bei richtiger Installation wartungsfrei.

**Die Installation ist einfach und setzt keinerlei Erfahrungen voraus.**

Multiclamp kann leicht installiert werden. Lediglich allgemein verfügbares Alltagswerkzeug wird benötigt.

Von einem Rohr bis zu praktisch unendlich vielen Rohren – jede Multiclamp-Position kann optisch überprüft werden. Eine Änderung der Position ist kein Problem, so dass ein fast vollständig gerader Verlauf erzielt werden kann. Ebenso sind Änderungen an Ebene oder Richtung einfach und sicher vorzunehmen.

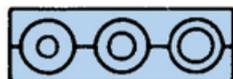
Durch die Zusammenstellung verschiedener Rohrgrößen der drei grundlegenden Multiclamp-Serien lassen sich erhebliche Einsparungen erzielen.

An einigen Standorten müssen alle Rohre auf einer einzigen Ebene entweder vertikal oder horizontal angeordnet werden.

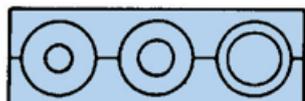
Wird die Stapelbauweise bevorzugt, schneidet man die Mehrfachschellen auf die gewünschte Länge zurecht.

Wenn eine größere Anzahl von Rohrleitungen verlegt werden soll, empfiehlt es sich, die obere Schelleneinheit einfach in zwei Leitungen aufzuteilen und schrittweise durch Anbringung von jeweils zwei Rohren gleichzeitig auszubauen. Die meisten Restlängen können vor Ort verwendet werden, so dass ein Mitarbeiter dank dieser einfachen, progressiven Verlegung problemlos eine Vielzahl von Rohrleitungen verlegen kann. Dieser Aufbau bietet problemlosen Zugang bei Wartungs- und Austauscharbeiten. Dank dieser Vorgehensweise verringert sich auch die Anzahl der Stapelmutter und Bolzen auf verschiedenen Ebenen um 50 %.

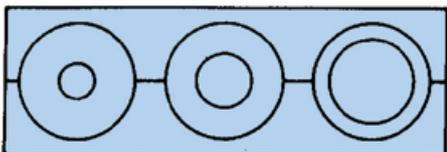
Bei einer Montage in mehreren Bauabschnitten ist es ratsam, eine untere Leistenhälfte mit Stapelmutter als oberen Abschluss zu verwenden, damit die Rohrleitungen der nächsten Bauphase einfach angeschlossen werden können.



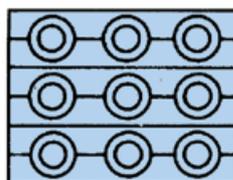
Serie 10  
6,0 mm-20,0 mm  
(1/4"-3/4")



Serie 16  
6,0 mm-28,0 mm  
(1/4"-1")



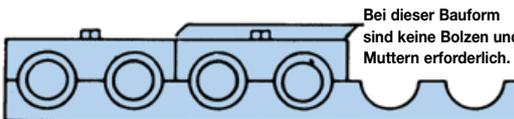
Serie 32  
10,0 mm-50,0 mm  
(3/8"-2")



Stapelmodule oder Einzelmodule



Befestigungspunkte



Bei dieser Bauform sind keine Bolzen und Muttern erforderlich.

Die größte vorkommende Rohrabmessung bestimmt die zu verwendende Serie. Die Gummibuchsen bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Entsprechend der jeweiligen Anforderung entscheiden Sie sich für Einzel- oder Stapelbauweise.

# Multiclamp

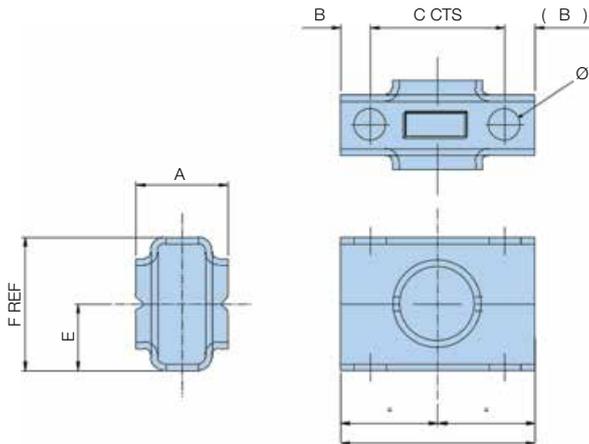
## Rohrschellensystem

### Technische Informationen

Maßangaben gehen aus den Bestellinformationen hervor.

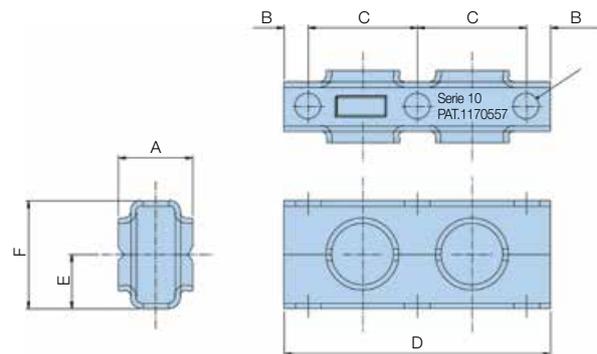
#### Einzelschelle

Lieferung in Verpackungseinheit 10 Stück (1 Stück besteht aus jeweils einem Ober- und einem Unterteil)



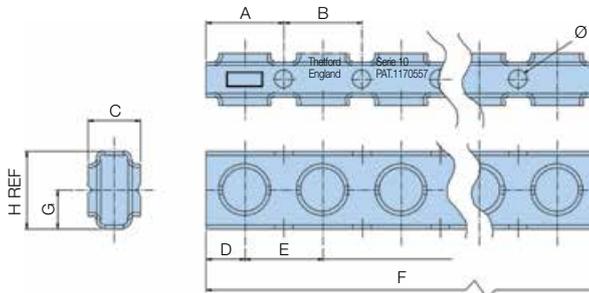
#### Doppelschelle

Lieferung in Verpackungseinheit 10 Stück (1 Stück besteht aus jeweils einem Ober- und einem Unterteil)



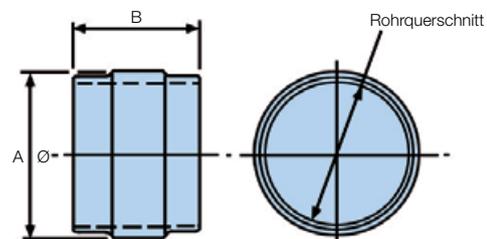
#### Mehrfachschellen – 12 oder 16 Loch

Lieferung einzeln (1 Stück besteht aus jeweils einem Ober- und einem Unterteil)



#### Klemmbuchsen

Klemmbuchsen werden in Verpackungseinheiten á 10 Stück einer Größe geliefert



### Materialbeschreibung

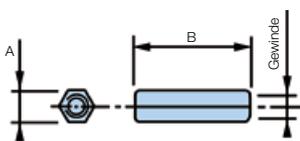
Verzinkter Stahl mit Korrosionsschutz auf der ganzen Oberfläche. Multiclamp kann mit Stapelbolzen und -muttern auch in mehreren Ebenen verlegt werden. Die Klemmleisten der Serie 10 und 16 werden mit einer Länge von 603 mm und die Serie 32 mit einer Länge von 1.206 mm geliefert. Diese lassen sich einfach auf die für die jeweilige Installation benötigte Länge zurechtschneiden.

Hinweis 1: Edelstahlversionen auf Anfrage.

Hinweis 2: Für bestimmte Einsatzbereiche wurde ein „Bausatz“ neu als „Box“ definiert.

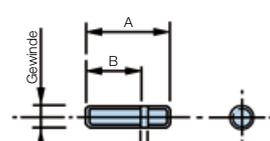
Die Serie 10 kann Rohr- oder Schlauchdurchmesser von 6 mm bis zu 20 mm aufnehmen. Bei der Serie 16 liegen die Werte von 6 mm bis zu 28 mm, bei der Serie 32 von 10 mm bis zu 50 mm. Innerhalb dieser drei Serien gibt es 26 verschiedene, hochwertige Gummiklemmbuchsen, mit denen jede Kombination und Anzahl unterschiedlicher Rohr- und Schlauchdurchmesser in derselben Verlegung verwendet werden kann.

#### Stapelmuttern



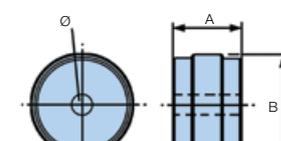
Stapelmuttern  
(Verpackungseinheit 50 Stück je Größe)

#### Stapelbolzen



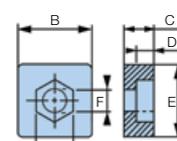
Stapelbolzen  
(Verpackungseinheit 50 Stück je Größe)

#### Montagehülsen



Einzel lieferbar

#### Anschweißplatte



Anschweißplatten Verpackungseinheit  
10 Stück je Größe



## Bestellinformationen - Serie 10

Artikelnummer	ersetzt	Beschreibung	Verpackungs- einheit	Abmessungen (mm)										Gewinde	Verpackungs- gewicht		
				A	B	C	D	E	F	G	H	Ø					
<b>MC101</b>	MC.10.1	Einzelschelle	10	25,0	8,5	38,1	55,0	19,0	38,0								0,60 kg
<b>MC102</b>	MC.10.2	Doppelschelle	10	25,0	8,5	38,1	93,0	19,0	38,0				9,0				1,00 kg
<b>MC1016</b>	MC.10.16	16-er Lochschelle	1	34,0	38,1	25,0	15,0	38,1	601,5	19,0	38,0	9,0					1,60 kg
<b>MCN10</b>	MC.N.10	Stapelmutter	50	11,0	33,0										M8 x 1,25		0,80 kg
<b>MCS10</b>	MC.S.10	Stapelbolzen	50	32,0	21,0	2,6									M8 x 1,25		0,50 kg
<b>MCWP10</b>	MC.WP.10	Anschweißplatte	10	13,3	25,0	10,0	6,3	25,0	8,5								0,35 kg
<b>MCSB10</b>	MC.SB.10	Standardschrauben	50	27,0											M8 x 1,25		0,55 kg
MCB10MO	MC.B.10.MO	Montagehülse	1		25,0								8,7				0,02 kg

Artikelnummer	ersetzt	Beschreibung	Verpackungs- einheit	Abmessungen (mm)		Rohrdurchm.		Verpackungs- gewicht
				A	B	(mm)	OD	
<b>MCG105</b>	MC.G.10.5	Klemmbuchse	10	25,5	27,0	8	5/16	0,13 kg
<b>MCG106</b>	MC.G.10.6	Klemmbuchse	10	25,5	27,0	10	3/8	0,12 kg
<b>MCG108</b>	MC.G.10.8	Klemmbuchse	10	25,5	27,0	12-14	1/2	0,12 kg
<b>MCG1010</b>	MC.G.10.10	Klemmbuchse	10	25,5	27,0	15-16	5/8	0,10 kg
<b>MCG1012</b>	MC.G.10.12	Klemmbuchse	10	25,5	27,0	18-20	3/4	0,90 kg
<b>MCG104</b>	MC.G.10.4	Klemmbuchse	10	25,5	27,0	6	1/4	0,13 kg

Hinweis 1: Dunkel hinterlegte Artikelnummern sind Standard.

Hinweis 2: Verfügbarkeit aller anderen Codes auf Anfrage.

## Bestellinformationen - Serie 16

Artikelnummer	ersetzt	Beschreibung	Verpackungs- einheit	Abmessungen (mm)										Gewinde	Verpackungs- gewicht		
				A	B	C	D	E	F	G	H	Ø					
<b>MC161</b>	MC.16.1	Einzelschelle	10	25,0	7,0	50,8	65,0	23,8	47,6								0,80 kg
<b>MC162</b>	MC.16.2	Doppelschelle	10	25,0	7,0	50,8	116,0	23,8	47,6				9,0				1,60 kg
<b>MC1612</b>	MC.16.12	12-er Lochschelle	1	47,0	50,8	25,0	21,0	50,8	608,8	25,0	47,6	9,0					2,00 kg
<b>MCN16</b>	MC.N.16	Stapelmutter	50	11,0	44,0										M8 x 1,25		1,06 kg
<b>MCS10</b>	MC.S.10	Stapelbolzen	50	32,0	21,0	2,6									M8 x 1,25		0,50 kg
<b>MCWP10</b>	MC.WP.10	Anschweißplatte	10	13,3	25,0	10,0	6,3	25,0	8,5								0,35 kg
<b>MCSB10</b>	MC.SB.10	Standardschrauben	50	27,0											M8 x 1,25		0,55 kg
MCB16MO	MC.B.16.MO	Montagehülse	1	27,0	36,0								8,7				0,06 kg

Artikelnummer	ersetzt	Beschreibung	Verpackungs- einheit	Abmessungen (mm)		Rohrdurchm.		Verpackungs- gewicht
				A	B	(mm)	OD	
<b>MCG165</b>	MC.G.16.5	Klemmbuchse	10	35,4	27,0	8	5/16	0,28 kg
<b>MCG166</b>	MC.G.16.6	Klemmbuchse	10	35,4	27,0	10	3/8	0,28 kg
<b>MCG168</b>	MC.G.16.8	Klemmbuchse	10	35,4	27,0	12-14	1/2	0,26 kg
<b>MCG1610</b>	MC.G.16.10	Klemmbuchse	10	35,4	27,0	15-16	5/8	0,22 kg
<b>MCG1612</b>	MC.G.16.12	Klemmbuchse	10	35,4	27,0	18-20	3/4	0,20 kg
<b>MCG1614</b>	MC.G.16.14	Klemmbuchse	10	35,4	27,0	22,0	7/8	0,18 kg
<b>MCG1616</b>	MC.G.16.16	Klemmbuchse	10	35,4	27,0	25,0	1	0,14 kg
<b>MCG1618</b>	MC.G.16.18	Klemmbuchse	10	35,4	27,0	28,0		0,16 kg
<b>MCG164</b>	MC.G.16.4	Klemmbuchse	10	35,4	27,0	6	1/4	0,28 kg

Hinweis 1: Dunkel hinterlegte Artikelnummern sind Standard.

Hinweis 2: Verfügbarkeit aller anderen Codes auf Anfrage.

# Multiclamp

## Rohrschellensystem

### Bestellinformationen - Serie 32

Artikelnummer	ersetzt	Beschreibung	Verpackungs- einheit	Abmessungen (mm)									Gewinde	Verpackungs- gewicht		
				A	B	C	D	E	F	G	H	Ø				
<b>MC321</b>	MC.32.1	Einzelshelle	10	40,0	9,4	76,2	95,0	38,0	76,2							2,25 kg
<b>MC322</b>	MC.32.2	Doppelschelle	10	41,0	9,4	76,2	171,0	38,0	76,2							3,82 kg
<b>MC3216</b>	MC.32.16	16-er Lochschelle	1	72,0	76,2	40,0	34,0	76,2	1211,0	38,5	77,0	11,0				7,60 kg
<b>MCN32</b>	MC.N.32	Stapelmutter	50	13,0	71,5										M10 x 1,5	1,99 kg
<b>MCS32</b>	MC.S.32	Stapelbolzen	50	38,0	22,0	4,0									M10 x 1,5	0,90 kg
<b>MCWP32</b>	MC.WP.32	Anschweißplatte	10	17,5	32,0	12,0	8,0	32,0	11,0							0,70 kg
<b>MCSB32</b>	MC.SB.32	Standardschrauben	50												M10 x 1,5	1,30 kg
<b>MCB32MO</b>	MC.B.32.MO	Montagehülse	1	40,0	58,0								10,7			0,26 kg

Artikelnummer	ersetzt	Beschreibung	Verpackungs- einheit	Abmessungen (mm)		Rohrdurchm.		Verpackungs- gewicht
				A	B	(mm)	OD	
<b>MCG3210</b>	MC.G.32.10	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	15-16	5/8	1,10 kg
<b>MCG3212</b>	MC.G.32.12	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	18-20	3/4	1,10 kg
<b>MCG3216</b>	MC.G.32.16	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	25	1	1,00 kg
<b>MCG3218</b>	MC.G.32.18	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	28-30		1,00 kg
<b>MCG3220</b>	MC.G.32.20	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	32-34	1 1/4	0,80 kg
<b>MCG3224</b>	MC.G.32.24	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	35-38	1 1/4	0,80 kg
<b>MCG3232</b>	MC.G.32.32	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	50	2	0,40 kg
<b>MCG326</b>	MC.G.32.6	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	10	3/8	1,30 kg
<b>MCG328</b>	MC.G.32.8	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	12-14	1/2	1,20 kg
<b>MCG3214</b>	MC.G.32.14	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	22	7/8	1,00 kg
<b>MCG3226</b>	MC.G.32.26	Klemmbuchse	10	59,0	44,5	42		0,60 kg

Hinweis 1: Dunkel hinterlegte Artikelnummern sind Standard.

Hinweis 2: Verfügbarkeit aller anderen Codes auf Anfrage.

### Aufbau Multiclamp

