



TEMA MULTI-LINE®

Multi-Kupplungen im Bereich Hydraulik
bis 350 bar

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

DER AUFBAU DER ARTIKEL-NUMMER FÜR DIE BESTELLUNG VON MULTI-KUPPLUNGEN.

Plattentypen

F = Kupplungsplatte
M = Steckerplatte
P = Parkstation
D = Schutzkappe, Metall

Anschlüsse & Größen

3 = 3/8"
5 = 1/2"
7 = 3/4"
U = Blindstopfen 3/8"
W = Blindstopfen 1/2"
T = Blindstopfen 3/4"
Y = Elektro-Anschluss 7-polig
Q = Elektro-Anschluss 14-polig

TM F C 5533 R

TEMA MULTI-LINE®

Serie

C = C-Line (Mobilhydraulik)
I = I-Line (Industrie)

Hebel-/Verschlussarten

R = Bügelarm,
Sicherungsknopf rechts
= Bügelarm,
Sicherungsknopf links
A = Hebelarm fest, links,
Sicherungsknopf links
AAR = Hebelarm fest, rechts,
Sicherungsknopf rechts
B = Hebelarm abnehmbar, links,
Sicherungsknopf links
BBR = Hebelarm abnehmbar, rechts,
Sicherungsknopf rechts



TEMA MULTI-LINE® FÜR MULTI-MÖGLICHKEITEN.

Die TEMA MULTI-LINE® Kupplungs-Systeme sind für eine breite Palette von Applikationen einsetzbar und eröffnen dabei enorme Potenziale in Handling und Wirtschaftlichkeit. Entwickelt von unseren schwedischen Konstrukteuren wurden sie unter extremen Bedingungen in einer Vielzahl

von Anwendungen auf Ihre Praxistauglichkeit getestet. Die Systeme entsprechen in vollem Umfang den hohen Anforderungen an Funktion, Sicherheit und Lebensdauer industrieller Nutzer und sind auch in der Mobilhydraulik eine wirtschaftliche Alternative zu Einzel-Systemen.

TEMA MULTI-LINE®

Mobilhydraulik	C-Line Kompakt	Kompaktes Multi-Kupplungs-System mit geringen Baumaßen speziell für Ausgrabegeräte, Radlader und andere Baumaschinen. Zweifachkombination 3/8", 1/2" und 3/4". Wahlweise mit oder ohne Elektroanschluss.	ab Seite 8
	C-Line Standard	Standard Multi-Kupplungs-System mit bis zu vier Verbindungen in den Größen 3/8", 1/2" oder 3/4". Wahlweise mit oder ohne Elektroanschluss.	ab Seite 12
Industrie	I-Line	Speziell für Industrieanwendungen optimiertes Multi-Kupplungs-System. Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit bis zu vier Verbindungen in den Größen 3/8", 1/2" oder 3/4". Wahlweise mit oder ohne Elektroanschluss.	ab Seite 19
Zubehör	Zubehör	Umfangreiches Zubehör sowie Ersatz- und Verschleißteile.	ab Seite 24

VIER AUF EINEN STREICH – DAS NENNEN WIR EFFIZIENZSTEIGERUNG.

Mit einem Handgriff bis zu vier Verbindungen sicher Kuppeln oder Entkuppeln. Was rein rechnerisch bereits eine deutliche Effizienzsteigerung verspricht zeigt sich in der Praxis als noch wirtschaftlicher als vermutet. So wird das Material durch die Kupplungsmechanik geschont, und die Gefahr von falschen Verbindungen quasi

ausgeschlossen. Das optionale parallele Verbinden elektrischer Kontakte schafft zusätzliche Verfahrenssicherheit und die standardmäßig verbauten Hydraulik-Kupplungen mit Druckeliminator ermöglichen das Kuppeln auch bei Stau- bzw. Restdruck im System. So sind diese Kupplungs-Systeme in vielen Anwendungsbereichen wahre Multi-Talente.



C-Line Kompakt

Mit dieser Linie tragen wir vor allem den Anforderungen der Mobilhydraulik nach geringen Baumaßen Rechnung. Ein sehr variabler, kompakter Aufbau und die mögliche Zweifachkombination von 3/8", 1/2" und 3/4" Kupplungen bzw. Elektroverbindungen machen dieses Multi-Kupplungs-System zur optimalen Lösung für Ausgrabegeräte, Radlader und andere Baumaschinen.

C-Line Standard

Unser Standard Mobilhydraulik System überzeugt durch seine vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten mit bis zu vier Verbindungen in den Größen 3/8", 1/2" oder 3/4". Diese Multi-Kupplung kann wahlweise mit oder ohne Elektroanschluss geliefert werden. Die große Auswahl an festen oder abnehmbaren Verschlusshebeln erlauben es zudem, für nahezu alle Einbaugegebenheiten eine passende Konfiguration zu finden.



I-Line Industrie

Aufgebaut auf das modulare Gehäusesystem der C-Line ist diese speziell für Anwendungen in der Industrie ausgelegte Multi-Kupplung mit einer zusätzlichen selbst schließenden Schutzkappe versehen. Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit bis zu vier Verbindungen in den Größen 3/8", 1/2" oder 3/4" und die wahlweise Lieferung mit oder ohne Elektroanschluss eröffnen ein breites Feld möglicher Einsatzbereiche.



Qualität ist bei uns kein Zufall.

Ein Multi-Kupplungs-System ist immer nur so gut wie seine einzelnen Komponenten. In diesem Bewusstsein wird der Herstellungsprozess jedes einzelnen Bauteils durch unsere Mitarbeiter in allen Phasen durch sorgfältige Qualitätskontrollen begleitet. Die Kontrollen beginnen dabei mit entsprechenden Qualitätskontrollsystemen (ISO 9001, ISO 14001 und ISO/TS 16949) bereits in der Entwicklungsphase. Jede Einheit wird bevor sie unser Unternehmen verlässt systematisch auf Funktion und Leckage geprüft und mit einer Seriennummer gekennzeichnet. Diese Registrierung ermöglicht uns jederzeit die unkomplizierte Lieferung der korrekten Verschleiß- bzw. Ersatzteile.

In vielen Bereichen die bessere Alternative.

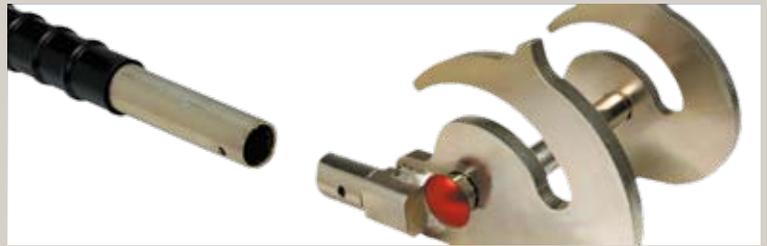
Unsere Systeme können in verschiedensten Anwendungen eingesetzt werden. Dabei finden die Kupplungs-Systeme der C-Line vorwiegend in der Mobilhydraulik Verwendung. Die Baumaße und die sehr variablen Konfigurationen prädestinieren sie dabei für den Einsatz an Ausgrabegeräten, Radladern und sonstigen Baumaschinen. Die I-Line findet im industriellen Maschinenbau immer dort Verwendung, wo das gleichzeitige Kuppeln mehrerer Verbindungen zu Effizienzsteigerungen führt. So z. B. bei Spritzgussmaschinen, Gießereien, Papiermaschinen, Motorprüfständen und Sondermaschinen für die Stahl- und Automobilindustrie.



PROFESSIONELLE LÖSUNGEN ERKENNT MAN AM DETAIL.

Schließmechanismus

Beim Kupplungsvorgang wirken große Kräfte auf das gesamte System. Aus diesem Grund verfügt unser Verschlussmechanismus über eine durchgängige Welle. Der zusätzliche Sicherungsknopf kann je nach Einbausituation wahlweise rechts oder links geliefert werden.



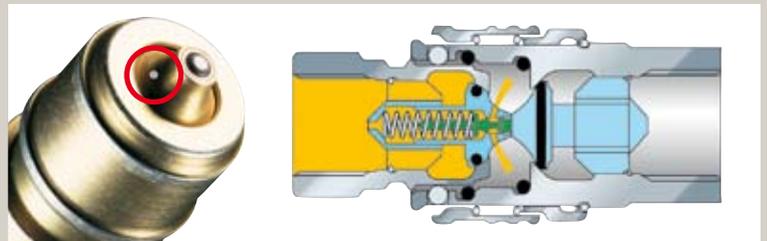
FlatFace-Kupplungen

Die von uns verwendeten FlatFace-Kupplungen mit hohen Durchflusswerten überzeugen in der Praxis durch eine ganze Reihe von unübertroffenen Vorteilen. Sie garantieren durch ihre Bauweise leckarmes Kuppeln und vermeiden zuverlässig den Einschluss von Luft und Schmutz in den Hydraulikkreislauf.



Druckeliminator

Unsere Multi-Kupplungs-Systeme sind standardmäßig mit einem Druckeliminator ausgestattet. Mit dieser innovativen Technik ist es möglich, auch unter Stau- bzw. Restdruck problemlos und materialschonend zu kuppeln.



Elektroanschluss

Wahlweise können Sie mit unseren Multi-Kupplungs-Systemen parallel zu den Hydraulikverbindungen auch Elektroverbindungen kuppeln. Dazu können die Platten wahlweise mit einem 7-poligen oder 14-poligen elektrischen Anschluss ausgestattet werden. Die Lieferung erfolgt dann komplett mit einem entsprechenden Elektrokabel.





Edelstahl

Um den störungsfreien Einsatz unserer Systeme auch in Extremsituationen sicher zu stellen werden alle relevanten und besonders beanspruchten Komponenten aus hochwertigem Edelstahl (AISI 304) hergestellt. So schalten wir Korrosion wirkungsvoll als Fehlerquelle aus und erhöhen zudem die Lebensdauer.



Verschlusshebel

Die Multi-Kupplungs-Systeme sind sowohl mit einem fest installierten als auch mit einem abnehmbaren Hebelarm lieferbar. Zudem kann die Anbringung wahlweise rechts oder links erfolgen. So ist das Kupplungs-System ganz individuell für alle spezifischen Einbaugegebenheiten konfigurierbar.



Wartung und Instandsetzung

Unsere Systeme sind so konzipiert, dass Sie alle Verschleiß- oder Ersatzteile einfach und ohne spezielle Werkzeuge montieren können. Eine ausführliche Bedienungsanleitung erleichtert zudem die Handhabung. So stellen wir sicher, dass Ihre Anlagen im Falle einer Reparatur schnellstmöglich wieder funktionsfähig sind.



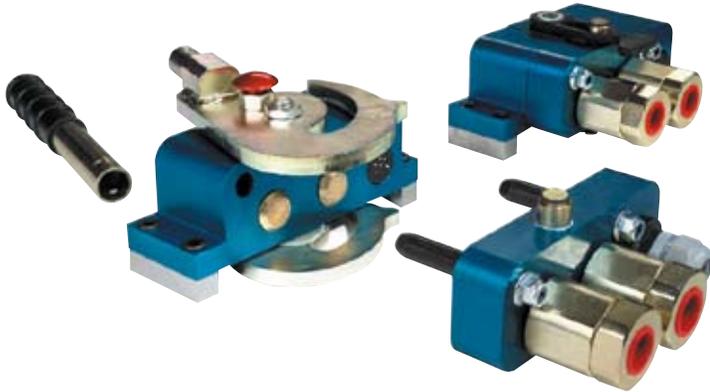
Zubehör, Ersatzteile und Lieferservice

Wir halten jederzeit alle Ersatz- und Verschleißteile in ausreichender Menge vor um ihren Anforderungen schnellstmöglich entsprechen zu können. Die individuelle Kennzeichnung (Seriennummer) jedes Multi-Kupplungs-Systems gewährleistet dabei eine reibungslose Lieferung der passenden Verschleiß- bzw. Ersatzteile.



C-Line Kompakt

3/8" / 1/2"



Alle Ausführungen mit Innengewinde.

Technik

Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original TEMA Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

Druckbereich

Max. Druckbereich: 350 bar (4-fache Sicherheit)
Achtung: nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt werden.

Druckeliminator

Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

Elektroanschluss 7-polig

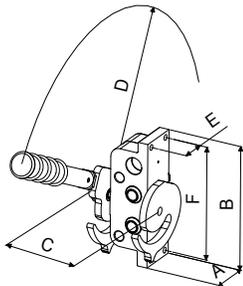
Kupplungsplatte:
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 5 m
Steckerplatte:
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 3 m
nicht IP zertifiziert
Kontaktblock: NBR
Anschlussstück: (Stift und Hülse)
Bronze, versilbert
Elektrische Anschlussdose:
Kunststoff (POM)
Zugentlastung (Kabel): PA/NBR
Max. Spannung: 24 V
Max. Stromstärke: 16 A*

* Bei Verwendung des Kabels als Rückstromleitung dürfen 16 A pro Ader nicht überschritten werden.

Temperaturbereich

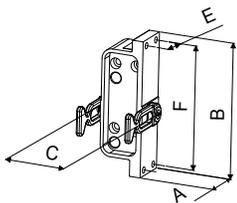
-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

Maßangaben, mm



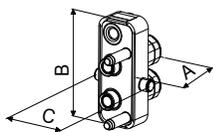
Kupplungsplatte/Kombinationen

	3/8" und 1/2"
A	60
B	189
C	108
D	278
E	40
F	173



Parkstation

	3/8" und 1/2"
A	52
B	189
C	86
E	30
F	173



Steckerplatte/Kombinationen

	3/8"	1/2"
A	72	84
B	150	150
C	88	88

Anschlussgewinde

Kupplung/Stecker	3/8"	1/2"
Innengewinde	G 3/8"	G 1/2"

Werkstoffe

Platten

Kupplungs-/Steckerplatten
Parkstation

Aluminium, blau eloxiert
Aluminium, blau eloxiert

Schutzkappe

Aluminium, blau eloxiert,
NBR-Dichtung

Verschlusskupplungen/-nippel

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+), bewegliche Hülsen aus Edelstahl AISI 304

Dichtungen

NBR/PUR
austauschbarer Profiling auf der Steckerseite

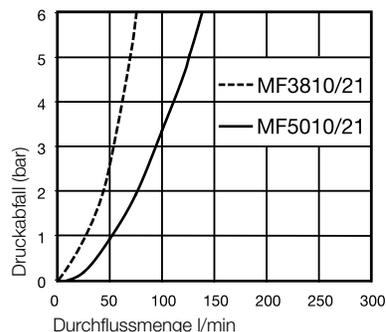
Schließmechanismus Sicherungsknopf

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+)
Aluminium, rot eloxiert

Blindstopfen

Kunststoff (POM)

Druckabfall-Diagramm – f. Viskosität 32cSt bei 40°C gem. ISO 7241/2-2000



Durchflusswerte

3/8" 54 l/min (3 bar Druckabfall)
1/2" 97 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite mm

NW 10
NW 12,5

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/8")

TEMA C-Line Kompakt

  EL	 	Kupplung 3/8"	El.-Anschluss 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
		2	1	–	rechts	rechts	6,0	TMFC 33Y BBR*
		2	–	1	rechts	rechts	4,8	TMFC 33W BBR*
		2	1	–	links	links	6,0	TMFC 33Y B**
		2	–	1	links	links	4,8	TMFC 33W B**
Lieferung inklusiv Schutzkappe.								
Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-210K geliefert.								

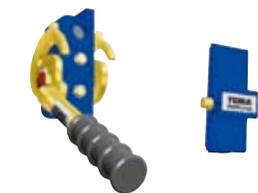


Abb.: Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf rechts

Steckerplatte mit Parkstation (3/8")

TEMA C-Line Kompakt

  EL	 	Verschluss- nippel 3/8"	El.-Anschluss 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
		2	1	–			3,6	TMMC 33Y
		2	–	1			2,8	TMMC 33W
Lieferung inklusiv Parkstation.								
Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.								



Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2")

TEMA C-Line Kompakt

  EL	 	Kupplung 1/2"	El.-Anschluss 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
		2	1	–	rechts	rechts	6,1	TMFC 55Y BBR*
		2	–	1	rechts	rechts	4,8	TMFC 55W BBR*
		2	1	–	links	links	6,1	TMFC 55Y B**
		2	–	1	links	links	4,8	TMFC 55W B**
Lieferung inklusiv Schutzkappe.								
Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-210K geliefert.								

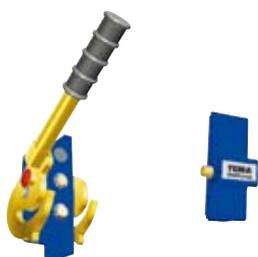
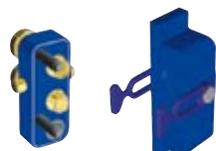


Abb.: Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf links

Steckerplatte mit Parkstation (1/2")

TEMA C-Line Kompakt

  EL	 	Verschluss- nippel 1/2"	El.-Anschluss 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
		2	1	–			4,1	TMMC 55Y
		2	–	1			3,3	TMMC 55W
Lieferung inklusiv Parkstation.								
Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.								



* Entwickelt für die rechte Seite des Ausgrabearms (vom Fahrer aus gesehen). Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des rechten Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).

** Entwickelt für die linke Seite des Ausgrabearms (vom Fahrer aus gesehen). Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des linken Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).



C-Line Kompakt 1/2" / 3/4"



Alle Ausführungen mit Innengewinde.

Technik

Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original TEMA Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

Druckbereich

Max. Druckbereich: 350 bar (4-fache Sicherheit)
Achtung: nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt werden.

Druckeliminator

Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

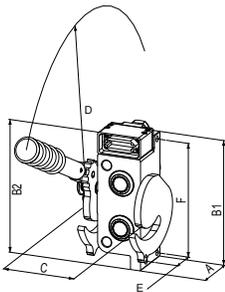
Elektroanschluss 14-polig

Lieferung ohne Kabel.
Schutzklasse IP67 (gekuppelt)
Leitungsanschluss geschraubt:
0,5 - 1,5 mm²
Stifte und Hülsen:
Kupfer beschichtet
Elektr. Anschlussdose: Aluminium
Zugentlastung:
PA/NBR 9 - 16 mm
Max. Spannung: 48 V
Max. Stromstärke:
10 A/pro Ader

Temperaturbereich

-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

Maßangaben, mm



Kupplungsplatte/Kombinationen

	1/2" und 3/4"
A	70
B1	189
B2	202 ¹⁾
C	115
D	27
E	40
F	173

Parkstation

	1/2" und 3/4"
A	52
B1	189
B2	202 ¹⁾
C	93
E	30
F	173

Steckerplatte/Kombinationen

	1/2" und 3/4"
A	97
B1	148
B2	181 ¹⁾
C	96

Anschlussgewinde

Kupplung/Stecker	1/2"	3/4"
Innengewinde	G 1/2"	G 3/4"

Werkstoffe

Platten

Kupplungs-/Steckerplatten
Parkstation

Aluminium, blau eloxiert
Aluminium, blau eloxiert

Schutzkappe

Aluminium, blau eloxiert,
NBR-Dichtung

Verschlusskupplungen/-nippel

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+), bewegliche Hülsen aus Edelstahl AISI 304

Dichtungen

NBR/PUR
austauschbarer Profiling auf der Steckerseite

Schließmechanismus

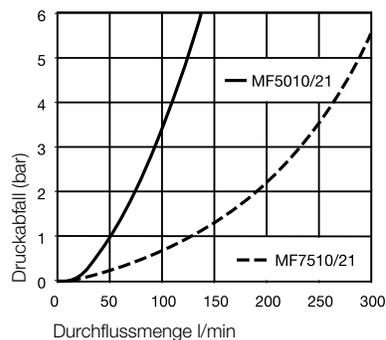
Sicherungsknopf

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+)
Aluminium, rot eloxiert

Blindstopfen

Kunststoff (POM)

Druckabfall-Diagramm – f. Viskosität 32cSt bei 40°C gem. ISO 7241/2-2000



Durchflusswerte

1/2" 97 l/min (3 bar Druckabfall)
3/4" 240 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite mm

NW 12,5
NW 19

¹⁾ mit Elektrostecker

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2")

TEMA C-Line Kompakt

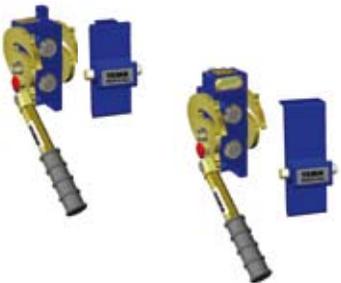


Abb.: Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf rechts

Kupplung 1/2"	El.-Anschluss 14-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
2	–	–	links	links	5,1	TMFC 55 B**
2	1	–	links	links	5,4	TMFC 55 QB**
2	–	–	rechts	rechts	5,1	TMFC 55 BBR*
2	1	–	rechts	rechts	5,4	TMFC 55 QBBR*
Lieferung inklusiv Schutzkappe.						
Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-258K geliefert.						

Steckerplatte mit Parkstation (1/2")

TEMA C-Line Kompakt



Verschluss-nippel 1/2"	El.-Anschluss 14-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
2	–	–			3,6	TMMC 55
2	1	–			3,9	TMMC 55 Q
Lieferung inklusiv Parkstation.						
Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.						

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/4")

TEMA C-Line Kompakt



Abb.: Hebelarm, abnehmbar
Sicherungsknopf rechts

Kupplung 3/4"	El.-Anschluss 14-polig	Blindstopfen 3/4"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
2	–	–	links	links	5,1	TMFC 77 B**
2	1	–	links	links	5,4	TMFC 77 QB**
2	–	–	rechts	rechts	5,1	TMFC 77 BBR*
2	1	–	rechts	rechts	5,4	TMFC 77 QBBR*
Lieferung inklusiv Schutzkappe.						
Kupplungsplatte wird mit vollständigem Montagesatz TM-258K geliefert.						

Steckerplatte mit Parkstation (3/4")

TEMA C-Line Kompakt



Verschluss-nippel 3/4"	El.-Anschluss 14-polig	Blindstopfen 3/4"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
2	–	–			3,6	TMMC 77
2	1	–			3,9	TMMC 77Q
Lieferung inklusiv Parkstation.						
Parkstation wird mit vollständigem Montagesatz TM-214K geliefert.						

* Entwickelt für die rechte Seite des Ausgrabearms (vom Fahrer aus gesehen). Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des rechten Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).
 ** Entwickelt für die linke Seite des Ausgrabearms (vom Fahrer aus gesehen). Bei Radladern ist die Halterung im Inneren des linken Ladearms (vom Fahrer aus gesehen).



C-Line Standard 3/8"



Alle Ausführungen mit Innengewinde.

Technik

Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original TEMA Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

Druckbereich

Max. Druckbereich: 350 bar (4-fache Sicherheit)
Achtung: nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt werden.

Druckeliminator

Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

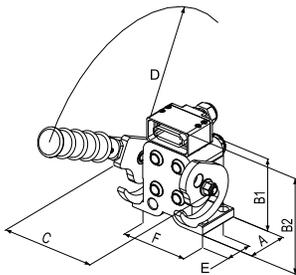
Elektroanschluss 14-polig

Lieferung ohne Kabel.
Schutzklasse IP67 (gekuppelt)
Leitungsanschluss geschraubt:
0,5 - 1,5 mm²
Stifte und Hülsen:
Kupfer beschichtet
Elektr. Anschlussdose: Aluminium
Zugentlastung:
PA/NBR 9 - 16 mm
Max. Spannung: 48 V
Max. Stromstärke:
10 A/pro Ader

Temperaturbereich

-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

Maßangaben, mm

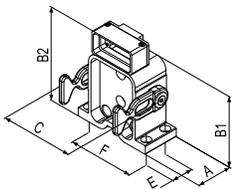


Kupplungsplatte/Kombinationen

	4 x 3/8"
A	60
B1	103
B2	136 ¹⁾
C	135
D	200
E	40
F	96

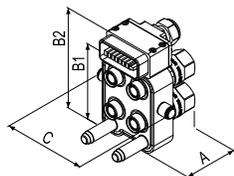
Parkstation

	4 x 3/8"
A	52
B1	103
B2	136 ¹⁾
C	106
E	32
F	96



Steckerplatte/Kombinationen

	4 x 3/8"
A	72
B1	101
B2	134 ¹⁾
C	110



Anschlussgewinde

Kupplung/Stecker	3/8"
Innengewinde	G 3/8"

Werkstoffe

Platten

Kupplungs-/Steckerplatten
Parkstation

Aluminium, blau eloxiert
Aluminium, blau eloxiert

Schutzkappe

Aluminium, blau eloxiert,
NBR-Dichtung

Verschlusskupplungen/-nippel

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+), bewegliche Hülsen aus Edelstahl AISI 304

Dichtungen

NBR/PUR
austauschbarer Profiling auf der Steckerseite

Schließmechanismus

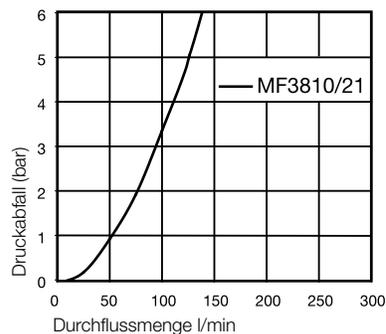
Sicherungsknopf

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+)
Aluminium, rot eloxiert

Blindstopfen

Kunststoff (POM)

Druckabfall-Diagramm – f. Viskosität 32cSt bei 40°C gem. ISO 7241/2-2000



Durchflusswerte

3/8" 54 l/min (3 bar Druckabfall)

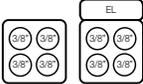
Nennweite mm

NW 10

¹⁾ mit Elektrostecker

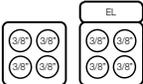
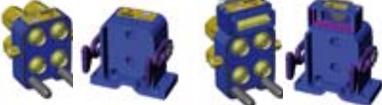
Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/8")

TEMA C-Line Standard

	Kupplung 3/8"	El.-Anschluss 14-polig	Blindstopfen 3/8"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	4	–	–	Bügelarm	links	3,3	TMFC 3333
	4	1	–	Bügelarm	links	3,6	TMFC 3333 Q
	4	–	–	Bügelarm	rechts	3,3	TMFC 3333 R
	4	1	–	Bügelarm	rechts	3,6	TMFC 3333 QR
Abb.: Bügelarm Sicherungsknopf links							
	4	–	–	links	links	3,3	TMFC 3333 A
	4	1	–	links	links	3,6	TMFC 3333 QA
	4	–	–	rechts	rechts	3,3	TMFC 3333 AAR
	4	1	–	rechts	rechts	3,6	TMFC 3333 QAAR
Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts							
	4	–	–	links	links	3,3	TMFC 3333B
	4	1	–	links	links	3,6	TMFC 3333QB
	4	–	–	rechts	rechts	3,3	TMFC 3333BBR
	4	1	–	rechts	rechts	3,6	TMFC 3333QBRR
Abb.: Hebelarm, abnehmbar Sicherungsknopf rechts							
Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.							

Steckerplatte mit Parkstation (3/8")

TEMA C-Line Standard

	Verschluss- nippel 3/8"	El.-Anschluss 14-polig	Blindstopfen 3/8"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	4	–	–			2,9	TMMC 3333
	4	1	–			3,2	TMMC 3333 Q
Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.							



C-Line Standard

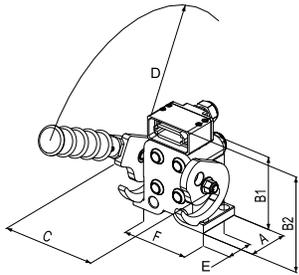
3/8" / 1/2" / 3/4"



Alle Ausführungen mit Innengewinde.

Maßangaben, mm

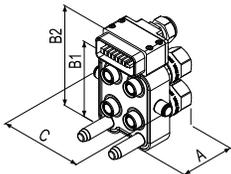
Kupplungsplatte/Kombinationen



	1/2" 1/2" + 3/8" Bügelarm	1/2" 1/2" + 3/8" Hebelarm, fest	1/2", 1/2" + 3/8" Hebelarm, abnehmbar
A	60	60	60
B1	143	143	143
B2	176	176	176
C	160	165	170
D	270	290	276
E	40	40	40
F	121	121	121

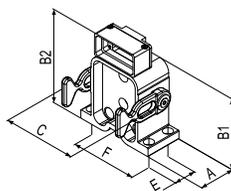
	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" Bügelarm	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" Hebelarm, fest	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" Hebelarm, abnehm.
A	70	70	70
B1	143	143	143
B2	176	176	176
C	160	165	170
D	270	290	276
E	50	50	50
F	121	121	121

Steckerplatte/Kombinationen



	1/2" 1/2" + 3/8"	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8"
A	83	95
B1	115	115
B2	148	148
C	135	135

Parkstation



	alle Modelle
A	52
B1	143
B2	176
C	141
E	30
F	121

Anschluss-tabelle
siehe Tabelle Seite 8.

Technik

Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original TEMA Steckprofile mit leckarmem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

Druckbereich

Max. Druckbereich: 350 bar (4-fache Sicherheit)
Achtung: nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt werden.

Druckeliminator

Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

Elektroanschluss 7-polig

Kupplungsplatte:
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 5 m
Steckerplatte:
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 3 m
nicht IP zertifiziert
Kontaktblock: NBR
Anschlussstück: (Stift und Hülse)
Bronze, versilbert
Elektrische Anschlussdose:
Kunststoff (POM)
Zugentlastung (Kabel): PA/NBR
Max. Spannung: 24 V
Max. Stromstärke: 16 A*

* Bei Verwendung des Kabels als Rückstromleitung dürfen 16 A pro Ader nicht überschritten werden.

Elektroanschluss 14-polig

siehe Seite 12

Temperaturbereich

-30°C bis +100°C (NBR/PUR)

Werkstoffe

Platten

Kupplungs-/Steckerplatten
Parkstation

Aluminium, blau eloxiert
Aluminium, blau eloxiert

Schutzkappe

Aluminium, blau eloxiert,
NBR-Dichtung

Verschlusskupplungen/-nippel

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+), bewegliche Hülsen aus Edelstahl AISI 304

Dichtungen

NBR/PUR
austauschbarer Profiling auf der Steckerseite

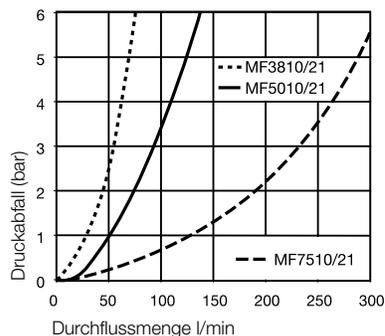
Schließmechanismus Sicherungsknopf

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+)
Aluminium, rot eloxiert

Blindstopfen

Kunststoff (POM)

Druckabfall-Diagramm – f. Viskosität 32cSt bei 40°C gem. ISO 7241/2-2000



Durchflusswerte

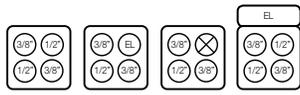
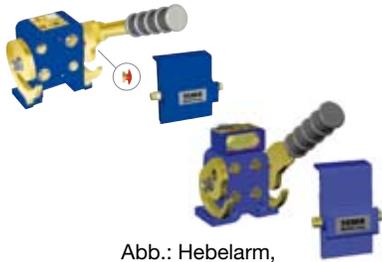
3/8" 54 l/min (3 bar Druckabfall)
1/2" 97 l/min (3 bar Druckabfall)
3/4" 240 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite mm

NW 10
NW 12,5
NW 19

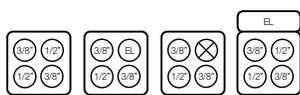
Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2" + 3/8")

TEMA C-Line Standard

	Kupplung		El.-Anschl.		Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.	
	1/2"	3/8"	7-pol.	14-pol.						
 <p>Bügelarm</p>  <p>Abb.: Bügelarm, Sicherungsknopf links</p>	2	2	-	-	-	Bügelarm	links	5,9	TMFC 5533	
	2	2	-	1	-	Bügelarm	links	6,2	TMFC 5533 Q	
	1	2	1	-	-	Bügelarm	links	7,1	TMFC 5Y33	
	1	2	-	-	1	Bügelarm	links	5,7	TMFC 5W33	
	2	2	-	-	-	Bügelarm	rechts	5,9	TMFC 5533 R	
	2	2	-	1	-	Bügelarm	rechts	6,2	TMFC 5533 QR	
	1	2	1	-	-	Bügelarm	rechts	7,1	TMFC 5Y33 R	
	1	2	-	-	1	Bügelarm	rechts	5,7	TMFC 5W33 R	
	 <p>Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts</p>	2	2	-	-	-	links	links	5,5	TMFC 5533 A
		2	2	-	1	-	links	links	5,8	TMFC 5533 QA
1		2	1	-	-	links	links	6,7	TMFC 5Y33 A	
1		2	-	-	1	links	links	5,4	TMFC 5W33 A	
2		2	-	-	-	rechts	rechts	5,5	TMFC 5533 AAR	
2		2	-	1	-	rechts	rechts	5,8	TMFC 5533 QAAR	
1		2	1	-	-	rechts	rechts	6,7	TMFC 5Y33 AAR	
1		2	-	-	1	rechts	rechts	5,4	TMFC 5W33 AAR	
 <p>Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts</p>		2	2	-	-	-	links	links	5,7	TMFC 5533 B
	2	2	-	1	-	links	links	6,0	TMFC 5533 QB	
	1	2	1	-	-	links	links	6,9	TMFC 5Y33 B	
	1	2	-	-	1	links	links	5,5	TMFC 5W33 B	
	2	2	-	-	-	rechts	rechts	5,7	TMFC 5533 BBR	
	2	2	-	1	-	rechts	rechts	6,0	TMFC 5533 QBBR	
	1	2	1	-	-	rechts	rechts	6,9	TMFC 5Y33 BBR	
	1	2	-	-	1	rechts	rechts	5,5	TMFC 5W33 BBR	
	Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.									

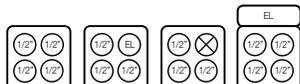
Steckerplatte mit Parkstation (1/2" + 3/8")

TEMA C-Line Standard

	Verschluss- nippel		El.-Anschl.		Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	1/2"	3/8"	7-pol.	14-pol.					
 	2	2	-	-	-			4,6	TMMC 5533
	2	2	-	1	-			4,7	TMMC 5533 Q
	1	2	1	1	-			4,9	TMMC 5Y33
	1	2	-	-	1			4,1	TMMC 5W33
	Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.								

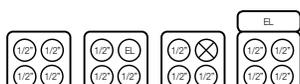
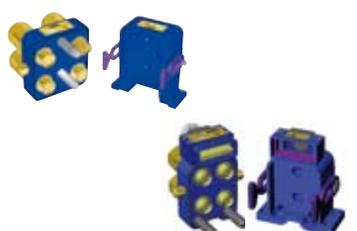
Kupplungsplatte mit Schutzkappe (1/2")

TEMA C-Line Standard

	Kupplung 1/2"	El.-Anschl.		Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
		7-pol.	14-pol.					
 Bügelarm  Abb.: Bügelarm, Sicherungsknopf links	4	-	-	-	Bügelarm	links	5,9	TMFC 5555
	4	-	1	-	Bügelarm	links	6,2	TMFC 5555 Q
	3	1	-	-	Bügelarm	links	7,1	TMFC 555Y
	3	-	-	1	Bügelarm	links	5,7	TMFC 555W
	4	-	-	-	Bügelarm	rechts	5,9	TMFC 5555 R
	4	-	1	-	Bügelarm	rechts	6,2	TMFC 5555 QR
	3	1	-	-	Bügelarm	rechts	7,1	TMFC 555Y R
	3	-	-	1	Bügelarm	rechts	5,7	TMFC 555W R
Hebelarm, fest  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	4	-	-	-	links	links	5,6	TMFC 5555 A
	4	-	1	-	links	links	5,9	TMFC 5555 QA
	3	1	-	-	links	links	6,8	TMFC 555Y A
	3	-	-	1	links	links	5,4	TMFC 555W A
	4	-	-	-	rechts	rechts	5,6	TMFC 5555 AAR
	4	-	1	-	rechts	rechts	5,9	TMFC 5555 QAAR
	3	1	-	-	rechts	rechts	6,8	TMFC 555Y AAR
	3	-	-	1	rechts	rechts	5,4	TMFC 555W AAR
Hebelarm, abnehmbar  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	4	-	-	-	links	links	5,7	TMFC 5555 B
	4	-	1	-	links	links	6,0	TMFC 5555 QB
	3	1	-	-	links	links	6,9	TMFC 555Y B
	3	-	-	1	links	links	5,5	TMFC 555W B
	4	-	-	-	rechts	rechts	5,7	TMFC 5555 BBR
	4	-	1	-	rechts	rechts	6,0	TMFC 5555 QBRR
	3	1	-	-	rechts	rechts	6,9	TMFC 555Y BBR
	3	-	-	1	rechts	rechts	5,5	TMFC 555W BBR
Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.								

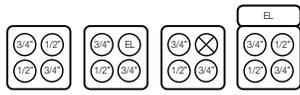
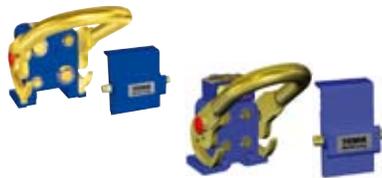
Steckerplatte mit Parkstation (1/2")

TEMA C-Line Standard

	Verschluss- nippel 1/2"	El.-Anschl.		Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
		7-pol.	14-pol.					
 	4	-	-	-			5,1	TMMC 5555
	4	-	1	-			5,2	TMMC 5555 Q
	3	1	-	-			5,4	TMMC 555Y
	3	-	-	1			4,6	TMMC 555W
Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.								

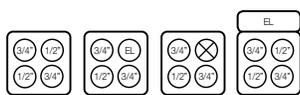
Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/4" + 1/2")

TEMA C-Line Standard

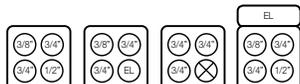
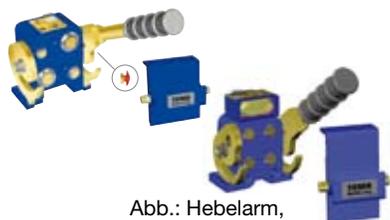
	Kupplung 3/4"	Kupplung 1/2"	El.-Anschl.		Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
			7-pol.	14-pol.					
Bügelarm  Abb.: Bügelarm, Sicherungsknopf links	2	2	-	-	-	Bügelarm	links	6,6	TMFC 7755
	2	2	-	1	-	Bügelarm	links	6,9	TMFC 7755 Q
	2	1	1	-	-	Bügelarm	links	7,8	TMFC 775Y
	2	1	-	-	1	Bügelarm	links	6,4	TMFC 775W
	2	2	-	-	-	Bügelarm	rechts	6,6	TMFC 7755 R
	2	2	-	1	-	Bügelarm	rechts	6,9	TMFC 7755 QR
	2	1	1	-	-	Bügelarm	rechts	7,8	TMFC 775Y R
	2	1	-	-	1	Bügelarm	rechts	6,4	TMFC 775W R
Hebelarm, fest  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	2	-	-	-	links	links	6,3	TMFC 7755 A
	2	2	-	1	-	links	links	6,6	TMFC 7755 QA
	2	1	1	-	-	links	links	7,5	TMFC 775Y A
	2	1	-	-	1	links	links	6,1	TMFC 775W A
	2	2	-	-	-	rechts	rechts	6,3	TMFC 7755 AAR
	2	2	-	1	-	rechts	rechts	6,6	TMFC 7755 QAAR
	2	1	1	-	-	rechts	rechts	7,5	TMFC 775Y AAR
	2	1	-	-	1	rechts	rechts	6,1	TMFC 775W AAR
Hebelarm, abnehmbar  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	2	-	-	-	links	links	6,4	TMFC 7755 B
	2	2	-	1	-	links	links	6,9	TMFC 7755 QB
	2	1	1	-	-	links	links	7,6	TMFC 775Y B
	2	1	-	-	1	links	links	6,2	TMFC 775W B
	2	2	-	-	-	rechts	rechts	6,4	TMFC 7755 BBR
	2	2	-	1	-	rechts	rechts	6,9	TMFC 7755 QBBR
	2	1	1	-	-	rechts	rechts	7,6	TMFC 775Y BBR
	2	1	-	-	1	rechts	rechts	6,2	TMFC 775W BBR
Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.									

Steckerplatte mit Parkstation (3/4" + 1/2")

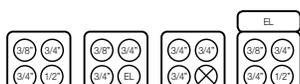
TEMA C-Line Standard

	Verschluss- nippel 3/4"	Verschluss- nippel 1/2"	El.-Anschl.		Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
			7-pol.	14-pol.					
	2	2	-	-	-			5,6	TMMC 7755
	2	2	-	1	-			5,7	TMMC 7755 Q
	2	1	1	-	-			5,9	TMMC 775Y
	2	1	-	-	1			5,1	TMMC 775W
Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.									

Kupplungsplatte mit Schutzkappe (3/4" + 1/2" + 3/8") TEMA C-Line Standard

					Kupplung 3/4"	Kupplung 1/2"	Kupplung 3/8"	El.-Anschl.		Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	7-pol.	14-pol.												
Bügelarm  Abb.: Bügelarm, Sicherungsknopf links	2	1	1	-	-	-	Bügelarm	links	6,6	TMFC 7753				
	2	1	1	-	1	-	Bügelarm	links	6,9	TMFC 7753 Q				
	2	-	1	1	-	-	Bügelarm	links	7,8	TMFC 77Y3				
	2	-	1	-	-	1	Bügelarm	links	6,4	TMFC 77W3				
	2	1	1	-	-	-	Bügelarm	rechts	6,6	TMFC 7753 R				
	2	1	1	-	1	-	Bügelarm	rechts	6,9	TMFC 7753 QR				
	2	-	1	1	-	-	Bügelarm	rechts	7,8	TMFC 77Y3 R				
	2	-	1	-	-	1	Bügelarm	rechts	6,4	TMFC 77W3 R				
Hebelarm, fest  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	1	1	-	-	-	links	links	6,3	TMFC 7753 A				
	2	1	1	-	1	-	links	links	6,6	TMFC 7753 QA				
	2	-	1	1	-	-	links	links	7,4	TMFC 77Y3 A				
	2	-	1	-	-	1	links	links	6,1	TMFC 77W3 A				
	2	1	1	-	-	-	rechts	rechts	6,3	TMFC 7753 AAR				
	2	1	1	-	1	-	rechts	rechts	6,6	TMFC 7753 QAAR				
	2	-	1	1	-	-	rechts	rechts	7,4	TMFC 77Y3 AAR				
	2	-	1	-	-	1	rechts	rechts	6,1	TMFC 77W3 AAR				
Hebelarm, abnehmbar  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	1	1	-	-	-	links	links	6,4	TMFC 7753 B				
	2	1	1	-	1	-	links	links	6,7	TMFC 7753 QB				
	2	-	1	1	-	-	links	links	7,6	TMFC 77Y3 B				
	2	-	1	-	-	1	links	links	6,2	TMFC 77W3 B				
	2	1	1	-	-	-	rechts	rechts	6,4	TMFC 7753 BBR				
	2	1	1	-	1	-	rechts	rechts	6,7	TMFC 7753 QBRR				
	2	-	1	1	-	-	rechts	rechts	7,6	TMFC 77Y3 BBR				
	2	-	1	-	-	1	rechts	rechts	6,2	TMFC 77W3 BBR				
Lieferung inklusiv Schutzkappe und Montageschrauben.														

Steckerplatte mit Parkstation (3/4" + 1/2" + 3/8") TEMA C-Line Standard

					Verschluss- nippel 3/4"	Verschluss- nippel 1/2"	Verschluss- nippel 3/8"	El.-Anschl.		Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	7-pol.	14-pol.												
	2	1	1	-	-	-						5,3	TMMC 7753	
	2	1	1	-	1	-						5,4	TMMC 7753 Q	
	2	-	1	1	-	-	-					5,7	TMMC 77Y3	
	2	-	1	-	-	1						4,8	TMMC 77W3	
Lieferung inklusiv Parkstation und Montageschrauben.														

I-Line 3/8" / 1/2" / 3/4"



Technik

Multi-Kupplungs-System mit Verschlusshebel und Sicherheitsverschluss. Original TEMA Steckprofile mit leckermem FlatFace-Design. Verschlusskupplung/-nippel ausgestattet mit High-Flow Ventil-System.

Druckbereich

Max. Druckbereich: 350 bar (4-fache Sicherheit)

Achtung: nur die Hälfte der einzelnen Kupplungsgrößen dürfen gleichzeitig mit dem max. Arbeitsdruck beaufschlagt werden.

Druckeliminator

Alle Stecker sind mit Druckeliminator ausgestattet. Beseitigt den Restdruck auf der Steckerseite bis zum maximalen Arbeitsdruck. Kuppelbar bis max. 50 bar auf der Kupplungsseite.

Elektroanschluss 7-polig

Kupplungsplatte:
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 5 m
Steckerplatte:
Kabel: 7 x 1,5 RDOE 3 m
nicht IP zertifiziert
Kontaktblock: NBR
Anschlussstück: (Stift und Hülse)
Bronze, versilbert
Elektrische Anschlussdose:
Kunststoff (POM)
Zugentlastung (Kabel): PA/NBR
Max. Spannung: 24 V
Max. Stromstärke: 16 A*

* Bei Verwendung des Kabels als Rückstromleitung dürfen 16 A pro Ader nicht überschritten werden.

Elektroanschluss 14-polig auf Anfrage.

Temperaturbereich

-30°C bis +100°C (NBR/PUR)



Alle Ausführungen mit Innengewinde.

Werkstoffe

Platten

Kupplungs-/Steckerplatten
Parkstation

Aluminium, blau eloxiert
Aluminium, blau eloxiert

Schutzkappe

Polyamid, NBR-Dichtung

Verschlusskupplungen/-nippel

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+), bewegliche Hülsen aus Edelstahl AISI 304

Dichtungen

NBR/PUR
austauschbarer Profiling auf der Steckerseite

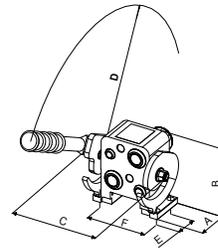
Schließmechanismus Sicherungsknopf

Stahl, verzinkt, gelb passiviert (Cr3+)
Aluminium, rot eloxiert

Blindstopfen

Kunststoff (POM)

Maßangaben, mm

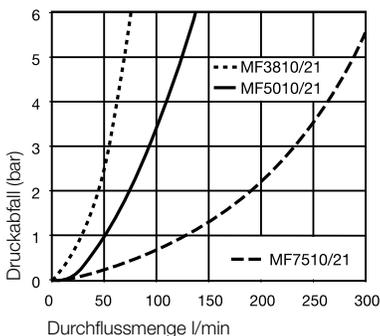


Kupplungsplatte/Kombinationen

	1/2" 1/2" + 3/8" Bügelarm	1/2" 1/2" + 3/8" Hebelarm, fest	1/2", 1/2" + 3/8" Hebelarm, abnehmbar
A	60	60	60
B	143	143	143
C	160	165	170
D	270	290	276
E	40	40	40
F	121	121	121

	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" Bügelarm	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" Hebelarm, fest	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" Hebelarm, abnehm.
A	70	70	70
B	143	143	143
C	160	165	170
D	270	290	276
E	50	50	50
F	121	121	121

Druckabfall-Diagramm – f. Viskosität 32cSt bei 40°C gem. ISO 7241/2-2000



Durchflusswerte

3/8" 54 l/min (3 bar Druckabfall)
1/2" 97 l/min (3 bar Druckabfall)
3/4" 240 l/min (3 bar Druckabfall)

Nennweite mm

NW 10
NW 12,5
NW 19

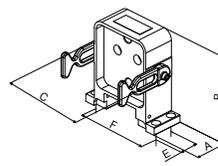
Steckerplatte/Kombinationen

	1/2" 1/2" + 3/8"	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8"
A	83	95
B	115	115
C	135	135

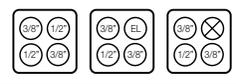
Parkstation

	alle Modelle
A	52
B	143
C	141
E	30
F	121

Anschlussstabelle
siehe Tabelle Seite 8.

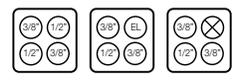


Kupplungsplatte mit Schutzklappe (1/2" + 3/8") **TEMA I-Line Industrie**



	Kupplung 1/2"	Kupplung 3/8"	El.-Anschl. 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
Bügelarm  Abb.: Bügelarm, Sicherungsknopf links	2	2	–	–	Bügelarm	links	5,4	TMFI 5533
	1	2	1	–	Bügelarm	links	6,6	TMFI 5Y33
	1	2	–	1	Bügelarm	links	5,5	TMFI 5W33
	2	2	–	–	Bügelarm	rechts	5,4	TMFI 5533 R
	1	2	1	–	Bügelarm	rechts	6,6	TMFI 5Y33 R
	1	2	–	1	Bügelarm	rechts	5,5	TMFI 5W33 R
Hebelarm, fest  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	2	–	–	links	links	5,1	TMFI 5533 A
	1	2	1	–	links	links	6,3	TMFI 5Y33 A
	1	2	–	1	links	links	4,9	TMFI 5W33 A
	2	2	–	–	rechts	rechts	5,1	TMFI 5533 AAR
	1	2	1	–	rechts	rechts	6,3	TMFI 5Y33 AAR
	1	2	–	1	rechts	rechts	4,9	TMFI 5W33 AAR
Hebelarm, abnehmbar  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	2	–	–	links	links	5,2	TMFI 5533 B
	1	2	1	–	links	links	6,4	TMFI 5Y33 B
	1	2	–	1	links	links	5,0	TMFI 5W33 B
	2	2	–	–	rechts	rechts	5,2	TMFI 5533 BBR
	1	2	1	–	rechts	rechts	6,4	TMFI 5Y33 BBR
	1	2	–	1	rechts	rechts	5,0	TMFI 5W33 BBR
Lieferung inklusiv Schutzklappe und Montageschrauben.								

Steckerplatte (1/2" + 3/8") **TEMA I-Line Industrie**



	Verschluss-nippel 1/2"	Verschluss-nippel 3/8"	El.-Anschl. 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	2	2	–	–			3,1	TMMI 5533
	1	2	1	–			3,4	TMMI 5Y33
	1	2	–	1			2,6	TMMI 5W33

Parkstation für Steckerplatte (1/2" + 3/8") **TEMA I-Line Industrie**

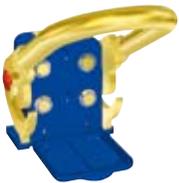
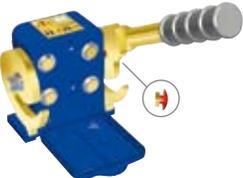


	Verschluss-nippel 1/2"	Verschluss-nippel 3/8"	El.-Anschl. 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
							1,7	TMPI 5533
Lieferung inklusiv Montageschrauben.								

Kupplungsplatte mit Schutzklappe (1/2")

TEMA I-Line Industrie



	Kupplung 1/2"	El.-Anschluss 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
Bügelarm  Abb.: Bügelarm, Sicherungsknopf links	4	–	–	Bügelarm	links	5,4	TMFI 5555
	3	1	–	Bügelarm	links	6,6	TMFI 555Y
	3	–	1	Bügelarm	links	5,2	TMFI 555W
	4	–	–	Bügelarm	rechts	5,4	TMFI 5555 R
	3	1	–	Bügelarm	rechts	6,6	TMFI 555Y R
	3	–	1	Bügelarm	rechts	5,2	TMFI 555W R
Hebelarm, fest  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	4	–	–	links	links	5,1	TMFI 5555 A
	3	1	–	links	links	6,3	TMFI 555Y A
	3	–	1	links	links	4,9	TMFI 555W A
	4	–	–	rechts	rechts	5,1	TMFI 5555 AAR
	3	1	–	rechts	rechts	6,3	TMFI 555Y AAR
	3	–	1	rechts	rechts	4,9	TMFI 555W AAR
Hebelarm, abnehmbar  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	4	–	–	links	links	5,2	TMFI 5555 B
	3	1	–	links	links	6,4	TMFI 555Y B
	3	–	1	links	links	5,0	TMFI 555W B
	4	–	–	rechts	rechts	5,2	TMFI 5555 BBR
	3	1	–	rechts	rechts	6,4	TMFI 555Y BBR
	3	–	1	rechts	rechts	5,0	TMFI 555W BBR
Lieferung inklusiv Schutzklappe und Montageschrauben.							

Steckerplatte (1/2")

TEMA I-Line Industrie



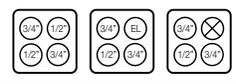
	Verschluss- nippel 1/2"	El.-Anschluss 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	4	–	–			3,6	TMMI 5555
	3	1	–			3,9	TMMI 555Y
	3	–	1			3,1	TMMI 555W

Parkstation für Steckerplatte (1/2")

TEMA I-Line Industrie

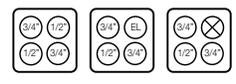
	Verschluss- nippel 1/2"	El.-Anschluss 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
						1,7	TMPI 5555
Lieferung inklusiv Montageschrauben.							

Kupplungsplatte mit Schutzklappe (3/4" + 1/2") **TEMA I-Line Industrie**



	Kupplung 3/4"	Kupplung 1/2"	El.-Anschl. 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
Bügelarm  Abb.: Bügelarm, Sicherungsknopf links	2	2	-	-	Bügelarm	links	6,1	TMFI 7755
	2	1	1	-	Bügelarm	links	7,3	TMFI 775Y
	2	1	-	1	Bügelarm	links	5,9	TMFI 775W
	2	2	-	-	Bügelarm	rechts	6,1	TMFI 7755 R
	2	1	1	-	Bügelarm	rechts	7,3	TMFI 775Y R
	2	1	-	1	Bügelarm	rechts	5,9	TMFI 775W R
Hebelarm, fest  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	2	-	-	links	links	5,8	TMFI 7755 A
	2	1	1	-	links	links	7,0	TMFI 775Y A
	2	1	-	1	links	links	5,6	TMFI 775W A
	2	2	-	-	rechts	rechts	5,8	TMFI 7755 AAR
	2	1	1	-	rechts	rechts	7,0	TMFI 775Y AAR
	2	1	-	1	rechts	rechts	5,6	TMFI 775W AAR
Hebelarm, abnehmbar  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	2	-	-	links	links	5,9	TMFI 7755 B
	2	1	1	-	links	links	7,1	TMFI 775Y B
	2	1	-	1	links	links	5,7	TMFI 775W B
	2	2	-	-	rechts	rechts	5,9	TMFI 7755 BBR
	2	1	1	-	rechts	rechts	7,1	TMFI 775Y BBR
	2	1	-	1	rechts	rechts	5,7	TMFI 775W BBR
Lieferung inklusiv Schutzklappe und Montageschrauben.								

Steckerplatte (3/4" + 1/2") **TEMA I-Line Industrie**



	Verschluss-nippel 3/4"	Verschluss-nippel 1/2"	El.-Anschl. 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	2	2	-	-			4,1	TMMI 7755
	2	1	1	-			4,4	TMMI 775Y
	2	1	-	1			3,6	TMMI 775W

Parkstation für Steckerplatte (3/4" + 1/2") **TEMA I-Line Industrie**

	Verschluss-nippel 3/4"	Verschluss-nippel 1/2"	El.-Anschl. 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs-knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
							1,7	TMPI 7755
Lieferung inklusiv Montageschrauben.								

Kupplungsplatte mit Schutzklappe (3/4" + 1/2" + 3/8")

TEMA I-Line Industrie



	Kupplung 3/4"	Kupplung 1/2"	Kupplung 3/8"	El.-Anschl. 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
Bügelarm  Abb.: Bügelarm, Sicherungsknopf links	2	1	1	–	–	Bügelarm	links	6,1	TMFI 7753
	2	–	1	1	–	Bügelarm	links	7,3	TMFI 77Y3
	2	–	1	–	1	Bügelarm	links	5,9	TMFI 77W3
	2	1	1	–	–	Bügelarm	rechts	6,1	TMFI 7753 R
	2	–	1	1	–	Bügelarm	rechts	7,3	TMFI 77Y3 R
	2	–	1	–	1	Bügelarm	rechts	5,9	TMFI 77W3 R
Hebelarm, fest  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	1	1	–	–	links	links	5,8	TMFI 7753 A
	2	–	1	1	–	links	links	7,0	TMFI 77Y3 A
	2	–	1	–	1	links	links	5,6	TMFI 77W3 A
	2	1	1	–	–	rechts	rechts	5,8	TMFI 7753 AAR
	2	–	1	1	–	rechts	rechts	7,0	TMFI 77Y3 AAR
	2	–	1	–	1	rechts	rechts	5,6	TMFI 77W3 AAR
Hebelarm, abnehmbar  Abb.: Hebelarm, Sicherungsknopf rechts	2	1	1	–	–	links	links	5,9	TMFI 7753 B
	2	–	1	1	–	links	links	7,1	TMFI 77Y3 B
	2	–	1	–	1	links	links	5,7	TMFI 77W3 B
	2	1	1	–	–	rechts	rechts	5,9	TMFI 7753 BBR
	2	–	1	1	–	rechts	rechts	7,1	TMFI 77Y3 BBR
	2	–	1	–	1	rechts	rechts	5,7	TMFI 77W3 BBR
Lieferung inklusiv Schutzklappe und Montageschrauben.									

Steckerplatte (3/4" + 1/2" + 3/8")

TEMA I-Line Industrie



	Verschuss- nippel 3/4"	Verschuss- nippel 1/2"	Verschuss- nippel 3/8"	El.-Anschl. 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	2	1	1	–	–			3,8	TMMI 7753
	2	–	1	1	–			4,2	TMMI 77Y3
	2	–	1	–	1			3,3	TMMI 77W3

Parkstation für Steckerplatte (3/4" + 1/2" + 3/8")

TEMA I-Line Industrie

	Verschuss- nippel 3/4"	Verschuss- nippel 1/2"	Verschuss- nippel 3/8"	El.-Anschl. 7-polig	Blindstopfen 1/2"	Position Hebel	Sicherungs- knopf	Gewicht kg	Artikel-Nr.
								1,7	TMPI 7753
	Lieferung inklusiv Montageschrauben.								



Zubehör TEMA MULTI-LINE®

Parkstation für Steckerplatte		TEMA C-Line		
	für Steckerplatten mit Artikelnummer	Version	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	TMMC 33Y	C-Line Kompakt	1,1	TMPC 555
	TMMC 33W			
	TMMC 55Y			
	TMMC 55W			
	TMMC 55	C-Line Kompakt	1,5	TMPC 77
	TMMC 77			
	TMMC 55Q	C-Line Kompakt	1,6	TMPC 77Q
	TMMC 77Q			
	TMMC 3333	C-Line Standard	1,1	TMPC 3333
	TMMC 3333Q	C-Line Standard	1,2	TMPC 3333Q
	TMMC 5533	C-Line Standard	1,5	TMPC 5533
	TMMC 5Y33			
	TMMC 5W33			
	TMMC 5533Q	C-Line Standard	1,6	TMPC 5533Q
	TMMC 5555	C-Line Standard	1,5	TMPC 5555
	TMMC 555Y			
	TMMC 555W			

Parkstation für Steckerplatte

TEMA C-Line

	für Steckerplatten mit Artikelnummer	Version	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	TMMC 5555Q	C-Line Standard	1,6	TMPC 5555Q
	TMMC 7755	C-Line Standard	1,5	TMPC 7755
	TMMC 775Y			
	TMMC 775W			
	TMMC 7755Q	C-Line Standard	1,6	TMPC 7755Q
	TMMC 7753	C-Line Standard	1,5	TMPC 7753
	TMMC 77Y3			
	TMMC 77W3			
	TMMC 7753Q	C-Line Standard	1,6	TMPC 7753Q

Schutzkappen

TEMA C-Line

		Version	Gewicht kg	Artikel-Nr.
		C-Line Kompakt	0,4	TMDC 1C
		C-Line Standard	0,6	TMDC 2
		C-Line Standard 4 x 3/8"	0,4	TMDC 1
		C-Line Standard 4 x 3/8" inkl. 14-pol Elektrostecker	0,5	TMDC 1Q
		C-Line Standard inkl. 14-pol Elektrostecker	0,7	TMDC 2Q

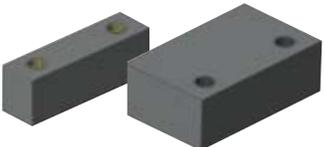
Schutzkappen

TEMA C-Line

	Version	Gewicht kg	Artikel-Nr.
	C-Line Kompakt 2 x 3/4" oder C-Line Kompakt 2 x 1/2"	0,5	TMDC 3
	C-Line Kompakt 2 x 3/4" oder C-Line Kompakt 2 x 1/2" inkl. 14-pol Elektrostecker	0,5	TMDC 3Q

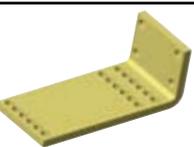
Anschweißplatten

TEMA C-Line Kompakt

		Gewicht kg	Artikel-Nr.
	Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Kupplungs- platten der C-Line Kompakt.	0,2	TM-210K
	Universal-Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Parkstation der C-Line Standard 4 x 3/8"	0,3	TM-210K2
	Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Parkstation der C-Line Kompakt.	0,3	TM-214K
	Universal Montageset bestehend aus zwei Anschweißplatten für C-Line 2 x 1/2" + 2 x 3/4" inkl. den dazu gehörigen Schrauben passend für die Kupplungsplatten der C-Line Kompakt.	0,3	TM-258K

Montageplatten

TEMA C-Line Standard

		Gewicht kg	Artikel-Nr.
	Montagewinkel universal, zum Schrauben/Schweißen, exkl. Schrauben. Kann individuell an die verschiedenen Werkzeugträger angepasst werden (Selbstmontage).	0,7	TM-FMP2
	Montagewinkel schraubbar, für Volvo L60 - L180, exkl. Schrauben. (für Linksmontage vom Fahrer aus gesehen).	1,6	TM-FMP3K

Montageplatten

TEMA C-Line Standard

		Gewicht kg	Artikel-Nr.
	Montagewinkel schraubbar, für Volvo L60 - L180, exkl. Schrauben. (für Rechtsmontage vom Fahrer aus gesehen).	1,6	TM-FMP4K
	Montagewinkel schraubbar, für Volvo L20 - L45, inkl. Schrauben.	1,1	TM-FMP5K
	Montagewinkel schraubbar für C-Line Kompakt, für Volvo L60 - L180, inkl. Schrauben.	1,1	TM-FMP6K

Weiteres Zubehör

TEMA C-Line / I-Line

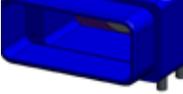
		Gewicht kg	Artikel-Nr.
	Hebelarm abnehmbar – Universal		TM-220-SP
	Hebelarm abnehmbar (4 x 3/8")		TM-242-SP
	Blindstopfen 3/8" für Kupplungsplatten auf Seite 9, 15, 20		MF3810P6-PLUGG
	Blindstopfen 3/8" für Kupplungsplatten auf Seite 18, 23		MF3810P7-PLUGG
	Blindstopfen 3/8" für Steckerplatte		MF3821-PLUGG
	Blindstopfen 1/2" für Kupplungsplatten auf Seite 9, 15, 16, 20, 21		MF5010P6-PLUGG
	Blindstopfen 1/2" für Kupplungsplatten auf Seite 17, 18, 22, 23		MF5010P7-PLUGG
	Blindstopfen 1/2" für Steckerplatte		MF5021-PLUGG
	Blindstopfen 3/4" für Kupplungsplatten auf Seite 11, 17, 18, 22, 23		MF7510-PLUGG
Blindstopfen 3/4" für Steckerplatte		MF7521-PLUGG	

Elektrokontakt

TEMA C-Line / I-Line

		Gewicht kg	Artikel-Nr.
Stecker 	Elektro-Stecker, kurz, 7-polig, inkl. 5 m Kabel und Montagesatz für Kupplungsplatte		TMEM2-P6-SP
Muffe 	Elektro-Stecker, lang, 7-polig, inkl. 5 m Kabel und Montagesatz für Kupplungsplatte		TMEM2-P7-SP
	Elektro-Muffe, 7-polig, inkl. 3 m Kabel und Montagesatz für Steckerplatte		TMEF2-SP
	Elektro-Stecker, kurz, 7-polig, ohne Kabel, inkl. Montagesatz für Kupplungsplatte		TMEM2-P6-00
	Elektro-Stecker, lang, 7-polig, ohne Kabel, inkl. Montagesatz für Kupplungsplatte		TMEM2-P7-00
	Elektro-Muffe, 7-polig, ohne Kabel, inkl. Montagesatz für Steckerplatte		TMEF2-00

Elektrokontakt**TEMA C-Line / I-Line**

		Gewicht kg	Artikel-Nr.
	Elektro-Muffe, 14-polig, ohne Kabel, mit Montagesatz für Kupplungsplatte	0,3	STA 1410
	Elektro-Stecker, 14-polig, ohne Kabel, mit Montagesatz für Steckerplatte	0,3	STA 1420
	Elektro-Blindkappe mit Montagesatz für Steckerplatte	0,1	STA 1415
	Elektro-Blindkappe mit Montagesatz für Parkstation	0,1	STA 1425

Elektrosatz komplett**TEMA C-Line / I-Line**

		Gewicht kg	Artikel-Nr.
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC 3333 ... und TMMC 3333, inkl. Schutzkappe TMDC 1Q	1,3	STA 14-K1
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC5533, TMMC 5533 u. TMFC 5555, TMMC 5555, inkl. Schutzkappe TMDC2Q	1,3	STA 14-K21
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC7755 und TMMC 7755, inkl. Schutzkappe TMDC2Q7755	1,3	STA 14-K22
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC7753 und TMMC 7753, inkl. Schutzkappe TMDC2Q7753	1,3	STA 14-K23
	Elektrosatz komplett, 14-polig zum Nachrüsten von TMFC 55 ..., TMMC 55 und TMFC 77..., TMMC 77, inkl. Schutzkappe TMDC 3Q	1,3	STA 14-K3
			

Elektrokabel für 14-poligen Elektrokontakt**TEMA C-Line**

		Gewicht kg	Artikel-Nr.
	Elektrokabel für 14-poligen Elektrokontakt, 18 x 0,75 mm ² , PUR TPU, Meterware	0,2	CAB18x075
	Elektrokabel für 14-poligen Elektrokontakt, 18 x 1,5 mm ² , PUR TPU, Meterware	0,4	CAB18x150



Parker's Motion & Control Technologies

At Parker, we're guided by a relentless drive to help our customers become more productive and achieve higher levels of profitability by engineering the best systems for their requirements. It means looking at customer applications from many angles to find new ways to create value. Whatever the motion or control technology need, Parker has the experience, breadth of product and global reach to consistently deliver. No company knows more about motion and control technology than Parker. For further information call 00800 27 27 5374



AEROSPACE

Key Markets

- Aircraft engines
- Business & general aviation
- Commercial transports
- Land-based weapons systems
- Military aircraft
- Missiles & launch vehicles
- Regional transports
- Unmanned aerial vehicles

Key Products

- Flight control systems & components
- Fluid conveyance systems
- Fluid metering delivery & atomization devices
- Fuel systems & components
- Hydraulic systems & components
- Inert nitrogen generating systems
- Pneumatic systems & components
- Wheels & brakes



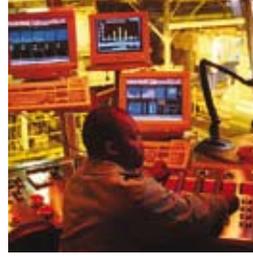
CLIMATE CONTROL

Key Markets

- Agriculture
- Air conditioning
- Food, beverage & dairy
- Life sciences & medical
- Precision cooling
- Processing
- Transportation

Key Products

- CO₂ controls
- Electronic controllers
- Filter driers
- Hand shut-off valves
- Hose & fittings
- Pressure regulating valves
- Refrigerant distributors
- Safety relief valves
- Solenoid valves
- Thermostatic expansion valves



ELECTROMECHANICAL

Key Markets

- Aerospace
- Factory automation
- Life science & medical
- Machine tools
- Packaging machinery
- Paper machinery
- Plastics machinery & converting
- Primary metals
- Semiconductor & electronics
- Textile
- Wire & cable

Key Products

- AC/DC drives & systems
- Electric actuators, gantry robots & slides
- Electrohydraulic actuation systems
- Electromechanical actuation systems
- Human machine interface
- Linear motors
- Stepper motors, servo motors, drives & controls
- Structural extrusions



FILTRATION

Key Markets

- Food & beverage
- Industrial machinery
- Life sciences
- Marine
- Mobile equipment
- Oil & gas
- Power generation
- Process
- Transportation

Key Products

- Analytical gas generators
- Compressed air & gas filters
- Condition monitoring
- Engine air, fuel & oil filtration & systems
- Hydraulic, lubrication & coolant filters
- Process, chemical, water & microfiltration filters
- Nitrogen, hydrogen & zero air generators



FLUID & GAS HANDLING

Key Markets

- Aerospace
- Agriculture
- Bulk chemical handling
- Construction machinery
- Food & beverage
- Fuel & gas delivery
- Industrial machinery
- Mobile
- Oil & gas
- Transportation
- Welding

Key Products

- Brass fittings & valves
- Diagnostic equipment
- Fluid conveyance systems
- Industrial hose
- PTFE & PFA hose, tubing & plastic fittings
- Rubber & thermoplastic hose & couplings
- Tube fittings & adapters
- Quick disconnects



HYDRAULICS

Key Markets

- Aerospace
- Aerial lift
- Agriculture
- Construction machinery
- Forestry
- Industrial machinery
- Mining
- Oil & gas
- Power generation & energy
- Truck hydraulics

Key Products

- Diagnostic equipment
- Hydraulic cylinders & accumulators
- Hydraulic motors & pumps
- Hydraulic systems
- Hydraulic valves & controls
- Power take-offs
- Rubber & thermoplastic hose & couplings
- Tube fittings & adapters
- Quick disconnects



PNEUMATICS

Key Markets

- Aerospace
- Conveyor & material handling
- Factory automation
- Life science & medical
- Machine tools
- Packaging machinery
- Transportation & automotive

Key Products

- Air preparation
- Brass fittings & valves
- Manifolds
- Pneumatic accessories
- Pneumatic actuators & grippers
- Pneumatic valves & controls
- Quick disconnects
- Rotary actuators
- Rubber & thermoplastic hose & couplings
- Structural extrusions
- Thermoplastic tubing & fittings
- Vacuum generators, cups & sensors



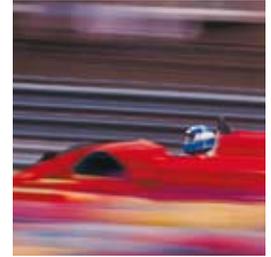
PROCESS CONTROL

Key Markets

- Chemical & refining
- Food, beverage & dairy
- Medical & dental
- Microelectronics
- Oil & gas
- Power generation

Key Products

- Analytical sample conditioning products & systems
- Fluoropolymer chemical delivery fittings, valves & pumps
- High purity gas delivery fittings, valves & regulators
- Instrumentation fittings, valves & regulators
- Medium pressure fittings & valves
- Process control manifolds



SEALING & SHIELDING

Key Markets

- Aerospace
- Chemical processing
- Consumer
- Energy, oil & gas
- Fluid power
- General industrial
- Information technology
- Life sciences
- Military
- Semiconductor
- Telecommunications
- Transportation

Key Products

- Dynamic seals
- Elastomeric o-rings
- EMI shielding
- Extruded & precision-cut, fabricated elastomeric seals
- Homogeneous & inserted elastomeric shapes
- High temperature metal seals
- Metal & plastic retained composite seals
- Thermal management



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



**Parker Hannifin Manufacturing
Germany GmbH & Co.KG**
Quick Coupling Division Europe
Daimlerstr. 7
71735 Eberdingen – Germany
Telefon +49 (0)7042/100-0
Fax +49 (0)7042/100-147
www.rectus.de

ENGINEERING YOUR SUCCESS.