

Multicouplings for fluids, hydraulics and pneumatics

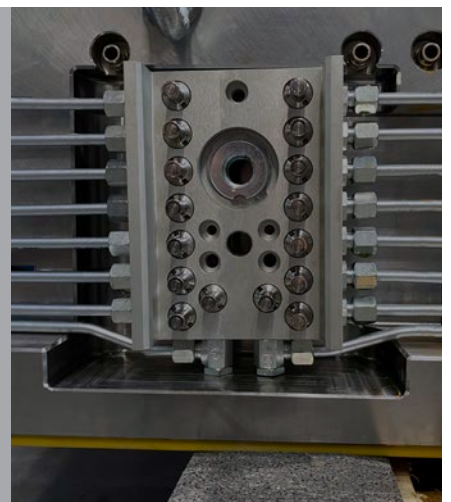
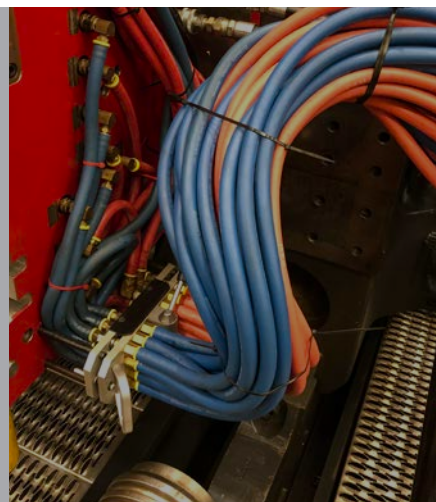
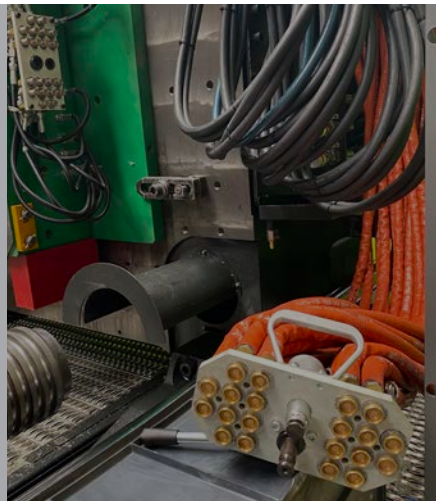
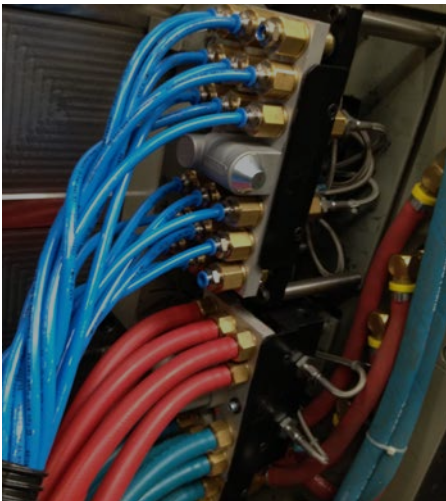


Multicouplings

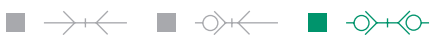


LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

Examples / Beispiele



PROFILE TYPES



MPC



Flow Size / Nennweiten

MPC 03 - 03 mm
MPC 05 - 05 mm

n

Number of Connections / Anschlüsse

MPC 03 - 12-16
MPC 05 - 12-16



Pressure / Druck

100 bar



Temperature range / Temperaturbereich

-5°C +160°C FPM (V)

SPECIFICATIONS / EIGENSCHAFTEN

Tool set-up optimization through central locking
Avoidance of mistakes through fixed hoses on the plates
Many connection options

Rüstzeitoptimierung durch zentrale Verriegelung
Fehlervermeidung durch feste Anordnung der Schläuche auf den Platten
Viele Anschlussmöglichkeiten

OPTIONS / OPTIONEN

Color coding on the plates
Safety locking unit

Farbkodierung der Platten
Sicherheitsoption für die Verriegelungseinheit

USING AREAS / EINSATZBEREICHE

Cascades
Injection moulding
Die casting
Test benches

Kaskadensteuerung
Kunststoffspritzguss
Alu Druckguss
Prüfstände



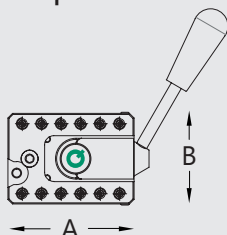
Multicoupling Series MPC - Multikupplung Serie MPC



3mm

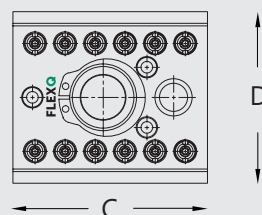
Dimensions - Abmessungen

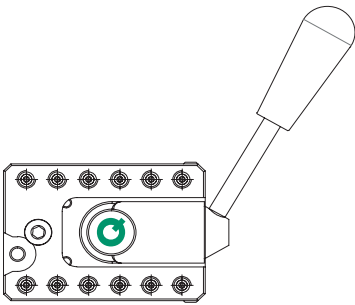
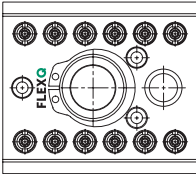
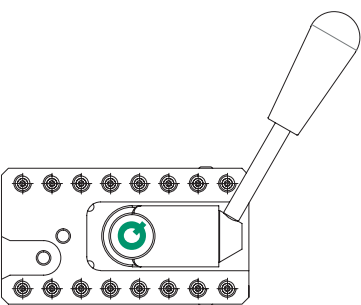
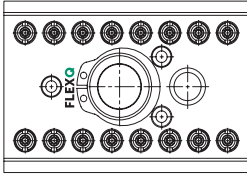
Mobile part - Maschinenseite



Flow Size / Nennweite 3mm

Fixed part - Werkzeugseite



Mobile part	Fixed part	A	B	C	D	n	DN
		110	79	110	97	6	3
		144	79	110	97	8	3

FLEXQ

■ MULTICOUPLINGS FOR HYDRAULICS / SERIES MPC



Multicoupling Series MPC - Multikupplung Serie MPC

Mobile part Item Codes - Maschinenseite Artikelnummer



MP MPC 03 - C - X

MP Mobile part / Maschinenseite

MPC MPC profile / MPC Profil

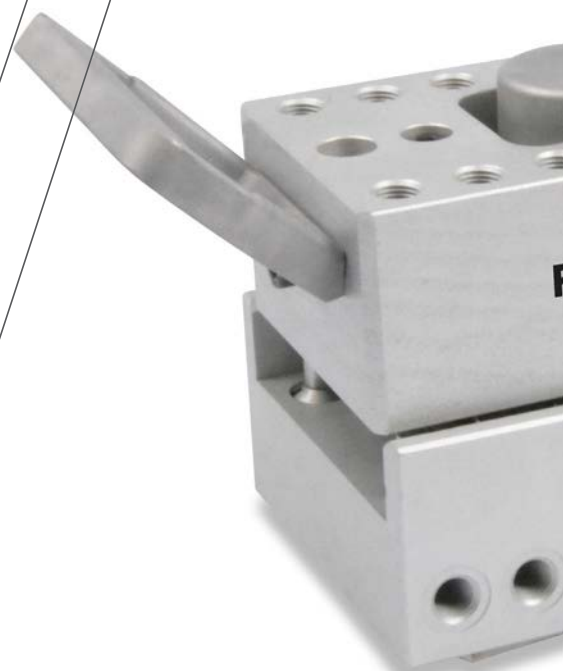
03 Flow size / Nennweite

C Connections / Anschlüsse

12 6 Circuits / 6 Kreisläufe

16 8 Circuits / 8 Kreisläufe

X Socket insert / Kupplungseinsatz



Socket with valve / Kupplungseinsatz mit Ventil

FFB 18 Female thread BSP 1/8" / Innengewinde BSP 1/8"



FNB 18 Female thread NPT 1/8" / Innengewinde NPT 1/8"

FQB 18 Female thread BSPT 1/8" / Innengewinde BSPT 1/8"

Multicoupling Series MPC - Multikupplung Serie MPC

Fixed part Item Codes - Werkzeugseite Artikelnummer

FP MPC 03 C X

- Plug insert / Nippeleinsatz **X**
- Connections / Anschlüsse **C**
- Flow size / Nennweite **03**
- MPC profile / MPC Profil **MPC**
- Fixed part / Werkzeugseite **FP**

12	6 Circuits / 6 Kreisläufe
16	8 Circuits / 8 Kreisläufe



Plug with valve / Nippeleinsatz mit Ventil

MFB 18 Female thread BSP 1/8" / Innengewinde BSP 1/8"

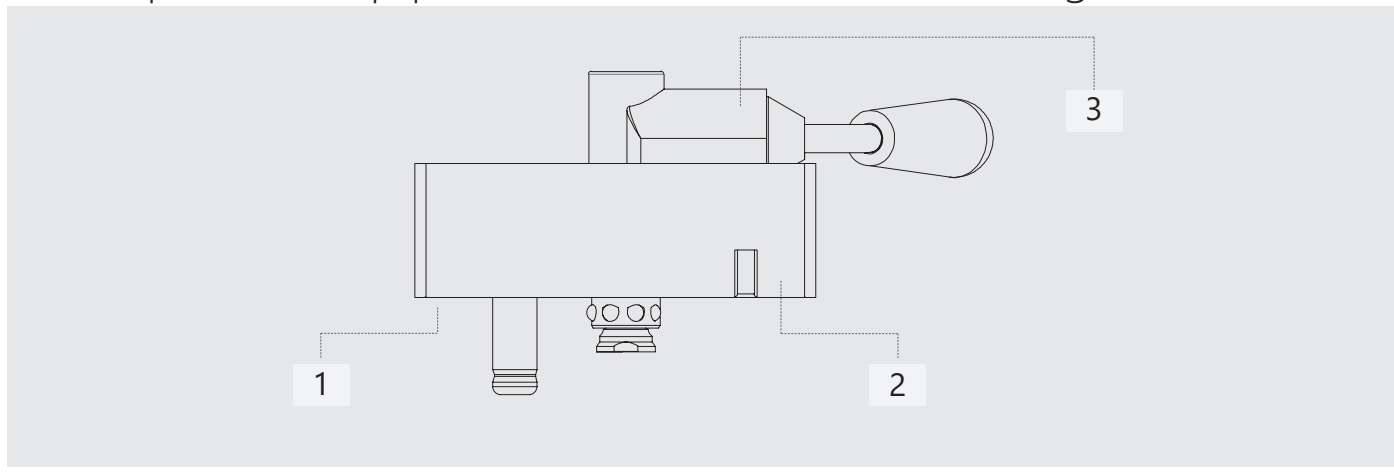


MNB 18 Female thread NPT 1/8" / Innengewinde NPT 1/8"

MQB 18 Female thread BSPT 1/8" / Innengewinde BSPT 1/8"

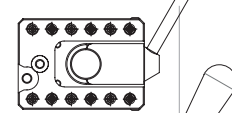
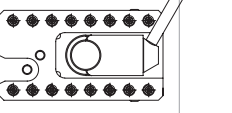
Multicoupling Series MPC - Multikupplung Serie MPC

Mobile part Item Equipment - Maschinenseite Bestückung

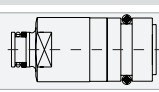


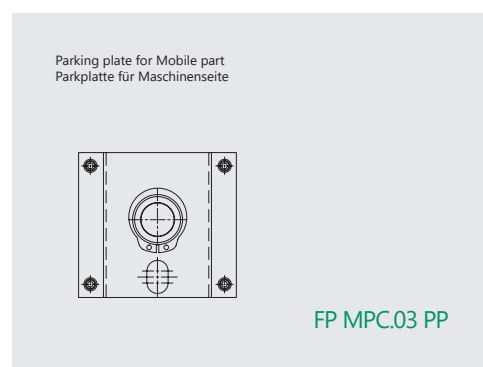
Assemblies Baugruppen

		Description / Beschreibung
MP MPC.03-X FFB 18		Female thread BSP 1/8" Innengewinde BSP 1/8"
MP MPC.03-X FQB 18		Female thread BSPT 1/8" Innengewinde BSPT 1/8"
MP MPC.03-X FNB 18		Female thread NPT 1/8" Innengewinde NPT 1/8"

Connections Anschlüsse	Schema Schema
12	
16	

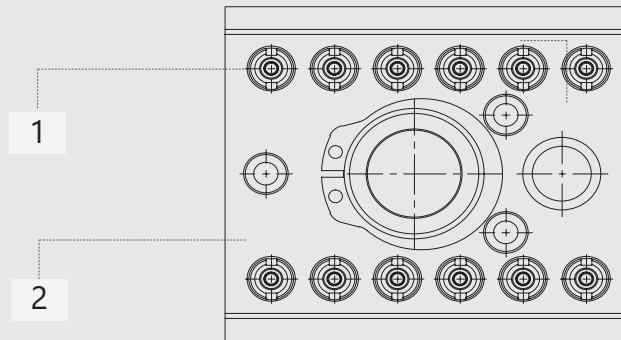
Spare parts / Einzelteile

N		Description / Beschreibung
1	M MPC.03 FAB	Socket for assembly Kupplungseinsatz für den Einbau 
		Description / Beschreibung
2	MP MPC.03-12	Mobile part only with locking unit for 12 connections Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 12 Anschlüsse
	MP MPC.03-16	Mobile part only with locking unit for 16 connections Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 16 Anschlüsse
3	L-UNIT BG1	Locking unit size 1 for 12 connections Verriegelungseinheit Baugröße 3 für 12 Anschlüsse
	L-UNIT BG1	Locking unit size 1 for 16 connections Verriegelungseinheit Baugröße 4 für 16 Anschlüsse



Multicoupling Series MPC - Multikupplung

Fixed part Item Equipment - Werkzeugseite Bestückung



Assemblies Baugruppen

		Description / Beschreibung
FP MPC.03-X MFB 18		Female thread BSP 1/8" Innengewinde BSP 1/8"
FP MPC.03-X MQB 18		Female thread BSPT 1/8" Innengewinde BSPT 1/8"
FP MPC.03-X MNB 18		Female thread NPT 1/8" Innengewinde NPT 1/8"

Connections Anschlüsse	Schema Schema
12	
16	

Spare parts Einzelteile

N		Description / Beschreibung
1	MPC.03 MMB 0810	Plug male thread M8x1,0 Nippel mit Aussengewinde M8x1,0
		Description / Beschreibung
2	FP MPC.03-12	Fixed part only with locking bush for 12 connections Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 12 Anschlüsse
	FP MPC.03-16	Fixed part only with locking bush for 16 connections Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 16 Anschlüsse

Assembling tool for the plug flow size 3mm
Montagewerkzeug für den Nippel DN 3mm



MPC.03 MAT

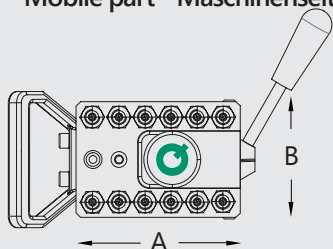
Multicoupling Series MPC - Multikupplung Serie MPC

Dimensions - Abmessungen



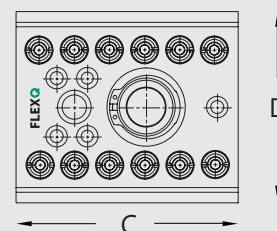
5mm

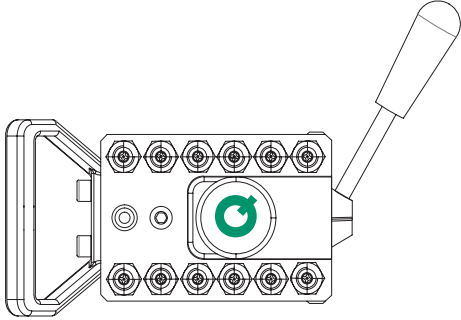
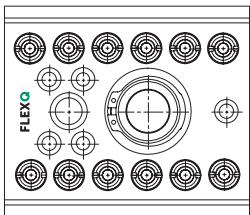
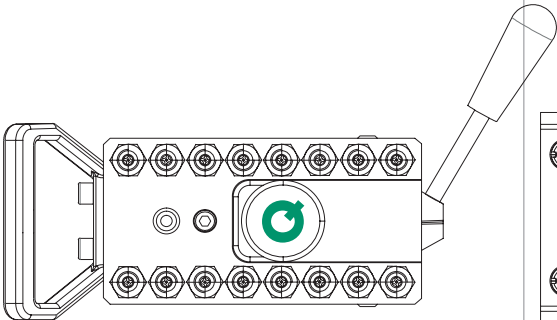
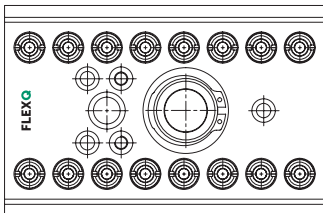
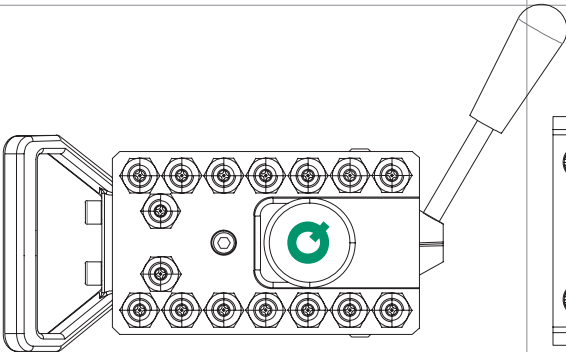
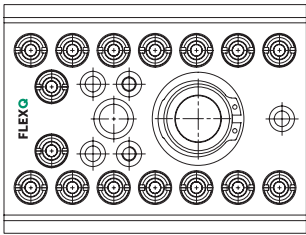
Mobile part - Maschinenseite



Flow Size / Nennweite 5mm

Fixed part - Werkzeugseite



Mobile part	Fixed part	A	B	C	D	n	DN
		145	102	145	125	6	5
		191	102	191	125	8	5
		168	102	168	125	8	5

FLEXQ

■ MULTICOUPLINGS FOR HYDRAULICS / SERIES MPC



Multicoupling Series MPC - Multikupplung Serie MPC

Mobile part Item Codes - Maschinenseite Artikelnummer

 **5mm**



MP MPC 05 - C - X

MP Mobile part / Maschinenseite

MPC MPC profile / MPC Profil

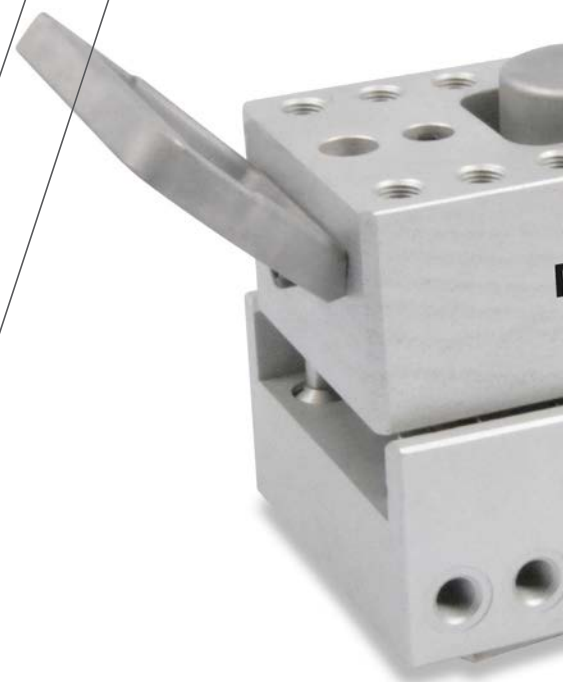
05 Flow size / Nennweite

C Connections / Anschlüsse

12 6 Circuits / 6 Kreisläufe

16 8 Circuits / 8 Kreisläufe

X Socket / Kupplungseinsatz



Socket with valve / Kupplungseinsatz mit Ventil

FFB 14 Female thread BSP 1/4" / Innengewinde BSP 1/4"



FNB 14 Female thread NPT 1/4" / Innengewinde NPT 1/4"

FQB 14 Female thread BSPT 1/4" / Innengewinde BSPT 1/4"

Multicoupling Series MPC - Multikupplung Serie MPC

Fixed part Item Codes - Werkzeugseite Artikelnummer

FP MPC 05 - C - M

- Plug / Nippeleinsatz **M**
- Connections / Anschlüsse **C**
- 12 6 Circuits / 6 Kreisläufe
- 16 8 Circuits / 8 Kreisläufe
- Flow size / Nennweite **05**
- MPC profile / MPC Profil **MPC**
- Fixed part / Werkzeugseite **FP**



Plug with valve / Nippeleinsatz mit Ventil

MFB 14 Female thread BSP 1/4" / Innengewinde BSP 1/4"



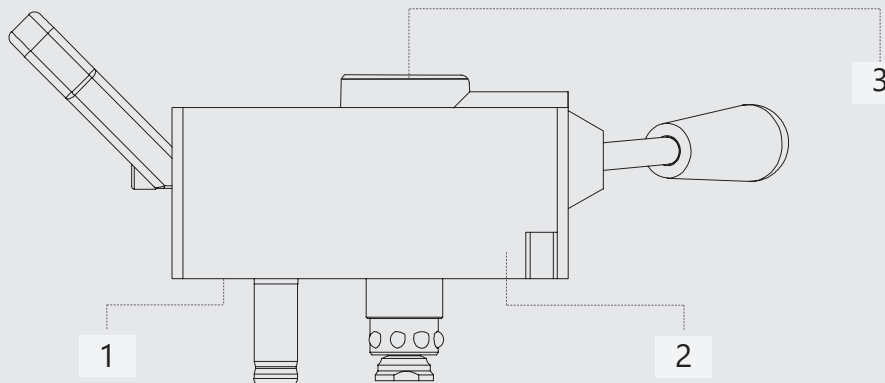
MNB 14 Female thread NPT 1/4" / Innengewinde NPT 1/4"

MQB 14 Female thread BSPT 1/4" / Innengewinde BSPT 1/4"

Multicoupling Series MPC - Multikupplung Serie MPC

Mobile part Item Equipment - Maschinenseite Bestückung

5mm



Assemblies Baugruppen

	Description / Beschreibung
MP MPC.05-X FFB 14	Female thread BSP 1/4" Innengewinde BSP 1/4"
MP MPC.05-X FQB 14	Female thread BSPT 1/4" Innengewinde BSPT 1/4"
MP MPC.05-X FNB 14	Female thread NPT 1/4" Innengewinde NPT 1/4"

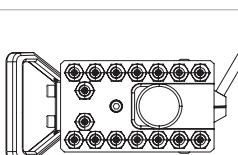
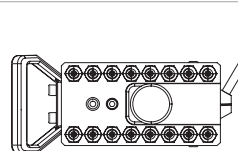
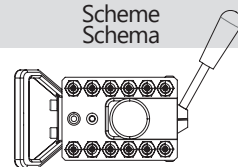
Connections Anschlüsse

Schema Schema

12

16

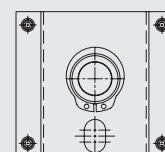
16-01



Spare parts / Einzelteile

N	Description / Beschreibung
1	M MPC.05 FAB Socket for assembly Kupplungseinsatz für den Einbau
Description / Beschreibung	
2	MP MPC.05-12 Mobile part only with locking unit for 12 connections Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 12 Anschlüsse
	MP MPC.05-16 Mobile part only with locking unit for 16 connections Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 16 Anschlüsse
	MP MPC.05-16-01 Mobile part only with locking unit for 16 connections Maschinenseite nur mit Verriegelungseinheit für 16 Anschlüsse
3	L-UNIT BG5 Locking unit size 5 for 12 and 16-01 connections Verriegelungseinheit Baugröße 5 für 12 und 16-01 Anschlüsse
	L-UNIT BG6 Locking unit size 6 for 16 connections Verriegelungseinheit Baugröße 6 für 16 Anschlüsse

Parking plate for Mobile part
Parkplatte für Maschinenseite



FP MPC.05 PP

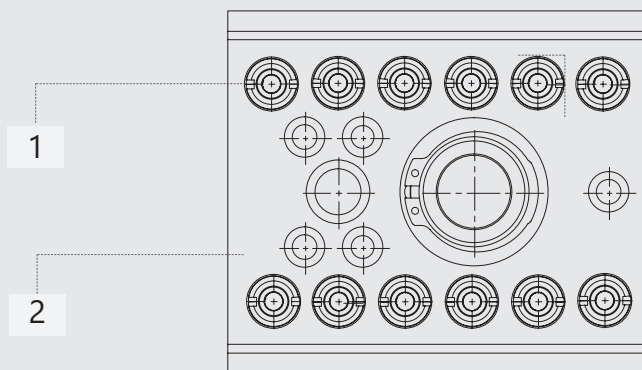
Spindle for the screwed version
Spindel für die Schraubversion



MPC.05-12 LP

Multicoupling Series MPC - Multikupplung

Fixed part Item Equipment - Werkzeugseite Bestückung



Assemblies Baugruppen

		Description / Beschreibung
FP MPC.05-X MFB 14		Female thread BSP 1/4" Innengewinde BSP 1/4"
FP MPC.05-X MQB 14		Female thread BSPT 1/4" Innengewinde BSPT 1/4"
FP MPC.05-X MNB 14		Female thread NPT 1/4" Innengewinde NPT 1/4"

Connections Anschlüsse	Schema Schema
12	
16	
16-01	

Spare parts Einzelteile

N		Description / Beschreibung
1	MPC.05 MMB 1415	Plug male thread M14x1,5 Nippel mit Aussengewinde M14x1,5
		Description / Beschreibung
2	FP MPC.05-12	Fixed part only with locking bush for 12 connections Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 12 Anschlüsse
	FP MPC.05-16	Fixed part only with locking bush for 16 connections Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 16 Anschlüsse
	FP MPC.05-16-01	Fixed part only with locking bush for 16-01 connections Werkzeugseite nur mit Verriegelungsbuchse für 16-01 Anschlüsse

Assembling tool for the plug flow size 5mm
Montagewerkzeug für den Nippel DN 5mm



MPC.05 MAT

Bush for the screwed version
Buchse für die Schraubversion



MPC.05-12 LN

LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

QUICK COUPLING SOLUTIONS

baha-Tools GmbH

Holzheimer Straße 8 - 73037 Göppingen - Germany
Telefon: +49 7161 401617-0

E-Mail: info@flexq-connectors.com - www.flexq-connectors.com