



rtc[®]

COUPLING TECHNOLOGY



M303

rtc TYPE



rtc Multicoupling systems / rtc Multikupplungssysteme type M303



Type	Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	Flow size Nennweite	Connections Anschlüsse	Circuits Kreislauf
rtc M303.04	15 bar	04	6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 24	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12

Temperature Range - Temperaturbereich
For air / bei Luft -15°C +90°C (+5°F +194°F) Nitrile (N)



Specification

Connecting and disconnecting the circuits in one operation for quick mold change

Coded plates for circuit definition

Eigenschaften

Verbinden und Trennen von mehreren Kreisläufen in einem Arbeitsgang für das schnelle Rüsten

Kennzeichnung von Zu- und Rücklauf durch Platten

Applications

Robotic Lines
Test units
Plastics industry
Assembly Lines

Anwendungen

Roboterlinien
Prüfstände
Kunststoffindustrie
Montagelinien

ROBUST. VARIED. UNIVERSAL.

The RTC MiniCon series has been specially developed for industrial use and meets the highest requirements. The solid cast housing is available in four sizes and thus covers a large number of possible applications.

The MiniCon can optionally be equipped with up to 16 connections. Available with the 3 most common nominal diameters. A rubber seal protects against the ingress of dust particles when connected and ensures smooth working processes.

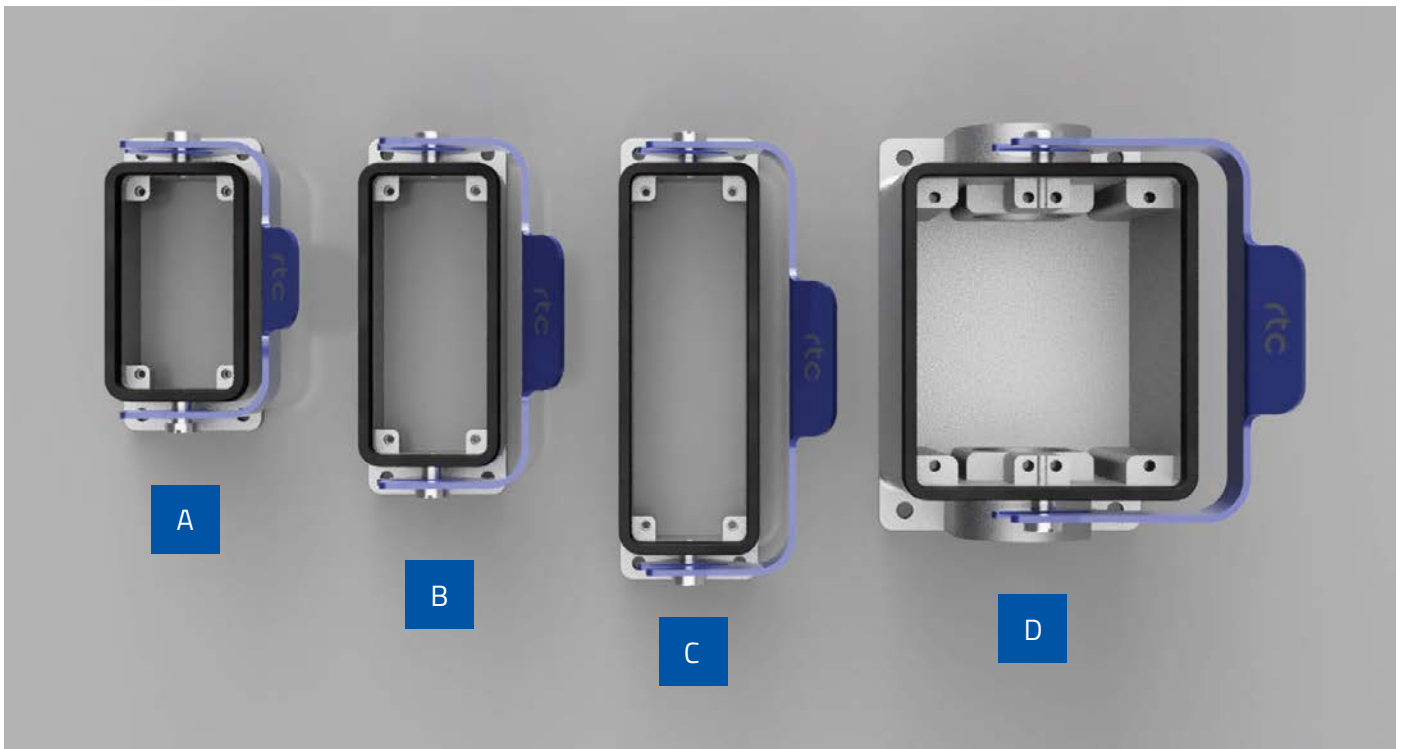
MiniCon – Made for industrial requirements!

ROBUST. VIELFÄLTIG. UNIVERSELL.

Die RTC MiniCon Serie ist speziell für den industriellen Einsatz entwickelt worden und erfüllt höchste Anforderungen. Das solide Guss-Gehäuse ist in vier verfügbaren Größen erhältlich und deckt damit eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten ab.

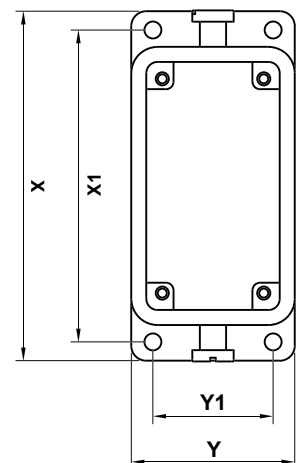
Die MiniCon können wahlweise mit bis zu 16 Anschlüssen bestückt werden. Hierfür stehen die 3 gängigsten Nennweiten zur Auswahl. Eine Gummidichtung schützt im gekoppelten Zustand vor dem Eindringen von Fremdkörpern und sorgt für reibungslose Arbeitsabläufe.

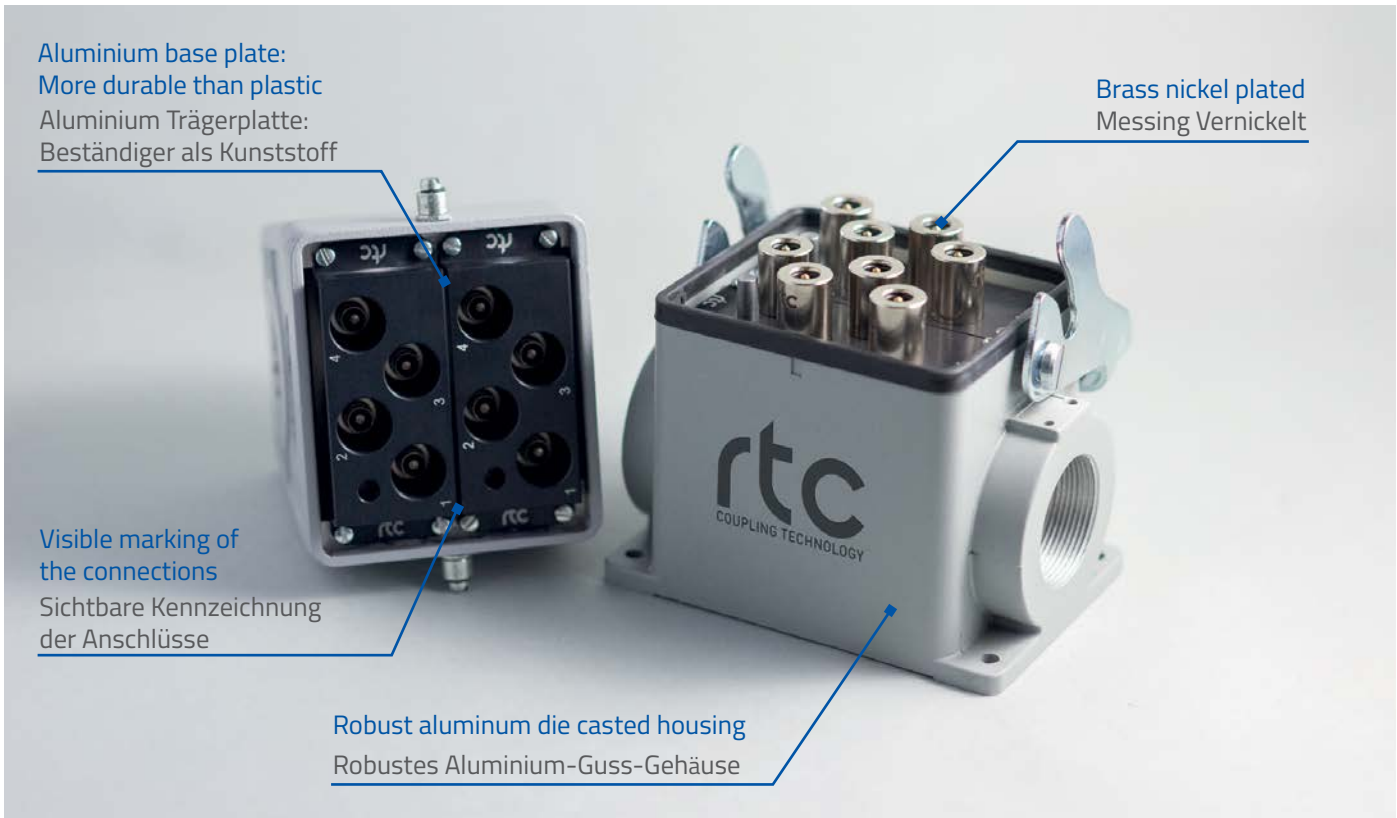
MiniCon – Gemacht für industrielle Ansprüche!



Dimensions of the fixed side (without locking bracket)
Abmessungen Abnehmerseite (ohne Metallbügel)

Form	X	Y	X1	Y1	Height / Höhe
A	93 mm	43,5 mm	83 mm	32 mm	28 mm
B	113 mm	43,5 mm	103 mm	32 mm	28 mm
C	140 mm	43,5 mm	130 mm	32 mm	28 mm
D	124,5 mm	83 mm	112 mm	67 mm	84 mm





Number of Connections / Anzahl Anschlüsse

DN	2	3	4	6	8	12	16
4				A	B	C	D
6		A	B	C	D	C	
8	A		B				



Available with single shut-off valve or without valve.

Erhältlich mit freiem Durchgang oder einseitig absperrend.



Coding by metal pins or by special arrangement of the inserts.




Kodierung durch Metallstifte oder durch spezielle Anordnung der Einsätze.







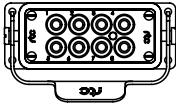

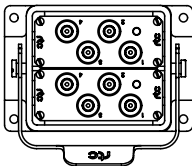

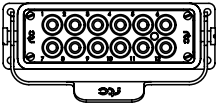

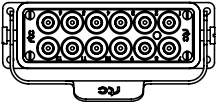

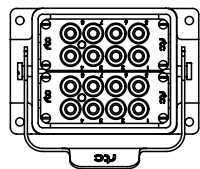
Push-in fittings ensure a fast and secure connection. Optionally also available in stainless steel.

Push-In Fittinge sorgen für eine schnelle und sichere Verbindung. Optional auch in Edelstahl erhältlich.

◎	DN		Order No / Bestellnr.  	Order No / Bestellnr. 	
2	8 Form A		M303.08-02 PGB 0810	M303.08-02 PGF 0810	 93 x 43,5 mm
			K303.08-02 SGB 0810	K303.08-02 SGF 0810	
3	6 Form A		M303.06-03 PGB 0608	M303.06-03 PGF 0608	 93 x 43,5 mm
			K303.06-03 SGB 0608	K303.06-03 SGF 0608	
4	6 Form B		M303.06-04 PGB 0608	M303.06-04 PGF 0608	 113 x 43,5 mm
	K303.06-04 SGB 0608		K303.06-04 SGF 0608		
	8 Form B		M303.08-04 PGB 0810	M303.08-04 PGF 0810	 113 x 43,5 mm
	K303.08-04 SGB 0810		K303.08-04 SGF 0810		
6	4 Form A		M303.04-06 PGB 0406	M303.04-06 PGF 0406	 90 x 43,5 mm
	K303.04-06 SGB 0406		K303.04-06 SGF 0406		
	6 Form C		M303.06-06 PGB 0608	M303.06-06 PGF 0608	 140 x 43,5 mm
	K303.06-06 SGB 0608		K303.06-06 SGF 0608		

DN	Plug Nippel	Order No / Bestellnr.  	
4		M303.04 PGB	M303.04 PGF
6		M303.06 PGB	M303.06 PGF
8		M303.08 PGB	M303.08 PGF

DN	Socket Kupplung	Order No / Bestellnr.  	
4		M303.04 SGB	M303.04 SGF
6		M303.06 SGB	M303.06 SGF
8		M303.08 SGB	M303.08 SGF

◎ DN					
8	4 Form B		M303.04-08 PGB 0406 K303.04-08 SGB 0406	M303.04-08 PGF 0406 K303.04-08 SGF 0406	
	6 Form D		M303.06-08 PGB 0608 K303.06-08 SGB 0608	M303.06-08 PGF 0608 K303.06-08 SGF 0608	
12	4 Form C		M303.04-12 PGB 0406 K303.04-12 SGB 0406	M303.04-12 PGF 0406 K303.04-12 SGF 0406	
	6 Form C		M303.06-12 PGB 0608 K303.06-12 SGB 0608	M303.06-12 PGF 0608 K303.06-12 SGF 0608	
16	4 Form C		M303.04-16 PGB 0406 K303.04-16 SGB 0406	M303.04-16 PGF 0406 K303.04-16 SGF 0406	

Article number structure / Aufbau der Artikelnummer

M 303.04 - 16 PGB 0406

