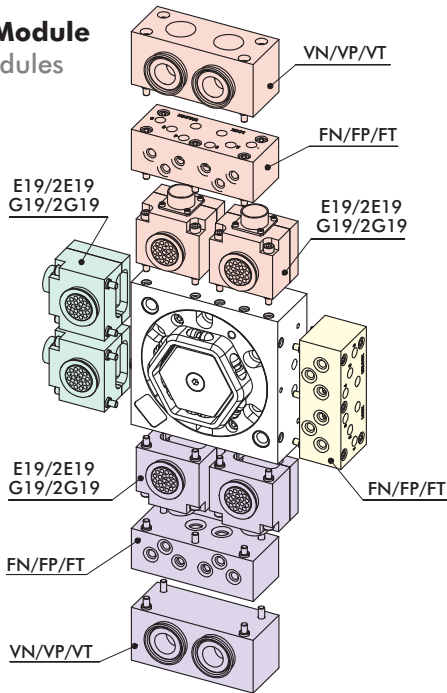


Werkzeugwechsler und Adapter – Automatische Werkzeugwechsler

RQC/RTP - Übersicht Modularität

RQC-400

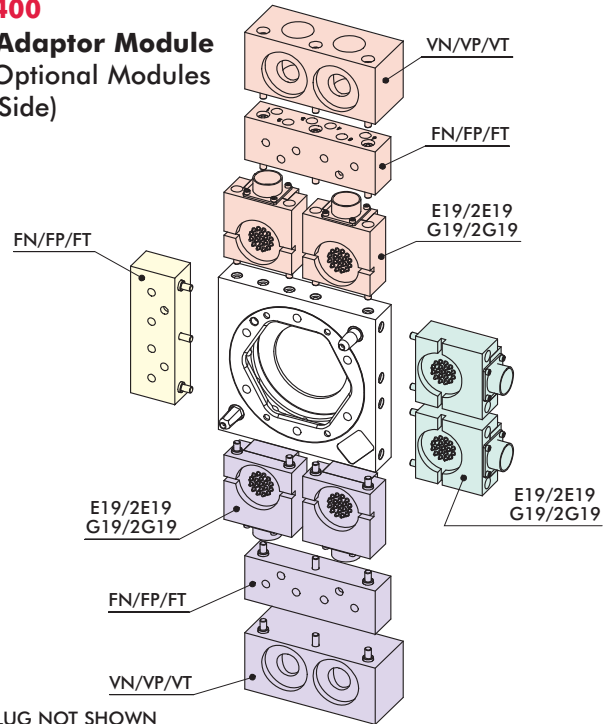
Robot Adaptor Module
with Optional Modules
(Robot Side)



USER PLUG NOT SHOWN

RTP-400

Tool Adaptor Module
with Optional Modules
(Tool Side)

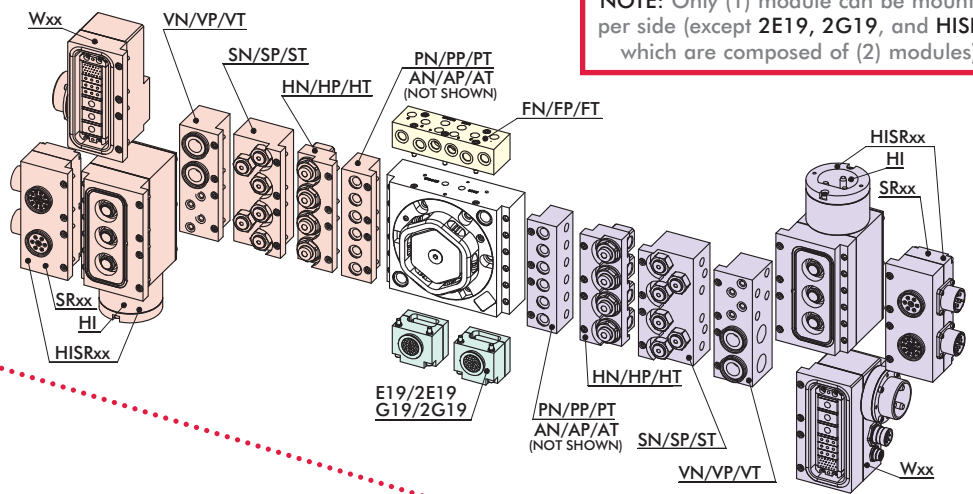


USER PLUG NOT SHOWN

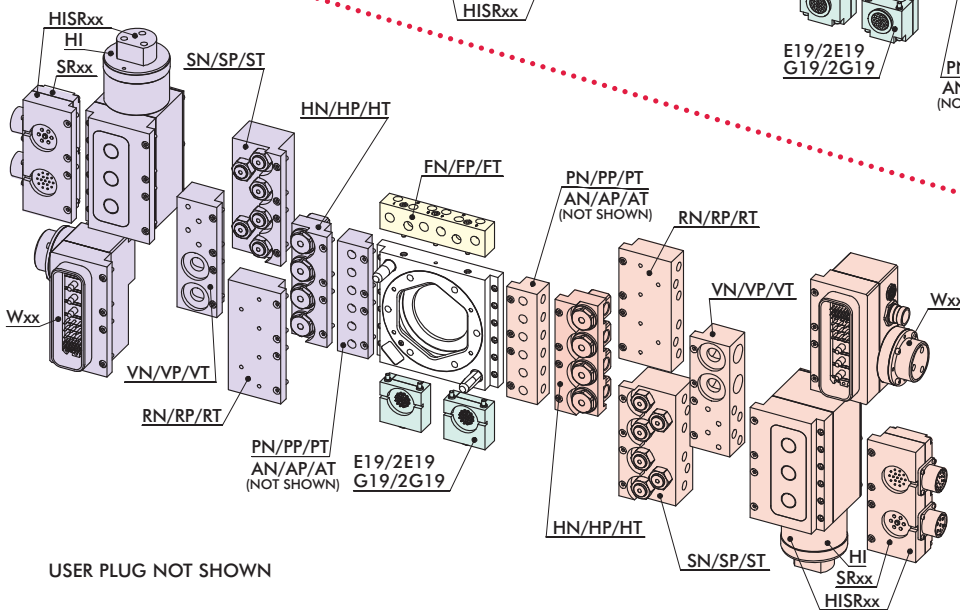
RQC-800/RTP-1200

Robot Adaptor Module
with Optional Modules
(Robot Side)

Roboter Adapter



NOTE: Only (1) module can be mounted per side (except 2E19, 2G19, and HISRxx which are composed of (2) modules)



USER PLUG NOT SHOWN

RTP-800/RTP-1200
Tool Adaptor Module
with Optional Modules
(Tool Side)

Werkzeug Adapter



Werkzeugwechsler und Adapter – Automatische Werkzeugwechsler RQC/RTP - Konfigurations Übersicht - Bestellinformationen

Base Model	Model Size	Port Options	Sensing (RQC-only)	Side "A" MODULES	Side "B" MODULES	Side "C" MODULES	Side "D" MODULES
RQC	400	N	LO	0	0	0	0
<p>"RQC" Robot Side Adaptor Module</p> <p>"RTP" Tool Side Adaptor Module</p>	<p>"400" 180 kg [400 lb] Max. Payload</p> <p>"800" 360 kg [800 lb] Max. Payload</p> <p>"1200" 550 kg [1200 lb] Max. Payload</p>	<p>"N" NPT Port</p> <p>"M" BSPP Port</p> <p>"A" BSPT Port</p>	<p>"LO" No Sensing</p> <p>"LP*" PNP Inductive Sensing</p> <p>"CP†" PNP Inductive Sensing with M12 connector</p> <p>"LN*" NPN Inductive Sensing</p> <p>"CN†" NPN Inductive Sensing with M12 connector</p> <p>"LD*" Dry contact sensor</p> <p>"CD†" Dry contact sensor with M12 connector</p> <p>(*) Requires E19 module or G19 module mounted on side C. (†) Cordset or plug are sold separately.</p>	<p>Optional Air, Vacuum and Electrical Module can be order with Base Model. See below for Module Description (See Page 6 for Illustrated Module Use Configuration)</p>			

NOTE:
Only (1) module can be mounted per side. (Except 2E19, 2G19, and HISRxx which are composed of (2) modules)

Modules usage is based on the size of the Base Model and which side the Module is can be Mounted. (See page 6)

SIDE "A" ■ Optional Modules

- "0" No Optional Module
- "FN" 6 X 1/4" NPT Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "FP" 6 X 1/4" BSPP Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "FT" 6 X 1/4" BSPT Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar

SIDE "B" ■ AND/OR SIDE "D" ■

- "0" No optional module
- "FN" 6 X 1/8" NPT Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "FP" 6 X 1/8" BSPP Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "FT" 6 X 1/8" BSPT Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "PN" 6 X 1/4" NPT Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "PP" 6 X 1/4" BSPP Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "PT" 6 X 1/4" BSPT Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "AN" 4 X 1/4" "ARV" NPT Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "AP" 4 X 1/4" "ARV" BSPP Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "AT" 4 X 1/4" "ARV" BSPT Air Ports Module, Face Seal, 10 Bar
- "HN" 4 X 3/8" NPT Fluid Ports Module, 100 Bar
- "HP" 4 X 3/8" BSPP Fluid Ports Module, 100 Bar
- "HT" 4 X 3/8" BSPT Fluid Ports Module, 100 Bar
- "SN" 6 X 1/4" NPT Air Ports Module, Self Sealing, 10 Bar
- "SP" 6 X 1/4" BSPP Air Ports Module, Self Sealing, 10 Bar
- "ST" 6 X 1/4" BSPT Air Ports Module, Self Sealing, 10 Bar
- "VN" 2 X 3/4" Vacuum + 4 X 1/4" Air NPT Ports Module, Face Sealing
- "VP" 2 X 3/4" Vacuum + 4 X 1/4" Air BSPP Ports Module, Face Sealing
- "VT" 2 X 3/4" Vacuum + 4 X 1/4" Air BSPT Ports Module, Face Sealing
- "Wxx**" Servo Gun and Welding Gun Module (Pin And Socket)
- "HI" Welding Gun Module (3 X 180 Amp Spring Loaded Pins)
- "SRxx**" Servo Gun Module (with Spring Loaded Pins)
- "HISRxx**††" Servo Gun and Welding Gun Module (with Spring Loaded Pins)

RTP/RQC 400 only (Mounted on Side A ■, Side B ■ and Side D ■)

RTP/RQC 400 Modules has no "Air Ports"

(**) XX are attributed according to the customer wiring diagram. Consult factory.

(††) SRXX Module can be mounted on the HI module to use with electric welding gun.

SIDE "C" ■

- "0" No optional module
- "E19†" 19 pin, 3 Amp, 48 VDC Module w/Turck M12 connector, w/o Cordset
- "2E19†***" 2x 19 pin, 3 Amp, 48 VDC Module w/Turck M12 connector, w/o Cordset
- "G19" 19 pin, 5 Amp, 120 VDC Module w/Industrial User Conn., w/o Cable
- "2G19***" 2x 19 pin, 5 Amp, 120 VDC Module w/Industrial User Conn., w/o Cable

(†) Cordset or plug are sold separately. (***)Not compatible with CD, CP or CN sensing option.

Electrical and pneumatic accessories are ordered separately.

Please note some electrical accessories can only be used with certain modules for either RQC or RTP "Base Models".

For pneumatic accessories, size of "Base Model" is considered.

ELECTRICAL ACCESSORIES

- "ELCT-048" 90° Female Plug, w/o Cable, Solder Type, Cable Clamp for G19 (RQC Only)
- "ELCT-049" 90° male Plug, w/o Cable, Solder Type, Cable Clamp for G19 (RTP Only)
- "CABL-028" 90° Female M12 Cordset with 2M Cable for CP, CN, and CD (RQC Only)
- "CABL-029" 90° Female Cordset with 4M Cable for E19 (RQC Only)
- "CABL-031" 90° male Cordset with 2M Cable for E19 (RTP Only)
- "OSRK-004" PNP Inductive Sensor Repair Kit (RQC Only)
- "OSRK-005" NPN Inductive Sensor Repair Kit (RQC Only)
- "OSRK-006" Dry Contact Sensor Repair Kit (RQC Only)

PNEUMATIC ACCESSORIES

- "SLKT-402" RQC-400 Standard Seal Repair Kit
- "SLKT-403" RQC-800 Standard Seal Repair Kit
- "SLKT-404" RQC-1200 Standard Seal Repair Kit

Werkzeugwechsler und Adapter – Automatische Werkzeugwechsler

RQC/RTP – Basis Modelle/ OPTIONEN: Elektrik- und Druckluftmodul



Robot Side
RQC-400

Tool Side
RTP-400

Robot Side
RQC-800

Tool Side
RTP-800

Robot Side
RQC-1200

Tool Side
RTP-1200

Base Model

RQC

"RQC"
Robot Side
Adaptor
Module

"RTP"
Tool Side
Adaptor
Module

Model Size

400

"400"
180kg [400 lb]
Max. Payload

800

"800"
360kg [800 lb]
Max. Payload

1200

"1200"
550kg [1200 lb]
Max. Payload

Port Options

N

"N"
NPT Port
"M"
BSPB Port
"A"
BSPT Port

Sensing (RQC-only)

CP

"LO"
"LP*"
"CP†"
"LN*"
"CN†"
"LD*"
"CD†"

No Modules (for Base Models)

0000

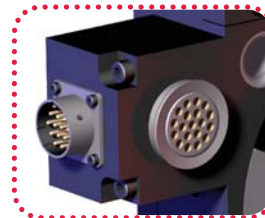
No Sensing
PNP Inductive Sensing
PNP Inductive Sensing with M12 connector
NPN Inductive Sensing
NPN Inductive Sensing with M12 connector
Dry contact sensor
Dry contact sensor with M12 connector
(* Requires E19 module or G19 module mounted on side C.
(†) Cordset or plug are sold separately.

OPTION: elektrische Module



19 Pin Module, 3 Amp - 48 VDC

Module	Robot Side	Tool Side
E19	KE19-RQC	KE19-RTP



19 Pin Module, 5 Amp - 120 VDC

Module	Robot Side	Tool Side
G19	KG19-RQC	KG19-RTP

Module kits include: 90° Plug support (without cable), indexing sleeves and hardware.

OPTION: Druckluft Module mit Schnellverschluss



Double shut-off

Module	Robot Side	Tool Side
SN	KSN-RQC800	KSN-RTP800
SP	KSP-RQC800	KSP-RTP800
ST	KST-RQC800	KST-RTP800

Single shut-off

Module	Tool Side
RN	KRN-RTP800
RP	KRP-RTP800
RT	KRT-RTP800

Module kits above include: Couplings, indexing sleeves and hardware.

Werkzeugwechsler und Adapter – Automatische Werkzeugwechsler RQC/RTP – OPTION: Druckluft, Vakuum und Flüssigkeiten, Punktschweiß Modul

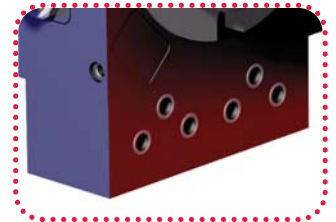
Druckluft-Modul mit Dichtungen

For RQC/RTP 400

Module	Robot Side	Tool Side
FN	KFN-RQC200	KFN-RTP200
FP	KFP-RQC200	KFP-RTP200
FT	KFT-RQC200	KFT-RTP200

For RQC/RTP 800 & RQC/RTP 1200

Module	Robot Side	Tool Side
FN	KFN-RQC800	KFN-RTP800
FP	KFP-RQC800	KFP-RTP800
FT	KFT-RQC800	KFT-RTP800



For RQC/RTP 800 & RQC/RTP 1200

Module	Robot Side	Tool Side
PN	KPN-RQC800	KPN-RTP800
PP	KPP-RQC800	KPP-RTP800
PT	KPT-RQC800	KPT-RTP800

For RQC/RTP 800 & RQC/RTP 1200

Module	Robot Side	Tool Side
AN	KAN-RQC800	KAN-RTP800
AP	KAP-RQC800	KAP-RTP800
AT	KAT-RQC800	KAT-RTP800



Module kits above include: Couplings, indexing sleeves and hardware.

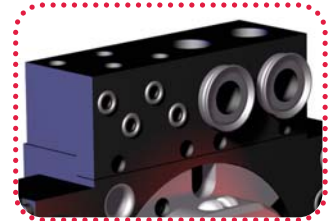
Vakuum-Modul mit Dichtungen

For RQC/RTP 400

Module	Robot Side	Tool Side
VN	KVN-RQC200	KVN-RTP200
VP	KVP-RQC200	KVP-RTP200
VT	KVT-RQC200	KVT-RTP200

For RQC/RTP 800 & RQC/RTP 1200

Module	Robot Side	Tool Side
VN	KVN-RQC800	KVN-RTP800
VP	KVP-RQC800	KVP-RTP800
VT	KVT-RQC800	KVT-RTP800



Module kits above include: Couplings, indexing sleeves and hardware.

Flüssigkeitsmodul, Tropffrei, Doppelschließend

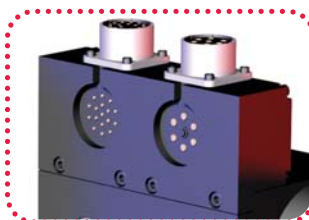
For RQC/RTP 800 & RQC/RTP 1200

Module	Robot Side	Tool Side
HN	KHN-RQC800	KHN-RTP800
HP	KHP-RQC800	KHP-RTP800
HT	KHT-RQC800	KHT-RTP800

Module kits include:
Couplings, indexing sleeves and hardware.

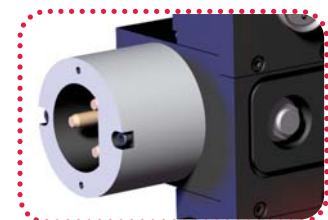


Punkt-Schweiß-Modul



(†) The (xx) is replaced by two digits depending on wiring request. Wiring may depend on robot and welding gun specifications. Please consult factory.

(*) SRxx module can be mounted on the HI module to use with electric welding gun. Order HISR(xx).



For RQC/RTP 800 & RQC/RTP 1200

Module	Robot Side	Tool Side
SR(xx) †*	KSR(xx)-RQC800 †*	KSR(xx)-RTP800 †*

Module kits include: Straight plug (without cable, crimp contacts), seals, indexing sleeves and hardware.

For RQC/RTP 800 & RQC/RTP 1200

Module	Robot Side	Tool Side
HI	KHI-RQC800	KHI-RTP800

Module kits above include: Plugs, seals, indexing sleeves and hardware.

Werkzeugwechsler und Adapter – Automatische Werkzeugwechsler

QC/TP – Basis Modelle

Robot Side QC-30	Tool Side TP-30	Robot Side QC-60	Tool Side TP-60	Robot Side QC-60-10P	Tool Side TP-60-10P	Robot Side QC-150	Tool Side TP-150
Base Model		Model Size	Port Options	I/O Block	Optional Modules	10-Port <small>(for QC/TP-60 only)</small>	
RQC		60	M	E15	PN18	10P	
"QC" Robot Side Adaptor Module		"30" 13.6kg [30 lb] Max. Payload	"Blank" NPT Port	"0" No I/O Block	Optional modules below are used with QC/TP-60 and QC/TP-150 only		
"TP" Tool Side Adaptor Module		"60" 27kg [60 lb] Max. Payload	"M" BSPP Port	"E15" 15-pin, Sub-D		"E26" 26-PIN 5A Module	
		"150" 68kg [150 lb] Max. Payload	"A" BSPT Port	"D15" (2) x E15 (QC/TP-30 only)		"E19**" 19-PIN 5A Module	
				"E12" 12-pin, Turck		"E10" 10-PIN 13A Module	
						"PN18" 4 X 1/8" NPT Pneumatic Port	
					"PP18" 4 X 1/8" BSPP Pneumatic Port		
					"PT18" 4 X 1/8" BSPT Pneumatic Port		
					"PN14" 2 X 1/4" NPT Pneumatic Port		
					"PP14" 2 X 1/4" BSPP Pneumatic Port		
					"PT14" 4 X 1/4" BSPT Pneumatic Port		
					"HN38" 2 X 3/8" NPT Fluid Port		

QC/TP-30 and QC/TP-60-10P cannot be ordered with optional modules

Elektrisches- und pneumatisches Zubehör (separat bestellen)

Electrical Accessories

- "ELCT-047"** Straight Female 12-pin D-Sub User Plug, w/o Cable, Solder Type for E15 (QC/TP-60/150)
- "CABL-021"** 90° Female Cordset 4M for E12 (QC-30/60/150)
- "CABL-023"** 90° Male Cordset 2M for E12 (TP-30/60/150)
- "CABL-024"** Straight Male Cordset 1.2M for E15 (QC/TP-30)
- "OSRK-009"** NPN Inductive Sensor Repair Kit (QC-150 Only)
- "OSRK-010"** PNP Inductive Sensor Repair Kit (QC-150 Only)

Pneumatic Accessories

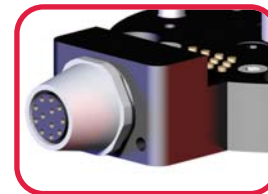
- "SLKT-387"** Seal Repair Kit (QC-30)
- "SLKT-388"** Face Seal Repair Kit (QC-30)
- "SLKT-389"** Seal Repair Kit (QC-60)
- "SLKT-390"** Face Seal Repair Kit (QC-60/150)
- "SLKT-392"** Face Seal Repair Kit (QC-60-10P)
- "SLKT-393"** Seal Repair Kit (QC-150)

QC/TP „I/O Block“



15 Pin w/Sub-D Conn and User Plug w/o cable

Model	Module	Robot Side	Tool Side
QC/TP30	E15	KE15-QC30	KE15-TP30
QC/TP60	E15	KE15-QC60	KE15-TP60
QC/TP150	E15	KE15-QC150	KE15-TP150



12 Pin w/Turck M12 Conn w/o Cordset

Model	Module	Robot Side	Tool Side
QC/TP30	E12	KE12-QC30	KE12-TP30
QC/TP60	E12	KE12-QC60	KE12-TP60
QC/TP150	E12	KE12-QC150	KE12-TP150

Werkzeugwechsler und Adapter – Automatische Werkzeugwechsler E10/E19/E26 OPTION: Elektro-Module

10-Pin Module 5Amp @ 120VDC

Model	Module	Robot Side	Tool Side	*Accessory
QC/TP60	E10	KE10-QC60	KE10-TP60	ELCT-041 (Female)
QC/TP150	E10	KE10-QC150	KE10-TP150	ELCT-042 (Male)

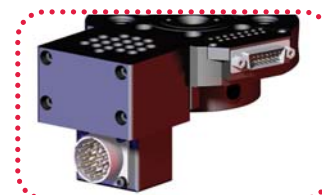
*Straight Plug, (w/o Cable), Solder Type, Cable Clamp



19-Pin Module 5Amp @ 120VDC

Model	Module	Robot Side	Tool Side	*Accessory
QC/TP60	E19	KE19-QC60	KE19-TP60	ELCT-043 (Female)
QC/TP150	E19	KE19-QC150	KE19-TP150	ELCT-044 (Male)

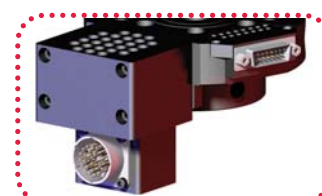
*Straight Plug, (w/o Cable), Solder Type, Cable Clamp



26-Pin Module 5Amp @ 120VDC

Model	Module	Robot Side	Tool Side	*Accessory
QC/TP60	E26	KE26-QC60	KE26-TP60	ELCT-045 (Female)
QC/TP150	E26	KE26-QC150	KE26-TP150	ELCT-046 (Male)

*Straight Plug, (w/o Cable), Solder Type, Cable Clamp



Module kits above include: Flat for module mounting, straight plug (without cable), locating pins and hardware.

Druckluftmodul 4 X 1/8"; stirnseitig dichtend

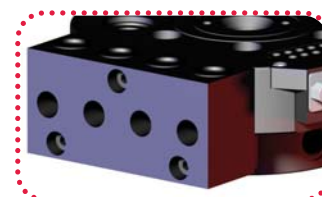
For QC/TP-60

Module	Robot Side	Tool Side
PN18	KPN18-QC60	KPN18-TP60
PP18	KPP18-QC60	KPP18-TP60
PT18	KPT18-QC60	KPT18-TP60
Seal Kit	SLKT-391	---

For QC/TP-150

Module	Robot Side	Tool Side
PN18	KPN18-QC150	KPN18-TP150
PP18	KPP18-QC150	KPP18-TP150
PT18	KPT18-QC150	KPT18-TP150
Seal Kit	SLKT-391	---

Module kits include: Flat for module mounting, seals, locating pins and hardware.



Druckluftmodul 2 X 1/4" stirnseitig dichtend

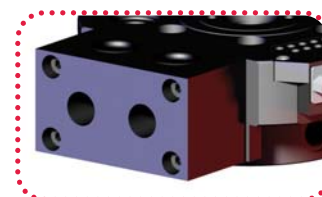
For QC/TP-60

Module	Robot Side	Tool Side
PN14	KPN14-QC60	KPN14-TP60
PP14	KPP14-QC60	KPP14-TP60
PT14	KPT14-QC60	KPT14-TP60
Seal Kit	SLKT-395	---

For QC/TP-150

Module	Robot Side	Tool Side
PN14	KPN14-QC150	KPN14-TP150
PP14	KPP14-QC150	KPP14-TP150
PT14	KPT14-QC150	KPT14-TP150
Seal Kit	SLKT-395	---

Module kits include: Flat for module mounting, seals, locating pins and hardware.



Flüssigkeitsmodul 2 X 3/8" Tropffrei; Doppelt schließend

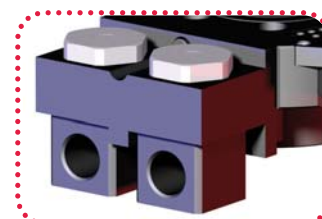
For QC/TP-60

Module	Robot Side	Tool Side
HN38	KHN38-QC60	KHN38-TP60

For QC/TP-150

Module	Robot Side	Tool Side
HN38	KHN38-QC150	KHN38-TP150

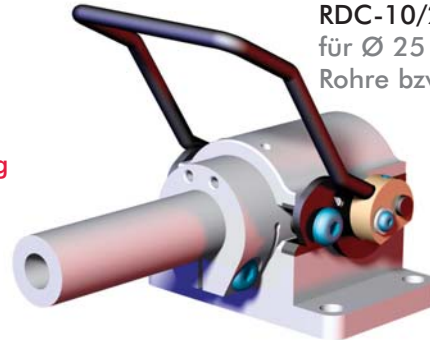
Module kits include: Flat for module mounting couplings, locating pins and hardware.



Werkzeugwechsler und Adapter – Manuelle Werkzeugwechsler
RDN/RDC – Überblick

(Verschluß in geschlossener Position)

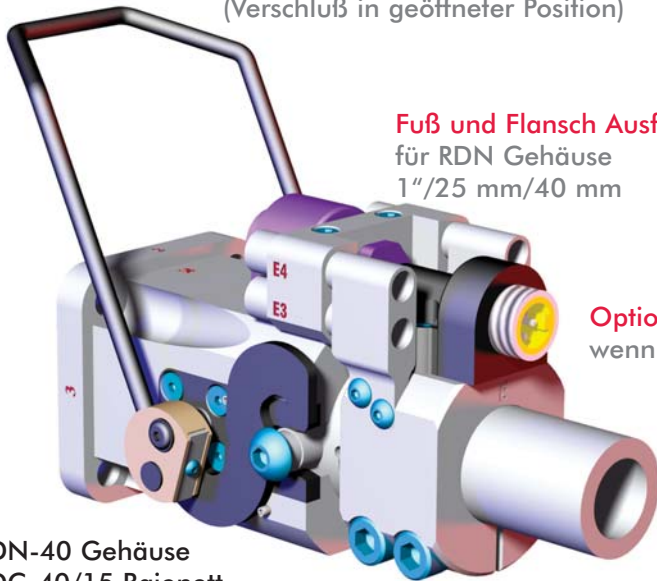
RDN-10 Gehäuse
 RDC-10/25M Bajonett
 für Ø 25 mm/1.0"(in)
 Rohre bzw. Vollmaterial



(Verschluß in geöffneter Position)

Fuß und Flansch Ausführung
 für RDN Gehäuse
 1"/25 mm/40 mm

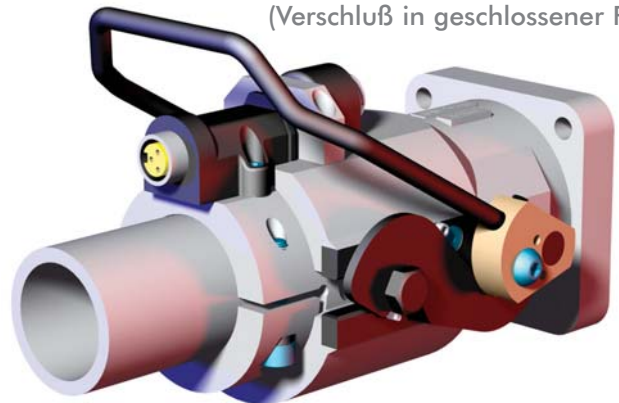
Optional: Druckluft Module, die automatisch öffnen,
 wenn der Verschluß geöffnet wird



RDN-40 Gehäuse
 RDC-40/15 Bajonett
 für Ø 40 mm/1.5"(in) Rohre

Patentierte interne Urethan Ringe
 stellen eine Spielfreie Verriegelung zwischen
 Roboter- und Werkzeugseite sicher

(Verschluß in geschlossener Position)

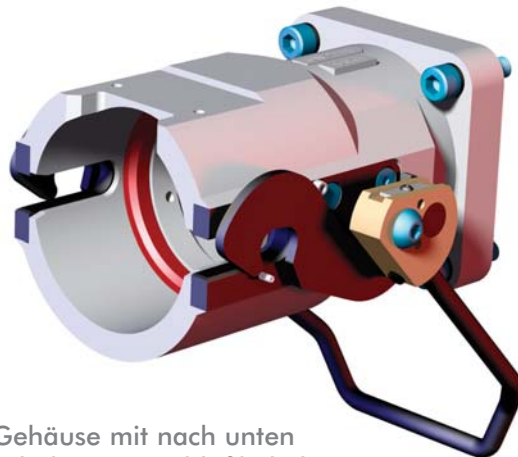


RDN-25 Gehäuse
 RDC-60/25 Bajonett
 für Ø 60 mm/2.5"(in)
 Rohre

Druckluft- und Elektro-Kontakte
 schalten aufeinanderfolgend, wenn das Bajonett verriegelt wird

Gegenstecker für Gehäuse und Bajonett
 sind vorhanden, bitte separat bestellen

Um das RDN-25 Gehäuse mit gedrehtem Verschlußhebel
 zu bestellen, „-INV“ an Bestellnummer anhängen.



Gehäuse mit nach unten
 gedrehtem Verschlußhebel

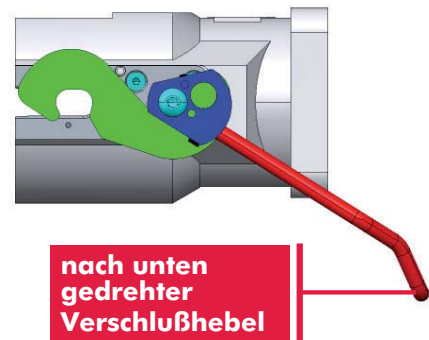


Abbildung 3

Werkzeugwechsler und Adapter – Manuelle Werkzeugwechsler

Manuelles Werkzeugwechselsystem **RDN-10/RDC-10/25** – Ø1.00"/25 mm Quick Disconnect Housing

	Modell	Montage	Druckluft-anschluß	Elektro-anschluß
CPI	RDN-10	1F	4AS	5E
	„RDN-10“ Ø 25 mm/1.00“ Gehäuse	„1F“ Flansch-Anschluß „1B“ Fuß-Anschluß	„1A“ (3-fach Anschluß) „5A“ (5-fach Anschluß) „4AS“ (4-fach Anschluß) (Leerzeichen falls keine Option gewünscht)	„5E“ (5-Pin Micro Anschluß) (Nur verfügbar bei der Option „4AS“)



„1F“
Flansch-Anschluß



„1B“
Fuß-Anschluß

RDN-10 Schnellwechsel-Gehäuse/Druckluft- und Elektro-Optionen



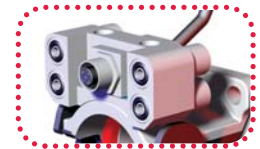
3-fach Luftanschluß
RDN-10-8



5-fach Luftanschluß
RDN-10-9



4-fach Luftanschluß
mit Verschlußventilen
RDN-10-4AS



5-Pin Micro
Elektrostecker
CPI-RDH-F5S-5MCM

RDC-10 Schnellwechsel Bajonett

	Modell	Rohr (Ø) „D“	Druckluft-anschluß	Elektro-anschluß
CPI	RDC	10	4AS	5E
	„RDC“ Schnellwechsel Bajonett	„10“ 1.00“(in) „25M“ 25 mm	„1“ keine Option „1A“ (3-fach Anschluß) „5A“ (5-fach Anschluß) „4AS“ (4-fach Anschluß)	„5E“ (5-Pin Micro Anschluß) (Nur verfügbar bei der Option „4AS“)



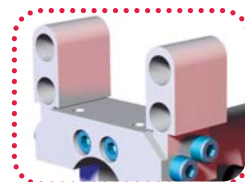
RDN-10 Schnellwechsel-Bajonett/Druckluft- und Elektro-Optionen



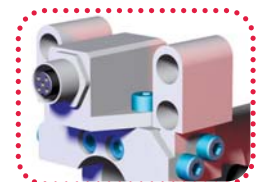
3-fach Luftanschluß
RDC-10-3



5-fach Luftanschluß
RDC-10-5



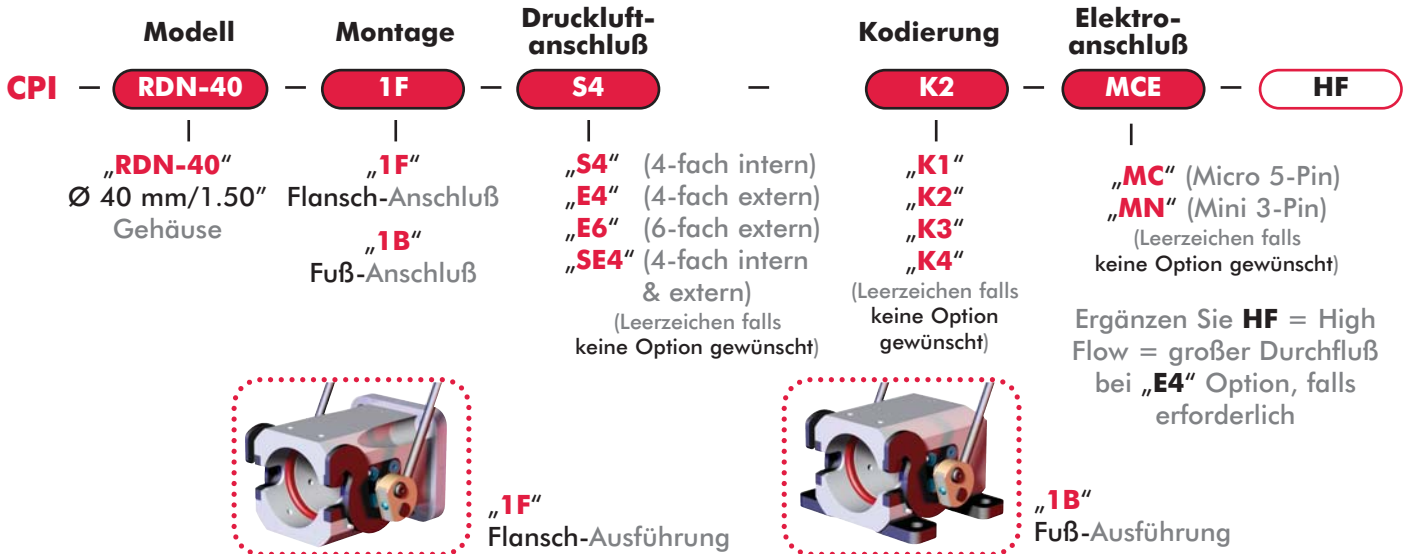
4-fach Luftanschluß
mit Verschlußventilen
RDC-10-4
2 x notwendig



5-Pin Micro
Elektrostecker
CPI-RDB-M5P-5MCF

Werkzeugwechsler und Adapter – Manuelle Werkzeugwechsler

RDN-40 – Ø1.50"/40 mm Schnellwechselgehäuse

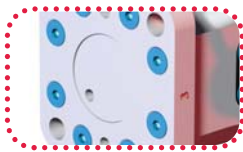


RDN-40-1F Flanschausführung/interne Luftzuführung und Kodierung

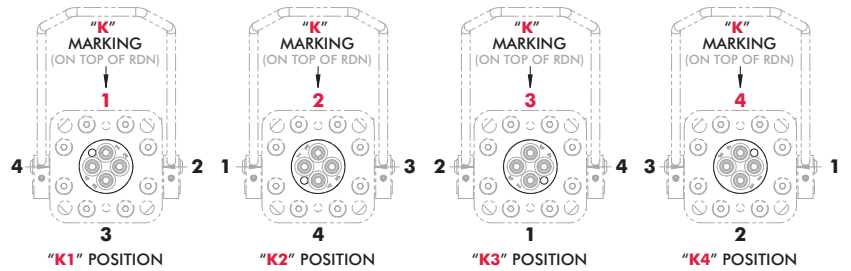
Kodierung: Spitze gem. Darstellung anfügen



4-fach interner
Luft-Anschluß
RDN-40-10-1AB
4x Luftanschluß benötigt
RDN-AS-U18



Kodierung
RDN-40-10-1KB
1AB & 1KB options
Bei den Optionen 1AB
und 1KB wird jeweils
ein Paßstift Ø6 H7
(25 mm lang) benötigt.



RDN-40-1B Fuß-Ausführung/interne Luftzuführung und Kodierung

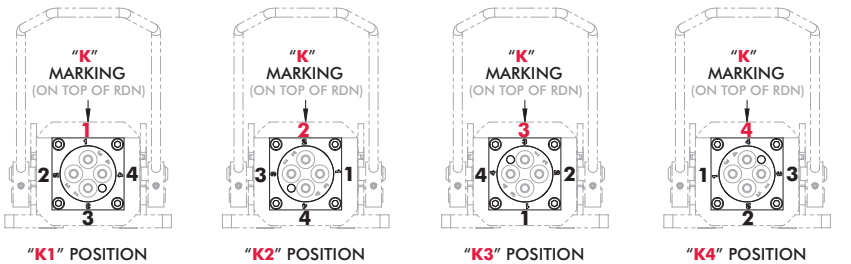
Kodierung: Spitze gem. Darstellung anfügen



4-fach interner
Luft-Anschluß
RDN-40-10-1AB
4x Luftanschluß benötigt
RDN-SAS-U18



Kodierung
RDN-40-10-1KB
Basisring 1x
erforderlich
RDN-40-3-MR



RDN-40 Externe Luftanschlüsse und Elektro-Anschlüsse



4-fach externer
Standard Luftanschluß „E4“
4xCPI-RDN-40-4AS
Luftanschluß „E4“ bei OPTION-HF
4xCPI-RDN-40-4AS-HF

Luftanschlüsse
RDN-AS-U18
Anzahl gem.
Option Druckluft-
anschluß



6-fach externer
Luftanschluß
RDN-40-10-6PA



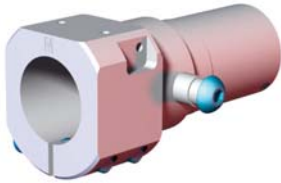
5-Pin Micro
Elektro-Anschluß
CPI-RDH-F5S-5MCM



3-Pin Mini
Elektro-Anschluß
CPI-TTH-F3S-3B3

Werkzeugwechsler und Adapter – Manuelle Werkzeugwechsler RDC-15/40 – Ø1.50"/40 mm Schnellwechsel Bajonett

Modell	Rohr (Ø) „D“	Druckluft-anschluß	Kodierung	Elektro-anschluß
CPI – RDC – 40 – S4 – K1 – MC – HF				
„RDC“ Bajonett	„15“ 1.50"(in) „40“ 40 mm Ergänze „-1“ nach Rohr Ø für keine Optionen	„S4“ (4-fach intern) „E4“ (4-fach extern) „E6“ (6-fach extern) „SE4“ (4-fach intern & extern) (Leerzeichen falls keine Option gewünscht)	„K1“ „K2“ „K3“ „K4“ (Leerzeichen falls keine Option gewünscht)	„MC“ (Micro 5-Pin) „MN“ (Mini 3-Pin) (Leerzeichen falls keine Option gewünscht) Ergänzen Sie HF = High Flow = großer Durchfluß bei „E4“ Option, falls erforderlich



RDC-15/40 Bajonett interne Luftanschlüsse und Kodierung

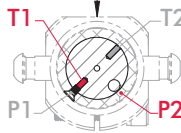


4-fach interne
Luftanschlüsse
RDC-40-4-1AB



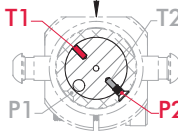
Kodierplatte
RDC-40-4-1KB

(ON TOP OF RDC)



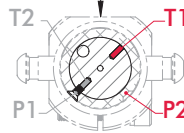
„K1“ POSITION
Verschlußschraube
(P1/T1)

(ON TOP OF RDC)



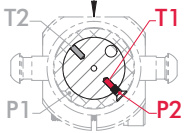
„K2“ POSITION
Verschlußschraube
(P2/T2)

(ON TOP OF RDC)



„K3“ POSITION
Verschlußschraube
(P1/T2)

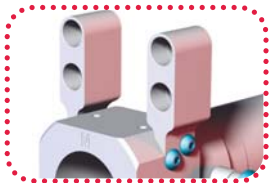
(ON TOP OF RDC)



„K4“ POSITION
Verschlußschraube
(P2/T1)



RDC-15/40 Bajonett externe Luftanschlüsse und Elektro-Anschluß



4-fach Luftanschluß „E4“
2xCPI-RDC-40-4
bei OPTION-HF
4xCPI-RDC-40-4-HF



6-fach Luftanschluß
RDC-40-4-6PA



5-Pin Micro
Elektrostecker
CPI-RDB-M5P-5MCF



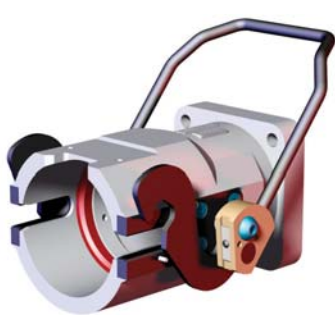


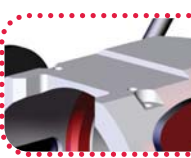
3-Pin Mini
Elektrostecker
CPI-TTB-M3P-3B3

Werkzeugwechsler und Adapter – Manuelle Werkzeugwechsler

RDN/RDC – Ø2.50"/60mm Schnellwechsel Gehäuse/Bajonetts

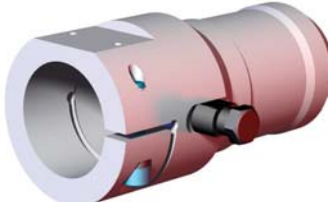

Druckluft-Anschlüsse A3 (3 Anschlüsse) oder A6 (6-Anschlüsse)
 „O(x)“ = Anzahl der offenen Anschlüsse
 „S(x)“ = Anzahl der selbstschließenden Anschlüsse

Modell	Druckluft-Anschlüsse	Elektro-Anschluß
CPI – RDN-25-6 „RDN-25-6“ Ø 60 mm/2.50" Gehäuse	A3-O1-S2 „A3-O0-S3“ (0)offen-(3)selbstschließend „A3-O1-S2“ (1)offen-(2)selbstschließend „A3-O2-S1“ (2)offen-(1)selbstschließend „A3-O3-S0“ (3)offen-(0)selbstschließend	EL10 Zusätzliche Optionen: Montagemöglichkeit für „große“ Elektrostecker ab 10 Pins (Leerzeichen, falls diese Option nicht gewünscht)

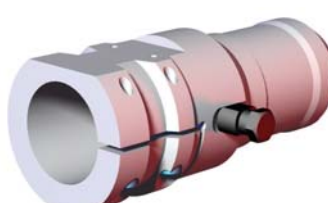

„RDC-xx-2“ Ø2.50"/60 mm Schnellwechsel Bajonett

Modell	Rohr (Ø) "D"	Version	Druckluft-anschlüsse	Elektro-Anschluß
CPI – RDC „RDC“ Ø 60 mm/2.50" Bajonett	25 „25“ 2.50"(in) „60“ 60 mm	2 „2“ Version 2	A3 „A3“ 3-Anschlüsse „A6“ 6-Anschlüsse	EL10 Zusätzliche Optionen: Montagemöglichkeit für „große“ Elektrostecker ab 10 Pins (Leerzeichen, falls diese Option nicht gewünscht)

„RDC-xx-2-2HT“ Ø 2.50"/60 mm Schnellwechsel Bajonett für hohe Drehmomente

Modell	Rohr (Ø) "D"	Version	Druckluft-anschlüsse	Elektro-Anschluß
CPI – RDC „RDC“ Ø 60 mm/2.50" Bajonett für hohe Drehmomente	25 „25“ 2.50"(in) „60“ 60 mm	2HT „2HT“ Version 2 für hohe Drehmomente	A3 „A3“ 3-Anschlüsse „A6“ 6-Anschlüsse	EL10 Zusätzliche Optionen: Montagemöglichkeit für „große“ Elektrostecker ab 10 Pins (Leerzeichen, falls diese Option nicht gewünscht)

RDC Bajonett/OPTION 3 und 6 Druckluftanschlüsse



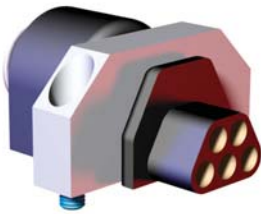
3-fach Luftanschluß
CPI-BC-250-3-U38



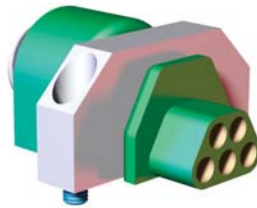
6-fach Luftanschluß
CPI-BC-250-6-U18

Werkzeugwechsler und Adapter – Manuelle Werkzeugwechsler Elektro-Anschlüsse für RDN/RDC Schnellwechsel Gehäuse/Bajonetts

RDH Gehäusestecker 5-Pin Elektro-Anschlüsse



3-Pin zu 5-Pin für Gehäuse
Elektro-Anschluß
CPI-RDH-F5S-3B3

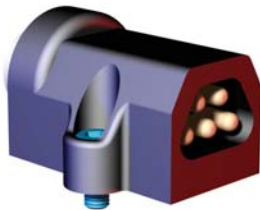


4-Pin zu 5-Pin für Gehäuse
Elektro-Anschluß
CPI-RDH-F5S-4B4



5-Pin zu 5-Pin für Gehäuse
Elektro-Anschluß
CPI-RDH-F5S-4B4

RDB Bajonettstecker 5-Pin Elektro-Anschlüsse



3-Pin zu 5-Pin für Bajonett
Elektro-Anschluß
CPI-RDB-M5P-3B3

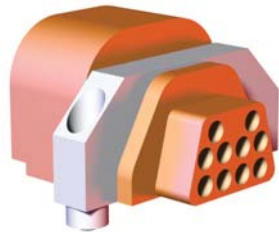


4-Pin zu 5-Pin für Bajonett
Elektro-Anschluß
CPI-RDB-M5P-4B4



5-Pin zu 5-Pin für Bajonett
Elektro-Anschluß
CPI-RDB-M5P-5B5

RDH/RDB 10-Pin Elektro-Anschlüsse (OPTION EL10 ist notwendig)



10-Pin zu 10-Pin für Gehäuse
Elektro-Anschluß
CPI-RDH-F10S-A10



10-Pin zu 10-Pin für Bajonett
Elektro-Anschluß
CPI-RDB-M10P-A10

RDH/RDB 19-Pin Elektro-Anschlüsse (OPTION EL10 ist notwendig für Bajonett)



16-Pin zu 19-Pin für Gehäuse
Elektro-Anschluß
CPI-RDH-F16S-A19

19-Pin zu 19-Pin für Gehäuse
Elektro-Anschluß
CPI-RDH-F19S-A19



16-Pin zu 19-Pin für Bajonett
Elektro-Anschluß
CPI-RDB-M16P-A19

19-Pin zu 19-Pin für Bajonett
Elektro-Anschluß
CPI-RDB-M19P-A19

Werkzeugwechsler und Adapter – Anschlußadapter

Serie Ø 2.50" Roboter Adapter – Auswahlliste

Serie 250 Roboter Adapter Auswahlliste

Adapter		Anschlußbohrbild			Zentrierstifte			Zentrieransatz		Dwg Seite
Modell (Typ)	verfügbarer (Typ)	Teilkreis Befestigungs- schrauben	Schrauben- größe	Anzahl	Teilkreis Stifte	Stift (Ø)	Anzahl der Stifte	Durchmesser (Ø)	Tiefe	
TYP 1 (ACMX58)	DM/90	Ø 90 mm [Ø 3.54"]	M8	8	Ø 80 mm [Ø 3.15"]	10mm	4	N/A	N/A	50
TYP 2 (FA500)	DM/90	Ø 90 mm [Ø 3.54"]	M10	8	Ø 90 mm [Ø 3.54"]	10mm	4	Ø 59,5 mm [Ø 2.34"]	4,8 [.19]	51
TYP 3 (KW150)	DM/90	Ø 92mm [Ø 3.62"]	M10	6	Ø 92 mm [Ø3.62"]	9mm	2	Ø 54 mm [Ø 2.13"]	6,4 [.25]	52
TYP 4 (FA900)	DM/90	Ø 125 mm [Ø4.92"]	M10	6	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	10mm	2	Ø 79,5 mm [Ø 3.13"]	6,4 [.25]	53
TYP 5 (KA760)	DM/90	Ø 160 mm [Ø 6.30"]	M10	6	Ø 160 mm [Ø 6.30"]	10mm	2	Ø 99,9 mm [Ø 3.94"]	6,4 [.25]	54
TYP 6 (MMNY300)	DM	Ø 200 mm [Ø 7.87"]	M12	6	Ø 200 mm [Ø 7.87"]	12mm	1	N/A	N/A	55
TYP 7 (FA430I)	DM/90	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	M10	6	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	10mm	2	Ø 79,5 mm [Ø3.13"]	6,4 [.25]	56
TYP 8 (FA420)	DM	Ø 92 mm [Ø 3.62"]	M10	8	Ø 92 mm [Ø 3.62"]	10mm	4	Ø 79,5 mm [Ø 3.13"]	4,8 [.19]	57
TYP 9 (ABB44)	DM/90	Ø 100 mm [Ø 3.94"]	M10	6	Ø100mm [Ø 3.94"]	8mm	2	Ø 61,9 mm [Ø 2.44"]	6,4 [.25]	58
TYP 10 (KWZ165)	DM/90	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	M10	10	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	10mm	2	Ø 79,5 mm [Ø 3.13"]	6,4 [.25]	59
TYP 11 (KWUT120)	90	Ø 120 mm [Ø 4.72"]	M8	8	Ø 120 mm [Ø 4.92"]	8mm	2	N/A	N/A	60
TYP 12 (FA710)	DM	Ø 100 mm [Ø 3.94"]	M8	6	Ø 100 mm [Ø 3.94"]	8mm	2	N/A	N/A	61
TYP 14 (MMK100)	90	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	M10	6	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	10mm	2	Ø 61 mm [Ø 2.40"]	6,4 [.25]	62
TYP 15 (KA660)	DM/90	Ø 160 mm [Ø 6.30"]	M12	6	Ø 160 mm [Ø 6.30"]	12mm	1	Ø 99 mm [Ø 3.90"]	6,4 [.25]	63
TYP 16 (FA2000)	DM	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	M10	10	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	10mm	2	Ø 79,5 mm [Ø 3.13"]	6,4 [.25]	64
TYP 18 (MMHP165)	DM/90	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	M10	6	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	10mm	2	Ø 62,5 mm [Ø 2.46"]	6,4 [.25]	65
TYP 19 (MMHP165)	90	Ø 92 mm [Ø 3.62"]	M10	6	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	9mm	2	Ø 62,5 mm [Ø2.46"]	6,4 [.25]	66
TYP 21 (EOAMC30)	DM	Ø 127 mm [Ø 5.00"]	3/8-16	6	Ø 108 mm [Ø 4.25"]	.25"(in)	2	N/A	N/A	67
TYP 22 (FA900-SSM)	DM	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	M10	6	Ø 125 mm [Ø 4.92"]	10mm	2	Ø 79,5 mm [Ø 3.13"]	4,8 [.19]	68
TYP 23 (MD350)	DM/90	Ø 187,3 mm [Ø7.38"]	3/8-16	4	Ø187,3 mm [Ø 7.38"]	3/8	2	N/A	N/A	69
TYP 24 (SA000)	DM	Ø 69,5 mm [Ø2.74"]	M10	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	70

Werkzeugwechsler und Adapter – Anschlußadapter Serie Ø 2.50" Roboter-Adapter – Stirnseitiger Anschluß und 90° Anschluß

Typ 01 - **ACMX58** (Ø 90 mm Schrauben Teilkreis/Ø 80 mm Stift-Teilkreis)

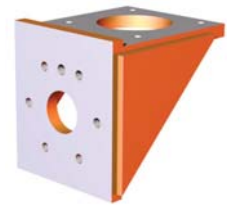
für Roboter
Modell
ACMA X58



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-ACMX58-DM-RD25-(X)

Direkt Anschluß

(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)

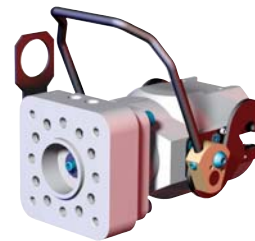


90° Adapter
CPI-ACMX58-90-RD25-A36

Typ 02 - **FA500** (Ø 90 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter
Modell

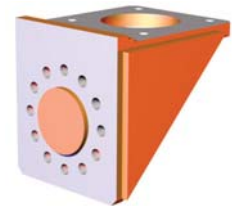
FANUC
M-400, M-500
S-420*
(*mit FANUC-Anschluß
Flansch)



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-FA500-DM-RD25-(X)

Direkt Anschluß

(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)



90° Adapter
CPI-FA500-90-RD25-A36

Typ 03 - **KW150** (Ø 92 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter
Modell

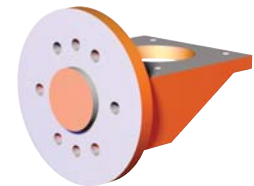
KAWASAKI
UX100, UX120
UX150



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-KW150-DM-RD25-(X)

Direkt Anschluß

(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)

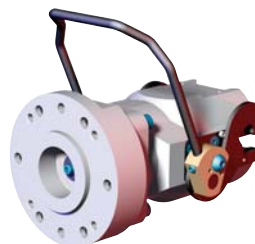


90° Adapter
CPI-KW150-90-RD25-A36

Typ 04 - **FA900** (Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter
Modell

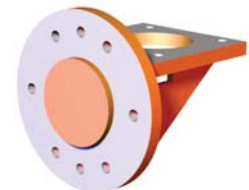
ABB IRB
60(00), 64(00)
FANUC
R-2000I(6-BOLT)
M-410, S-900
MOTOMAN
SP100X



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-FA900-DM-RD25-(X)

Direkt Anschluß

(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)

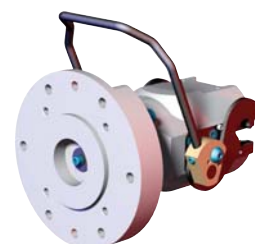


90° Adapter
CPI-FA900-90-RD25-A36

Typ 05 - **KA760** (Ø 160 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter
Modell

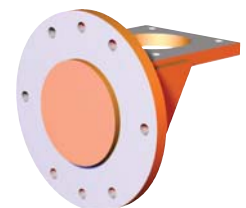
KUKA
IW 125, PL 150,
IW 150, PL 125
KR 125, ZH 125,
IR 760, ZH 150



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-KA760-DM-RD25-(X)

Direkt Anschluß

(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)



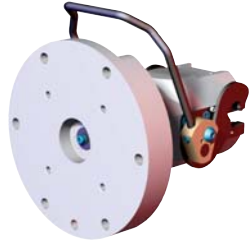
90° Adapter
CPI-KA760-90-RD25-A36

Werkzeugwechsler und Adapter – Anschlußadapter

Serie Ø 2.50" Roboter-Adapter – Stirnseitiger Anschluß und 90° Anschluß

Typ 06 - **MMNY300** (Ø 200 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter Modell
MOTOMAN
SP100X
KUKA
KR 350



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-MMNY300-DM-RD25-(X)

Direkt Anschluß		
(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)

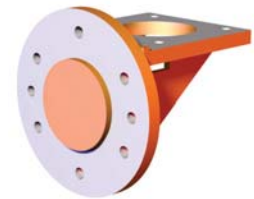
Typ 07 - **FA430I** (Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter Modell
FANUC S430I



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-FA430I-DM-RD25-(X)

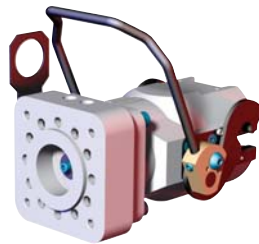
Direkt Anschluß		
(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)



90° Adapter
CPI-FA430I-90-RD25-A36

Typ 08 - **FA420** (Ø 92 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter Modell
FANUC S420
(MIT SPEZIAL FLANSCH)



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-FA420-DM-RD25-(X)-SPC

Direkt Anschluß		
(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)

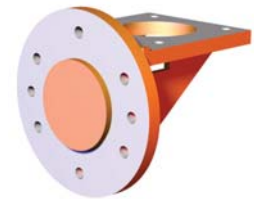
Typ 09 - **ABB44** (Ø 100 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter Modell
ABB IRB
4400/S, 4400/60
4400/45,
4400/L30



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-ABB44-DM-RD25-(X)

Direkt Anschluß		
(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)



90° Adapter
CPI-ABB44-90-RD25-A36

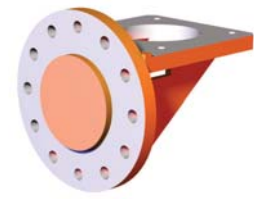
Typ 10 - **KWZ165** (Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter Modell
KAWASAKI Z165



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-KWZ165-DM-RD25-(X)

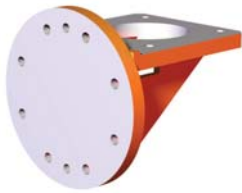
Direkt Anschluß		
(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)



90° Adapter
CPI-FKWZ165-90-RD25-A36

Werkzeugwechsler und Adapter – Anschlußadapter Serie Ø 2.50" Roboter-Adapter – Stirnseitiger Anschluß und 90° Anschluß

Typ 11 - **KWUT120-90**
(Ø 120 mm Schrauben Teilkreis)



90° Adapter
CPI-KWUT120-90-RD25-A36

für Roboter Modell
KAWASAKI UT120

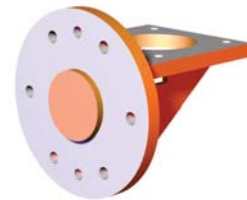
Typ 12 - **FA710-DM**
(Ø 100 mm Schrauben Teilkreis)



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-FA710-DM-RD25-A6

für Roboter Modell
FANUC M710

Typ 14 - **MMK100-90**
(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)

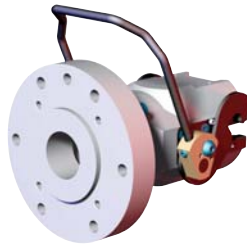


90° Adapter
CPI-MMK100-90-RD25-A36

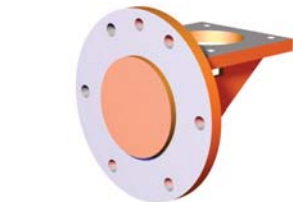
für Roboter Modell
COMAU CMH3.2
MOTOMAN K100, UP130

Typ 15 - **KA660** (Ø 160 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter Modell
KUKA 660



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-KA660-DM-RD25-00



90° Adapter
CPI-KA660-90-RD25-A36

Typ 16 - **FA2000** (Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)

für Roboter Modell
FANUC R2000I



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-FA2000-DM-RD25-(X)

Direkt Anschluß

(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)



90° Adapter
CPI-FA2000-90-RD25-A36

Typ 18 - **MMHP165** (Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)

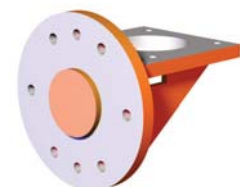
für Roboter Modell
MOTOMAN ES165N
HP165



Stirnseitiger-Anschluß
CPI-MMHP165-125-RD25-(X)

Direkt Anschluß

(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)

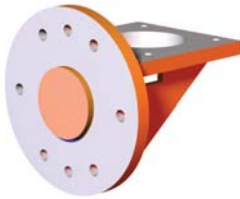


90° Adapter
CPI-MMHP165-125-90-RD25-A36

Werkzeugwechsler und Adapter – Anschlußadapter

Serie Ø 2.50" Roboter-Adapter – Stirnseitiger Anschluß und 90° Anschluß

Typ 19 - **MMHP165-92-90**
(Ø 92 mm Schrauben Teilkreis)

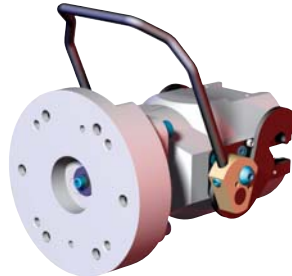


90° Adapter

CPI-MMHP165-92-90-RD25-A36

für Roboter Modell
HP165, ES165N

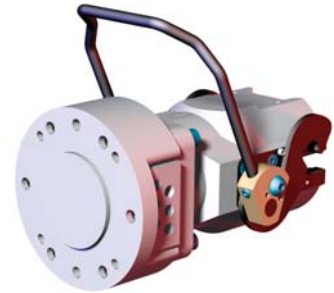
Typ 21 - **EOAMC30**
(Ø 127 mm Schrauben Teilkreis/
Ø 108 mm Stift Teilkreis)



Stirnseitiger-Anschluß

CPI-EOAMC30-DM-RD25-A6

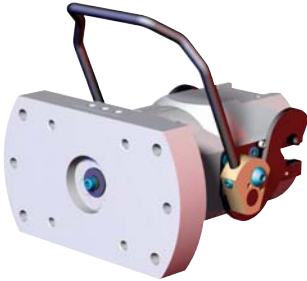
Typ 22 - **FA900-SSM**
(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)



Stirnseitiger-Anschluß

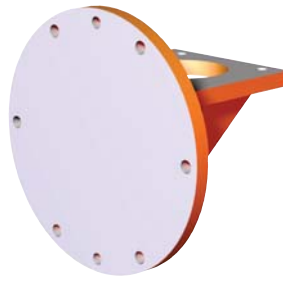
CPI-FA900-SSM-RD25-A6

Typ 23 - **MD350** (Ø 187 mm Schrauben Teilkreis)



Stirnseitiger-Anschluß

CPI-EOAMC30-DM-RD25-A6



90° Adapter

CPI-MD350-90-RD25-A36

Typ 24 - **SA000** (Ø 69.5 mm Schrauben Teilkreis)



Stirnseitiger-Anschluß

CPI-SA000-DM-RD25-A6

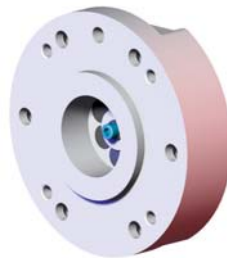
CM675XL (Ø 76 mm Schrauben Teilkreis)



Stirnseitiger-Anschluß

CPI-CM675XL-DM-RD25-A3

CHM32 (Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)



Stirnseitiger-Anschluß

CPI-CHM32-DM-RD25-(X)

Direkt Anschluß

(X)	Gewinde	Anzahl der Anschlüsse
A3	3/8 NPT	3 (2/1)
A6	1/8 NPT	6 (3/3)

FA710
(Ø 100 mm Schrauben Teilkreis)



Stirnseitiger-Anschluß

CPI-FA710-DM-TT15-A3

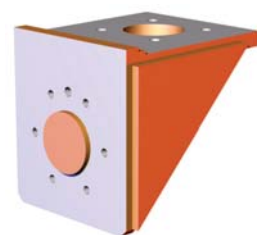
FA710IC
(Ø 100 mm Schrauben Teilkreis)



90° Adapter

CPI-FA710IC-90-RD40-A3

KWFS45N-90
(Ø 100 mm Schrauben Teilkreis)



90° Adapter

CPI-KWFS45N-90-TTN40-A3

Werkzeugwechsler und Adapter – Anschlußadapter Adapterplatten für stirnseitigen Anschluß und ATI-Adapter

TDA-150F Adapter Platte



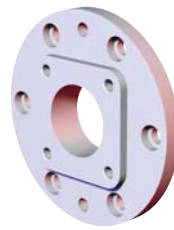
(Ø 85 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-TDA-150F-312F

TDA-250F Adapter Platte



(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-TDA-250F-312F

FA900 Adapter Platte



(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-FA900-DM-238F

KW150 Adapter Platte



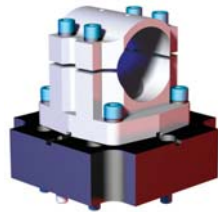
(Ø 92 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-KW150-25-312F

CL-LAN Adapter Platte



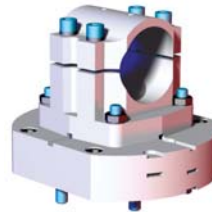
(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-CL-LAN-EOL

ATI-151 90° mittl. Belastung



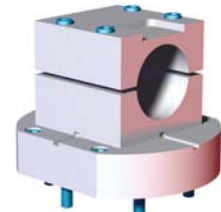
(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-ATI-151-90-WT

ATI-90 leichte Belastung



(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-ATI-90

ATI-90-SP 90° leichte Belastung



(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-ATI-90-SP

ATI-201 - Ø 60 mm



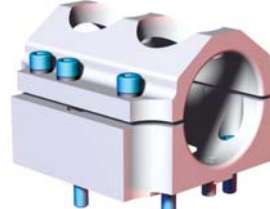
(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-ATI-201-60

ATI-201-90 Ø 2.50"



(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-ATI-201-90-HD

ATI-201-90 Ø 3.50"



(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-ATI-201-90-3HD

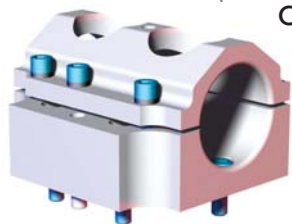
ATI 90° World Tool Ø 2.50"



(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-ATI-201-250-10S

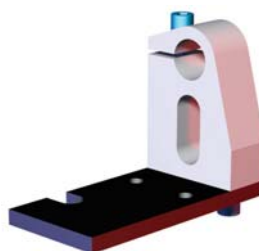
ATI-201 90°

(Ø 125 mm Schrauben Teilkreis)
CPI-ATI-201-(X)-90



ATI-201 90°	
(X) Rohr (Ø)	
60	Ø 60 mm
250	Ø 2.50"(in)

NAV Zusammenbau und Einzelteil



CPI-NAV-(X)-CM

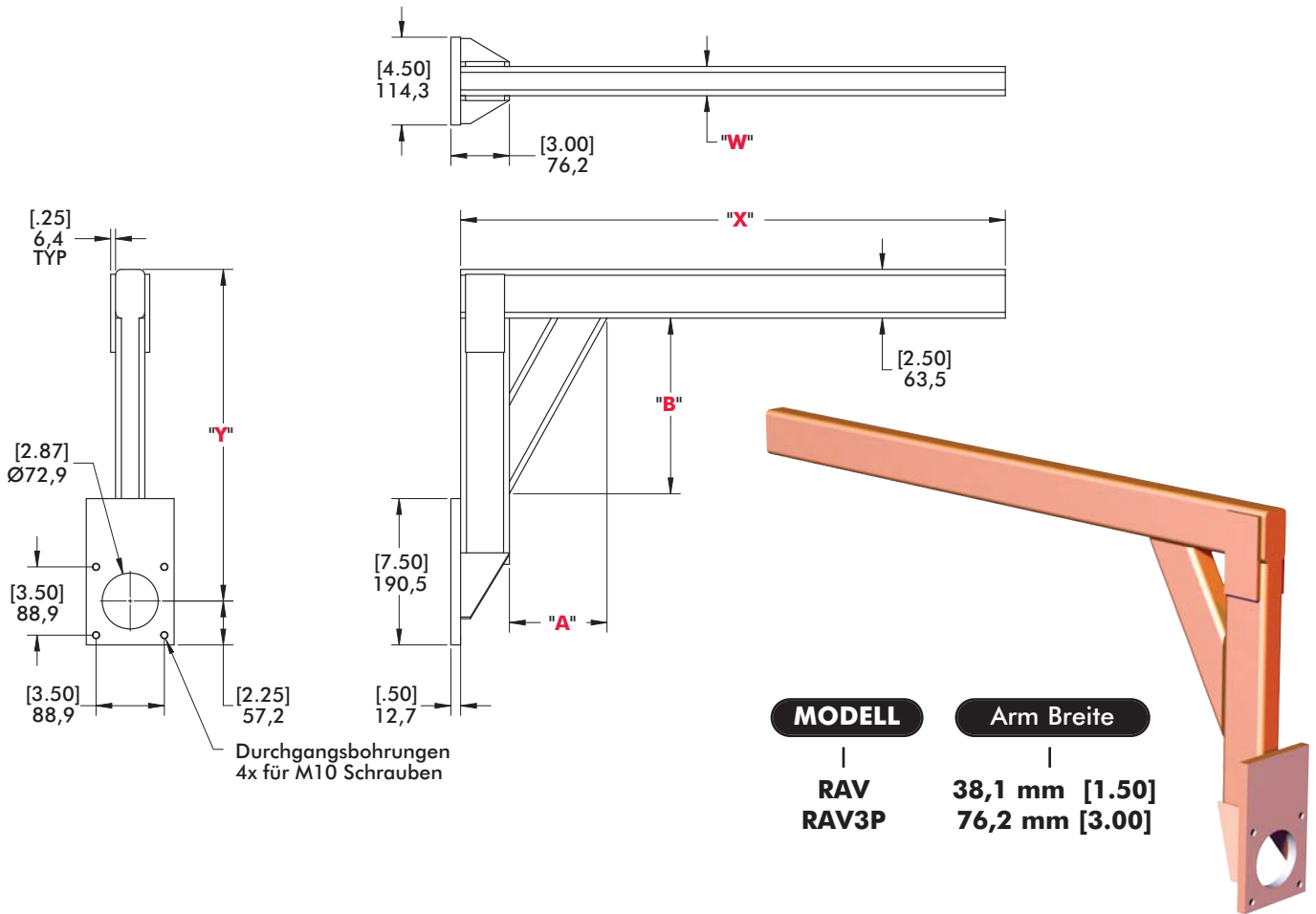
NAV Series	
(X) Rohr (Ø)	
25	Ø 25 mm
100	Ø 1.00"(in)



CPI-NAV-(X)-BL

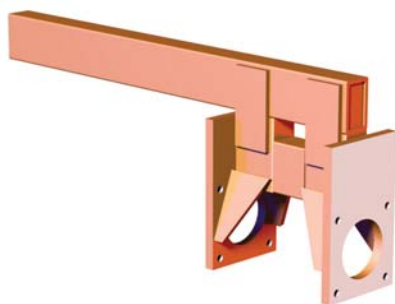
Werkzeugwechsler und Adapter – Anschlußadapter

RAV Doppin Adapter – Einseitige Ausführung für zentrale Druckluftversorgung



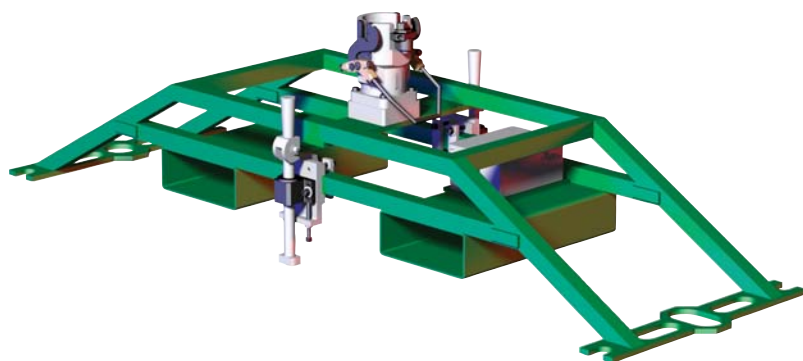
CPI	MODEL	A	„X“	„Y“	„A“	„B“
	RAV RAV3P		24 36 42 (RAV3P) 48 60	8-16 17-24	0 („Y“=8-16) 4-19 („X“=24) 4-31 („X“=36) 4-36 („X“=42/48/60)	0 („Y“=8-16) 9 („Y“=17-18) 10 („Y“=19-20) 11 („Y“=21-22) 12 („Y“=23-24)

RAV Doppin Adapter – Doppelseitige Ausführung für zentrale Druckluftversorgung



Modell
CPI-RAV-A-DH8-24-8

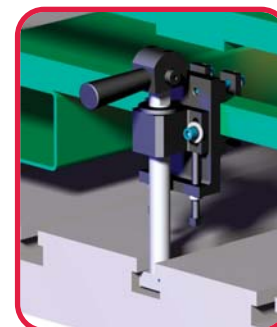
Werkzeugwechsler und Adapter – Anschlußadapter Ablagestationen



Pressen Ablagestation

Modell

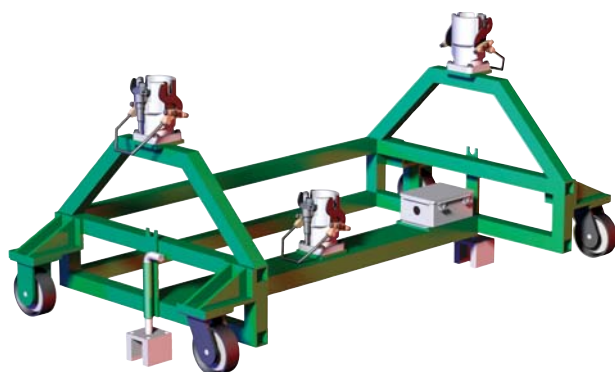
CPI-PNS-ASSY



Verwendeter Verschußspanner

Modell

CPI-BLC-100-15-6



Ablagestation verfahrbar

Modell

CPI-INS-ASSY

