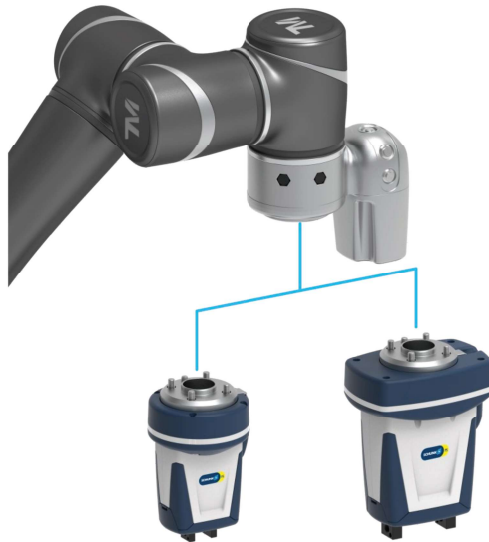




SCHUNK - Plug & Work

Manuelles Wechselsystem - SHS 50

- Plug + Play
- Schnelle Installation
- Empfohlenes Werkstückgewicht 11 kg
- Max. dynamisches Biegemoment M_x/M_y 75 Nm
- Max. dynamisches Biegemoment M_z 135 Nm
- Roboterkompatibilität TM5/12/14



Modell	40-N-N-TMEK	40-N-N-TMID	64-N-N-TMEK
Roboterkompatibilität	TM5 / 12 / 14	TM5 / 12 / 14	TM5 / 12 / 14
Gewicht	600 g	860 g	1380 g
Hub pro Backe	6 mm	6 mm	10 mm
Max. Greifkraft	140 Nm	140 Nm	230 Nm
Empfohlenes Werkstückgewicht	700 g	700 g	1150 g
Kabellänge	4000 mm	210 mm	4000 mm
LED-Lichtband	Integriert	-	Integriert



Schmalz - Nadelgreifer und Vakuumtechnik



Nadelgreifer

- Anzahl Nadeln max. 10 Stück
- Nadeldurchmesser 0,8, 1,2 und 1,5 mm
- Nadelhub Z(NA) 5 - 25mm
- Druckbereich 3,0...7,0 bar



Einsatzgebiet für Nadelgreifer sind schwer zu saugende Materialien wie Textilien, Vliesstoffe, Filtermaterialien und Schaumstoffe



Strömungsgreifer

- Anzahl Ejektoren 1
- Abluftführung axial
- Hub Z (max) 25mm
- Durchmesser 47mm
- Tragkraft max. 250g



Der Strömungsgreifer mit flexibel anpassbarer Stiftvorhang-Greiffläche dient zur Handhabung von Werkstücken mit stark strukturierten Oberflächen und empfindlichen bzw. sensiblen Bauteilen, wie z. B. bestückten Leiterplatten.



Plug&Play ROBOTIQ Greifer und Kraft-Momenten-Sensor

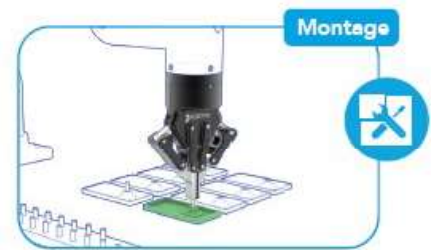
Hand-E



2F-85



2F-140



Modell	Hand-E	2F-85	2F-140
Hub (einstellbar)	50 mm	85 mm	140 mm
Greifkraft (einstellbar)	20—130 N	20—235 N	10—125 N
Nutzlast bei formschlüssigem Greifen	5 kg	5 kg	2,5 kg
Nutzlast bei Reibschluss	3 kg	5 kg	2,5 kg
Gewicht	1 kg	0,9 kg	1 kg
Positionsauflösung (Fingerspitze)	0,2 mm	0,4 mm	0,6 mm
Schließgeschwindigkeit (einstellbar)	20—150mm/s	20—150 mm/s	30—250 mm/s
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU (RS-485), RS-485, RS-232		
IP-Schutzklasse (Eindringenschutz)	IP67	IP40	IP40

Kraft-Momenten-Sensor FT 300

- Komplexe Aufgaben einfach programmieren
- Kraftsensitive Anwendungen freigeben
- Robustheit und Flexibilität steigern
- Kraftsteuerung im Handumdrehen meistern





Plug&Play ROBOTIQ Vakuumgreifer und I / O-Kupplung

Vakuumgreifer

- Plug + Play
- Einfache Programmierung
- Schnelle Installation
- Wenig Lärm
- Effiziente und einfache Automatisierung
- Schnelle Reaktionszeit
- Bis zu 4 Saugnäpfe pro Greifer



AirPick

- Hoher Durchsatz der Druckluft
- Kompaktes Design für Cobots
- Wenig Lärm



EPick

- Verbunden mit dem Cobot-Handgelenk
- Keine Luftversorgung
- Einfach zu bedienen



Modell	AirPick	EPick
Energiequelle	Druckluft	Strom
Gewicht	332 g	710 g
Unterdruckniveau	85 %	80 %
Unterdruckfluss	-	12 L/min
Geräuschpegel	70.5 dB(A)	64 dB(A)
Luftverbrauch	135.9 L/min	-

Die neue Robotiq I / O-Kupplung

Entwickelt für die direkte Verbindung von Robotiq-Greifern (2F, Hand-E, EPick und AirPick) mit kollaborativen TM -Robotern, muss kein Kabel entlang des Cobot-Arms verlegt werden, wodurch die zahlreichen Probleme im Zusammenhang mit der Kabelverwaltung behoben werden.



Lieferumfang: (Modell: IO-CPL-TM-KIT)

- 1 x E / A-Kupplung
- 1 x Schraubensatz zur Installation am Roboter
- 1 x Micro-USB-zu-USB-Kabel
- 1 x 16 GB USB-Stick



Plug&Play Zubehör



Changing by SCHUNK – Plug & Work
Portfolio Techman Robot



CKD-RCKL-TM/RHLF-TM/RLSH-TM
Gripper



Collaborative gripping by SCHUNK –
Plug & Work Portfolio Techman
Robot



DH-Robotics Adaptive Gripper AG-95
TM Kit



DH-Robotics Adaptive Gripper DH-3
TM Kit



Electric gripping by SCHUNK – Plug &
Work Portfolio Techman Robot



HIWIN SEG-04-TM



HIWIN SEG-24-TM



HIWIN STG-16-TM



HIWIN XEG-16-TM



HIWIN XEG-32-TM



HIWIN XEG-64-TM



Mindman All-in-One Gripper for TM
Robot (2-Finger)



Mindman All-in-One Gripper for TM
Robot (3-Finger)



OnRobot RG2



OnRobot RG2-FT



Plug&Play Zubehör



OnRobot RG6



OnRobot VG10



OnRobot VGC10



OnRobot: 3-FINGER GRIPPER (3FG)



OnRobot: Gecko Single Pad (SP)
Gripper



OnRobot: Soft Gripper (SG)



Pneumatic gripping by SCHUNK –
Plug & Work Portfolio Techman
Robot



RGK EGN66



Robotiq Adaptive Gripper Hand-E
TM-KIT



Robotiq Adaptive Gripper, 2-Finger
85/140 TM Kit



Robotiq Vacuum Gripper AirPick



Robotiq Vacuum Gripper EPick



Schmalz ECBPI TM-KIT



Schmalz FXCB



SCHUNK gripper EGH in starter kit
for TM



SCHUNK Gripping System for TM –
WSG50



Plug&Play Zubehör



SCHUNK Gripping System for TM
WSG-25



SCHUNK Gripping System for TM-
WSG32



SMC Air Gripper Unit for
Collaborative Robots



SMC Vacuum Gripper Unit for
Collaborative Robots



TOYO CHG2-S30-002



TOYO: CHY2B-S150



TOYO: CHY2B-S80



Zimmer HRC-03 TM-Kit



Murrplastik FHS-C-Set



Murrplastik FHS-RS-Set



Murrplastik FHS-SH-Set



Murrplastik FHS-UHE-Set



NABELL Robot Flex



OnRobot Dual Quick Changer



OnRobot Quick Changer



OnRobot HEX-E / HEX-H