



ELECTRIC GRIPPERS

Elektrische Greifer - Pinzas eléctricas - Pincas électriques - Pinze elettriche

EIG PARALLEL

2 or 3-Finger electrically actuated parallel gripper.
2- oder 3-Finger elektrisch betätigter Parallelgreifer.
Pinza paralela accionada eléctricamente de 2 o 3 garras.
Pince parallèle à commande électrique à 2 ou 3 doigts.
Pinza parallela ad azionamento elettrico a 2 o 3 griffe.



2-Finger • 2-Finger • 2 garras • 2 doigts • 2 griffe

| Model Modell Modelo Modèle Modello | Stroke per jaw Hub pro Backe Carrera por mordaza Course par doigt Corsa per griffa | Gripping force per jaw Greifkraft pro Backe Fuerza de agarre por mordaza Force de préhension par mors Forza di presa per griffa | Total Gripping force Gesamte Greifkraft Fuerza total de agarre Force de préhension totale Forza totale di presa | Open/Closing Time Öffnen/Schließen Zeit Tiempo de apertura/cierre Temps d'ouverture/fermeture Tempo apertura/chiusura | Nominal Current Nominaler Strom Corriente nominal Courant nominal Corrente nominale | Max Current Max. Strom Max. Corriente Max. Courant Corrente max. | IP Protection Class IP-Schutzstand Clase de protección IP Niveau de protection IP Grado di protezione IP | Repeatability Wiederholgenauigkeit Repetibilidad Répétabilité Ripetibilità | Recommended workpiece weight Empfohlenes Werkstückgewicht Peso recomendado de la pieza Poids de pièce recommandé Peso pezzo consigliato | Weight Eigenmasse Peso Poids Peso |
|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|---|
| EIG2-06002 | 6 mm | 0,8 - 2 N | 1,6 - 4 N | 0,2 / 0,2 s | 0,20 A | 0,50 A | IP 40 | ± 0,02 mm | 0,05 kg | 0,15 kg |
| EIG2-07008 | 7 mm | 2 - 8 N | 4 - 16 N | 0,2 / 0,2 s | 0,40 A | 0,70 A | IP 40 | ± 0,02 mm | 0,10 kg | 0,40 kg |
| EIG2-13005 | 13 mm | 0,8 - 5 N | 1,6 - 10 N | 0,2 / 0,2 s | 0,40 A | 0,40 A | IP 40 | ± 0,02 mm | 0,10 kg | 0,40 kg |
| EIG2-13015 | 13 mm | 6 - 15 N | 12 - 30 N | 0,4 / 0,4 s | 0,25 A | 0,50 A | IP 40 | ± 0,02 mm | 0,25 kg | 0,33 kg |
| EIG2-13050 | 13 mm | 15 - 50 N | 30 - 100 N | 0,3 / 0,3 s | 0,25 A | 0,50 A | IP 40 | ± 0,02 mm | 1,00 kg | 0,40 kg |
| EIG2-40140 | 40 mm | 40 - 140 N | 80 - 280 N | 0,7 / 0,7 s | 0,50 A | 1,20 A | IP 54 | ± 0,03 mm | 3,00 kg | 1,00 kg |



3-Finger • 3-Finger • 3 garras • 3 doigts • 3 griffe

| Model Modell Modelo Modèle Modello | Stroke per jaw Hub pro Backe Carrera por mordaza Course par doigt Corsa per griffa | Gripping force per jaw Greifkraft pro Backe Fuerza de agarre por mordaza Force de préhension par mors Forza di presa per griffa | Total Gripping force Gesamte Greifkraft Fuerza total de agarre Force de préhension totale Forza totale di presa | Open/Closing Time Öffnen/Schließen Zeit Tiempo de apertura/cierre Temps d'ouverture/fermeture Tempo apertura/chiusura | Nominal Current Nominaler Strom Corriente nominal Courant nominal Corrente nominale | Max Current Max. Strom Max. Corriente Max. Courant Corrente max. | IP Protection Class IP-Schutzstand Clase de protección IP Niveau de protection IP Grado di protezione IP | Repeatability Wiederholgenauigkeit Repetibilidad Répétabilité Ripetibilità | Recommended workpiece weight Empfohlenes Werkstückgewicht Peso recomendado de la pieza Poids de pièce recommandé Peso pezzo consigliato | Weight Eigenmasse Peso Poids Peso |
|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|---|
| EIG3-10010 | 10 mm | 3 - 10 N | 9 - 30 N | 0,3 / 0,3 s | 0,30 A | 0,60 A | IP 20 | ± 0,03 mm | 0,10 kg | 0,43 kg |

Communication Interface • Kommunikationsinterface • Interface de comunicación • Interface de communication • Interfaccia di comunicazione Standard: Modbus RTU (RS485), Digital I/O
Optional: TCP/IP, USB2.0, CAN2.0A, PROFINET, EtherCAT

Nominal Voltage • Nennspannung • Voltaje nominal • Tension nominale • Tensione nominale 24 V DC ± 10%

Ambient temperature • Umgebungstemperatur • Temperatura ambiente • Température ambiante • Temperatura ambiente 0-40 °C, < 85% RH

Sound emissions (sound pressure) • Schallemissionen (Schalldruck) • Emisiones de sonido (presión de sonido) • Emissions sonores (pression acoustique) • Emissioni sonore (pressione sonora) ≤ 50 dB(A) in each direction

EIG CENTRIC

3-Finger electrically actuated centric gripper.
3-Finger elektrisch betätigter Zentrigreifer.
Pinza céntrica accionada eléctricamente de 3 garras.
Pince centrée à commande électrique à 3 doigts.
Pinza centrica ad azionamento elettrico a 3 griffe.



| Model Modell Modelo Modèle Modello | Gripping diameter Greifdurchmesser Diámetro de sujeción Diamètre de serrage Diametro di presa | Gripping force per jaw Greifkraft pro Backe Fuerza de agarre por mordaza Force de préhension par mors Forza di presa per griffa | Total Gripping force Gesamte Greifkraft Fuerza total de agarre Force de préhension totale Forza totale di presa | Open/Closing Time Öffnen/Schließen Zeit Tiempo de apertura/cierre Temps d'ouverture/fermeture Tempo apertura/chiusura | Nominal Current Nominaler Strom Corriente nominal Courant nominal Corrente nominale | Max Current Max. Strom Max. Corriente Max. Courant Corrente max. | IP Protection Class IP-Schutzstand Clase de protección IP Niveau de protection IP Grado di protezione IP | Repeatability Wiederholgenauigkeit Repetibilidad Répétabilité Ripetibilità | Recommended workpiece weight Empfohlenes Werkstückgewicht Peso recomendado de la pieza Poids de pièce recommandé Peso pezzo consigliato | Weight Eigenmasse Peso Poids Peso |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|
| EIG3-65100 | 40 - 170 mm | 30 - 100 N | 90 - 300 N | 0,5 / 0,5 s | 0,40 A | 1,0 A | IP 40 | ± 0,03 mm | 1,5 kg | 1,5 kg |

Communication Interface • Kommunikationsinterface • Interface de comunicación • Interface de communication • Interfaccia di comunicazione Standard: Modbus RTU (RS485), Digital I/O
Optional: TCP/IP, USB2.0, CAN2.0A, PROFINET, EtherCAT

Nominal Voltage • Nennspannung • Voltaje nominal • Tension nominale • Tensione nominale 24 V DC ± 10%

Ambient temperature • Umgebungstemperatur • Temperatura ambiente • Température ambiante • Temperatura ambiente 0-40 °C, < 85% RH

Sound emissions (sound pressure) • Schallemissionen (Schalldruck) • Emisiones de sonido (presión de sonido) • Emissions sonores (pression acoustique) • Emissioni sonore (pressione sonora) ≤ 50 dB(A) in each direction

ERG

2-Finger electrically actuated rotative gripper.
 2-Finger elektrisch betätigter Drehgreifer.
 Pinza rotativa accionada eléctricamente de 2 garras.
 Pince rotative à commande électrique à 2 doigts.
 Pinza rotativa ad azionamento elettrico a 2 griffe.



| Model Modell Modelo Modèle Modello | Stroke per jaw Hub pro Backe Carrera por mordaza Course par doigt Corsa per griffa | Gripping force per jaw Greifkraft pro Backe Fuerza de agarre por mordaza Force de préhension par mors Forza di presa per griffa | Total Gripping force Gesamte Greifkraft Fuerza total de agarre Force de préhension totale Forza totale di presa | Open/Closing Time Öffnen/Schließen Zeit Tiempo de apertura/cierre Temps d'ouverture/fermeture Tempo apertura/chiusura | Nominal Current Nominaler Strom Corriente nominal Courant nominal Corrente nominale | Max Current Max. Strom Max. Corriente Max. Courant Corrente max. | IP Protection Class IP-Schutzstand Clase de protección IP Niveau de protection IP Grado di protezione IP | Repeatability Wiederholgenauigkeit Repetibilidad Répétabilité Ripetibilità | Recommended workpiece weight Empfohlenes Werkstückgewicht Peso recomendado de la pieza Poids de pièce recommandé Peso pezzo consigliato | Weight Eigenmasse Peso Poids Peso |
|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|---|
| ERG2-07035 | 7 mm | 10 - 35 N | 20 - 70 N | 0.03 / 0.03 s | 1.10 A | 2.0 A | IP 40 | ± 0.02 mm | 0.70 kg | 1.0 kg |
| ERG2-15035 | 15 mm | 10 - 35 N | 20 - 70 N | 0.03 / 0.03 s | 1.10 A | 2.0 A | IP 40 | ± 0.01 mm | 0.70 kg | 1.2 kg |

Max Rotation Speed • Maximale Drehzahl • Velocidad máxima de rotación • Vitesse maximale de rotation • Velocità massima di rotazione **1500 deg/s**

Repeatability (Swiveling) • Wiederholgenauigkeit (Drehen) • Repetibilidad (Giratoria) • Répétabilité (Rotation) • Ripetibilità (Rotazione) **± 0.02 deg**

Communication Interface • Kommunikationsinterface • Interface de comunicación • Interface de communication • Interfaccia di comunicazione **Standard: Modbus RTU (RS485), Digital I/O**

Optional: TCP/IP, USB2.0, CAN2.0A, PROFINET, EtherCAT

Nominal Voltage • Nennspannung • Voltaje nominal • Tension nominale • Tensione nominale **24 V DC ± 10%**

Ambient temperature • Umgebungstemperatur • Temperatura ambiente • Température ambiante • Temperatura ambiente **0-40 °C, < 85% RH**

Sound emissions (sound pressure) • Schallemissionen (Schalldruck) • Emisiones de sonido (presión de sonido) • Émissions sonores (pression acoustique) • Emissioni sonore (pressione sonora) **≤ 50 dB(A) in each direction**

EMG

2-Finger electrically actuated magnetic parallel gripper.
 2-Finger elektrisch betätigter Parallelmagnetgreifer.
 Pinza paralela magnética accionada eléctricamente de 2 garras.
 Pince parallèle magnétique à commande électrique à 2 doigts.
 Pinza paralela magnetica ad azionamento elettrico a 2 griffe.



| Model Modell Modelo Modèle Modello | Stroke per jaw Hub pro Backe Carrera por mordaza Course par doigt Corsa per griffa | Gripping force per jaw Greifkraft pro Backe Fuerza de agarre por mordaza Force de préhension par mors Forza di presa per griffa | Total Gripping force Gesamte Greifkraft Fuerza total de agarre Force de préhension totale Forza totale di presa | Open/Closing Time Öffnen/Schließen Zeit Tiempo de apertura/cierre Temps d'ouverture/fermeture Tempo apertura/chiusura | Nominal Current Nominaler Strom Corriente nominal Courant nominal Corrente nominale | Max Current Max. Strom Max. Corriente Max. Courant Corrente max. | IP Protection Class IP-Schutzstand Clase de protección IP Niveau de protection IP Grado di protezione IP | Repeatability Wiederholgenauigkeit Repetibilidad Répétabilité Ripetibilità | Recommended workpiece weight Empfohlenes Werkstückgewicht Peso recomendado de la pieza Poids de pièce recommandé Peso pezzo consigliato | Weight Eigenmasse Peso Poids Peso |
|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|---|
| EMG2-02005 | 2 mm | 3.5 - 5 N | 7 - 10 N | 0.03 / 0.03 s | 0.10 A | 2.5 A | IP 40 | ± 0.01 mm | 0.05 kg | 0.20 kg |

Communication Interface • Kommunikationsinterface • Interface de comunicación • Interface de communication • Interfaccia di comunicazione **Digital I/O**

Nominal Voltage • Nennspannung • Voltaje nominal • Tension nominale • Tensione nominale **24 V DC ± 10%**

Ambient temperature • Umgebungstemperatur • Temperatura ambiente • Température ambiante • Temperatura ambiente **0-40 °C, < 85% RH**

Sound emissions (sound pressure) • Schallemissionen (Schalldruck) • Emisiones de sonido (presión de sonido) • Émissions sonores (pression acoustique) • Emissioni sonore (pressione sonora) **≤ 50 dB(A) in each direction**

FSG

Flexible Smart Gripper™ - Electrically actuated gripper with flexible, soft bodied fingers.
 Flexible Smart Gripper™ - Elektrisch betätigter Greifer mit flexiblen, weichen Fingern.
 Flexible Smart Gripper™ - Pinza accionada eléctricamente con dedos flexibles y de cuerpo suave.
 Flexible Smart Gripper™ - Pince à commande électrique avec doigts souples et doux.
 Flexible Smart Gripper™ - Pinza ad azionamento elettrico con dita flessibili e morbide.



| Model Modell Modelo Modèle Modello | Nr. of fingers Nr. von Fingern Nr. de dedos Nr. de doigts Nr. dita | Rated Payload Bewertete Nutzlast Carga útil nominal Charge utile évaluée Carico utile nominale | Maximum Finger Opening at the Tip Maximale Fingeröffnung an der Spitze Apertura máxima de los dedos en la punta Ouverture maximale des doigts à la pointe Apertura massima delle dita all'estremità | Open/Closing Speed Öffnen/Schließen Drehzahl Velocidad de apertura / cierre Vitesse d'ouverture/fermeture Velocità aperto/chiuso | Max. Current - Idle Max. Strom - Leerlauf Max. Corriente - Vacía Max. Courant - Inactive Corrente max. - Inattiva | Max. Current - Load Max. Strom - Last Max. Corriente - Carga Max. Courant - Charge Corrente max. - Carica | Max. Current - Instantaneous Max. Strom - Unmittelbar Max. Corriente - Instantánea Max. Courant - Instantanée Corrente max. - Istantanea | Weight Eigenmasse Peso Poids Peso |
|--|--|--|---|--|---|---|--|---|
| FSG-2 | 2 | 1.5 kg | 175 mm | 1450 mm/s | 0.03 A | 2 A | 3 A | 0.8 kg |
| FSG-4 | 4 | 1.5 kg | 195 mm | 1450 mm/s | 0.08 A | 3 A | 5 A | 1.3 kg |
| FSG-2e | 2 | 1.5 kg | 175 mm | 1450 mm/s | 0.03 A | 2 A | 3 A | 0.8 kg |
| FSG-4e | 4 | 1.5 kg | 195 mm | 1450 mm/s | 0.08 A | 3 A | 5 A | 1.3 kg |

Nominal Voltage • Nennspannung • Voltaje nominal • Tension nominale • Tensione nominale **15 V DC - 25 V DC**

Ambient temperature • Umgebungstemperatur • Temperatura ambiente • Température ambiante • Temperatura ambiente **5 - 60°C**

Sound emissions (sound pressure) • Schallemissionen (Schalldruck) • Emisiones de sonido (presión de sonido) • Émissions sonores (pression acoustique) • Emissioni sonore (pressione sonora) **≤ 70 dB(A) in each direction**

COLLABORATIVE GRIPPERS

Kollaborationsgreifer - Pinza colaborativas - Pincas collaboratives - Pinze collaborative

ECG

2 or 3-Finger electrically actuated collaborative parallel gripper.
 2- oder 3-Finger elektrisch betriebiger Parallelkollaborationsgreifer.
 Pinza paralela colaborativa accionada eléctricamente de 2 o 3 garras.
 Pince parallèle collaborative à commande électrique à 2 ou 3 doigts.
 Pinza paralela colaborativa ad azionamento elettrico a 2 o 3 griffe.



2-Finger • 2-Finger • 2 garras • 2 doigts • 2 griffe

| Model Modell Modelo Modèle Modello | Stroke per jaw Hub pro Backe Carrera por mordaza Course par doigt Corsa per griffa | Gripping force per jaw Greifkraft pro Backe Fuerza de agarre por mordaza Force de préhension par mors Forza di presa per griffa | Total Gripping force Gesamte Greifkraft Fuerza total de agarre Force de préhension totale Forza totale di presa | Open/Closing Time Öffnen/Schließen Zeit Tiempo de apertura/cierre Temps d'ouverture/fermeture Tempo apertura/chiusura | Nominal Current Nominaler Strom Corriente nominal Courant nominal Corrente nominale | Max Current Max. Strom Max. Corriente Max. Courant Corrente max. | IP Protection Class IP-Schutzstand Clase de protección IP Niveau de protection IP Grado di protezione IP | Repeatability Wiederholgenauigkeit Repetibilidad Répétabilité Ripetibilità | Recommended workpiece weight Empfohlenes Werkstückgewicht Peso recomendado de la pieza Poids de pièce recommandé Peso pezzo consigliato | Weight Eigenmasse Peso Poids Peso |
|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|---|
| ECG2-18050 | 17.5 mm | 15 - 50 N | 30 - 100 N | 0.7 / 0.7 s | 0.25 A | 0.5 A | IP 54 | ± 0.03 mm | 1.0 kg | 0.5 kg |
| ECG2-25140 | 25 mm | 40 - 140 N | 80 - 280 N | 0.6 / 0.6 s | 0.40 A | 1.0 A | IP 67 | ± 0.03 mm | 3.0 kg | 1.0 kg |
| ECG2-30300 | 30 mm | 40 - 300 N | 80 - 600 N | 0.8 / 0.8 s | 0.40 A | 2.0 A | IP 67 | ± 0.03 mm | 6.0 kg | 1.5 kg |



3-Finger • 3-Finger • 3 garras • 3 doigts • 3 griffe

| Model Modell Modelo Modèle Modello | Stroke per jaw Hub pro Backe Carrera por mordaza Course par doigt Corsa per griffa | Gripping force per jaw Greifkraft pro Backe Fuerza de agarre por mordaza Force de préhension par mors Forza di presa per griffa | Total Gripping force Gesamte Greifkraft Fuerza total de agarre Force de préhension totale Forza totale di presa | Open/Closing Time Öffnen/Schließen Zeit Tiempo de apertura/cierre Temps d'ouverture/fermeture Tempo apertura/chiusura | Nominal Current Nominaler Strom Corriente nominal Courant nominal Corrente nominale | Max Current Maximalspannung Corriente máx. Courant max. Corrente max. | IP Protection Class IP-Schutzstand Clase de protección IP Niveau de protection IP Grado di protezione IP | Repeatability Wiederholgenauigkeit Repetibilidad Répétabilité Ripetibilità | Recommended workpiece weight Empfohlenes Werkstückgewicht Peso recomendado de la pieza Poids de pièce recommandé Peso pezzo consigliato | Weight Eigenmasse Peso Poids Peso |
|--|--|---|---|---|---|---|--|--|---|---|
| ECG3-10080 | 10 mm | 20 - 80 N | 60 - 240 N | 0.2 / 0.2 s | 0.30 A | 1.0 A | IP 67 | ± 0.03 mm | 1.5 kg | 1.5 kg |

Communication Interface • Kommunikationsinterface • Interface de comunicación • Interface de communication • Interfaccia di comunicazione **Standard: Modbus RTU (RS485), Digital I/O**
Optional: TCP/IP, USB2.0, CAN2.0A, PROFINET, EtherCAT

Nominal Voltage • Nennspannung • Voltaje nominal • Tension nominale • Tensione nominale **24 V DC ± 10%**

Ambient temperature • Umgebungstemperatur • Temperatura ambiente • Température ambiante • Temperatura ambiente **0-40 °C, < 85% RH**

Sound emissions (sound pressure) • Schallemissionen (Schalldruck) • Emisiones de sonido (presión de sonido) • Emissions sonores (pression acoustique) • Emissioni sonore (pressione sonora) **≤ 50 dB(A) in each direction**

EAG

2 or 3-Finger electrically actuated adaptive gripper.
 2- oder 3-Finger elektrisch betriebiger Adaptivgreifer.
 Pinza adaptativa accionada eléctricamente de 2 o 3 garras.
 Pince adaptative à commande électrique à 2 ou 3 doigts.
 Pinza adattiva ad azionamento elettrico a 2 o 3 griffe.



2-Finger • 2-Finger • 2 garras • 2 doigts • 2 griffe

| Model Modell Modelo Modèle Modello | Stroke per jaw Hub pro Backe Carrera por mordaza Course par doigt Corsa per griffa | Gripping force per jaw Greifkraft pro Backe Fuerza de agarre por mordaza Force de préhension par mors Forza di presa per griffa | Total Gripping force Gesamte Greifkraft Fuerza total de agarre Force de préhension totale Forza totale di presa | Open/Closing Time Öffnen/Schließen Zeit Tiempo de apertura/cierre Temps d'ouverture/fermeture Tempo apertura/chiusura | Nominal Current Nominaler Strom Corriente nominal Courant nominal Corrente nominale | Max Current Max. Strom Max. Corriente Max. Courant Corrente max. | IP Protection Class IP-Schutzstand Clase de protección IP Niveau de protection IP Grado di protezione IP | Repeatability Wiederholgenauigkeit Repetibilidad Répétabilité Ripetibilità | Recommended workpiece weight Empfohlenes Werkstückgewicht Peso recomendado de la pieza Poids de pièce recommandé Peso pezzo consigliato | Weight Eigenmasse Peso Poids Peso |
|--|--|---|---|---|---|--|--|--|---|---|
| EAG2-48160 | 95 mm | 45 - 160 N | 90 - 320 N | 0.7 / 0.7 s | 0.80 A | 1.5 A | IP 54 | ± 0.03 mm | 3.0 kg | 1.0 kg |
| EAG2-73105 | 145 mm | 35 - 105 N | 70 - 210 N | 0.7 / 0.7 s | 0.80 A | 1.5 A | IP 54 | ± 0.03 mm | 2.0 kg | 1.3 kg |

Communication Interface • Kommunikationsinterface • Interface de comunicación • Interface de communication • Interfaccia di comunicazione **Standard: Modbus RTU (RS485), Digital I/O**
Optional: TCP/IP, USB2.0, CAN2.0A, PROFINET, EtherCAT

Nominal Voltage • Nennspannung • Voltaje nominal • Tension nominale • Tensione nominale **24 V DC ± 10%**

Ambient temperature • Umgebungstemperatur • Temperatura ambiente • Température ambiante • Temperatura ambiente **0-40 °C, < 85% RH**

Sound emissions (sound pressure) • Schallemissionen (Schalldruck) • Emisiones de sonido (presión de sonido) • Emissions sonores (pression acoustique) • Emissioni sonore (pressione sonora) **≤ 50 dB(A) in each direction**