# Pneumatic Robot Grippers

BONDY

INDUSTRIAL EQUIPMENT SUPPLIER

For ordering and questions call

**(+45) 70 15 14 14**

# SMATIC

HANDLING

Panoramica prodotti

Products overview

Produktübersicht

Gamme de produits

Gama de productos

Gama de produtos

Charakterystyka produktów

Ürünler

产品概述

製品一覧表

제품 개요

# Distributors of Handling products

30/09/2016

GIMATIC Group

## CONSOCIATE ITALIANE

*Piemonte, Liguria, Valle D'Aosta, Como, Lecco, Milano, Monza e Brianza, Pavia, Varese, Lodi, Verbania, Campania, Lazio, Puglia, Basilicata, Calabria Sicilia, Sardegna*
**GIMATRADE S.r.l.**
Via Borgomanero, 1
28010 Veruno (NO)
Tel. +39 0322 830624
Fax +39 0322 830624
info@gimatrade.it
www.gimatrade.it

*Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova, Sondrio*
*Bolzano, Trento*
*Verona*
*Piacenza, Parma, Reggio Emilia*
*Toscana*
**GIMATRADE BRESCIA S.r.l.**
Via Chiusure, 5/b
25127 Brescia (BS)
Tel. +39 030 320212
Fax +39 030 2415436
info@gimatradebrescia.it
www.gimatradebrescia.it

*Padova, Rovigo, Vicenza*
*Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì e Cesena, Rimini*
**GIMATRADE VICENZA S.r.l.**
Piazzetta Aldo Moro, 12
35035 Mestrino (PD)
Tel. +39 049 9004613
Fax +39 049 9004613
info@gimatradevicenza.it
www.gimatradevicenza.it

*Belluno, Treviso, Pordenone, Venezia, Udine, Trieste, Gorizia*
**GIMATRADE TREVISO S.r.l.**
Via Giovanni Verga, 21
33082 Corva di Azzano (PN)
Tel. +39 0434 646156
Fax +39 0434 646156
info@gimatradetreviso.it
www.gimatradetreviso.it

GIMATIC Group

## FOREIGN SUBSIDIARIES

*Germany*
**GIMATIC VERTRIEB GmbH**
Linsenäcker 18
72379 Hechingen
Ph. +49 7471 96015 – 0
Fax +49 7471 96015 – 19
zentrale@gimaticvertrieb.de
www.gimaticvertrieb.de

*Spain*
**GIMATIC SPAIN s.l.**
C/Corín Tellado n°8 - 1°A
33204 Gijón - Asturias - ESPAÑA
Ph. +34 984 493 897
Fax +34 984 493 897
jrodriguez@gimaticspain.es
www.gimaticspain.com

*France*
**EURL GIMATIC FRANCE**
265 rue Denis Papin
38090 Villefontaine - FR
Ph. +33 768 380 865
vbecart@gimatic.fr
www.gimatic.fr

*Denmark, Iceland, Estonia, Lithuania, Latvia, Finland, Sweden, Norway*
**GIMATIC NORDIC AB**
Oestergarden 114
18637 Vallentuna - SE
Ph. +46 (8) 121 445 00
Fax +46 (0) 8 120 503 70
nordic@gimatic.se
www.gimatic.com

*Czech Republic, Slovakia*
**GIMATIC CZECH REPUBLIC, s.r.o.**
Pod Hájem 290
250 73, Přezletice
Ph. +420 608 954 500
Fax +420 222 364 605
info@gimatic.cz
www.gimatic.cz

*Poland*
**GIMATIC POLSKA Sp. z o.o.**
Okulickiego 23b/58
42-200 Częstochowa
Ph. +48 34 38 73 052
Fax +48 34 38 73 051
gimatic@gimaticpolska.pl
www.gimaticpolska.pl

*Turkey*
**GIMATIC OTOMASYON TICARET LTD. STI.**
Perpa Tic. Merk. A Blok Kat:11
No:1478
34160 Okmeydani, Istanbul
Ph. +90 212 210 83 91
Fax +90 212 210 83 98
gimatic@gimatic.com.tr
www.gimatic.com.tr

*China, Hong Kong, Macao, Taiwan*
**GIMATIC AUTOMATION TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO. LTD**
Room 805, Block 8-9,
Lane 1500 South Lianhua Road
201108 Shanghai - CN
Ph. (+86) 021 54735580
Fax (+86) 021 54735680
info@gimatic-china.com
www.gimatic.com

*South Korea*
**GIMATIC KOREA Limited**
RN 215 27 Sankidaehak-ro
Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea
(Jeongwang-dong, Rasung Venture Town)
Ph. +82 31 504 8771
Fax +82 31 504 8772
sales@gimatic.co.kr
www.gimatic.co.kr

*Central and Latin America*
**GIMATIC AUTOMAÇAO Ltda**
Rua Campos Salles, 190
09551-310 Bairro Barcelona
São Caetano do Sul
São Paulo - BRASIL
Ph. +55 11 4318 2550
Fax +55 11 4318 2551
gimatic@gimatic.com.br
www.gimatic.com.br

*U.S.A., Canada, Mexico,*
**GIMATIC USA**
28300 Euclid Ave.
44092 Wickliffe, Ohio - USA
Ph. +1 216 535 4811
Fax +1 216 535 4833
sales@gimaticusa.com
www.gimaticusa.com

*Japan*
**GIMATIC JAPAN**
3-3-15-702, Azabudai,
Minato-Ku - Tokyo, 106-0041
Ph. +81 (0)3 6322 5816
Fax +81 (0)3 6800 2770
info@gimatic.co.jp
www.gimatic.co.jp

## ITALIA

*Ancona, Pesaro Urbino, Macerata*
**A.T.I. S.r.l. ARTICOLI TECNICI INDUSTRIALI**
Via Bruno Buozzi, 8
60044 Fabriano (AN)
Tel. +39 0732 639 111
Fax +39 0732 626 641
vendite@ati-srl.com
www.ati-srl.com

*Abruzzo, Ascoli Piceno, Fermo, Macerata*
**TKF S.r.l.**
Via Dei Castani
64014 Martinsicuro (TE)
Tel. +39 0861 762 092
Fax +39 0861 797 942
acquisti@tkfsrl.com

## EUROPE

*Austria*
**BRUTECS GmbH**
Groß-Dörnbach Straße, 12
A-4073 Wilhering
Ph. +43 664 380 6747
Fax +43 7221 87093
office@brutecs.com
www.brutecs.com

*Switzerland*
**ROBXPERTS GmbH**
Aachstrasse 2
9326 Horn - SWITZERLAND
Ph. +41 62 822 33 77
mail@robxperts.com
www.robxperts.com

**ROBOCOM AG**
IM KELLERSFELD 21
9491 - RUGGEL - LI
Ph. +423 217 1369
sfontana@robocom.liv
www.robocom.li

*Netherlands*
**GRIPPING & HANDLING SOLUTIONS B.V.**
Amer 53
5711 KJ Someren
The Netherlands
Ph. +31 654 962 059
Fax +31 493 470 176
info@g-hsolutions.com
www.g-hsolutions.com

*United Kingdom*
**PRECISION MOTION (COFIL) Ltd**
PO BOX 2034, Preston
PR5 9AD Lancashire
Ph. +44 177 233 96 33
Fax +44 177 233 63 62
stuart@precisionmotion.co.uk
www.precisionmotion.co.uk

*Belgium, Luxembourg*
**CS PLASTICS bvba**
Spieveldstraat 14
9160 Lokeren - BELGIUM
Ph. +32 9 262 04 60
Fax +32 (0)9 356 00 15
info@csplastics.be
www.csplastics.be

*Portugal*
**TECNOTRONICA Lda.**
Zona Industrial da Murteira,
Lote n.22
2135 Samora Correia
PORTUGAL
Ph. +351 263 659 340
Fax +351 263 659 349
tecnotronica@mail.telepac.pt
www.tmac.pt

*Greece*
**TECNOPNEUMATIC A.E.**
97, Iera Odos Str.
11855 Athens – GRECIA
Ph. +30 210 346 70 00
Fax +30 210 347 99 30
avieris@tecnopneumatic.gr
www.tecnopneumatic.gr

*Bulgaria*
**MASTER Ltd**
26 Tsar Asen Str.
7000 Ruse - BULGARIA
Ph. +35 982 836 530
Fax +35 982 826 530
ruse@master-bg.com
www.master-bg.com

*Hungary*
**GRIP-PLAST Kft.**
Ikva u.7
H-8000 Székesfehérvár
HUNGARY
Mobil +36 302 093 773
Ph. +36 227 883 90
Fax +36 227 883 90
a.jobbagy@grip-plast.hu
www.grip-plast.hu

*Serbia, Slovenia, Croatia*
**KOVIMEX**
Podskranik 60
1380 Cerknica – SLOVENIA
Ph. +386 (170) 96 430
Fax +386 (402) 18 211
kovimex@kovimex.si
www.kovimex.si

*Russia*
**IBC SYSTEMS**
Kuskovskaya str.20A, off.611A
111141 Moscow - RUSSIA
Ph. +74 957 270 528
Fax +74 957 270 529
info@ibcplastic.ru
www.ibcplastic.ru

## ASIA

*India*
**NEEJTECH INDIA**
305, Swagat Building C.G. Road,
Ahmedabad
380009 - GUJARAT - IN
Ph. +91 98250 40231
Fax +91 79265 61312
info@neejtech.com
www.neejtech.com

*Israele*
**R.E.P. Automation Ltd**
2, HaAmelim St.
P.O.B.10115
Haifa Bay 26110
Ph. +97 248 403 012
Fax +97 248 403 013
rep@repac.co.il
www.repac.co.il

*Malesia, Thailand*
**FUTURE STATE (Asia) Co. Ltd.**
86/1 Soi Thianthalay, 22
Bangkhunthian
Thakham, Bangkhunthian
10150 Bangkok Thailand
Ph. +66 25 30 04 05
Fax +66 25 30 04 06
nianinbkk@hotmail.com
www.futurestateasia.com

*Indonesia, Malesia, Thailand*
**ROBOMATION EQUIPMENT SDN BHD**
N.13A, Jalan Kenari 17D
Bandar Puchong Jaya
47170 - Puchong, Selangor,
MALAYSIA - MY
Ph. +60 380 750 833
Fax +60 380 800 666
osprecisions@gmail.com

## AFRICA

*South Africa*
**PLASTIC & CHEMICAL TRADING**
P.O BOX 92223 Norwood
2117 - SOUTH AFRICA
Ph. +27 11 483 3015
Fax +27 11 728 3419
matt@plastrading.com

## AMERICA

*Argentina*
**GENERAL AUTOMATION Srl**
ALVEAR, 360
1619 GARIN (BUENOS AIRES)
Ph. +54 (0) 348 462 4481
am@ga-srl.com.ar
www.ga-srl.com.ar

*Canada*
**SEMPRESS CANADA INC**
9-3250 Ridgeway Drive
L5L-5Y6
Mississauga - Ontario - CANADA
Ph. 905.949.2324
Fax 905.949.1944
brentmccurdy@sempress.ca
www.sempress.ca

*Chile, Peru*
**EQUIPAMIENTO Y AUTOMATIZACION PROAPSIS Spa**
Las Calizas, 58
Cond. Los Portones Colina
9340000 Santiago - CL
Ph. +56 998 282 612
jvasquez@proapsis.cl
www.proapsis.cl

## OCEANIA

*Australia*
**ENKOSI PTY LTD**
Unit 3/9 Nicole Close
3153 Bayswater noth vic
AUSTRALIA
Ph. +61 397 616 377
Fax +61 397 616 499
graham@enkosi.com.au
www.enkosi.com.au

# Pinze parallele a 2 griffe
# 2-jaw parallel grippers
# 2-Backen-Parallelgreifer
# Pinces parallèles à 2 mâchoires
# Pinzas paralelas de 2 mordazas
# Pinças paralelas de 2 mordentes
# 2-szczękowe równoległe chwytaki
# 2 çeneli paralel tutucular
# 双钳口平行气夹
# 2爪　平行開閉型グリッパー
# 2-조 평행 그리퍼

Per applicazioni pesanti / Heavy duty / Für Hochleistungsanwendungen / Pour applications lourdes / Para aplicaciones pesadas / Elevada energia interna / Dla wymagających zastosowań przemysłowych / Ağır şartlar için / 重型应用 / ヘビーデューティー / 고부하용

| MG | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **MG-0010** | 70 | 2x2.6 | 60 | |
| **MG-0011** | 36 | 2x4.6 | 65 | |
| **MG-0012** | 140 | 2x1.2 | 60 | |
| **MG-0025** | 140 | 2x4.3 | 160 | |
| MG-0025-NC | (2) | 2x4.3 | (2) | (1) |
| MG-0025-NO | (2) | 2x4.3 | (2) | (1) |
| **MG-0026** | 80 | 2x7.4 | 170 | |
| MG-0026-NC | (2) | 2x7.4 | (2) | (1) |
| MG-0026-NO | (2) | 2x7.4 | (2) | (1) |
| **MG-0027** | 260 | 2x2 | 150 | |
| MG-0027-NC | (2) | 2x2 | (2) | (1) |
| MG-0027-NO | (2) | 2x2 | (2) | (1) |
| **MG-0050** | 320 | 2x5.7 | 370 | |
| MG-0050-NC | (2) | 2x5.7 | (2) | (1) |
| MG-0050-NO | (2) | 2x5.7 | (2) | (1) |
| **MG-0051** | 180 | 2x9.9 | 380 | |
| MG-0051-NC | (2) | 2x9.9 | (2) | (1) |
| MG-0051-NO | (2) | 2x9.9 | (2) | (1) |
| **MG-0052** | 600 | 2x2.7 | 350 | |
| MG-0052-NC | (2) | 2x2.7 | (2) | (1) |
| MG-0052-NO | (2) | 2x2.7 | (2) | (1) |
| **MG-0075** | 500 | 2x9.5 | 940 | |
| MG-0075-NC | (2) | 2x9.5 | (2) | (1) |
| MG-0075-NO | (2) | 2x9.5 | (2) | (1) |
| **MG-0076** | 320 | 2x16.4 | 980 | |
| MG-0076-NC | (2) | 2x16.4 | (2) | (1) |
| MG-0076-NO | (2) | 2x16.4 | (2) | (1) |
| **MG-0077** | 1080 | 2x4.5 | 900 | |
| MG-0077-NC | (2) | 2x4.5 | (2) | (1) |
| MG-0077-NO | (2) | 2x4.5 | (2) | (1) |
| **MG-0100** | 900 | 2x11.8 | 1500 | |
| MG-0100-NC | (2) | 2x11.8 | (2) | (1) |
| MG-0100-NO | (2) | 2x11.8 | (2) | (1) |
| **MG-0101** | 420 | 2x20.5 | 1600 | |
| MG-0101-NC | (2) | 2x20.5 | (2) | (1) |
| MG-0101-NO | (2) | 2x20.5 | (2) | (1) |
| **MG-0102** | 1540 | 2x5.5 | 1400 | |
| MG-0102-NC | (2) | 2x5.5 | (2) | (1) |
| MG-0102-NO | (2) | 2x5.5 | (2) | (1) |
| **MG-0103** | 2400 | 2x2.9 | 1400 | |
| MG-0103-NC | (2) | 2x2.9 | (2) | (1) |
| MG-0103-NO | (2) | 2x2.9 | (2) | (1) |

(1)
Articolo disponibile a richiesta, non gestito a magazzino
Item available upon request, not in stock
Artikel auf Wunsch lieferbar, nicht am Lager
Article disponible sur demande, non géré par le magasin
Artículo disponible bajo pedido, no gestionado en el almacén
Artigo disponível mediante solicitação, ausente do armazém
Pozycja dostępna na zamówienie – brak w magazynie
Talep üzerine hazır edilir stokta bulunmaz
根据订单生产，不做库存。
受注生産品（通常在庫品ではありません）。
주문 제작 상품, 재고 보유 안함

Per applicazioni pesanti / Heavy duty / Für Hochleistungsanwendungen / Pour applications lourdes / Para aplicaciones pesadas / Elevada energia interna / Dla wymagających zastosowań przemysłowych / Ağır şartlar için / 重型应用 / ヘビーデューティー / 고부하용

| GM | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **GM-0010** | 70 | 2x2.6 | 70 | |
| **GM-0011** | 36 | 2x4.6 | 75 | |
| **GM-0012** | 140 | 2x1.2 | 70 | |
| **GM-0025** | 140 | 2x4.3 | 200 | |
| GM-0025-NC | (2) | 2x4.3 | (2) | (1) |
| GM-0025-NO | (2) | 2x4.3 | (2) | (1) |
| **GM-0026** | 80 | 2x7.4 | 210 | |
| GM-0026-NC | (2) | 2x7.4 | (2) | (1) |
| GM-0026-NO | (2) | 2x7.4 | (2) | (1) |
| **GM-0027** | 260 | 2x2 | 190 | |
| GM-0027-NC | (2) | 2x2 | (2) | (1) |
| GM-0027-NO | (2) | 2x2 | (2) | (1) |
| **GM-0050** | 320 | 2x5.7 | 370 | |
| GM-0050-NC | (2) | 2x5.7 | (2) | (1) |
| GM-0050-NO | (2) | 2x5.7 | (2) | (1) |
| **GM-0051** | 180 | 2x9.9 | 380 | |
| GM-0051-NC | (2) | 2x9.9 | (2) | (1) |
| GM-0051-NO | (2) | 2x9.9 | (2) | (1) |
| **GM-0052** | 600 | 2x2.7 | 350 | |
| GM-0052-NC | (2) | 2x2.7 | (2) | (1) |
| GM-0052-NO | (2) | 2x2.7 | (2) | (1) |
| **GM-0075** | 500 | 2x9.5 | 1050 | |
| GM-0075-NC | (2) | 2x9.5 | (2) | (1) |
| GM-0075-NO | (2) | 2x9.5 | (2) | (1) |
| **GM-0076** | 320 | 2x16.4 | 1100 | |
| GM-0076-NC | (2) | 2x16.4 | (2) | (1) |
| GM-0076-NO | (2) | 2x16.4 | (2) | (1) |
| **GM-0077** | 1080 | 2x4.5 | 1000 | |
| GM-0077-NC | (2) | 2x4.5 | (2) | (1) |
| GM-0077-NO | (2) | 2x4.5 | (2) | (1) |
| **GM-0100** | 900 | 2x11.8 | 1600 | |
| GM-0100-NC | (2) | 2x11.8 | (2) | (1) |
| GM-0100-NO | (2) | 2x11.8 | (2) | (1) |
| **GM-0101** | 420 | 2x20.5 | 1700 | |
| GM-0101-NC | (2) | 2x20.5 | (2) | (1) |
| GM-0101-NO | (2) | 2x20.5 | (2) | (1) |
| **GM-0102** | 1540 | 2x5.5 | 1600 | |
| GM-0102-NC | (2) | 2x5.5 | (2) | (1) |
| GM-0102-NO | (2) | 2x5.5 | (2) | (1) |
| **GM-0103** | 2400 | 2x2.9 | 1580 | |
| GM-0103-NC | (2) | 2x2.9 | (2) | (1) |
| GM-0103-NO | (2) | 2x2.9 | (2) | (1) |

(2)
Consultare il fabbricante
Consult Factory
Fragen Sie den Hersteller
Consulter l'usine
Consulte con el fabricante
Consultar a fábrica
Skontaktować się z producentem
Fabrikaya danışınız
咨询厂方
弊社までお問合せ下さい。
당사(제조사)에 문의 하십시요

# Pinze parallele a 2 griffe
# 2-jaw parallel grippers
# 2-Backen-Parallelgreifer
# Pinces parallèles à 2 mâchoires
# Pinzas paralelas de 2 mordazas
# Pinças paralelas de 2 mordentes
# 2-szczękowe równoległe chwytaki
# 2 çeneli paralel tutucular
# 双钳口平行气夹
# 2爪　平行開閉型グリッパー
# 2-조 평행 그리퍼

Elevata forza interna / Hi-energy inside / Hohe Innenenergie / Énergie élevée à l'intérieur / Alta energía interior / Elevada energia interna / Wysoka energia wewnętrzna / Yüksek güç / 高内效 / 高把持力 / 높은 내부 에너지

| MGX | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **MGX2005** | 180 | 2x2.5 | 95 | |
| MGX2005-NC | (2) | 2x2.5 | 96 | (1) |
| MGX2005-NO | (2) | 2x2.5 | 96 | (1) |
| **MGX2508** | 290 | 2x4 | 150 | |
| MGX2508-NC | (2) | 2x4 | 153 | (1) |
| MGX2508-NO | (2) | 2x4 | 153 | (1) |
| **MGX3210** | 460 | 2x5 | 270 | |
| MGX3210-NC | (2) | 2x5 | 276 | (1) |
| MGX3210-NO | (2) | 2x5 | 276 | (1) |
| **MGX3214** | 320 | 2x7.3 | 270 | |
| MGX3214-NC | (2) | 2x7.3 | 276 | (1) |
| MGX3214-NO | (2) | 2x7.3 | 276 | (1) |
| **MGX4015** | 750 | 2x7.5 | 545 | |
| MGX4015-NC | (2) | 2x7.5 | 560 | (1) |
| MGX4015-NO | (2) | 2x7.5 | 560 | (1) |
| **MGX5020** | 1300 | 2x10 | 900 | |
| MGX5020-NC | (2) | 2x10 | 930 | (1) |
| MGX5020-NO | (2) | 2x10 | 930 | (1) |
| **MGX6030** | 1660 | 2x15 | 1525 | |
| MGX6030-NC | (2) | 2x15 | 1590 | (1) |
| MGX6030-NO | (2) | 2x15 | 1590 | (1) |

gimapick

| S | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **S25** | 200 | 2x5.3 | 400 | |
| S25-NC | (2) | 2x5.3 | (2) | (1) |
| S25-NO | (2) | 2x5.3 | (2) | (1) |

IP67

| SX | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **SX2510** | 390-500 | 2x5 | 260 | |
| **SX2520** | 390-500 | 2x10 | 310 | |
| **SX4020** | 1000-1300 | 2x10 | 750 | |
| SX4020-NC | (2) | 2x10 | (2) | (1) |
| **SX4040** | 1000-1300 | 2x20 | 900 | |
| **SX5030** | 1600-2100 | 2x15 | 1300 | |
| SX5030-NC | (2) | 2x15 | (2) | (1) |
| **SX5060** | 1600-2100 | 2x30 | 1700 | |
| **SX6340** | 2500-3400 | 2x20 | 2800 | |
| SX6340-NC | (2) | 2x20 | (2) | (1) |
| **SX6380** | 2500-3400 | 2x40 | 3500 | |

Corsa lunga / Long stroke / Langer Hub / Course longue / Carrera larga / Curso longo / Długi skok / Uzun strok / 长行程 / ロングストローク / 롱 스트로크

| SH | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SH6360** | 1600 | 2x30 | 2600 |
| **SH63120** | 1600 | 2x60 | 5200 |
| **SH8080** | 2500 | 2x40 | 5000 |
| **SH80150** | 2500 | 2x75 | 8880 |

Il miglior prezzo / The best price / Der beste preis / Le meilleur prix / El mejor precio / O melhor preço / Najlepsza cena / En iyi fiyat / 经济型 / 廉価機種 / 최고의 가격

| SZ | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **SZ12** | 50 | 2x4 | 94 | |
| SZ12-NC | (2) | 2x4 | (2) | (1) |
| **SZ16** | 90 | 2x6 | 153 | |
| SZ16-NC | (2) | 2x6 | (2) | (1) |
| **SZ25** | 230 | 2x10 | 446 | |
| SZ25-NC | (2) | 2x10 | (2) | (1) |
| **SZ32** | 380 | 2x12.5 | 722 | |
| SZ32-NC | (2) | 2x12.5 | (2) | (1) |
| **SZ40** | 620 | 2x15 | 1135 | |
| SZ40-NC | (2) | 2x15 | (2) | (1) |

# Pinze parallele a 2 griffe
# 2-jaw parallel grippers
# 2-Backen-Parallelgreifer
# Pinces parallèles à 2 mâchoires
# Pinzas paralelas de 2 mordazas
# Pinças paralelas de 2 mordentes
# 2-szczękowe równoległe chwytaki
# 2 çeneli paralel tutucular
# 双钳口平行气夹
# 2爪　平行開閉型グリッパー
# 2-조 평행 그리퍼

Corsa lunga / Long stroke / Langer Hub / Course longue / Carrera larga / Curso longo / Długi skok / Uzun strok / 长行程 / ロングストローク / 롱 스트로크

| PQ | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **PQ1608** | 120 | 2x4 | 63 | |
| **PQ2012** | 180 | 2x6 | 110 | |
| **PQ2516** | 300 | 2x8 | 200 | |
| **PQ3015** | 400 | 2x7.5 | 330 | |
| **PQ3523** | 560 | 2x11.5 | 610 | |
| **PQ4533** | 920 | 2x16.5 | 1270 | |
| **PQ5047** | 1340 | 2x23.5 | 2430 | |
| **PQ6063** | 1860 | 2x31.5 | 4900 | |

Corsa lunga / Long stroke / Langer Hub / Course longue / Carrera larga / Curso longo / Długi skok / Uzun strok / 长行程 / ロングストローク / 롱 스트로크

| PE | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **PE-1610** | 200 | 2x5 | 200 | |
| **PE-1625** | 200 | 2x12.5 | 250 | |
| **PE-1640** | 200 | 2x20 | 350 | |
| **PE-1680** | 200 | 2x40 | 500 | |
| **PE-16150** | 200 | 2x75 | 900 | |
| **PE-16200** | 200 | 2x100 | 1200 | |
| **PE-2520** | 460 | 2x10 | 700 | |
| **PE-2520-NC** | (2) | 2x10 | (2) | (1) |
| **PE-2540** | 460 | 2x20 | 980 | |
| **PE-2540-NC** | (2) | 2x20 | (2) | (1) |
| **PE-2560** | 460 | 2x30 | 1285 | |
| **PE-25100** | 460 | 2x50 | 1235 | |
| **PE-25200** | 460 | 2x100 | 2080 | |
| **PE-4520** | 1400 | 2x10 | 1840 | |
| **PE-4520-NC** | (2) | 2x10 | (2) | (1) |
| **PE-4520-NO** | (2) | 2x10 | (2) | (1) |
| **PE-4540** | 1400 | 2x20 | 2250 | |
| **PE-4540-NC** | (2) | 2x20 | (2) | (1) |
| **PE-4540-NO** | (2) | 2x20 | (2) | (1) |
| **PE-4560** | 1400 | 2x30 | 2715 | |
| **PE-4560-NC** | (2) | 2x30 | (2) | (1) |
| **PE-4560-NO** | (2) | 2x30 | (2) | (1) |
| **PE-4580** | 1400 | 2x40 | 3330 | |
| **PE-4580-NC** | (2) | 2x40 | (2) | (1) |
| **PE-4580-NO** | (2) | 2x40 | (2) | (1) |
| **PE-45200** | 1800 | 2x100 | 3800 | |

Pinze universali / Universal grippers / Universalgreifer / Pinces universelles / Pinzas universales / Pinças universais / Chwytaki uniwersalne / Genel amaçlı tutucular / 通用气夹 / 汎用グリッパー / 유니버셜 그리퍼

| DH | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| **DH1905** | 136-150 | 2x2.5 | 87 |
| **DH1905-NC** | 194-92 | 2x2.5 | 100 |
| **DH1905-NO** | 78-208 | 2x2.5 | 98 |
| **DH2208** | 180-200 | 2x4 | 148 |
| **DH2208-NC** | 256-124 | 2x4 | 188 |
| **DH2208-NO** | 104-276 | 2x4 | 184 |
| **DH2204** | 360-400 | 2x2 | 150 |
| **DH2204-NC** | 510-250 | 2x2 | 190 |
| **DH2204-NO** | 210-550 | 2x2 | 186 |
| **DH2712** | 260-290 | 2x6 | 255 |
| **DH2712-NC** | 368-182 | 2x6 | 325 |
| **DH2712-NO** | 150-400 | 2x6 | 315 |
| **DH2706** | 520-580 | 2x3 | 260 |
| **DH2706-NC** | 736-364 | 2x3 | 330 |
| **DH2706-NO** | 300-802 | 2x3 | 320 |
| **DH3516** | 440-500 | 2x8 | 460 |
| **DH3516-NC** | 616-318 | 2x8 | 550 |
| **DH3516-NO** | 264-684 | 2x8 | 540 |
| **DH3508** | 880-1000 | 2x4 | 470 |
| **DH3508-NC** | 1234-634 | 2x4 | 560 |
| **DH3508-NO** | 530-1366 | 2x4 | 550 |
| **DH4420** | 730-810 | 2x10 | 780 |
| **DH4420-NC** | 1000-534 | 2x10 | 990 |
| **DH4420-NO** | 452-1088 | 2x10 | 960 |
| **DH4410** | 1460-1620 | 2x5 | 800 |
| **DH4410-NC** | 2014-1066 | 2x5 | 1010 |
| **DH4410-NO** | 904-2176 | 2x5 | 980 |
| **DH5526** | 1110-1250 | 2x13 | 1350 |
| **DH5526-NC** | 1562-802 | 2x13 | 1750 |
| **DH5526-NO** | 664-1698 | 2x13 | 1700 |
| **DH5512** | 2400-2700 | 2x6 | 1370 |
| **DH5512-NC** | 3372-1732 | 2x6 | 1770 |
| **DH5512-NO** | 1436-3666 | 2x6 | 1720 |
| **DH6632** | 1640-1840 | 2x16 | 2630 |
| **DH6632-NC** | 2260-1222 | 2x16 | 3430 |
| **DH6632-NO** | 1018-2464 | 2x16 | 3300 |
| **DH6616** | 3280-3680 | 2x8 | 2670 |
| **DH6616-NC** | 4520-2444 | 2x8 | 3470 |
| **DH6616-NO** | 2036-4928 | 2x8 | 3340 |
| **DH8750** | 2840-3120 | 2x25 | 4990 |
| **DH8750-NC** | 3858-2106 | 2x25 | 6920 |
| **DH8750-NO** | 1826-4136 | 2x25 | 6750 |
| **DH8728** | 5000-5500 | 2x14 | 5050 |
| **DH8728-NC** | 6794-3708 | 2x14 | 6980 |
| **DH8728-NO** | 3216-7286 | 2x14 | 6810 |

# Pinze parallele a 2 griffe
# 2-jaw parallel grippers
# 2-Backen-Parallelgreifer
# Pinces parallèles à 2 mâchoires
# Pinzas paralelas de 2 mordazas
# Pinças paralelas de 2 mordentes
# 2-szczękowe równoległe chwytaki
# 2 çeneli paralel tutucular
# 双钳口平行气夹
# 2爪　平行開閉型グリッパー
# 2-조 평행 그리퍼

| SP | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SP-20** | 65-70 | 2x4 | 105 |
| **SP-25** | 110-120 | 2x6 | 210 |
| **SP-32** | 200-220 | 2x8 | 380 |
| **SP-40** | 320-350 | 2x10 | 600 |

Per alte velocità / High speed / Für Hochgeschwindigkeitsanwednungen / Pour machine à haute vitesse / Para altas velocidades / Para alta velocidade / Wysoka prędkość / Yüksek Hızlı / 高速 / 高速開閉仕様 / 고속

| HS | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| **HS-2012** | 110-120 | 2x5.8 | 144 |
| **HS-2518** | 166-180 | 2x8.8 | 270 |

Protette contro le polveri / Protected against powders / Gegen Staub geschützt / Protégées contre les poussiè / Protegidas contra el polvo / Protegidas contra o pó / Zabezpieczone przed pyłami / Toza karşı dayanıklı / 防尘 / 粉塵対策仕様 / 먼지 보호형

| XP | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **XP-20** | 170-200 | 2x4 | 160 | |
| XP-20-NC | (2) | 2x4 | (2) | (1) |
| XP-20-NO | (2) | 2x4 | (2) | (1) |
| **XP-26** | 220-240 | 2x6.6 | 300 | |
| XP-26-NC | (2) | 2x6.6 | (2) | (1) |
| XP-26-NO | (2) | 2x6.6 | (2) | (1) |

Pinza ad aghi / Needle gripper / Nadelgreifer / Pinces à aiguilles / Pinzas de agujas / Pinças de agulhas / Chwytak igłowy / İğneli tutucu / 针爪 / ニードルグリッパー / 바늘 그리퍼

| PT25 | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| **PT25** | 90 | 2x7 | 165 |

Ora con sensori regolabili / Now with adjustable sensors / Jetzt mit einstellbaren Sensoren / Maintenant avec capteurs réglables / Ahora con sensores regulables / Agora com sensores ajustáveis / Teraz z regulowanymi czujnikami / Ayarlanabilir sensör girişi / 带可调节传感器 / 外部センサーで調整可能 / 조절 센서 포함

| SGP-S | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SGP-20S** | 40-46 | 2x2 | 33 |
| **SGP-25S** | 94-104 | 2x3 | 43 |
| **SGP-32S** | 120-134 | 2x4 | 86 |
| **SGP-40S** | 146-160 | 2x6 | 170 |

Disegno compatto / Compact design / Kompakte Konstruktion / Dessin compact / Diseño compacto / Design compacto / Kompaktowa budowa / Kompakt dizayn / 紧凑型设计 / コンパクトデザイン / 컴팩트 디자인

| JP | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| **JP-25** | 240-270 | 2x4.75 | 240 |
| **JP-32** | 600-700 | 2x6 | 450 |
| **JP-45** | 930-1000 | 2x9.45 | 1050 |

(1)
Articolo disponibile a richiesta, non gestito a magazzino
Item available upon request, not in stock
Artikel auf Wunsch lieferbar, nicht am Lager
Article disponible sur demande, non géré par le magasin
Artículo disponible bajo pedido, no gestionado en el almacén
Artigo disponível mediante solicitação, ausente do armazém
Pozycja dostępna na zamówienie – brak w magazynie
Talep üzerine hazır edilir stokta bulunmaz
根据订单生产，不做库存。
受注生産品（通常在庫品ではありません）。
주문 제작 상품, 재고 보유 안함

(2)
Consultare il fabbricante
Consult Factory
Fragen Sie den Hersteller
Consulter l'usine
Consulte con el fabricante
Consultar a fábrica
Skontaktować się z producentem
Fabrikaya danışınız
咨询厂方
弊社までお問合せ下さい。
당사(제조사)에 문의 하십시요

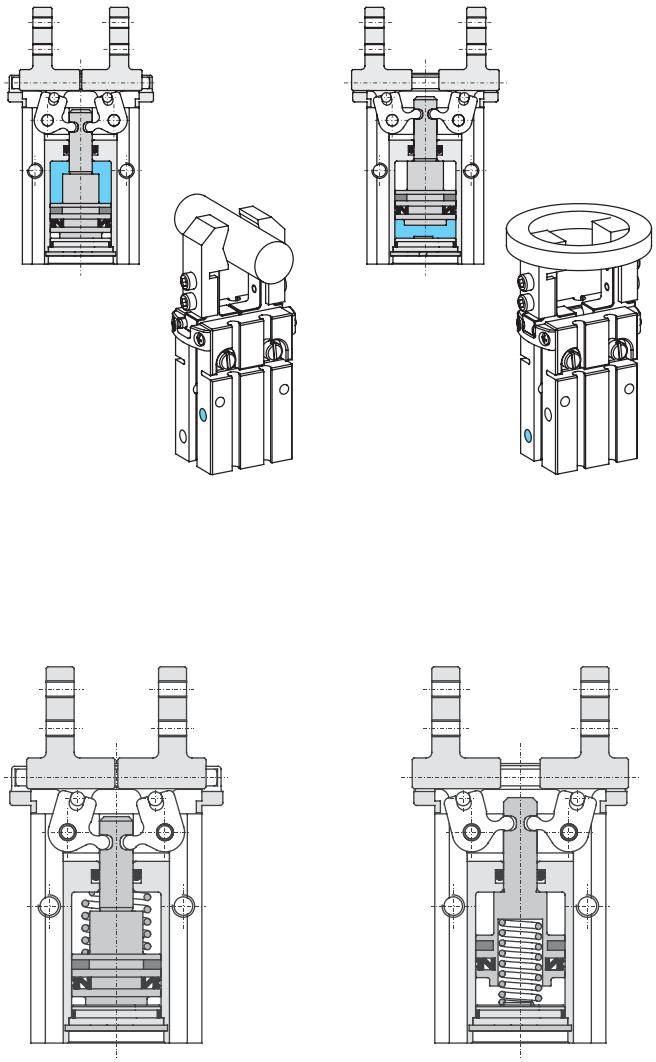
# Pinze parallele a 2 griffe
# 2-jaw parallel grippers
# 2-Backen-Parallelgreifer
# Pinces parallèles à 2 mâchoires
# Pinzas paralelas de 2 mordazas
# Pinças paralelas de 2 mordentes
# 2-szczękowe równoległe chwytaki
# 2 çeneli paralel tutucular
# 双钳口平行气夹
# 2爪　平行開閉型グリッパー
# 2-조 평행 그리퍼

Pinze universali / Universal grippers / Universalgreifer / Pinces universelles / Pinzas universales / Pinças universais / Chwytaki uniwersalne / Genel amaçlı tutucular / 通用气夹 / 汎用グリッパー / 유니버셜 그리퍼

| GS | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **GS-10** | 28-36 | 2x2.3 | 45 | |
| GS-10-NC | 40-24 | 2x2.3 | 45 | (1) |
| GS-10-NO | 18-46 | 2x2.3 | 45 | (1) |
| **GS-16** | 86-100 | 2x3.4 | 98 | |
| GS-16-NC | 116-70 | 2x3.4 | 99 | (1) |
| GS-16-NO | 60-126 | 2x3.4 | 99 | (1) |
| **GS-20** | 186-212 | 2x5.2 | 207 | |
| GS-20-NC | 228-170 | 2x5.2 | 209 | (1) |
| GS-20-NO | 134-264 | 2x5.2 | 209 | (1) |
| **GS-25** | 254-282 | 2x7.2 | 365 | |
| GS-25-NC | (2) | 2x7.2 | (2) | (1) |
| GS-25-NO | 190-346 | 2x7.2 | 369 | (1) |
| **GS-32** | 430-500 | 2x11 | 645 | |
| GS-32-NC | (2) | 2x11 | (2) | (1) |
| GS-32-NO | (2) | 2x11 | (2) | (1) |
| **GS-40** | 614-700 | 2x15 | 1155 | |
| GS-40-NC | (2) | 2x15 | (2) | (1) |
| GS-40-NO | (2) | 2x15 | (2) | (1) |

(1)
Articolo disponibile a richiesta, non gestito a magazzino
Item available upon request, not in stock
Artikel auf Wunsch lieferbar, nicht am Lager
Article disponible sur demande, non géré par le magasin
Artículo disponible bajo pedido, no gestionado en el almacén
Artigo disponível mediante solicitação, ausente do armazém
Pozycja dostępna na zamówienie – brak w magazynie
Talep üzerine hazır edilir stokta bulunmaz
根据订单生产，不做库存。
受注生産品（通常在庫品ではありません）。
주문 제작 상품, 재고 보유 안함

(2)
Consultare il fabbricante
Consult Factory
Fragen Sie den Hersteller
Consulter l'usine
Consulte con el fabricante
Consultar a fábrica
Skontaktować się z producentem
Fabrikaya danışınız
咨询厂方
弊社までお問合せ下さい。
당사(제조사)에 문의 하십시요



# Pinze parallele a 3 griffe
# 3-jaw parallel-acting grippers
# 3-Backen-Parallelgreifer
# Pinces parallèles à 3 mâchoires
# Pinzas paralelas de 3 mordazas
# Pinças paralelas de 3 mordentes
# 3-szczękowy równoległy chwytak
# 3 çeneli paralel tutcular
# 三钳口平行气夹
# 3 爪平行グリッパー
# 3-조 평행 그리퍼

Pinze universali / Universal grippers / Universalgreifer / Pinces universelles / Pinzas universales / Pinças universais / Chwytaki uniwersalne / Genel amaçlı tutucular / 通用气夹 / 汎用グリッパー / 유니버셜 그리퍼

| TH | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| TH2725 | 261-285 | 3x2.5 | 117 |
| TH2725-NC | 345-201 | 3x2.5 | 140 |
| TH2725-NO | 177-369 | 3x2.5 | 139 |
| TH3304 | 381-426 | 3x4 | 237 |
| TH3304-NC | 504-303 | 3x4 | 293 |
| TH3304-NO | 255-552 | 3x4 | 285 |
| TH3302 | 750-855 | 3x2 | 240 |
| TH3302-NC | 1005-603 | 3x2 | 296 |
| TH3302-NO | 510-1098 | 3x2 | 288 |
| TH4506 | 735-795 | 3x6 | 430 |
| TH4506-NC | 969-564 | 3x6 | 540 |
| TH4506-NO | 507-1026 | 3x6 | 530 |
| TH4503 | 1470-1590 | 3x3 | 440 |
| TH4503-NC | 1932-1125 | 3x3 | 550 |
| TH4503-NO | 1011-2043 | 3x3 | 530 |
| TH5408 | 1050-1140 | 3x8 | 760 |
| TH5408-NC | 1380-825 | 3x8 | 930 |
| TH5408-NO | 735-1470 | 3x8 | 920 |
| TH5404 | 2130-2280 | 3x4 | 770 |
| TH5404-NC | 2757-1650 | 3x4 | 940 |
| TH5404-NO | 1470-2940 | 3x4 | 930 |
| TH7610 | 2160-2280 | 3x10 | 1420 |
| TH7610-NC | 2793-1638 | 3x10 | 1870 |
| TH7610-NO | 1500-2931 | 3x10 | 1840 |
| TH7605 | 4290-4500 | 3x5 | 1430 |
| TH7605-NC | 5550-3258 | 3x5 | 1880 |
| TH7605-NO | 2982-5826 | 3x5 | 1850 |
| TH9613 | 3480-3630 | 3x13 | 2450 |
| TH9613-NC | 4452-2652 | 3x13 | 3230 |
| TH9613-NO | 2484-4620 | 3x13 | 3140 |
| TH9606 | 7500-7860 | 3x6 | 2490 |
| TH9606-NC | 9639-5739 | 3x6 | 3270 |
| TH9606-NO | 5379-9999 | 3x6 | 3180 |
| TH12516 | 5640-6150 | 3x16 | 4920 |
| TH12516-NC | 7041-4773 | 3x16 | 6640 |
| TH12516-NO | 4260-7554 | 3x16 | 6460 |
| TH12508 | 11220-12210 | 3x8 | 4990 |
| TH12508-NC | 13965-9465 | 3x8 | 6710 |
| TH12508-NO | 8451-14979 | 3x8 | 6530 |

(1)
Articolo disponibile a richiesta, non gestito a magazzino
Item available upon request, not in stock
Artikel auf Wunsch lieferbar, nicht am Lager
Article disponible sur demande, non géré par le magasin
Artículo disponible bajo pedido, no gestionado en el almacén
Artigo disponível mediante solicitação, ausente do armazém
Pozycja dostępna na zamówienie – brak w magazynie
Talep üzerine hazır edilir stokta bulunmaz
根据订单生产，不做库存。
受注生産品(通常在庫品ではありません)。
주문 제작 상품, 재고 보유 안함

| T | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| T30 | 315-345 | 3x3 | 325 |
| T40 | 540-600 | 3x5 | 745 |
| T63 | 1320-1440 | 3x9 | 1680 |

Protette contro le polveri / Protected against powders / Gegen Staub geschützt / Protégées contre les poussiè / Protegidas contra el polvo / Protegidas contra o pó / Zabezpieczone przed pyłami / Toza karşı dayanıklı / 防尘 / 粉塵対策仕様 / 먼지 보호형

| XT | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| XT-20 | 171-201 | 3x3.6 | 210 | |
| XT-20-NC | (2) | 3x3.6 | (2) | (1) |
| XT-20-NO | (2) | 3x3.6 | (2) | (1) |
| XT-26 | 219-240 | 3x6.6 | 350 | |
| XT-26-NC | (2) | 3x6.6 | (2) | (1) |
| XT-26-NO | (2) | 3x6.6 | (2) | (1) |

| SXT | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| SXT2505 | 585-750 | 3x5 | 430 | |
| SXT4008 | 1500-1950 | 3x8 | 1100 | |
| SXT4008-NC | (2) | 3x8 | (2) | (1) |
| SXT5012 | 2400-3150 | 3x12 | 2000 | |
| SXT5012-NC | (2) | 3x12 | (2) | (1) |
| SXT6315 | 3600-4950 | 3x15 | 3800 | |
| SXT6315-NC | (2) | 3x15 | (2) | (1) |

(2)
Consultare il fabbricante
Consult Factory
Fragen Sie den Hersteller
Consulter l'usine
Consulte con el fabricante
Consultar a fábrica
Skontaktować się z producentem
Fabrikaya danışınız
咨询厂方
弊社までお問合せ下さい。
당사(제조사)에 문의 하십시요

## Pinze radiali a 2 griffe
## 2-jaw radial-acting grippers
## 2-Backen-Winkelgreifer
## Pinces radiale à 2 mâchoires
## Pinzas radiales de 2 mordazas
## Pinças radiais de 2 mordentes
## 2-szczękowy promieniowy chwytak
## 2 çeneli radyal tutucu
## 双钳口径向气夹
## 2爪　90度開閉型グリッパー
## 2-조 방사형 그리퍼

| XR | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| XR-20 | 300-320 | 2x92° | 140 |
| XR-26 | 600-640 | 2x92° | 260 |

Per applicazioni pesanti / Heavy duty / Für Hochleistungsanwendungen / Pour applications lourdes / Para aplicaciones pesadas / Elevada energia interna / Dla wymagających zastosowań przemysłowych / Ağır şartlar için / 重型应用 / ヘビーデューティー / 고부하용

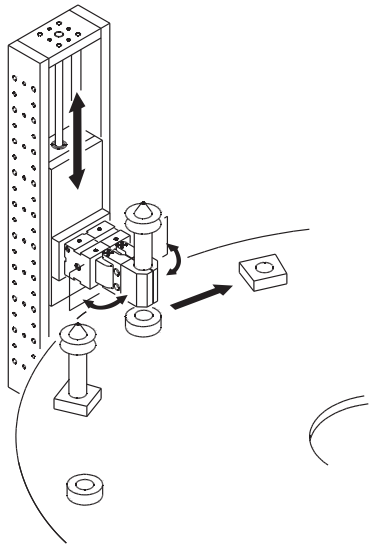
| PS | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| PS-0030 | 400 | 2x91° | 750 |
| PS-0050 | 1200 | 2x91° | 1670 |

Coppia costante / Constant torque / Konstantes Drehmoment / Couple constant / Par constante / Binário constante / Stały moment / Sabit tork / 恒定力矩 / 一定トルク / 정토크

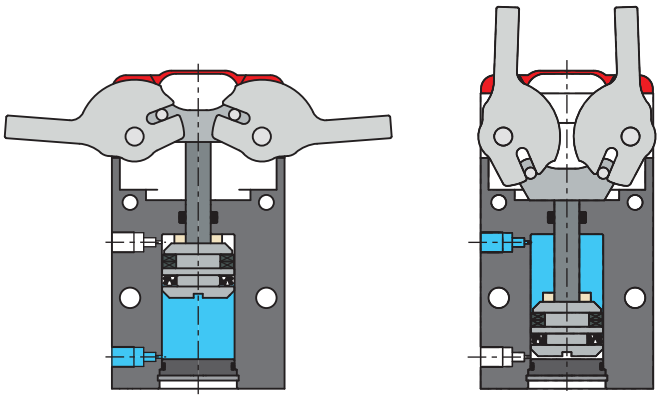
| PS-P | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| PS-0016-P | 200 | 2x90° | 320 |
| PS-0025-P | 560 | 2x90° | 650 |
| PS-0045-P | 3600 | 2x90° | 2700 |

| GX-S | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| GX-10S | 52-70 | 2x90° | 70 |
| GX-16S | 210-240 | 2x90° | 140 |
| GX-20S | 420-460 | 2x90° | 290 |
| GX-25S | 800-860 | 2x90° | 510 |

**PS**



**GX-S**



# Pinze angolari a 2 griffe
# 2-jaw angular-acting grippers
# 2-Backen-Winkelgreifer
# Pinces angulaire à 2 mâchoires
# Pinzas angulares de 2 mordazas
# Pinças angulares de 2 mordentes
# 2-szczękowy kątowy chwytak
# 2 çeneli açılı tutucular
# 双钳口角度夹
# 2爪　支点開閉型グリッパー
# 2-조 각도형 그리퍼

Pinze universali / Universal grippers / Universalgreifer / Pinces universelles / Pinzas universales / Pinças universais / Chwytaki uniwersalne / Genel amaçlı tutucular / 通用气夹 / 汎用グリッパー / 유니버셜 그리퍼

| GW | C [Ncm] | s | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **GW-10** | 16-22 | 2x20° | 39 | |
| GW-10-NC | (2) | 2x20° | (2) | (1) |
| **GW-10-NO** | 8-30 | 2x20° | 39 | |
| **GW-16** | 72-90 | 2x20° | 88 | |
| **GW-16-NC** | 36-66 | 2x20° | 89 | |
| **GW-16-NO** | 48-114 | 2x20° | 89 | |
| **GW-20** | 156-178 | 2x20° | 180 | |
| GW-20-NC | (2) | 2x20° | (2) | (1) |
| **GW-20-NO** | 104-230 | 2x20° | 182 | |
| **GW-25** | 320-356 | 2x20° | 300 | |
| GW-25-NC | (2) | 2x20° | (2) | (1) |
| GW-25-NO | (2) | 2x20° | (2) | (1) |

| XA | C [Ncm] | s | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **XA-20** | 92-100 | 2x30° | 140 | |
| XA-20-NC | (2) | 2x30° | (2) | (1) |
| XA-20-NO | (2) | 2x30° | (2) | (1) |
| **XA-26** | 158-170 | 2x32° | 250 | |
| XA-26-NC | (2) | 2x32° | (2) | (1) |
| XA-26-NO | (2) | 2x32° | (2) | (1) |

Corsa regolabile / Stroke adjustment / Einstellbarer / Course réglable / Carrera regulable / Curso ajustável / Regulowany ruch / Strok ayarlı / 行程可调节 / ストローク調整可能 / 스트로크 조정형

| AA | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| **AA-25-NO** | 250-50 | 2x14° | 105 |

Non autocentrante / Non-selfcentering / Nicht selbstzentrierend / Non autocentrante / No autocentrante / Não auto-centrante / Brak samocentrowania / Mekezlemesiz / 非自动校准 / 非自動調芯 / 셀프 센터링 미적용

| PB | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| **PB-0010** | 180 | 2x11° | 100 |
| **PB-0020** | 800 | 2x7° | 350 |

A 2 o 3 griffe / 2 or 3 jaws / 2- oder 3-Backen / À 2 ou 3 mâchoires / De 2 o 3 mordazas / A 2 ou 3 mordentes / 2 lub 3 szczęki / 2 veya 3 çeneli / 双或者三钳口 / 2または3爪 / 2조형 또는 3조형

| PN | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| **PN-010-2** | 30 | 2x19° | 32 |
| **PN-010-3** | 30 | 3x19° | 36 |
| **PN-016-2** | 114 | 2x19° | 105 |
| **PN-016-3** | 114 | 3x19° | 115 |
| **PN-025-2** | 498 | 2x19° | 340 |
| **PN-025-3** | 498 | 3x19° | 400 |
| **PN-040-2** | 1302 | 2x19° | 910 |
| **PN-040-3** | 1302 | 3x19° | 1040 |

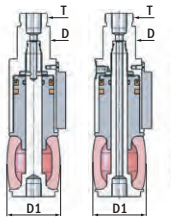
| TFA | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| **TFA10-25** | 34 | 2x12.5 | 12 |
| **TFA14-25** | 96 | 2x12.5 | 30 |
| **TFA20-25** | 430 | 2x12.5 | 95 |
| **TFA20-25S** | 430 | 2x12.5 | 120 |

(1)
Articolo disponibile a richiesta, non gestito a magazzino
Item available upon request, not in stock
Artikel auf Wunsch lieferbar, nicht am Lager
Article disponible sur demande, non géré par le magasin
Artículo disponible bajo pedido, no gestionado en el almacén
Artigo disponível mediante solicitação, ausente do armazém
Pozycja dostępna na zamówienie – brak w magazynie
Talep üzerine hazır edilir stokta bulunmaz
根据订单生产，不做库存。
受注生産品（通常在庫品ではありません）。
주문 제작 상품, 재고보유 안함

(2)
Consultare il fabbricante
Consult Factory
Fragen Sie den Hersteller
Consulter l'usine
Consulte con el fabricante
Consultar a fábrica
Skontaktować się z producentem
Fabrikaya danışınız
咨询厂方
弊社までお問合せ下さい。
당사(제조사)에 문의 하십시요

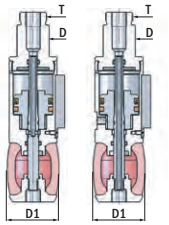
Pinze ad espansione
Air hands
ID Innengreifer
Préhenseurs intérieurs
Pinzas de expansión
Pegas interiores
Chwytaki wysuwne
Hassas taşıyıcılar
膨胀气夹
バルーングリッパー
에어 핸드

MFD...CL MFD...HL




| MFD | T | D [mm] | D1 [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|---|
| MFD08S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø8÷Ø11 | 15 |
| MFD08E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø8÷Ø11 | 15 |
| MFD08S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø8÷Ø11 | 15 |
| MFD08E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø8÷Ø11 | 15 |
| MFD10S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø10.5÷Ø14 | 16 |
| MFD10E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø10.5÷Ø14 | 16 |
| MFD10S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø10.5÷Ø14 | 16 |
| MFD10E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø10.5÷Ø14 | 16 |
| MFD12S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø13÷Ø17 | 17 |
| MFD12E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø13÷Ø17 | 17 |
| MFD12S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø13÷Ø17 | 17 |
| MFD12E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø13÷Ø17 | 17 |
| MFD14S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø15÷Ø19.5 | 17 |
| MFD14E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø15÷Ø19.5 | 17 |
| MFD14S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø15÷Ø19.5 | 17 |
| MFD14E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø15÷Ø19.5 | 17 |
| MFD16S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø17÷Ø21 | 17 |
| MFD16E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø17÷Ø21 | 17 |
| MFD16S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø17÷Ø21 | 17 |
| MFD16E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø17÷Ø21 | 17 |
| MFD18S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø19.5÷Ø25 | 28 |
| MFD18E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø19.5÷Ø25 | 28 |
| MFD18S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø19.5÷Ø25 | 28 |
| MFD18E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø19.5÷Ø25 | 28 |
| MFD22S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø24÷Ø31.5 | 43 |
| MFD22E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø24÷Ø31.5 | 43 |
| MFD22S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø24÷Ø31.5 | 43 |
| MFD22E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø24÷Ø31.5 | 43 |
| MFD27S01CL | M17x1 | Ø20 | Ø28÷Ø37 | 79 |
| MFD27E02CL | M17x1 | Ø20 | Ø28÷Ø37 | 79 |
| MFD27S01HL | M17x1 | Ø20 | Ø28÷Ø37 | 79 |
| MFD27E02HL | M17x1 | Ø20 | Ø28÷Ø37 | 79 |
| MFD33S01CL | M17x1 | Ø20 | Ø34÷Ø45 | 118 |
| MFD33E02CL | M17x1 | Ø20 | Ø34÷Ø45 | 118 |
| MFD33S01HL | M17x1 | Ø20 | Ø34÷Ø45 | 118 |
| MFD33E02HL | M17x1 | Ø20 | Ø34÷Ø45 | 118 |
| MFD41S01CL | M27x1 | Ø30 | Ø42÷Ø54 | 280 |
| MFD41E02CL | M27x1 | Ø30 | Ø42÷Ø54 | 280 |
| MFD41S01HL | M27x1 | Ø30 | Ø42÷Ø54 | 280 |
| MFD41E02HL | M27x1 | Ø30 | Ø42÷Ø54 | 280 |
| MFD47S01CL | M27x1 | Ø30 | Ø48÷Ø60 | 280 |
| MFD47E02CL | M27x1 | Ø30 | Ø48÷Ø60 | 280 |
| MFD47S01HL | M27x1 | Ø30 | Ø48÷Ø60 | 280 |
| MFD47E02HL | M27x1 | Ø30 | Ø48÷Ø60 | 280 |
| MFD51S01CL | M27x1 | Ø30 | Ø54÷Ø68 | 490 |
| MFD51E02CL | M27x1 | Ø30 | Ø54÷Ø68 | 490 |
| MFD51S01HL | M27x1 | Ø30 | Ø54÷Ø68 | 490 |
| MFD51E02HL | M27x1 | Ø30 | Ø54÷Ø68 | 490 |
| MFD63S01CL | M27x1 | Ø30 | Ø66÷Ø85 | 800 |
| MFD63E02CL | M27x1 | Ø30 | Ø66÷Ø85 | 800 |
| MFD63S01HL | M27x1 | Ø30 | Ø66÷Ø85 | 800 |
| MFD63E02HL | M27x1 | Ø30 | Ø66÷Ø85 | 800 |

MFU...CL MFU...HL

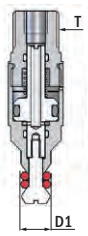



| MFU | T | D [mm] | D1 [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|---|
| MFU08S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø8÷Ø11 | 16 |
| MFU08E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø8÷Ø11 | 16 |
| MFU08S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø8÷Ø11 | 16 |
| MFU08E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø8÷Ø11 | 16 |
| MFU10S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø10.5÷Ø14 | 17 |
| MFU10E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø10.5÷Ø14 | 17 |
| MFU10S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø10.5÷Ø14 | 17 |
| MFU10E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø10.5÷Ø14 | 17 |
| MFU12S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø13÷Ø17 | 18 |
| MFU12E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø13÷Ø17 | 18 |
| MFU12S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø13÷Ø17 | 18 |
| MFU12E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø13÷Ø17 | 18 |
| MFU14S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø15÷Ø19.5 | 20 |
| MFU14E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø15÷Ø19.5 | 20 |
| MFU14S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø15÷Ø19.5 | 20 |
| MFU14E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø15÷Ø19.5 | 20 |
| MFU16S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø17÷Ø21 | 20 |
| MFU16E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø17÷Ø21 | 20 |
| MFU16S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø17÷Ø21 | 20 |
| MFU16E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø17÷Ø21 | 20 |
| MFU18S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø19.5÷Ø25 | 35 |
| MFU18E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø19.5÷Ø25 | 35 |
| MFU18S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø19.5÷Ø25 | 35 |
| MFU18E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø19.5÷Ø25 | 35 |
| MFU22S01CL | M12x1 | Ø14 | Ø24÷Ø31.5 | 50 |
| MFU22E02CL | M12x1 | Ø14 | Ø24÷Ø31.5 | 50 |
| MFU22S01HL | M12x1 | Ø14 | Ø24÷Ø31.5 | 50 |
| MFU22E02HL | M12x1 | Ø14 | Ø24÷Ø31.5 | 50 |
| MFU27S01CL | M17x1 | Ø20 | Ø28÷Ø37 | 100 |
| MFU27E02CL | M17x1 | Ø20 | Ø28÷Ø37 | 100 |
| MFU27S01HL | M17x1 | Ø20 | Ø28÷Ø37 | 100 |
| MFU27E02HL | M17x1 | Ø20 | Ø28÷Ø37 | 100 |
| MFU33S01CL | M17x1 | Ø20 | Ø34÷Ø45 | 130 |
| MFU33E02CL | M17x1 | Ø20 | Ø34÷Ø45 | 130 |
| MFU33S01HL | M17x1 | Ø20 | Ø34÷Ø45 | 130 |
| MFU33E02HL | M17x1 | Ø20 | Ø34÷Ø45 | 130 |
| MFU41S01CL | M27x1 | Ø30 | Ø42÷Ø54 | 300 |
| MFU41E02CL | M27x1 | Ø30 | Ø42÷Ø54 | 300 |
| MFU41S01HL | M27x1 | Ø30 | Ø42÷Ø54 | 300 |
| MFU41E02HL | M27x1 | Ø30 | Ø42÷Ø54 | 300 |
| MFU47S01CL | M27x1 | Ø30 | Ø48÷Ø60 | 300 |
| MFU47E02CL | M27x1 | Ø30 | Ø48÷Ø60 | 300 |
| MFU47S01HL | M27x1 | Ø30 | Ø48÷Ø60 | 300 |
| MFU47E02HL | M27x1 | Ø30 | Ø48÷Ø60 | 300 |
| MFU51S01CL | M27x1 | Ø30 | Ø54÷Ø68 | 500 |
| MFU51E02CL | M27x1 | Ø30 | Ø54÷Ø68 | 500 |
| MFU51S01HL | M27x1 | Ø30 | Ø54÷Ø68 | 500 |
| MFU51E02HL | M27x1 | Ø30 | Ø54÷Ø68 | 500 |
| MFU63S01CL | M27x1 | Ø30 | Ø66÷Ø85 | 785 |
| MFU63E02CL | M27x1 | Ø30 | Ø66÷Ø85 | 785 |
| MFU63S01HL | M27x1 | Ø30 | Ø66÷Ø85 | 785 |
| MFU63E02HL | M27x1 | Ø30 | Ø66÷Ø85 | 785 |

Micro pinze ad espansione
ID expansion grippers
Mikro-Innengreifer
Micro doigt de préhension à expansion
Micropinzas de expansión
Micro pinça de preensão de expansão
Mikrochwytaki wysuwne
Micro hassas taşıyıcılar
微小型膨胀气夹
小型バルーングリッパー
소형 확장 그리퍼

## MFD

## MFU




| IFU...RT | T | D1 [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| IFU04S01RT | M10x1 | Ø4.5÷Ø5.4 | 7 |
| IFU04N03RT | M10x1 | Ø4.5÷Ø5.4 | 7 |
| IFU05S01RT | M10x1 | Ø5.6÷Ø6.7 | 7 |
| IFU05N03RT | M10x1 | Ø5.6÷Ø6.7 | 7 |
| IFU06S01RT | M10x1 | Ø6.6÷Ø7.6 | 8 |
| IFU06N03RT | M10x1 | Ø6.6÷Ø7.6 | 8 |
| IFU07S01RT | M10x1 | Ø7.6÷Ø8.7 | 9 |
| IFU07N03RT | M10x1 | Ø7.6÷Ø8.7 | 9 |

Per applicazioni pesanti / Heavy duty / Für Hochleistungsanwendungen / Pour applications lourdes / Para aplicaciones pesadas / Elevada energia interna / Dla wymagających zastosowań przemysłowych / Ağır şartlar için / 重型应用 / ヘビーデューティー / 고하중용

| Z | F [N] | s [mm] | m [g] | |
|---|---|---|---|---|
| **Z-0825** | 37-50 | 25 | 230 | (3) |
| **Z-0825-D** | 37-50 | 25 | 270 | (4) |
| **Z-0825-DS** | 37-50 | 25 | 254 | (5) |
| **Z-0850** | 37-50 | 50 | 320 | (3) |
| **Z-0850-D** | 37-50 | 50 | 360 | (4) |
| **Z-0850-DS** | 37-50 | 50 | 344 | (5) |
| **Z-1650** | 170-200 | 50 | 620 | (3) |
| **Z-1650-D** | 170-200 | 50 | 730 | (4) |
| **Z-1650-DS** | 170-200 | 50 | 700 | (5) |
| **Z-16100** | 170-200 | 100 | 1010 | (3) |
| **Z-16100-D** | 170-200 | 100 | 1120 | (4) |
| **Z-16100-DS** | 170-200 | 100 | 1090 | (5) |
| **Z-16150** | 170-200 | 150 | 1340 | (3) |
| **Z-16150-D** | 170-200 | 150 | 1450 | (4) |
| **Z-16150-DS** | 170-200 | 150 | 1420 | (5) |
| **Z-2050-D** | 300-330 | 50 | 1300 | (4) |
| **Z-2050-DS** | 300-330 | 50 | 1236 | (5) |
| **Z-20100-D** | 300-330 | 100 | 1950 | (4) |
| **Z-20100-DS** | 300-330 | 100 | 1886 | (5) |
| **Z-20150-D** | 300-330 | 150 | 2500 | (4) |
| **Z-20150-DS** | 300-330 | 150 | 2436 | (5) |
| **Z-20200-D** | 300-330 | 200 | 3100 | (4) |
| **Z-20200-DS** | 300-330 | 200 | 3036 | (5) |

(3)
Senza deceleratori / Without shock-absorbers / Ohne Stoßdämpfer / Sans amortisseurs de chocs / Sin amortiguadores / Sem amortecedores / Bez amortyzatorów / Darbe sönümleyicisiz
不带减震器
ショックアブソーバーなし
쇼바 미포함

(4)
Con deceleratori / With shock-absorbers / Mit Stoßdämpfer / Avec amortisseurs de chocs / Con amortiguadores / Sem amortecedores / Z amortyzatorami / Darbe sönümleyicili
带减震器
ショックアブソーバーあり
쇼바 포함

(5)
Solo su richiesta, senza deceleratori, ma predisposta
Only on request, without shock-absorbers, but with prearrangement
Nur auf Anfrage, ohne Stoßdämpfer, für Stoßdämpfer vorbereitet
Seulement en option, sans décélérateurs, mais prédisposée
Sólo bajo pedido, sin amortiguadores, pero preparada para su instalación
Apenas mediante solicitação, sem amortecedores, mas predisposta
Wyłącznie na żądanie, bez amortyzatorów, ale amortyzatory przygotowane
Yalnızca talep üzerine darbe sönümleyicisiz ancak ön ayarlı tedarik edilir
不带减震器，可按需预定。
ショックアブソーバーが不要な場合は、事前にお知らせください。
사전 요청시에만 쇼바 미포함 모델 주문 가능

Pinza integrata con slitta / Grippers integrated with slide / Integrierte Schlitten-Greif-Einheit / Pinces combinées avec translation / Pinza integrada con corredera / Pinças combinadas com corrediça / Chwytaki zintegrowane z suwakiem / Kızaklı tutucular / 带滑轨的气夹 / スライド組み込み型グリッパー / 슬라이드와 그러퍼 통합형

| ZX | F | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| **PZX-265** | 110-130 N<br>93-105 N | 2x4 mm<br>50 mm | 640 |
| **AZX-265** | 50-56 Ncm<br>93-105 N | 2x34°<br>50 mm | 615 |
| **RZX-265** | 180-200 Ncm<br>93-105 N | 2x92°<br>50 mm | 625 |

Mini-slitte / Mini-slides / Mini-Schlitten / Mini-glissières / Minicorredera / Mini-corrediças / Mini-suwaki / Mini kızaklar / 小行程 / 小型スライド / 미니 슬라이드

| ZE-P | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| **ZE0610P** | 10-13 | 10 | 90 |
| **ZE0620P** | 10-13 | 20 | 105 |
| **ZE0630P** | 10-13 | 30 | 120 |
| **ZE1010P** | 33-40 | 10 | 150 |
| **ZE1020P** | 33-40 | 20 | 175 |
| **ZE1030P** | 33-40 | 30 | 200 |
| **ZE1610P** | 100-110 | 10 | 265 |
| **ZE1620P** | 100-110 | 20 | 295 |
| **ZE1630P** | 100-110 | 30 | 340 |

Slitte
Slides
Schlitten
Tables de translation
Correderas
Corrediças
Suwaki
Kızaklar
滑轨
スライド
슬라이드

Slitte a ricircolo di sfere / Slides recirculating ball-bearings / Schlitten mit Kugelumlaufführung / Tables de translation, guidage à billes / Corredera de recirculación de bolas / Corrediça de rolamentos de esferas recirculantes / Recyrkulacyjne suwaki kulkowe / Dönüşümlü rulman yataklamalı kızaklar / 导向轴承气动滑轨 / 循環式ボールベアリング内蔵スライド / 볼베이링 순환형 슬라이드

| ZA | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| **ZA0610** | 22-29 | 10 | 100 |
| **ZA0620** | 22-29 | 20 | 120 |
| **ZA0630** | 22-29 | 30 | 135 |
| **ZA0640** | 22-29 | 40 | 170 |
| **ZA0650** | 22-29 | 50 | 205 |
| **ZA0810** | 38-51 | 10 | 170 |
| **ZA0820** | 38-51 | 20 | 185 |
| **ZA0830** | 38-51 | 30 | 215 |
| **ZA0840** | 38-51 | 40 | 270 |
| **ZA0850** | 38-51 | 50 | 310 |
| **ZA0875** | 38-51 | 75 | 450 |
| **ZA1210** | 101-122 | 10 | 390 |
| **ZA1220** | 101-122 | 20 | 390 |
| **ZA1230** | 101-122 | 30 | 395 |
| **ZA1240** | 101-122 | 40 | 440 |
| **ZA1250** | 101-122 | 50 | 535 |
| **ZA1275** | 101-122 | 75 | 715 |
| **ZA12100** | 101-122 | 100 | 955 |
| **ZA1610** | 196-217 | 10 | 645 |
| **ZA1620** | 196-217 | 20 | 645 |
| **ZA1630** | 196-217 | 30 | 650 |
| **ZA1640** | 196-217 | 40 | 710 |
| **ZA1650** | 196-217 | 50 | 820 |
| **ZA1675** | 196-217 | 75 | 1150 |
| **ZA16100** | 196-217 | 100 | 1475 |
| **ZA16125** | 196-217 | 125 | 1800 |
| **ZA2010** | 309-339 | 10 | 1100 |
| **ZA2020** | 309-339 | 20 | 1110 |
| **ZA2030** | 309-339 | 30 | 1110 |
| **ZA2040** | 309-339 | 40 | 1210 |
| **ZA2050** | 309-339 | 50 | 1360 |
| **ZA2075** | 309-339 | 75 | 1745 |
| **ZA20100** | 309-339 | 100 | 2320 |
| **ZA20125** | 309-339 | 125 | 2845 |
| **ZA20150** | 309-339 | 150 | 3370 |

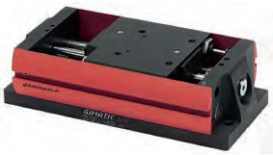
## Attuatori lineari
## Linear actuators
## Lineareinheiten
## Vérins linéaires
## Actuadores lineales
## Actuadores lineares
## Siłowniki liniowe
## Lineer iş elemanları
## 线性执行器
## リニアアクチュエータ
## 리니어 액츄에이터

gimapick

| M25 | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| M2550 | 222-265 | 50 | 2800 |
| M2550E | 222-265 | 50 | 2750 |
| M25100 | 222-265 | 100 | 3400 |
| M25100E | 222-265 | 100 | 3350 |
| M25160 | 222-265 | 160 | 3900 |
| M25160E | 222-265 | 160 | 3850 |
| M25200 | 222-265 | 200 | 4700 |
| M25200E | 222-265 | 200 | 4640 |
| M25300 | 222-265 | 300 | 5600 |
| M25300E | 222-265 | 300 | 5530 |
| M25400 | 222-265 | 400 | 6400 |
| M25400E | 222-265 | 400 | 6250 |

gimapick

| P25 | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| P2550 | 222-265 | 50 | 3300 |
| P2550E | 222-265 | 50 | 3250 |
| P25100 | 222-265 | 100 | 3900 |
| P25100E | 222-265 | 100 | 3850 |



gimapick

| D32 | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| D3250 | 400 | 50 | 2300 |
| D32100 | 400 | 100 | 3300 |

## Unità di traslazione lineare
## Pneumatic linear slide
## Pneumatische Lineareinheit
## Unité linéaire pneumatique
## Unidad de traslación lineal
## Unidade linear pneumática
## Pneumatyczne suwaki liniowe
## Pnömatik lineer kızaklar
## 气动线性滑轨
## エアーリニアスライド
## 공압 리니어 슬라이드

| L40 | F [N] | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|---|
| L40-0300 | 350 | 300 | 10400 |
| L40-0500 | 350 | 500 | 13200 |
| L40-0800 | 350 | 800 | 17000 |
| L40-1000 | 350 | 1000 | 19800 |
| L40-1500 | 350 | 1500 | 26600 |
| L40-2000 | 350 | 2000 | 33400 |

Gimapick è un sistema modulare di Pick&Place ad elevata componibilità che consente di realizzare facilmente manipolatori cartesiani con tre assi lineari, attuatori rotanti ed estremità di presa.

Gimapick is modular Pick&Place system, very easy to assembly allowing to build up three linear axles Cartesian manipulators with Rotary actuators and gripping units.

Gimapick ist ein Baukastensystem für Pick&Place, das sehr einfach zusammengesetzt werden kann. Es erlaubt, 3-Achsysteme mit Drehantrieb und Greiffingern zusammenzubauen, Luftdurchführungen sind integriert.

Gimapick est un système modulaire de Pick&Place à assemblage aisé, pour construire des manipulateurs cartésien avec trois axes linéaires, unitès rotatives et pinces de préhension.

Gimapick es un sistema modular de Pick&Place de elevada componibilidad que permite realizar fácilmente manipuladores cartesianos con tres ejes lineales, actuadores rotatorios y pinzas de toma.

Gimapick é um sistema modular de Pick&Place de fácil montagem, que permite realizar facilmente manipuladores cartesianos com três eixos lineares, atuadores rotativos e unidades de preensão.

Gimapick jest modułowym systemem typu „Pick&Place" [chwyć i umieść], który pozwala na łatwe skonstruowanie manipulatora kartezjańskiego z trzema osiami liniowymi, siłownikami obrotowymi i chwytakami.

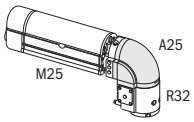
Gimapick, döner iş elemanı ile birlikte üç lineer eksenden oluşan karetezyan manipülatörü kolayca birleştşirmeye olanak tanıyan modğler bir "Tut & Yerleştir" sistemidir.

Gimapick是一个快速抓取系统，是一套简易组装成3坐标直线气动执行抓取机构。

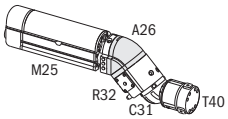
ジマピックは、ロータリーアクチュエータやグリッパーユニットとともに、3軸の直交座標マニュピレータを構成する、組み立てが容易な、組み合わせ型のピックアンドプレースシステムです。

Gimapick 은 3개의 리니어 직교와 로터리 유닛, 그리퍼 유닛으로 쉽게 조립, 구동 할 수 있는 모듈형 픽&플레이스 시스템 입니다.

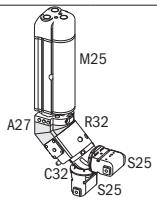
## Interfacce
## Interfaces
## Schnittestellen
## Interfaces
## Interfaces
## Interfaces
## Interfejsy
## Arayüzler
## 接触面
## インターフェース
## 인터페이스



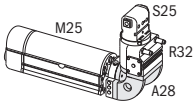

| | m [g] |
|---|---|
| **A25** | 540 |



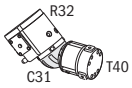

| | m [g] |
|---|---|
| **A26** | 500 |



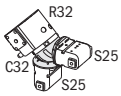

| | m [g] |
|---|---|
| **A27** | 750 |



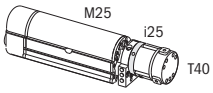

| | m [g] |
|---|---|
| **A28** | 600 |



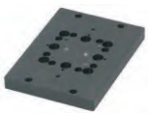
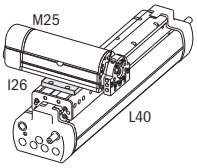

| | m [g] |
|---|---|
| **C31** | 360 |



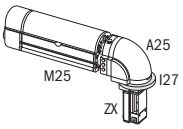

| | m [g] |
|---|---|
| **C32** | 440 |



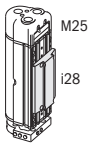

| | m [g] |
|---|---|
| **i25** | 120 |

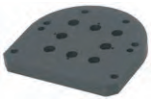
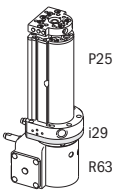

| | m [g] |
|---|---|
| **i26** | 350 |




| | m [g] |
|---|---|
| **i27** | 150 |




| | m [g] |
|---|---|
| **i28** | 400 |


| | m [g] |
|---|---|
| **i29** | 340 |

## Connessioni
## Connections
## Verbindungen
## Connections
## Conexiones
## Conexões
## Połączenia
## Bağlantılar
## 连接器
## 接続
## 커넥션

| | m [g] |
|---|---|
| **M2550-9** | 2 |
| **M2550-26** | 3 |
| **PMA-TEA-BFI0-P112T** | 8 |
| **TEAFLEX-PKN11M6x2.5** | 10 |
| **PMA-TEA-BVND-P112** | 6 |
| **PMA-TEA-BVWD-P112** | 10 |
| **TEAFLEX-D22** | 5 |
| **PMA-TEA-PIST-12B** | 32 |
| **H25** | 100 |

## Guide lineari serie LZ
## Linear guides (series LZ)
## Linearführungen (Baureihe LZ)
## Guides linéaires (série LZ)
## Guías lineales (serie LZ)
## Guias lineares (série LZ)
## Prowadnice liniowe (seria LZ)
## LZ serisi lineer yataklar
## 线性导轨 LZ系列
## リニアガイド(LZシリーズ)
## 리니어 가이드 (series LZ)

Per cilindri ISO 6432 Ø12, Ø16 / For ISO 6432 cylinders Ø12, Ø16 / Für Zylinder ISO 6432 Ø12, Ø16 / Pour cylindres ISO 6432 Ø12, Ø16 / Para cilindros ISO 6432 Ø12, Ø16 / Para cilindros ISO 6432 Ø12, Ø16 / Dla siłowników ISO 6432 Ø12, Ø16 / ISO 6432 Ø12, Ø16 silindirler için / 配ISO 6432 气缸 直径12,16 / ISO6432規格・Ø 12, Ø 16 シリンダー用 / ISO 6432 Ø12, Ø16 실린더용

| | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|
| **LZ00-0050** | 50 | 645 |
| **LZ00-0100** | 100 | 750 |
| **LZ00-0160** | 160 | 875 |
| **LZ00-0200** | 200 | 965 |

Per cilindri senza stelo Origa OSP-P10, OSP-P16 / For Origa OSP-P10, OSP-P16 rodless cylinders / Für Origa Zylinder OSP-P10, OPS-P16 ohne Kolbenstange / Puor cylindres sans tige Origa OSP-P10, OSP-P16 / Para cilindros sin vástago Origa OSP-P10, OSP-P16 / Para cilindros sem haste Origa OSP-P10, OSP-P16 / Dla siłowników beztłoczyskowych Origa OSP-P10, OSP-P16 / Origa OSP-P10, OSP-P16 milsiz silindirler için / 配无杆气缸OSP-P10,OSP16 / オリガ製ロッドレスシリンダ・OSP-P10, OSP-P16用 / Origa OSP-P10, OSP-P16 로드레스 실린더용

| | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|
| **LZ01-0200** | 200 | 1070 |
| **LZ01-0300** | 300 | 1290 |
| **LZ01-0400** | 400 | 1500 |

## Guide lineari serie LP
## Linear guides (series LP)
## Linearführungen (Baureihe LP)
## Guides linéaires (série LP)
## Guías lineales (serie LP)
## Guias lineares (série LP)
## Prowadnice liniowe (seria LP)
## LP serisi lineer yataklar
## 线性导轨 LP系列
## リニアガイド(LPシリーズ)
## 리니어 가이드 (series LP)

Per cilindri ISO 6432 Ø12, Ø16 / For ISO 6432 cylinders Ø12, Ø16 / Für Zylinder ISO 6432 Ø12, Ø16 / Pour cylindres ISO 6432 Ø12, Ø16 / Para cilindros ISO 6432 Ø12, Ø16 / Para cilindros ISO 6432 Ø12, Ø16 / Dla siłowników ISO 6432 Ø12, Ø16 / ISO 6432 Ø12, Ø16 silindirler için / 配ISO 6432 气缸直径12， 16 / ISO6432規格・Ø 12, Ø 16シリンダー用 / ISO 6432 Ø12, Ø16 실린더용

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LP00** | 0÷1500 (9) | 575g + 2.28g/mm |

Per cilindro senza stelo Origa OSP-P16 / For Origa OSP-P16 rodless cylinder / Für Origa Zylinder OPS-P16 ohne Kolbenstange / Puor cylindre sans tige Origa OSP-P16 / Para cilindros sin vástago Origa OSP-P16 / Para cilindros sem haste Origa OSP-P16 / Dla siłowników beztłoczyskowych Origa OSP-P16 / Origa OSP-P16 milsiz silindir için / 配OSP-P16无杆气缸 / For Origa OSP-P16 rodless cylinder / Origa OSP-P16 로드레스 실린더용

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LP01** | 0÷1500 (9) | 640g + 2.28g/mm |

Per motori lineari LinMot P01-23 / For linear motor LinMot P01-23 / Für Linearmotoren LinMot P01-23 / Puor moterus linéaires LinMot P01-23 / Para motores lineales LinMot P01-23 / Para motores lineares LinMot P01-23 / Dla silnika liniowego LinMot P01-23 / LinMot P01-23 lineer motorlar için / 配线性电机 P01-23 / リンモット製リニアモータ・P01-23用 / LinMot P01-23 리니어 모터용

| | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|
| **LP02-0050** | 50 | 800 |
| **LP02-0100** | 100 | 1000 |

Per cilindro senza stelo Festo DGC-K-18 e per motorilineari LinMot / For Festo DGC-K-18 rodless cylinder and for linear motor LinMot / Für Festo Zylinder DGC-K-18 ohne Kolbenstange und LinMot Linearmotoren / Pour cylindre sans tige Festo DGC-K-18 et pours moteurs linéaires LinMot / Para cilindro sin vástago Festo DGC-K-18 y para motores lineales LinMot / Para cilindros sem haste Festo DGC-K-18 e para motores lineares LinMot / Dla siłownika beztłoczyskowego Festo DGC-K-18 i dla silnika liniowego LinMot / Festo DGC-K-18 milsiz ve LinMot lineer motorlar için / 配festo DGP-K-18无杆气缸和线性电机 / フエスト製ロッドレスシリンダ・DGC-K-18およびリニアモーターLinMot用 / 훼스토 DGC-K-18 로드레스 실린더와 LinMot 리니어 모터용

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LP03** | 0÷1500 (9) | 685g + 2.28g/mm |

Trasmissione a omega, completa di calettatore per alberi Ø10 / Omega transmission, with Ø10 shaft locking assembly / Omegaantrieb vollständig mit Spannsatz für Wellen Ø10 / Transmission à omega, complète de élément de serrage pour arbres Ø10 / Transmisión de omega, dotada con elemento de bloqueo para ejes de Ø10 / Transmissão de ómega, com montagem de bloqueio de mandril Ø10 / Przekładnia Omega, z jednostką blokującą wał Ø10 / Omega transmission, with Ø10 shaft locking assembly / 同步带传动，配直径10mm轴锁装置 / オメガトランスミッション、Φ10ロックユニット付 / Ø10 샤프트 잠금 장치 및 오메가 형 벨트 구동

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LP06** | 0÷1500 (10) | 1300g + 2.3g/mm |

Trasmissione a cinghia e pulegge, completa di calettatore per alberi Ø10 / Belt drive and pulleys, with Ø10 shaft locking assembly / Riemenantrieb und Riemenscheiben, vollständig mit Spannsatz für Wellen Ø10 / Transmission par courroie et poulies, complète de élément de serage pour arbres Ø10 / Transmisión por correa y poleas, dotada con elemento de bloqueo para ejes de Ø10 / Transmissão por correia e roldanas, com montagem de bloqueio de mandris Ø10 / System przekładni z kołem pasowym i napędem pasowym, z jednostką blokującą wał Ø10 / Kasnak ve kayışla tahrik, Ø10 şaft girişi / 带传动，配直径10mm的轴锁装置 / ベルト駆動、Φ10ロックユニット付 / Ø10 샤프트 잠금 장치 및 벨트, 풀리 구동

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LP07** | 0÷1500 (10) | 1470g + 2.33g/mm |

Con due carrelli autocentranti / With two self-centering carriers / Mit zwei selbstzentrierenden Laufwagen / Avec deux chariots autocentrants / Con dos carros autocentrantes / Com duas carreiras auto-centrantes / Z dwoma samocentrującymi nośnikami / Merkezlemeli iki araba ile / 带两个自动校准载体 / 自動調芯型・ダブルキャリア付 / 두 개의 셀프센터링 캐리어 포함

| | i [mm] | m |
|---|---|---|
| **LP08** | 96÷1500 (9) | 940g + 2.34g/mm |

(i)
Interasse carrelli / Carrier interaxis / Achsabstand Laufwagen / Entre-axes chariots / Distancia entre eje de los carros / Entre eixo carreiras / Międzyoś nośnika / Araba eksen aralığı
负载可增加
キャリア同士の接続が可能
캐리어간 간격

(9)
E' possibile ordinare qualsiasi lunghezza di guida con step di 1mm / It is possible to order any guidance length in 1mm steps / Es ist möglich, jede Führungslänge mit jeweils 1mm Längeunterschied zu bestellen / Il est possible de commander n'importe quelle longueur de glissière avec step de 1mm / Se puede solicitar cualquier longitud de guía con pasos de 1 mm / É possível encomendar qualquer comprimento de corrediça com passos de 1mm / Możliwe jest zamówienie prowadnicy o dowolnej długości o 1 mm stopniach / Yatak uzunluğu, 1 mm aralıklarla temin edilebilir
可定制任意指导长度1mm以内的产品
1mm刻みの任意の長さで発注可能です。
가이드 길이는 1mm 단위로 주문 가능 합니다.

(10)
E' possibile ordinare qualsiasi lunghezza di guida con step di 100mm / It is possible to order any guidance length in 100mm steps / Es ist möglich, jede Führungslänge mit jeweils 100mm Längeunterschied zu bestellen / Il est possible de commander n'importe quelle longueur de glissière avec step de 100mm / Se puede solicitar cualquier longitud de guía con pasos de 100 mm / É possível encomendar qualquer comprimento de corrediça com passos de 100mm / Możliwe jest zamówienie prowadnicy o dowolnej długości o 100 mm stopniach / Yatak uzunluğu, 100 mm aralıklarla temin edilebilir.
可定制任意指导长度100mm以内的产品
100mm刻みの任意の長さで発注可能です。
가이드 길이는 100mm 단위로 주문 가능 합니다.

Per cilindri ISO 6432 Ø20, Ø25, Ø32 / For ISO 6432 cylinders Ø20, Ø25, Ø32 / Für Zylinder ISO 6432 Ø20, Ø25, Ø32 / Pour cylindres ISO 6432 Ø20, Ø25, Ø32 / Para cilindros ISO 6432 Ø20, Ø25, Ø32 / Para cilindros ISO 6432 Ø20, Ø25, Ø32 / Dla siłowników ISO 6432 Ø20, Ø25, Ø32 / ISO 6432 Ø20, Ø25, Ø32 silindirler için / ISO 6432 气缸直径20, 25, 32 / ISO6432規格•Ø 20, Ø 25, Ø 32シリンダー用 / ISO 6432 Ø20, Ø25, Ø32 실린더용

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LL00** | 0÷5830 (9) | 1560g + 4.2g/mm |
| **LL00-0100** | 100 | 2020g |
| **LL00-0160** | 160 | 2260g |
| **LL00-0200** | 200 | 2440g |
| **LL00-0250** | 250 | 2650g |
| **LL00-0350** | 350 | 3060g |
| **LL00-0400** | 400 | 3290g |
| **LL00-0500** | 500 | 3710g |

Per cilindri senza stelo Ø25 / For rodless cylinders Ø25 / Für Zylinder ohne Kolbenstange Ø25 / Pour cylindres sans tige Ø25 / Para cilindros sin vástago Ø25 / Para cilindros sem haste Ø25 / Dla siłowników beztłoczyskowych Ø25 / Ø25 milsiz silindir için / 配无杆气缸直径25mm / ロッドレスシリンダØ25用 / Ø25 로드레스 실린더용

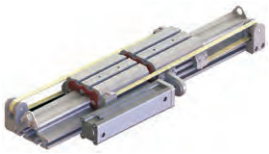
| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LL01** | 0÷5740 (9) | 1980g + 4.2g/mm |
| **LL01-0300** | 300 | 3240g |
| **LL01-0400** | 400 | 3660g |
| **LL01-0500** | 500 | 4090g |
| **LL01-0800** | 800 | 5360g |
| **LL01-1000** | 1000 | 6200g |

Trasmissione a omega, completa di calettatore per alberi Ø12 / Omega transmission, with Ø12 shaft locking assembly / Omega-Antrieb vollständig mit Spannsatz für Wellen Ø12 / Transmission à omega, complète de élément de serrage pour arbres Ø12 / Transmisión de omega, dotada con elemento de bloqueo para ejes de Ø12 / Transmissão Omega, com montagem de bloqueio de mandril de Ø12 / Przekładnia Omega, z jednostką blokującą wał Ø12 / Dairesel güç aktarımı Ø12 şaft girişi / 同步带传动，配直径10mm的轴锁装置 / オメガトランスミッション、Ø 12ロックユニット付 / Ø12 샤프트 잠금 장치 및 오메가 형 벨트 구동

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LL06** | 0÷5700 (10) | 3220g + 4.3g/mm |

Trasmissione a cinghia e pulegge, completa di calettatore per alberi Ø12 / Belt drive and pulleys, with Ø12 shaft locking assembly / Riemenantrieb und Riemenscheiben, vollständig mit Spannsatz für Wellen Ø12 / Transmission par courroie et poulies, complète de élément de serrage pour arbres Ø12 / Transmisión por correa y poleas, dotada con elemento de bloqueo para ejes de Ø12 / Correia e roldanas, com montagem de bloqueio de mandril de Ø12 / System przekładni z kołem pasowym i napędem pasowym, z jednostką blokującą wał Ø12 / Kasnak ve kayışla tahrik Ø12 şaft girişi / 带传动，配直径12mm的轴锁装置 / ベルト駆動、Ø 12ロックユニット付 / Ø12 샤프트 잠금 장치 및 벨트, 폴리 구동

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LL07** | 0÷1500 (10) | 3660g + 4.4g/mm |



Con due carrelli autocentranti / With two self-centering carriers / Mit zwei selbstzentrierenden Laufwagen / Avec deux chariots autocentrants / Con dos carros autocentrantes / Com duas carreiras auto-centrantes / Z dwoma samocentrującymi nośnikami / Merkezlemeli iki araba ile / 带两个自动校准载体 / 自動調芯型•ダブルキャリア付 / 두 개의 셀프 센터링 캐리어

| | i [mm] | m |
|---|---|---|
| **LL08** | 140÷2000 (9) | 3000g + 4.3g/mm |

# Guide lineari serie LMX / LMY
# Linear guides (series LMX / LMY)
# Linearführungen (Baureihe LMX / LMY)
# Guides linéaires (série LMX / LMY)
# Guías lineales (serie LMX / LMY)
# Guias lineares (série LMX / LMY)
# Prowadnice liniowe (seria LMX / LMY)
# LMX / LMY serisi lineer yataklar
# 线性导轨 LMX/LMY系列
# リニアガイド（LMX/LMYシリーズ）
# 리니어 가이드 (series LMX / LMY)

Per cilindri ISO 15552 Ø40 e Ø50 e per cilindro senza stelo Ø32 / For ISO 15552 cilinders Ø40 and Ø50 and for rodless cylinders Ø32 / Für Zylinder ISO 15552 Ø40 und Ø50 und für Zylinder ohne Kolbenstange Ø32 / Pour cylindres ISO 15552 Ø40 et Ø50 et pour cylindres sans tige Ø32 / Para cilindros ISO 15552 Ø40 y Ø50 y para cilindros sin vástago Ø32 / Para cilíndros ISO 15552 Ø40 e Ø50 e para cilíndros sem haste Ø32 / Dla siłowników ISO 15552 Ø40 i Ø50 i siłowników beztłoczyskowych Ø32 / ISO 15552 Ø40 e Ø50 silindirler ve Ø32 milsiz silindir için / 配ISO 15552直径40和50的气缸和直径32的无杆气缸 / ISO 15552シリンダー Ø40とØ50、およびロッドレスシリンダー Ø32用 / ISO 15552 Ø40 and Ø50 실린더와 Ø32 로드레스 실린더용

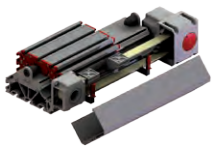
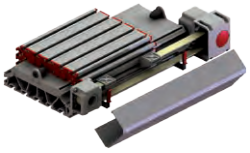
| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LMY01** | 0÷5700 (9) | 6100g + 11.06g/mm |
| **LMX01** | 0÷5600 (9) | 11800g + 16.4g/mm |

Con cilindro pneumatico e trasmissione a cinghia / With pneumatic cylinder and belt drive / Mit pneumatischem Zylinder und Riemenantrieb / Avec cylindres pneumatique et transmission par courroie / Con cilindro neumático y transmisión por correa / Com cilíndro pneumático e correia de transmissão / Z siłownikiem pneumatycznym i napędem paskowym / Pnömatik silindirli ve kayışla tahrik / 带气缸和带传动 / エアーシリンダー、ベルト駆動用 / 공압실린더와 벨트 구동

| | s [mm] | m [g] |
|---|---|---|
| **LMY03-0300** | 300 | 11350 |
| **LMY03-0500** | 500 | 14000 |
| **LMY03-0800** | 800 | 18000 |
| **LMY03-1000** | 1000 | 20600 |
| **LMY03-1500** | 1500 | 27200 |
| **LMY03-2000** | 2000 | 33800 |
| **LMX03-0300** | 300 | 18150 |
| **LMX03-0500** | 500 | 21850 |
| **LMX03-0800** | 800 | 27450 |
| **LMX03-1000** | 1000 | 31150 |
| **LMX03-1500** | 1500 | 40400 |
| **LMX03-2000** | 2000 | 49700 |

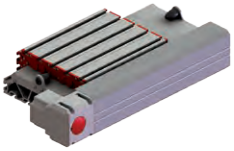
Trasmissione a omega, completa di calettatore per alberi Ø16 / Omega transmission, with Ø16 shaft locking assembly / Omegaantrieb, vollständig mir Spannsatz für Wellen Ø16 / Transmission à omega, complète de élément de serrage pour arbres Ø16 / Transmisión de omega, dotada con elemento de bloqueo para ejes Ø16 / Transmissão Omega com montagem de bloqueio de eixo de Ø16 / Przekładnia Omega, z jednostką blokującą wał Ø16 / Dairesel güç aktarımı, Ø16 şaft girişi / 同步带转动，带直径16mm的轴锁标志 / オメガトランスミッション、Ø16ロックユニット付 / Ø16 샤프트 잠금 장치 및 오메가 형 벨트 구동

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LMY06** | 0÷5700 (10) | 9000g + 11.15g/mm |
| **LMX06** | 0÷5600 (10) | 14700g + 16.5g/mm |

Con trasmissione destra a cinghia e pulegge, completa di calettatore per alberi Ø16 / With right belt drive and pulleys, with Ø16 shaft locking assembly / Mit rechtem Riemenantrieb und Riemenscheiben, vollständig mir Spannsatz für Wellen Ø16 / Avec transmission droite par courroie et puolies, complète de élément de serrage pour arbres Ø16 / Con transmisión derecha por correa y poleas, dotada con elemento de bloqueo para ejes Ø16 / Correia de transmissão direita e roldanas, com montagem de bloqueio de eixo de Ø16 / Z prawym napędem paskowym i kołami pasowymi, z jednostką blokującą wał Ø16 / Sağ taraftan kasnak ve kayış ile tahrik, Ø16 şaft girişi / 带右旋滑轮皮带驱动，带直径16mm的轴锁装置 / ベルト駆動（右側）、Ø16ロックユニット付 / Ø16 샤프트 잠금 장치 및 우측 벨트, 풀리 구동

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LMY07D** | 0÷2700 (10) | 9400g + 13g/mm |
| **LMX07D** | 0÷2600 (10) | 15100g + 18.2g/mm |



Con trasmissione sinistra a cinghia e pulegge, completa di calettatore per alberi Ø16 / With left belt drive and pulleys, with Ø16 shaft locking assembly / Mit linkem Riemenantrieb und Riemenscheiben, vollständig mir Spannsatz für Wellen Ø16 / Avec transmission gauche par courroie et puolies, complète de élément de serrage pour arbres Ø16 / Con transmisión izquierda por correa y poleas, dotada con elemento de bloqueo para ejes Ø16 / Correia de transmissão esquerda e roldanas, com montagem de bloqueio de eixo de Ø16 / Z lewym napędem paskowym i kołami pasowymi, z jednostką blokującą wał Ø16 / Sol taraftan kasnak ve kayışla tahrik, Ø16 şaft girişi / 带左旋滑轮皮带驱动，带直径16mm的轴锁装置 / ベルト駆動（左側）、Ø16ロックユニット付 / Ø16 샤프트 잠금 장치 및 좌측 벨트, 풀리 구동

| | s [mm] | m |
|---|---|---|
| **LMY07S** | 0÷2700 (10) | 9400g + 13g/mm |
| **LMX07S** | 0÷2600 (10) | 15100g + 18.2g/mm |

(9)
E' possibile ordinare qualsiasi lunghezza di guida con step di 1mm / It is possible to order any guidance length in 1mm steps / Es ist möglich, jede Führungslänge mit jeweils 1mm Längeunterschied zu bestellen / Il est possible de commander n'importe quelle longueur de glissière avec step de 1mm / Se puede solicitar cualquier longitud de guía con pasos de 1 mm / É possível encomendar qualquer comprimento de corrediça com passos de 1mm / Możliwe jest zamówienie prowadnicy o dowolnej długości o 1 mm stopniach / Yatak uzunluğu, 1 mm aralıklarla temin edilebilir
可定制任意指导长度为1mm以内的产品。
1mm刻みの任意の長さで発注可能です。
가이드 길이는 1mm 단위로 주문 가능 합니다.

(10)
E' possibile ordinare qualsiasi lunghezza di guida con step di 100mm / It is possible to order any guidance length in 100mm steps / Es ist möglich, jede Führungslänge mit jeweils 100mm Längeunterschied zu bestellen / Il est possible de commander n'importe quelle longueur de glissière avec step de 100mm / Se puede solicitar cualquier longitud de guía con pasos de 100 mm / É possível encomendar qualquer comprimento de corrediça com passos de 100mm / Możliwe jest zamówienie prowadnicy o dowolnej długości o 100 mm stopniach / Yatak uzunluğu, 100 mm aralıklarla temin edilebilir
可定制任意指导长度为100mm以内的产品。
100mm刻みの任意の長さで発注可能です。
가이드 길이는 100mm 단위로 주문 가능 합니다.

Attuatori rotanti
Swivelling units
Schwenkeinheiten
Unités rotatives
Actuadores rotatorios
Actuadores rotativos
Siłowniki obrotowe
Döner üniteler
旋转执行器
ロータリーユニット
선회 장치

gimapick

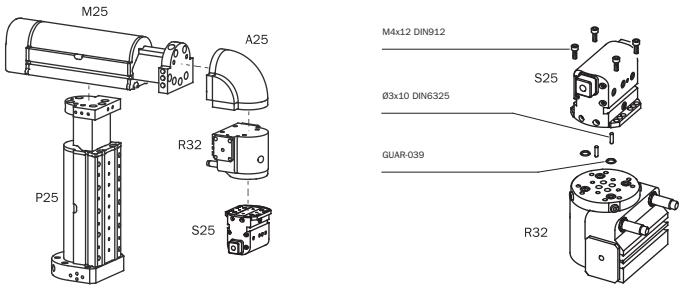
| R | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| R20 | 113 | 180° | 400 |
| R32 | 434 | 180° | 1000 |
| R63 | 2244 | 180° | 3400 |
| R21 | 113 | 180°/90° | 500 |
| R33 | 434 | 180°/90° | 1200 |
| R64 | 2244 | 180°/90° | 3200 |

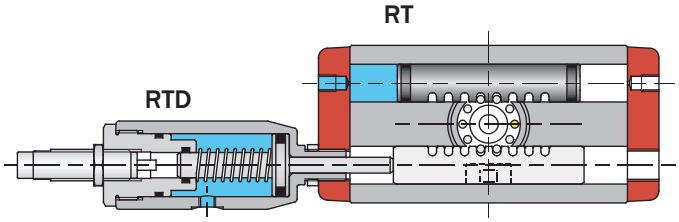
| RT | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| RT-10 | 28 | 190° | 235 |
| RT-12 | 56 | 190° | 560 |
| RT-20 | 198 | 190° | 965 |
| RT-25 | 397 | 190° | 1680 |
| RT-35 | 779 | 190° | 2475 |
| RT-45 | 1669 | 190° | 5250 |
| RT-63 | 3926 | 190° | 8185 |

Unità di arresto intermedio / Intermediate stopping unit / Zwischenanschlagseinheit / Unités pour arrêt intermédiaire / Unidad de parada intermedia / Unidade para paragem intermédia / Pośrednia jednostka blokująca / Ara konum durdurucu / 中间停止模块 / 中間ストローク停止ユニット / 중간 정지 장치

| RTD | m [g] |
|---|---|
| RTD-10 | 55 |
| RTD-12 | 100 |
| RTD-20 | 190 |
| RTD-25 | 300 |
| RTD-35 | 450 |
| RTD-45 | 1000 |
| RTD-63 | 1675 |

R



Tavole rotanti
Rotary indexing tables
Rundschalteinheiten
Tables rotatives
Mesas rotatorias
Mesas de indexação rotativas
Obrotowe stoły indeksujące
Döner tabla
多角度旋转缸
ロータリーインデックステーブル
로터리 인덱스 테이블

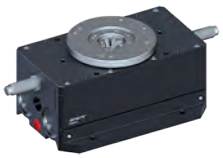
| ITSC | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| ITSC-164 | 136 | 4x90° | 320 |
| ITSC-164A | 136 | 4x90° | 320 |
| ITSC-166 | 167 | 6x60° | 320 |
| ITSC-166A | 167 | 6x60° | 320 |
| ITSC-168 | 181 | 8x45° | 320 |
| ITSC-168A | 181 | 8x45° | 320 |
| ITSC-454 | 2290 | 4x90° | 3740 |
| ITSC-454A | 2290 | 4x90° | 3740 |
| ITSC-456 | 2644 | 6x60° | 3740 |
| ITSC-456A | 2644 | 6x60° | 3740 |
| ITSC-458 | 2821 | 8x45° | 3960 |
| ITSC-458A | 2821 | 8x45° | 3960 |

Blocco porta deceleratore (con deceleratore idraulico) / Shock-absorber holder block (with shock-absorber) / Stoßdämpfer-Halterblock (mit Stoßdämpfer) / Bloc de support d'amortisseur (avec amortisseur hydraulique) / Bloque portaamortiguador (con amortiguador hidráulico) / Bloco de suporte de amortecedor (com amortecedor hidráulico) / Uchwyt blokowy amortyzatora (z amortyzatorem) /Darbe sönümleyici taşıyıcı blok / 减震器支架（带减震器）/
ショックアブソーバー付ホルダーブロック / 쇼바 홀더 블럭
(쇼바 포함)

| | m [g] |
|---|---|
| ITSC-45-DE | 290 |

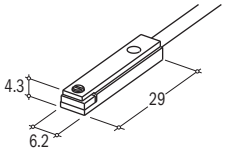
Sottogruppo corona / Profile cam / Nockenkranz / Couronne a came / Subgrupo corona / Coroa de came / Zębata podjednostka / Bağlantı taçları / 凸轮组 / プロファイル・カム / 프로파일 캠

| | m [g] |
|---|---|
| ITSC-45-S4 | 90 |
| ITSC-45-S6 | 105 |
| ITSC-45-S8 | 120 |



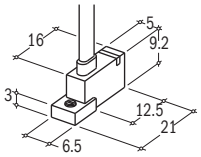
| TRB | C [Ncm] | s | m [g] |
|---|---|---|---|
| TRB0454C | 4000 | 4x90° | 3850 |
| TRB0454A | 4000 | 4x90° | 3850 |
| TRB0456C | 4000 | 6x60° | 3850 |
| TRB0456A | 4000 | 6x60° | 3850 |
| TRB0458C | 4000 | 8x45° | 3850 |
| TRB0458A | 4000 | 8x45° | 3850 |
| TRB04512C | 4000 | 12x30° | 3850 |
| TRB04512A | 4000 | 12x30° | 3850 |
| TRB05003C | 7000 | 3x120° | 13000 |
| TRB05003A | 7000 | 3x120° | 13000 |
| TRB05004C | 7000 | 4x90° | 13000 |
| TRB05004A | 7000 | 4x90° | 13000 |
| TRB05006C | 7000 | 6x60° | 13000 |
| TRB05006A | 7000 | 6x60° | 13000 |
| TRB05008C | 7000 | 8x45° | 13000 |
| TRB05008A | 7000 | 8x45° | 13000 |
| TRB05012C | 7000 | 12x30° | 13000 |
| TRB05012A | 7000 | 12x30° | 13000 |

## Sensori magnetici per cave a “T”
## Magnetic sensors for “T” slot
## Magnetische sensoren für “T” nuten
## Capteur magnétique pour rainures à “T”
## Sensores magnáticos para ranuras en forma de “T”
## Sensor magnético para ranhuras em “T”
## Czujniki magnetyczne dla szczelin „T”
## “T” Kanal için manyetik sensörler
## T槽磁传感器
## T型溝用・磁気近接センサー
## 마그네틱 센서 "T" 슬롯용



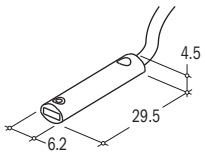

### SL-G

| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SL3N203-G** | PNP | M8 connector | 5 |
| **SL4N225-G** | PNP | 2.5m cable | 23 |
| **SL3M203-G** | NPN | M8 connector | 5 |
| **SL4M225-G** | NPN | 2.5m cable | 23 |




### SC-Y

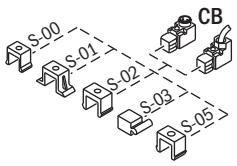
| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SC3N203Y** | PNP | M8 connector | 5 |
| **SC4N225Y** | PNP | 2.5m cable | 23 |




### SA-G

| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SA3N203-G** | PNP | M8 connector | 4 |
| **SA4N225-G** | PNP | 2.5m cable | 22 |
| **SA3M203-G** | NPN | M8 connector | 4 |
| **SA4M225-G** | NPN | 2.5m cable | 22 |

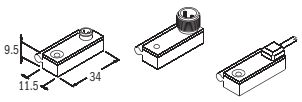
## Sensori magnetici per cave a coda di rondine
## Magnetic sensors for dovetail slot
## Magnetische sensoren für schwalbenschwanznuten
## Capteur magnétique pour rainures à queue d’hirondelle
## Sensores magnáticos para ranuras en forma de cola de milano
## Sensor magnético para ranhuras em cauda de andorinha
## Czujniki magnetyczne dla szczelin „jaskółczy ogon”
## Kırlangıç kanal için manyetik sensörler
## 燕尾槽的磁传感器
## ありつぎ型・磁気近接センサー
## 도브테일 슬롯용 마그네틱 센서




### CB-G

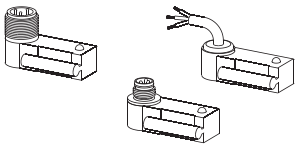
| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **CB4N225-G** | PNP | 2.5m cable | 63 |
| **CB3N2-G** | PNP | M8 connector | 13 |
| **CB4M225-G** | NPN | 2.5m cable | 63 |
| **CB3M2-G** | NPN | M8 connector | 13 |

## Sensori magnetici per cilindri con tirante
## Magnetic sensors for tie-rod cylinders
## Magnetische sensoren für zuganker zylinder
## Capteur magnétique pour cylindres eu tirants
## Sensores magnéticos para cilindro con tirante
## Sensores magnéticos para cilindro com tirante
## Czujniki magnetyczne dla siłowników z drążonym tłokiem
## Saplamalı tip silindir için manyetik sensörler
## 拉杆气缸的磁传感器
## タイロッドシリンダー用磁気センサー
## 타이로드 실린더용 마그네틱 센서



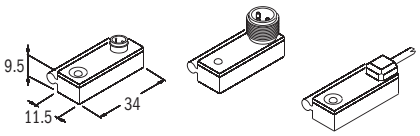

### SM-G

| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SM4N225-G** | PNP | 2.5m cable | 55 |
| **SM3N2-G** | PNP | M8 connector | 5 |
| **SM6N2-G** | PNP | M12 connector | 6 |
| **SM4M225-G** | NPN | 2.5m cable | 55 |
| **SM3M2-G** | NPN | M8 connector | 5 |
| **SM6M2-G** | NPN | M12 connector | 6 |



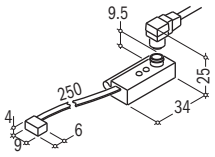
### SM-G-IP68

| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SM7N225-G** | NPN | 2.5m cable | 22 |
| **SM8N2-G** | NPN | M8 connector | 4 |
| **SM9N2-G** | NPN | M12 connector | 4 |




### SM-G-NC

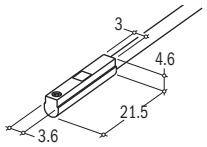
| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SM4P225-G** | PNP | 2.5m cable | 55 |
| **SM3P2-G** | PNP | M8 connector | 5 |
| **SM4L225-G** | NPN | 2.5m cable | 55 |
| **SM3L2-G** | NPN | M8 connector | 5 |




### SMR-G

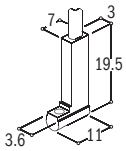
| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SM4NR225-G** | PNP | 2.5m cable | 56 |
| **SM3NR2-G** | PNP | M8 connector | 6 |
| **SM4MR225-G** | NPN | 2.5m cable | 56 |
| **SM3MR2-G** | NPN | M8 connector | 6 |

## Sensori magnetici per cave a “C”
## Magnetic sensors for “C” slot
## Magnetische sensoren für “C” nuten
## Capteur magnétique pour rainures à “C”
## Sensores magnáticos para ranuras en forma de “C”
## Sensor magnético para ranhuras em “C”
## Czujniki magnetyczne dla szczelin „C”
## “C” kanal için manyetik sensörler
## C槽的磁传感器
## C型溝用・磁気近接センサー
## 마그네틱 센서 "C" 슬롯용




### SS-G

| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SS3N203-G** | PNP | M8 connector | 4 |
| **SS4N225-G** | PNP | 2.5m cable | 22 |
| **SS3M203-G** | NPN | M8 connector | 4 |
| **SS4M225-G** | NPN | 2.5m cable | 22 |




### SN-G

| | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| **SN3N203-G** | PNP | M8 connector | 4 |
| **SN4N225-G** | PNP | 2.5m cable | 22 |
| **SN3M203-G** | NPN | M8 connector | 4 |
| **SN4M225-G** | NPN | 2.5m cable | 22 |

## Sensori induttivi
## Inductive sensors
## Induktive Sensoren
## Capteurs inductifs
## Sensores inductivos
## Sensores indutivos
## Czujniki indukcyjne
## İndüktif sensörler
## 电感式传感器
## 誘導型近接センサー
## 인덕티브 센서

### SI

| | | | | | m [g] |
|---|---|---|---|---|---|
| **SI4M225-G** | | Ø4 | NPN | 2.5m cable | 20 |
| **SI4N225-G** | | Ø4 | PNP | 2.5m cable | 20 |
| **SIS4M225-G** | NEW | Ø3 | NPN | 2.5m cable | 20 |
| **SIS4N225-G** | NEW | Ø3 | PNP | 2.5m cable | 20 |

## Sensori ultrasonici
## Ultrasonic sensors
## Ultraschallsensoren
## Capteurs ultrasonores
## Sensor ultrasónico
## Sensores ultrasónicos
## Czujniki ultradźwiękowe
## Ultrasonik sensör
## 超声波传感器
## 超音波センサー
## 울트라 소닉 센서

| SU | | | m [g] |
|---|---|---|---|
| SU9M2-G | NPN | M12 connector, 24 Vdc | 15 |
| SU9N2-G | PNP | M12 connector, 24 Vdc | 15 |

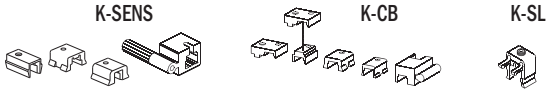
## Sensori d'urto
## Shock sensors
## Schocksensoren
## Détecteur de choc
## Sensores de golpes
## Detetor de choque
## Czujniki wstrząsów
## Şok sensörleri
## 震动传感器
## アクチュエータ用ショックセンサー
## 충격 감지 센서

| SG | m [g] |
|---|---|
| SG3A2-G | 17 |
| SG3N2-G | 17 |
| SG3M2-G | 17 |

## Tester multi-sensore
## Multi-sensor tester
## Prüfgerät multi-sensor
## Testeur multi détecteurs
## Téster multisensor
## Testador multi detetores
## Tester z wieloma czujnikami
## Çoklu sensör test cihazı
## 多传感器测试仪
## センサー動作確認用テスター
## 멀티 센서 테스터

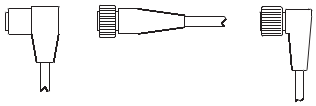
| | m [g] |
|---|---|
| SB2T | 1400 |

## Accessori per sensori magnetici
## Magnetic sensors accessories
## Zubehör magnetische sensoren
## Accessoires pour capteur magnétique
## Accesorios para sensores magnéticos
## Acessórios para sensor magnético
## Akcesoria czujników magnetycznych
## Manyetik sensör aksesuarları
## 磁传感器组件
## センサー用アクセサリー
## 마그네틱 센서 악세사리




Adattatori per cave / Slot adapters / Passstücke für nuten / Adaptateurs pour rainures / Adaptadores para ranuras / Adaptadores para ranhuras / Adaptery do gniazd / Slot adaptörleri / 槽适配器 / センサー取付ブラケット / 슬롯 어댑터

| K | m [g] |
|---|---|
| K-SENS | 1 |
| K-CB | 8 |
| K-SL | 5 |




Connettore / Connector / Steckeverbinder / Connecteurs / Conector / Conectores / Łącznik / Konnektörler / 连接器 / 電気配線用コネクター / 커넥터

| CF | | m [g] |
|---|---|---|
| CFSM890225 | SNAP | 50 |
| CFSM890325 | SNAP | 50 |
| CFGM800225 | M8 | 53 |
| CFGM800325 | M8 | 53 |
| CFGM1290225 | M12 | 57 |
| CFGM1290325 | M12 | 57 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **F [N]** | Forza | Force | Kraft | Force | Fuerza | Força | Siła | Kuvvet | 力 | 力 | 힘 |
| **C [Ncm]** | Coppia | Torque | Drehmoment | Couple | Par | Binário | Moment obrotowy | Tork | 扭矩 | トルク | 토크 |
| **s [mm]** | Corsa | Stroke | Hub | Course | Carrera | Curso | Skok | Strok | 行程 | ストローク | 스트로크 |
| **m [g]** | Peso | Weight | Gewicht | Poids | Peso | Peso | Waga | Ağırlık | 质量 | 重量 | 무게 |

Tutte le forze e le coppie sono riferite ad una pressione di 6 bar.
Le forze, o le coppie, delle pinze sono totali.

Riservati tutti i diritti, traduzioni incluse. Proibita ogni forma di riproduzione o trasmissione senza permesso scritto ed approvato da GIMATIC Srl. Con riserva di modifiche ed aggiornamenti in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

All forces and torques are related to a pressure of 6 bar.
The forces, or the torques, of the grippers are total values.

All rights reserved, including translation rights. No parts of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocoping or otherwise, without the prior written permission of GIMATIC Srl. We reserve the right to make alterations.

Alle Kräfte und Drehmomente beziehen sich auf einen Druck von 6 bar.
Die Kräfte oder die Drehmomente der Greifer sind Gesamtwerte.

Alle Rechte, einschließlich Übersetzungen, vorbehalten. Jede Form von Vervielfältigung oder Übermittlung ohne eine schriftliche und von GIMATIC Srl genehmigte Bevollmächtigung ist untersagt. Unter Vorbehalt von jederzeit und ohne Vorankündigung antragbaren Änderungen und Erneuerungen.

Les données relatives à la force et au couple sont rapportées à la pression de 6 bars.
Les forces, ou les couples, des pinces de préhension sont totales.

Réservés tous droits, traductions inclues. Toutes formes de reproduction ou transmission par quelque procédé que ce soit, interdites sans autorisation écrite préalable par GIMATIC Srl. Avec réserve de modifications et de mise à jour sans préavis.

Todas las fuerzas y los pares se refieren a una bresión de 6 bar.
Las fuerzas o los pares de las pinzas son totales.

Todos los derechos reservados, incluyendo los derechos de traducción. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o transmitida en ninguna forma y por ningún medio, sea electrónico, mecánico, fotocopia u otro, sin permiso previo por escrito de Gimatic Srl. La empresa se reserva el derecho de aportar modificaciones sin previo aviso.

Todas as forças e binários fazem referência à pressão de 6 bar.
As forças, ou os binários, das pinças são valores totais.

Todos os direitos reservados, inclusas traduções. É proibida qualquer forma de reprodução ou transmissão sem a autorização escrita e aprovada pela GIMATIC Srl. Reservamo-nos o direito de efectuar modificações e actualizações em qualquer momento e sem aviso prévio.

Wszystkie wartości momentu i siły podano dla ciśnienia 6 barów.
Wartości siły lub momentu chwytaków są wartościami całkowitymi.

Wszystkie prawa zastrzeżone wraz z prawami do tłumaczenia. Powielanie lub przekazywanie tego dokumentu w jakiejkolwiek formie i za pomocą jakichkolwiek środków, elektronicznych, mechanicznych, fotokopii i innych, bez pisemnej zgody GIMATIC Srl jest zabronione. Zastrzegamy sobie prawo do dokonania zmian bez powiadomienia.

Bütün kuvvet ve Tork değerleri 6 bar basınç ile geçerlidir. Kuvvet veya Tork tutucular için toplam değerdir.

Çeviri hakkı dahil her hakkı saklıdır. Bu yayının hiç bir kısmı Gimatic Srl'nın yetkili yazılı izni olmadan çoğaltılamaz veya elektronik, mekanik, fotokopi ve diğer yollarla, herhangi bir biçimde, yayınlanamaz. Değişiklik yapma hakkı bizde saklıdır.

所有的力和力矩都是在6bar的压力下。
钳夹的力和扭矩是总值。

GIMATIC版权所有。在无GIMATIC的书面授权下，不得以任何电子或书面的形式复制或者传播本刊物。我们保留修改的权利。

カタログに記載された力とトルクは、エアー圧力が0.6MPaのときの数値です。
グリッパーの把持力とトルクは、合計の数値です。

弊社は、翻訳権を含めた著作権を保有しています。 このパンフレット内のいかなる部分であっても、ジマテックの書面による事前の許可なく、電子的や機械的といった、あらゆる形式・手段であれ、複製・転載することは禁じられています。 弊社は、事前の予告なく 内容の変更を行う権利を有しますので、ご理解ご了承ください。

모든 힘 및 토크는 6바 압력과 관련되어 있습니다.
그리퍼의 힘 또는 토크는 총 값입니다.

번역권 포함 판권 본사 소유. 본 간행물의 그 어떤 부분도 GIMATIC Srl의 사전 서면 동의 없이 전자적, 기계적, 복사 또는 기타 그 어떤 방식으로도 재생산 또는 전송할 수 없습니다. 변형에 대한 권리는 본사에 있습니다.

Visitate il nostro sito ed avrete a disposizione tutti gli strumenti necessari con gli aggiornamenti, in tempo reale, sulle ultime novità di prodotto, i prezzi e la rete di vendita.
**L'offerta Gimatic, oltre ai prodotti della sezione HANDLING mostrati in questa brochure, comprende una sezione PLASTICS dedicata ai componenti per l'asservimento di presse per stampaggio, una sezione SENSORS dedicata ai sensori per l'automazione ed una sezione MECHATRONICS dedicata agli attuatori elettrici.**

*Visit our website: you will have access to all the necessary tools with real-time updates on the latest news, prices and sales network.*
***In addition to the products of the HANDLING section shown in this brochure, the Gimatic offer includes a PLASTICS section dedicated to interlocking components for injection moulding machines and a SENSORS section dedicated to sensors for automation and a MECHATRONICS section dedicated to electric actuators.***

Besuchen Sie unsere Website, dort finden Sie alle notwendigen technischen Informationen, die aktuellen Produktneuheiten, Preislisten und eine Übersicht zur Vertriebsstruktur.
**Neben den in dieser Broschüre gezeigten Produkten der Rubrik HANDLING enthält das Angebot von Gimatic die Rubrik PLASTICS, die den Greifer- und sonstigen Komponenten für Spritzgusspressen gewidmet ist, die Rubrik SENSORS, die Sensoren für die Automation umfasst, und die Rubrik MECHATRONICS, die elektrische Antriebe beinhaltet.**

*Visitez notre site et vous aurez à disposition tous les instruments nécessaires avec toutes les mises à jour, en temps réel, sur les dernières nouveautés du produit, ainsi que la liste des prix et le réseau de vente.*
***L'offre Gimatic, en dehors des produits de la section HANDLING montrés dans cette brochure, comprend une section PLASTICS, dédiée aux composants pour l'asservissement de presses de moulage, une section SENSORS, dédiée aux capteurs pour l'automatisation, et une section MECHATRONICS, dédiée aux actionneurs électriques.***

Visite nuestro sito y tendrá a disposición todas las herramientas necesarias con todas las actualizaciones, en tiempo real, sobre las últimas novedades de los productos, los precios y la red de ventas.
**La oferta Gimatic, además de los productos de la sección HANDLING indicados en este folleto, incluye una sección PLASTICS dedicada a los componentes para prensas de moldeado, una sección SENSORS dedicada a los sensores para la automatización y una sección MECHATRONICS dedicada a los actuadores eléctricos.**

*Visite o nosso site e terá ao seu dispor todos os instrumentos necessários de atualização, em tempo real, para as últimas novidades dos produtos, assim como a lista de preços e a rede de vendas.*
***A oferta Gimatic, para além dos produtos da secção HANDLING ilustrados no presente folheto, inclui uma secção PLASTICS, dedicada aos componentes para mecanismos de prensas para moldagens, uma secção SENSORS, dedicada aos sensores para a automatização e uma secção MECHATRONICS dedicada aos atuadores elétricos.***

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej, która zapewnia dostęp do niezbędnych narzędzi w czasie rzeczywistym, aktualności, cenników i sieci sprzedaży.
**Oprócz produktów opisanych w części niniejszej broszury TRANSPORT oferta Gimatic zawiera również dział TWORZYWA SZTUCZNE, poświęcony elementom blokującym do wtryskarek, dział CZUJNIKI, dotyczący czujników dla układów automatyki, a także dział MECHATRONIKA poświęcony siłownikom elektrycznym.**

Ürünlerimiz ve satış ağımızla ilgili en güncel bilgiye ulaşmak, yeni ürünlerimizden haberdar olmak için internet sitemizi ziyaret edin.
**Bu broşürde tanıtılan "Taşıma Üniteleri" bölümüne ek olarak enjeksiyon makinesinden ürün almaya yönelik "Plastik" bölümü, otomasyonda kullanılan sensörleri kapsayan "Sensör"bölümü ve elektrikli iş elemanlarının olduğu "MEKATRONİK" bölümünü de Gimatic'in ürün gamı içerisinde bulacaksınız.**

您可通过登录我们的网站获得最新的新闻和销售网络信息。

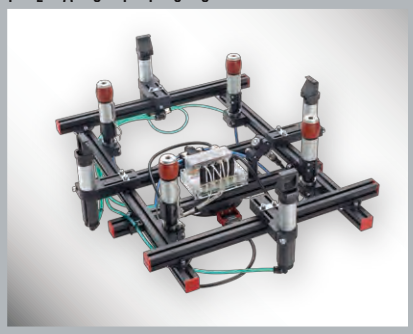
除宣传册中提及的自动化部件外，Gimatic的销售产品还包括关于治具，传感器和电驱装置。

Gimatic社のラインアップは、本パンフレットに掲載されているHANDLINGセクションの製品に加え、射出成形機用の連動コンポーネント専門のPLASTICSセクション、自動化用センサー専用のSENSORSセクションと電動アクチュエータ専門のMECHATRONICSセクションがあります。

저희 웹사이트를 방문하시면 최신 제품 소식, 가격 목록, 판매 네트워크 등에 대해 실시간 업데이트와 함께 필요한 모든 도구를 이용하실수 있습니다. Gimatic은 본 브로셔에 나와있는 핸들링 제품 섹션뿐만 아니라 사출용 척킹 부품, 자동화를 위한 전용 센서인 센서 섹션, 전기 액츄에이터 전용의 메카트로닉스 섹션 등을 제공합니다.

## HANDLING

## PLASTICS



## SENSORS

## MECHATRONICS

**Gimatic S.r.l.**
Via Enzo Ferrari, 2/4 - 25030 Roncadelle (BS) - ITALIA
Tel. +39 030 2584655 - Fax +39 030 2583886
www.gimatic.com - sales@gimatic.com

*BRO-HAND-2016*

# BONDY

INDUSTRIAL EQUIPMENT SUPPLIER

**Transmission**

**Handling**

**Motor & Gear**

**Vacuum Conveying**

**Linear**

**Support**

See our products and solutions at

**www.bondy.dk**

For ordering and questions call (+45) 70 15 14 14