

cats

Panoramica prodotti



Products overview



Produktübersicht



Gamme de produits



Gama de productos



Gama de produtos



P
L
A
S
T
I
C
S

Distributori Plastics
Distributors of Plastics products
Vertriebspartner Plastics
Distributeurs Plastics
Distribuidores Plastics
Distribuidores Plastics

07/09/2013

GIMATIC
Group

CONSOCIATE ITALIANE

*Piemonte, Liguria, Valle D'Aosta,
Como, Lecco, Milano, Monza e Brianza,
Pavia, Varese, Lodi, Verbania*
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*

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

*Belluno, Treviso Nord, Pordenone,
Venezia (Est Piave), Udine, Trieste e
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

Emilia Romagna

GIMATRADE EMILIA S.r.l.

Via Medesano, 19
43015 Noceto (PR)
Tel. +39 0521 155 21 98
Fax +39 0521 185 71 47
info@gimatrademilia.it
www.gimatrademilia.it

GIMATIC
Group

FOREIGN SUBSIDIARIES

AUSLÄNDISCHE TOCHTERFIRMEN

ASSOCIES ETRANGERS

FILIALES EXTRANJERAS

FILIAIS ESTRANGEIRAS

Germany/Deutschland/Allemagne/

Alemania/Alemanha

GIMATIC VERTRIEB GmbH

Brunnenstr. 51
D 72411 Bodelshausen
Ph. +49 7471 96015 - 0
Fax +49 7471 96015 - 19
zentrale@gimaticvertrieb.de
www.gimaticvertrieb.de

Spain/Spanien/Espagne/España/

Espanha

GIMATIC SPAIN S.I.

C/Corín Tellado nº8 - 1ªA
33204 Gijón - Asturias
ESPAÑA
Ph. +34 98 44 93 897
Fax +34 98 44 93 897
jrodriguez@gimaticspain.es
www.gimaticspain.com

Turkey/Türkei/Turquie/Turquia/Turquia

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

Czech Republic/Tschechische

Republik/République Tchèque/

República Checa/República Checa,

Slovakia/Slowakei/Slovaquia/

Eslovaquia/Eslováquia

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

*Central and Latin America/Zentral-
und Südamerika/Amérique centrale et
latine/América Central y Sudamérica/*
América Central e Latina

GIMATIC AUTOMAÇÃO 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

EUROPE

Austria/Österreich/Autriche/Austria/

Áustria

BRUTECS GmbH

Groß-Dörnbach Straße, 12
A-4073 Wilhering
Ph. +43 664 380 6747
Fax +43 7221 87093
office@bruteecs.com
www.bruteecs.com

Belgium/Belgien/Belgique/Bélgica/

Bélgica, Luxembourg/Luxemburg/

Luxembourg/Luxemburgo/

Luxemburgo, Netherlands/Holland/

Pays-Bas/Países Bajos/Holanda

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

Croatia/Kroatien/Croatie/Croacia/

Cróacia, Serbia/Serbien/Serbie/

Serbja/Sérbia, Slovenia/Slowenien/

Slovenie/Eslovenia/Eslovénia

KOVIMEX

Podskranik 60
1380 Cerknica - SLOVENIA
Ph. +386 (170) 96 430
Fax +386 (402) 18 211
kovimex@kovimex.si
www.kovimex.si

Denmark/Dänemark/Danemark/

Dinamarca/Dinamarca, Iceland/

Island/Islande/Islandia/Íslandia

HOFF VAKUUMTEKNIK

Baunegardsvej, 12
DK-2820 Gentofte - DENMARK
Ph. +45 396 414 76
Fax +45 396 414 73
ndh@hoff-vakuum.dk
www.hoff-vakuum.dk

Estonia/Estland/Estonie/Estônia/

Estónia, Lithuania/Litauen/Lituanie/

Lituania/Lituânia, Latvia/Lettland/

Lettonie/Letonia/Letônia, Finland/

Finnland/Finlande/Finlandia/Finlândia

OY SCALAR Ltd

Viertolantie 12
11120 Riihimäki - FINLAND
Ph. +358 10 387 2955
Fax +358 10 387 2950
info@scalar.fi
www.scalar.fi

France/Frankreich/France/Francia/

França

BMS France

531, route de Vernes
74370 Pringy - FRANCE
Ph. +33 450 272900
Fax +33 450 273822
info@bmsfrance.eu
www.bmsfrance.eu

FIT

7, Cours de Verdun - BP 155
01105 - Oyonnax - FRANCE
Ph. +33 474 776451
Fax +33 474 738931
commercial@fit-oyonnax.com
www.fit-oyonnax.com

Greece/Griechenland/Grèce/Grecia/

Grécia

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

Hungary/Ungarn/Hongrie/Hungria/

Hungria

GRIP-PLAST Kft.

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

Norway/Norwegen/Norvège/Noruega/

Noruega, Sweden/Schweden/Suède/

Suecia/Suécia

WEMO AUTOMATION AB

Bredastensvägen 12
SE-331 44 Värnamo - SWEDEN
Ph. +46 370 658500
Fax +46 370 658519
info@wemo.se
www.wemo.se

Polonia/Polen/Pologne/Polonia/Polónia

DOPAK SP. zo.o

Ul. Sokalska, 2
54-614 - Wrocław - POLEN
Ph. +48 713 584000
Fax +48 713 58410
steiner@dopak.pl
www.dopak.pl

*Portugal/Portugal/Portugal/Portugal/
Portugal*
DELTA PLAS Lda
Zona Industrial da Barosa -
Petigais
2400-013 Leiria - PORTUGAL
Ph. +35 1244 823 217
Fax +35 1244 823 218
deltapls-leiria@mail.telepac.pt

*Romania/Rumänien/Roumanie/
Rumania/Roménia*
WITTMANN BATTENFELD S.r.l.
B-dul Iuliu Maniu, Nr 7, Corp T,
Et. 2, Birou A4, Sector 6
061072 Bucuresti - ROMANIA
Ph. +4 0735 168 592
Fax +4 021 317 27 18
catalina.dinu@wittmann-group.ro

*Switzerland/Schweiz/Suisse/Suiza/
Suíça*
CB TECHNIK GmbH
Schachenstrasse, 82
8645 Jona - SWITZERLAND
Ph. +41 552 243 020
Fax +41 552 243 021
claus.buesser@cb-technik.ch
www.cb-technik.ch

*United Kingdom/Großbritannien/
Grande-Bretagne/Reino Unido/Reino
Unido*
GEIGER HANDLING UK Ltd
Raleigh Hall Industrial Estate -
Eccleshall
ST21 6JL Stafford ENGLAND
Ph. +44 178 585 1111
Fax +44 178 585 9090
sales@geigerhandling.co.uk
www.gimatic.co.uk

ASIA

China/China/Chine/China/China
**WITTMANN BATTENFELD
(Shanghai) Co. Ltd**
Unit 1908-1909, Oasis
Middlering Business Center,
n°915 Zhenbei Road, Putuo
District, 20033 Shanghai - CHINA
Ph. +86 21 5888 1221
Fax +86 21 5888 1223
info@wittmann-group.cn
www.wittmann-group.com

India/Indien/Inde/India/Índia
NEEJTECH India
305, Swagat Building, C.G. Road
380 009 Ahmedabad - Gujarat
INDIA
Ph. +91 792 646 09 63
Fax +91 792 646 09 63
info@neejtech.com
www.neejtech.com

Iran/Iran/Iran/Irán/Irão
**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

Israele/Israel/Israël/Israel/Israel
R.E.P. Automation Ltd
2, HaAmelim St. P.O.B.
10115, Haifa Bay 26110
ISRAELE
Ph. +97 248 403012
Fax +97 248 403013
rep@repac.co.il
www.repac.co.il

Russia/Rusland/Russie/Rusia/Rusia
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

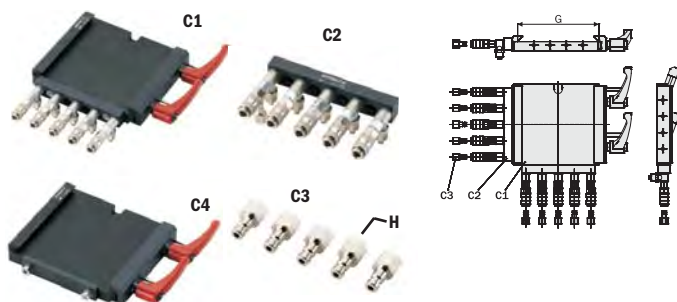
AFRICA

*South Africa/Südafrika/République
Sud-Africaine/Sudáfrica/África do Sul*
PLASTIC & CHEMICAL TRADING
PO BOX 92223 Norwood
2117 - SOUTH AFRICA
Ph. +27 11 483 3015
Fax +27 11 728 3419
matt@plastrading.com

AMERICA

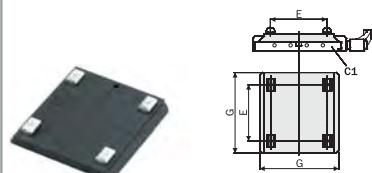
*U.S.A.
Canada/Kanada/Canada/Canadá/
Canadá, Mexico/Mexiko/Mexique/
México/México*
GIMATIC USA
28300 Euclid Ave.
44092 Wickliffe, Ohio - USA
Ph. +1 216 535 4811
Fax +1 216 535 4833
sales@gimaticusa.com
www.gimaticusa.com

Moduli di fissaggio
Modular clamping system
Klemmstücke
Modules de fixation
Módulos de fijación
Módulos de fixação



Cambia utensile (lato robot) / Quick changer (robot side)
 Schnellwerkzeugwechsler (Robotseite) / Changeur d'outil rapide (Côté robot)
 Cambio rápido (lado robot) / Mudança rápida (lado do robot)

		G [mm]	H	m [g]	N°
MFI-A130	C1	100		620	
MFI-A131	C1	160		1650	
MFI-A133	C2			140	
MFI-A132	C2			450	
MFI-A135	C3		M5	17	(x5)
MFI-A134	C3		G1/8	40	(x5)
MFI-A40	C4			500	
MFI-A42	C4			1270	



Cambia utensile (lato pinza) / Quick changer (gripper side)
 Schnellwerkzeugwechsler (Greifenseite) / Changeur d'outil rapide (Côté pince)
 Cambio rápido (lado garra) / Mudança rápida (lado da mão de presa)

	E [mm]	G [mm]	m [g]
MFI-A41	70	100	270
MFI-A43	120	160	670



Profilii estrusi / Extruded profiles / Alu profiles / Profilé-filé / Perfiles de extrusión / Perfis extrudidos

		L [m]	m [g]
EMB-1018-1000	EMF-1018-1000	1	250
EMB-1018-2000	EMF-1018-2000	2	500
EMB-1818-1000	EMF-1818-1000	1	380
EMB-1818-2000	EMF-1818-2000	2	760
EMB-2510-1000	EMF-2510-1000	1	280
EMB-2510-2000	EMF-2510-2000	2	560
EMB-2518-1000	EMF-2518-1000	1	400
EMB-2518-2000	EMF-2518-2000	2	800
EMB-2525-1000	EMF-2525-1000	1	610
EMB-2525-2000	EMF-2525-2000	2	1220
EMB-5025-1000	EMF-5025-1000	1	1040
EMB-5025-2000	EMF-5025-2000	2	2080
EMB-4040-1000	EMF-4040-1000	1	1300
EMB-4040-2000	EMF-4040-2000	2	2600
EMB-8040-1000	EMF-8040-1000	1	2180
EMB-8040-2000	EMF-8040-2000	2	4360



Profilii estrusi / Extruded profiles / Alu profiles / Profilé-filé / Perfiles de extrusión / Perfis extrudidos

	L [m]	m [g]
EMB-2017-1000	1	340
EMB-2017-2000	2	680
EMB-3026-1000	1	700
EMB-3026-2000	2	1400
EMB-5045-1000	1	1665
EMB-5045-2000	2	3330



Profilii estrusi / Extruded profiles / Alu profiles / Profilé-filé / Perfiles de extrusión / Perfis extrudidos

	L [m]	m [g]
MF-20-1000	1	230
MF-30-1000	1	444



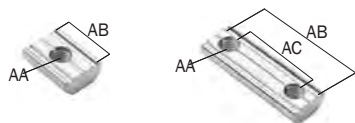
Tappi / Plugs / Verschluss / Bouchon / Tapones / Tampas

MFI-A21	EMB-2525, EMF-2525	(1)
MFI-A22	EMB-5025, EMF-5025	(1)
MFI-A23	EMB-1818, EMF-1818	(1)
MFI-A24	EMB-1018, EMF-1018	(1)
MFI-A25	EMB-4040, EMF-4040	(1)
MFI-A26	EMB-8040, EMF-8040	(1)
MFI-A27	EMB-2510, EMF-2510	(1)
MFI-A28	EMB-2518, EMF-2518	(1)
MFP-K21	MF-30	(1)
MFP-K22	MF-20	(1)
MFP-K28	EMB-3026	(1)
MFP-K29	EMB-2017	(1)
MFP-K50	EMB-5045	(1)

(1)

Confezione da 10 pezzi / 10 pieces package / 10 Stück Packung / Vendu par 10 pièces / Paquete de 10 piezas / Embalagem de 10 peças

Moduli di fissaggio
Modular clamping system
Klemmstücke
Modules de fixation
Módulos de fijación
Módulos de fixação



Dadi / T-Nuts / Mutter / Écrous / Tuercas / Porcas em T -

	AA	AB [mm]	AC [mm]	m [g]
MFI-177	M4	15		5
MFI-025	M5	15		5
MFI-178	M6	15		5
MFI-003	M4	16	8	5
MFI-006	M5	20	10	7
MFI-009	M5	25	15	9
MFI-148	M5	25	17	9
MFI-016	M5	32	22	11
MFI-027	M5	35	25	13
MFI-055	M5	38	28	14
MFI-050	M5	40	30	15
MFI-029	M5	45	35	16
MFI-020	M5	50	40	18
MFI-043	M5	60	50	22
MFI-022	M5	70	60	26
MFI-045	M5	100	90	38
MFI-243	(4)			2

(4)

Dado last-minute / Last-minute nut / Last-minute Mutter / Écrou dernière minute / Tuercas último minuto / Porca último minuto



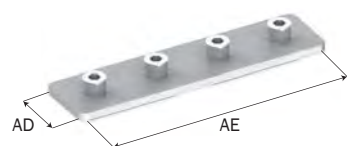
Interfaccia / Interface / Schnittstelle / Interface / Interfaz / Interface

		m [g]
MFI-A102	QC90-B	160
MFI-A103	QC150-B - QC160-B	490



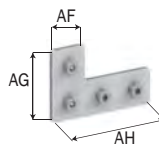
Staffa in acciaio inox per fissaggio a 90° di profili / Stainless steel angle bracket for profiles / Winkelverbinder 90° aus Edelstahl für Profile / Bride à angle droit en acier inox pour fixation / Escuadra para la unión de perfiles / Suporte com ângulo 90° para fixação dos perfis

		m [g]
MFI-A140	24x24 mm	33
MFI-A141	49x49 mm	82



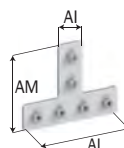
Piastra di fissaggio dritta / Straight fixing plate / Gerade Befestigungsplatte / Plaque de fixation droite / Placa de fijación directa / Placa de fixação direita

	AD [mm]	AE [mm]	m [g]
MFI-A226	25	50	45
MFI-A227	25	100	95
MFI-A228	40	160	195



Piastra di fissaggio a L / L-shaped fixing plate / L-förmige Befestigungsplatte / Plaque de fixation en L / Placa de fijación en L / Placa de fixação em L

	AF [mm]	AG [mm]	AH [mm]	m [g]
MFI-A232	25	50	50	70
MFI-A233	25	50	75	95
MFI-A234	40	80	120	200



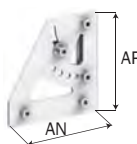
Piastra di fissaggio dritta / Straight fixing plate / T-förmige Befestigungsplatte / Plaque de fixation en T / Placa de fijación en T / Placa de fixação em T

	AI [mm]	AL [mm]	AM [mm]	m [g]
MFI-A229	25	50	75	95
MFI-A230	25	100	75	145
MFI-A231	40	120	110	250



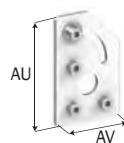
Piastra di fissaggio a 45° / 45° fixing plate / 45-Grad-Befestigungsplatte / Plaque de fixation à 45° / Placa de fijación a 45° / Placa de fixação a 45°

	m [g]
MFI-A221	100



Piastra di fissaggio con angolo regolabile / Fixing plate with adjustable angle / Befestigungsplatte mit einstellbarem Winkel / Plaque de fixation à angle réglable / Placa de fijación con ángulo regulable / Placa de fixação com ângulo regulável

	AN [mm]	AP [mm]	m [g]
MFI-A222	60	85	130
MFI-A223	90	95	215
MFI-A224	70	100	175



Piastra di fissaggio con angolo regolabile / Fixing plate with adjustable angle / Befestigungsplatte mit einstellbarem Winkel / Plaque de fixation à angle réglable / Placa de fijación con ángulo regulable / Placa de fixação com ângulo regulável

	AU [mm]	AV [mm]	m [g]
MFI-A225	80	50	115

Moduli di fissaggio
Modular clamping system
Klemmstücke
Modules de fixation
Módulos de fijación
Módulos de fixação



Piastra per fissaggio a croce di profili / Cross mounting bracket for profiles / Kreuzplatte für Profile / Bride pour fixation à croix de profils / Placa para la unión de perfiles en cruz / Suporte para fixação em cruz dos perfis

	AQ[mm]	AR[mm]	m [g]
MFI-A175	18	18	40
MFI-A265 NEW	18	25	60
MFI-A11	25	25	75
MFI-A12	50	50	170
MFI-A13	25	50	155
MFI-A29	40	40	85
MFI-A30	80	80	255
MFI-A31	40	80	175
MFI-A32	25	80	140
MFI-A33	25	40	75



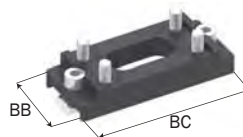
Staffa (quadra) per fissaggio a croce / Cross (square) joint connector / Kreuzverbinder (quadratisch) / Bride (carrée) pour fixation à croix / Abrazadera (cuadrada) para la fijación en cruz / Suporte (quadrado) para fixação em cruz

	AS [mm]	AT [mm]	m [g]
MFI-A244 NEW	18	18	32
MFI-A16	25	25	45
MFI-A17	50	25	65
MFI-A18	25	50	50



Staffa (tonda) per fissaggio a croce / Cross (round) joint connector / Kreuzverbinder (rund) / Bride (ronde) pour fixation à croix / Abrazadera (redonda) para la fijación en cruz / Suporte (redondo) para fixação em cruz

	BA [mm]	m [g]
MFI-A156	Ø10	15
MFI-A37	Ø14	32
MFI-A38	Ø20	45
MFI-A39	Ø30	75
MFI-A178	Ø50	150



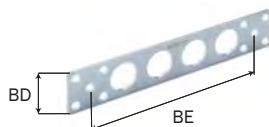
Fissaggio verticale profili / Vertical fastening of the profiles / Senkrechte Befestigung der Profile / Fixage verticale des profils / Brida de fijación vertical / Fixação vertical dos perfis

	BB [mm]	BC [mm]	m [g]
MFI-A217	30	50	65
MFI-A218	30	70	85
MFI-A219	55	50	110
MFI-A220	55	75	140



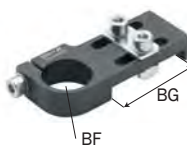
Interfaccia per braccio a sbalzo / Interface for square profile / Schnittstelle für Kragarm / Interface pour bras en porte-à-faux / Interface para brazo en voladizo / Interface para encastrar perfil

	m [g]
MFI-A254 NEW	680
MFI-A255 NEW	1300



Connettore piatto dritto / Flat straight connector / Endplatte / Connecteur plat droit / Conector plano recto / Conector plano direito

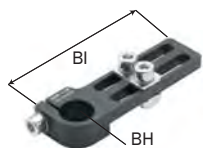
	BD [mm]	BE [mm]	m [g]
MFI-A101	25	76	50
MFI-A19	25	120	60
MFI-A201	25	130	65
MFI-A100	50	76	75
MFI-A20	50	120	100
MFI-A202	50	130	110



Staffa / Mounting bracket / Winkelklemmstück / Bride de fixation / Unión de montaje / Suporte de fixação

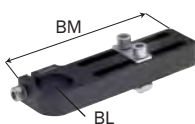
	BF [mm]	BG [mm]	m [g]
MFI-A01	Ø10	18	20
MFI-A270 NEW	Ø10	25	23
MFI-A02	Ø14	25	34
MFI-A204	Ø20	25	45
MFI-A03	Ø20	40	48

Moduli di fissaggio
Modular clamping system
Klemmstücke
Modules de fixation
Módulos de fijación
Módulos de fixação



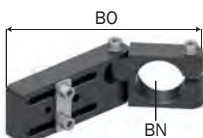
Staffa / Mounting bracket / Winkelklemmstück / Bride de fixation / Unión de montaje / Suporte de fixação

	BH [mm]	BI [mm]	m [g]
MFI-A04	Ø10	70	23
MFI-A05	Ø14	75	38
MFI-A06	Ø14	85	40
MFI-A07	Ø20	105	55
MFI-A08	Ø30	115	95



Staffa robusta / Heavy duty mounting bracket / Schwerlast-Winkelklemmstück / Bride robuste / Unión de montaje robusta / Abraçadeira resistente

	BL [mm]	BM [mm]	m [g]
MFI-A207	Ø10	70	30
MFI-A209	Ø14	85	60
MFI-A205	Ø20	105	85
MFI-A206	Ø30	115	175



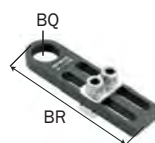
Staffa robusta / Heavy duty mounting bracket / Schwerlast-Winkelklemmstück / Bride robuste / Unión de montaje robusta / Abraçadeira resistente

	BN [mm]	BO [mm]	m [g]
MFI-A250	Ø10	64,5	30
MFI-A251	Ø14	85	50
MFI-A252	Ø20	107	90
MFI-A253	Ø30	135,5	185



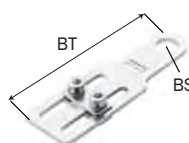
Staffa / Mounting bracket / Winkelklemmstück / Bride de fixation / Unión de montaje / Suporte de fixação

	EMF	BP [mm]	m [g]
MFI-A09	2525, 5025	Ø14	50
MFI-A10	2525, 5025	Ø20	70
MFI-A36	4040, 8040	Ø20	95
MFI-A34	2525, 5025	Ø30	90
MFI-A35	4040, 8040	Ø30	150



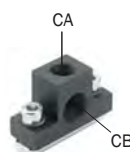
Staffa / Mounting bracket / Winkelklemmstück / Bride de fixation / Unión de montaje / Suporte de fixação

	BQ [mm]	BR [mm]	m [g]
MFI-A104	G1/8"	75	25
MFI-A105	G1/8"	105	42
MFI-A106	M10x1	75	30
MFI-A107	M10x1	105	40
MFI-A266 NEW	M12x1	75	35
MFI-A267 NEW	M12x1	105	50
MFI-A108	M14x1	75	20
MFI-A109	M14x1	105	40
MFI-A210	M14x1.5	75	20
MFI-A211	M14x1.5	105	40
MFI-A110	M16x1	75	20
MFI-A111	M16x1	105	40
MFI-A112	M20x1.5	75	30
MFI-A113	M20x1.5	105	35
MFI-A268 NEW	M25x1.5	85	55
MFI-A269 NEW	M25x1.5	115	70
MFI-A114	-	75	25
MFI-A115	-	105	40



Staffa / Mounting bracket / Winkelklemmstück / Bride de fixation / Unión de montaje / Suporte de fixação

	BS [mm]	BT [mm]	m [g]
MFI-A116	Ø10.5	100	60
MFI-A117	Ø12.5	100	60
MFI-A118	Ø14.5	100	60
MFI-A119	Ø16.5	100	65
MFI-A120	Ø20.5	100	60
MFI-A181	Ø22.5	100	105
MFI-A182	Ø25.5	100	100
MFI-A121	Ø10.5	65	45
MFI-A122	Ø12.5	65	45
MFI-A123	Ø14.5	65	45
MFI-A124	Ø16.5	65	45
MFI-A125	Ø20.5	65	40
MFI-A183	Ø22.5	70	75
MFI-A184	Ø25.5	70	70



Staffa per attacco diretto ventosa / Direct connector for vacuum cup / Saugeranschluss / Bride de fixation directe pour ventouse / Soporte para la unión directa de la ventosa / Suporte de fixação directa para ventosa

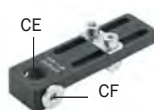
	CA [mm]	CB [mm]	m [g]
MFI-A46	G1/8"	G1/8"	42
MFI-A47	G1/8"	G1/4"	40

Moduli di fissaggio
Modular clamping system
Klemmstücke
Modules de fixation
Módulos de fijación
Módulos de fixação



Staffa per ventosa / Mounting bracket for vacuum cup / Winkelstück für Saugnapf / Bride pour ventouse / Soporte para la unión directa de la ventosa / Suporte de fixação directa para ventosa

	CD [mm]	CC [mm]	m [g]
MFI-A48	M5	M5	15
MFI-A49	G1/8"	G1/8"	45
MFI-A50	G1/4"	G1/8"	45



Staffa lunga per ventosa / Long mounting bracket for vacuum cup / Langes Winkelstück für Saugnapf / Bride longue pour ventouse / Soporte largo para ventosa / Suporte longo para ventosa

	CE [mm]	CF [mm]	m [g]
MFI-A51	M5	M5	20
MFI-A52	G1/8"	G1/8"	60
MFI-A53	G1/4"	G1/8"	60



Staffa ad angolo regolabile per ventosa / Adjustable angle connector for vacuum cup / Winkelstück 360° drehbar für Saugnapf / Bride angulaire pour ventouse / Soporte de ángulo regulable para ventosa / Suporte angular para ventosa

	CG [mm]	CH [mm]	m [g]
MFI-A54	M5	M5	15
MFI-A55	G1/8"	G1/8"	45
MFI-A56	G1/4"	G1/8"	42



Gambo per ventosa / Leg for vacuum cup / Greifarm für Saugnapf / Bras porte ventouse / Mango para ventosa / Haste para ventosa

	CNxCM [mm]	CI [mm]	CL [mm]	m [g]
MFI-A170	Ø10x30	M5	M5	10
MFI-A171	Ø10x60	M5	M5	13
MFI-A172	Ø10x90	M5	M5	17
MFI-A71	Ø14x40	G1/8"	G1/8"	17
MFI-A72	Ø14x80	G1/8"	G1/8"	25
MFI-A73	Ø14x120	G1/8"	G1/8"	32
MFI-A74	Ø20x50	G1/4"	G1/8"	40
MFI-A75	Ø20x100	G1/4"	G1/8"	60
MFI-A76	Ø20x150	G1/4"	G1/8"	75



Gambo con cravatta / Clamp leg / Winkelarm mit Klemmstück / Bras avec élément de serrage / Abrazadera con mango / Haste com elemento de aperto

	CQ x CP [mm]	CO [mm]	m [g]
MFI-A93	Ø10x15	Ø10	8
MFI-A158	Ø10x30	Ø10	10
MFI-A159	Ø10x60	Ø10	15
MFI-A160	Ø10x90	Ø10	20
MFI-A157	Ø14x20	Ø14	15
MFI-A161	Ø14x40	Ø14	20
MFI-A162	Ø14x80	Ø14	30
MFI-A163	Ø14x120	Ø14	40
MFI-A94	Ø20x25	Ø20	35
MFI-A77	Ø20x50	Ø20	45
MFI-A78	Ø20x100	Ø20	70
MFI-A79	Ø20x150	Ø20	105
MFI-A95	Ø20x25	Ø30	60
MFI-A203	Ø30x40	Ø30	130
MFI-A164	Ø30x80	Ø30	170
MFI-A165	Ø30x140	Ø30	230
MFI-A166	Ø30x200	Ø30	300



Blocco distributore laterale / Side manifold block / Verteilerblock / Bloc distributeur latéral / Bloque distribuidor lateral / Bloco de distribuição lateral

	CR	m [g]
MFI-A68	G1/8" (n°5)	30
MFI-A69	G1/8" (n°9)	50
MFI-A70	G1/8" (n°10)	48



Blocco distributore / Manifold block / Luftverteiler / Bloc distributeur / Bloque distribuidor / Bloco distribuidor

	CS	m [g]
MFI-A66	G1/8" (x5)	50
MFI-A67	G1/4" (x5)	80



Supporto orientabile / Swivelling support / Schwenkbare Halterung / Support orientable / Soporte orientable / Suporte orientável

	CV [mm]	CT	m [g]
MFI-A212	Ø20	G1/8"	30
MFI-A213	Ø20	M16x1	40

Moduli di fissaggio
Modular clamping system
Klemmstücke
Modules de fixation
Módulos de fijación
Módulos de fixação



Blocco di connessione a croce / Cross connection block / Kreuz-Verbindungsblock / Bloc de connexion en croix / Bloque de conexión en cruz / Bloco de ligação em cruz

	DA [mm]	DB [mm]	m [g]
MFI-A214	Ø20	Ø10	40
MFI-A215	Ø20	Ø14	45
MFI-A216	Ø20	Ø20	70



Gomito con cravatta / Elbow arm / Gelenkarm mit Klemmstück / Bras de préhension ajustble / Codo con abrazadera / Braço de fixação ajustável

	DC x DE [mm]	DD [mm]	m [g]
MFI-A59	Ø10x60	Ø10	20
MFI-A60	Ø14x40	Ø14	32
MFI-A61	Ø14x80	Ø14	42
MFI-A62	Ø14x120	Ø14	50
MFI-A63	Ø20x50	Ø20	70
MFI-A64	Ø20x100	Ø20	90
MFI-A65	Ø20x150	Ø20	120
MFI-A167	Ø30x80	Ø30	235
MFI-A168	Ø30x140	Ø30	300
MFI-A169	Ø30x200	Ø30	360



Snodo robusto con cravatta / Heavy duty elbow arm / Schwerlast-Gelenkarm mit Klemmstück / Coude robuste avec cravate / Codo con abrazadera robusto / Haste com ajuste angular resistente

	DF x DE [mm]	DG [mm]	m [g]
MFI-A195	Ø20x50	Ø20	95
MFI-A199	Ø20x100	Ø20	115
MFI-A200	Ø20x150	Ø20	130
MFI-A196	Ø30x80	Ø30	330
MFI-A197	Ø30x140	Ø30	380
MFI-A198	Ø30x200	Ø30	435



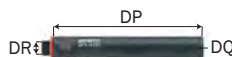
Gomito per ventosa / Elbow arm for vacuum cup / Gelenkarm für Saugnapf / Bras porte ventouse ajustable / Codo para ventosa / Braço porta ventosa ajustável

	DI x DH [mm]	DL [mm]	m [g]
MFI-A142	Ø10x45	M5	18
MFI-A143	Ø10x90	M5	27
MFI-A144	Ø14x60	G1/8"	33
MFI-A145	Ø14x120	G1/8"	50
MFI-A146	Ø20x78	G1/8"	60
MFI-A147	Ø20x153	G1/8"	100
MFI-A148	Ø20x75	G1/4"	75
MFI-A149	Ø20x150	G1/4"	115



Gomito a cravatta per ventosa / Elbow arm for vacuum cup clamping / Winkel-Klemmverbindung für Saugnapf / Coude à support pour ventouse / Codo con abrazadera para ventosa / Braço para ventosa com ângulo

	DN x DM [mm]	DO [mm]	m [g]
MFI-A256 NEW	Ø10x30	M5	14
MFI-A257 NEW	Ø10x60	M5	17
MFI-A258 NEW	Ø10x90	M5	20
MFI-A259 NEW	Ø14x40	G1/8"	32
MFI-A260 NEW	Ø14x80	G1/8"	40
MFI-A261 NEW	Ø14x120	G1/8"	48
MFI-A262 NEW	Ø20x50	G1/4"	58
MFI-A263 NEW	Ø20x100	G1/4"	73
MFI-A264 NEW	Ø20x150	G1/4"	88



Prolunga con canale per l'aria / Extension tube with air lead / Verlängerungsröhre mit Luftkanal / Prolongateur avec canal d'air / Prolongación con conducto para el aire / Extensão com canal de ar

	DQ x DP [mm]	DR [mm]	m [g]
MFI-A154	Ø10x45	M5	10
MFI-A155	Ø10x90	M5	15
MFI-A150	Ø14x45	G1/8"	15
MFI-A151	Ø14x90	G1/8"	25
MFI-A152	Ø20x45	G1/4"	30
MFI-A153	Ø20x90	G1/4"	55



Staffa per il montaggio di tre unità / Mounting bracket for three units / Befestigungsplatte zur Befestigung von drei Einheiten / Bride pour le montage de trois unités / Elemento de unión para el montaje de tres unidades OFX2010 / Suporte para montagem de três unidades

	DS (mm)	m [g]
MFI-A194	Ø20	200



Staffa per il montaggio della pinza OFP20 su profilo / OF20 gripper mounting bracket, to use with profile / Befestigungsplatte zur Befestigung des Greifers OFP20 an Profil / Bride pour le montage de la pince OFP20 sur profilé / Soporte para el montaje de la pinza OFP20 sobre el perfil / Suporte para montagem de pinça OFP20 no perfil

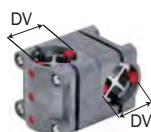
	m [g]
MFI-A176	95

Moduli di fissaggio
Modular clamping system
Klemmstücke
Modules de fixation
Módulos de fijación
Módulos de fixação



Kit di bloccaggio per estruso / Single block assembly / Klemmstücke für Einzel-Pressprofil / Kit de blocage pour profilé / Kit de bloqueio para el tubo extruido / Kit de bloqueio para perfil

	DT [mm]	m [g]
MFI-A188	Ø20	48
MFI-A189	Ø30	77
MFI-A190	Ø50	510



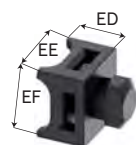
Kit di bloccaggio per doppio estruso / Double block assembly / Klemmstücke für Doppel-Pressprofil / Kit de blocage pour double profilés / Kit de bloqueio para doble tubo extruido / Kit de bloqueio para perfil duplo

	DV [mm]	m [g]
MFI-A191	Ø20	77
MFI-A192	Ø30	122
MFI-A193	Ø50	930



Linguette di centraggio tonde / Rounded centering feather keys / Zentrierfederkeile für runde Befestigungsteile / Languettes de centrage rondes / Lengüetas de centrado redondeadas / Lingueta de centragem redonda

		m [g]
MFI-A185	EMB-2017	10 (1)
MFI-A186	EMB-3026	20 (1)
MFI-A187	EMB-5045	40 (1)



Staffa per fissaggio viti / Hose mounting bracket / Befestigungsbügel für Kabeln / Bride de fixation câbles / Soporte para fijación de cables / Suporte de fixação de cabos

	ED [mm]	EE [mm]	EF [mm]	m [g]
MFI-A239	10,5	16	16	20 (1)

(1) Confezione da 10 pezzi / 10 pieces package / 10 Stück Packung / Vendu par 10 pièces / Paquete de 10 piezas / Embalagem de 10 peças



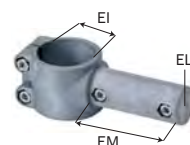
Spina di centraggio filettata / Threaded centering pin / Zentrierstift mit Gewinde / Douille de centrage fileté / Pin de centrado roscado / Pino de centragem

	EA [mm]	EC	EB [mm]	m [g]
MFI-A235	Ø10	M8x1	60	7
MFI-A236	Ø14	M12x1	80	20
MFI-A237	Ø20	M17x1	100	45
MFI-A238	Ø30	M27x1	100	45



Basetta per fissaggio pinza / Gripper mounting bracket / Befestigungshalter für Greifer / Support pour fixation pince / Soporte para la fijación de la pinza / Suporte para fixação de pinça

	EH x EG [mm]	m [g]
MFP-A04	Ø10x15 GS-10, GW-10, SGP-25S	5
MFP-A01	Ø20x48 AA, GS-16, GW-16, SGP-32S	26



Staffa in plastica / Polymer mounting bracket / Klemmstück aus Kunststoff / Bras de préhension / Abrazadera en plástico / Suporte

	EI [mm]	EL x EM [mm]	m [g]
MFP-A08	Ø30	Ø20x48	48
MFP-A05	Ø36	Ø20x48	54
MFP-A06	Ø45	Ø20x48	65
MFP-A07	Ø56	Ø20x48	82



Staffa Ø20-10 in plastica / Polymer mounting bracket Ø20-10 / Klemmstück Ø20-10 aus Kunststoff / Bras de préhension Ø20-10 en plastique / Abrazadera Ø20-10 en plástico / Suporte Ø 20-10

	EP [mm]	EO x EN [mm]	m [g]
MFP-A03	Ø10	Ø20x48	35



Giunto angolare in plastica / Polymer T connector / Winkelklemmstück aus Kunststoff / Connexion angulaire en plastique / Junta angular en plástico / Conexão angular em plástico

	EQ [mm]	ER x ES [mm]	m [g]
MFP-A02	Ø20	Ø20x48	53
MFP-A09	Ø30	Ø30x48	82

Moduli di fissaggio
Modular clamping system
Klemmstücke
Modules de fixation
Módulos de fijación
Módulos de fixação



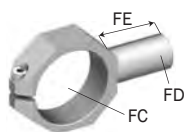
Giunto angolare in acciaio / Steel T connector / Winkelklemmstück aus Stahl / Connexion angulaire en acier / Junta angular en acero / Conexão angular em aço

	ET [mm]	EV [mm]	m [g]
MFM-A02	Ø20	48	200
MFM-A09	Ø30	48	328
MFM-A85	Ø50	70	660



Staffa in acciaio / Steel mounting bracket / Klemmstück aus Stahl / Bride en acier / Abrazadera de acero / Suporte em aço

	FA [mm]	FB [mm]	m [g]
MFM-A30	15	Ø30	69
MFM-A36	15	Ø36	75
MFM-A45	15	Ø45	80
MFM-A56	15	Ø56	102



Staffa in alluminio / Aluminium mounting bracket / Klemmstück aus Aluminium / Bride en aluminium / Abrazadera en aluminio / Suporte em alumínio

	FC [mm]	FD x FE [mm]	m [g]
MFM-A110	Ø36	Ø14x25	30
MFM-A111	Ø45	Ø20x35	65
MFM-A112	Ø56	Ø20x40	110
MFM-A11	Ø75	Ø30x48	308



Riduzione / Adapter / Reduzierstück / Réduction / Reducción / Adaptador

	FU [mm]	FF [mm]	FG [mm]	m [g]
MFM-A114 NEW	Ø12	Ø14	14	2
MFM-A55-38	Ø14	Ø20	38	16
MFM-A55-48	Ø14	Ø20	48	19
MFM-A106	Ø16	Ø20	12	5
MFM-A115 NEW	Ø16	Ø20	20	6
MFM-A10-20	Ø20	Ø30	20	13
MFM-A10-30	Ø20	Ø30	30	21
MFM-A10-48	Ø20	Ø30	48	33
MFM-A105	Ø24	Ø30	12	8
MFM-A116 NEW	Ø25	Ø30	30	17
MFM-A96	Ø30	Ø50	65	240



Supporto orientabile / Hinge with stud / Gelenkhalter mit Rohr / Support orientable / Soporte orientable / Suporte orientável

	FL [mm]	FH x FI [mm]	m [g]
MFM-A17	15	Ø20x48	56
MFM-A18	15	Ø30x48	82



Supporto per sospensione / Holder for suspensions / Halter für gefederte Aufhängung / Support pour suspensions / Soporte para suspensión / Suporte para suspensão

	FM [mm]	FN [mm]	m [g]
MFM-A19	Ø10.5	Ø20	52
MFM-A20	Ø12.5	Ø20	52
MFM-A21	Ø14.5	Ø20	52
MFM-A22	Ø16.5	Ø30	84
MFM-A23	Ø20.5	Ø30	86



Interfaccia tubi con QC...-B / Interface between tubes and QC...-B / Schnittstelle für Profilrohre zur Befestigung an QC...-B / Interface tubes avec QC...-B / Interfaz para tubos y QC...-B / Interface entre tubos e QC...-B

	FO [mm]	m [g]
MFM-A12	Ø20	395
MFM-A16	Ø30	1030



Bloccetto di fissaggio per PB / PB mounting connector / Befestigungsteil für PB / Cale de fixation pour PB / Bloque de fijación para PB / Calço de fixação para PB

	m [g]
MFM-A57	25

Moduli di fissaggio
Modular clamping system
Klemmstücke
Modules de fixation
Módulos de fijación
Módulos de fixação



Interfaccia per pinze / Interface for gripper / Schnittstelle für Greifer / Interface pour pinces / Interfaz para pinzas / Interface para pinças

		FP [mm]	m [g]
i30K	GS-10, GW-10	G1/8"	9
i31K	GS-16, GW-16	G1/8"	14
i32K	GS-20, GW-20	G1/8"	14
i33K	GS-25, GW-25	M15x1	43
i34K	AA-22, AA-23, AA-26, AA-35	M10x1	65
i35K	AA-25	M10x1	65
i36K	PE-16	M16x1	190
i37K	AA-22, AA-23, AA-26, GS-16, GW-16, SGP-32S	M10x1	85



Interfaccia per taglierino GNS / GNS nipper mounting bracket / Schnittstelle für Schneidzange GNS / Interface pour pince coupante GNS / Interfaz para tijera GNS / Interface para pinça GNS

	FR [mm]	FQ [mm]	m [g]
MFM-A107	M17x1	Ø20	30
MFM-A108	M17x1	Ø20	35
MFM-A109	M27x1	Ø30	100



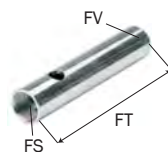
Interfaccia per cilindro guidato / Interfaces for guided cylinder / Schnittstellen für geführten Zylinder / Interface pour vérin guidé / Interface para el cilindro guiado / Interface para cilindro guiado

	GA [mm]	GB [mm]	m [g]
MFM-A117 NEW	M17x1	Ø20	70



Interfaccia per cilindro guidato / Interfaces for guided cylinder / Schnittstellen für geführten Zylinder / Interface pour vérin guidé / Interface para el cilindro guiado / Interface para cilindro guiado

		m [g]
MFM-A118 NEW	OFB40-...50	80
MFM-A119 NEW	OFB40-...30	60



Tubo di prolunga / Extension tube / Verlängerungsrohr / Rallonge / Tubo de prolongación / Tubo de extensão

	FS [mm]	FV x FT [mm]	m [g]
OF14L80	M12x1	Ø14x80	10
OF20L100	M17x1	Ø20x100	30
OF30L120	M27x1	Ø30x120	65

Connessione al robot
Robot connection
Anschluss an den roboter
Connexion au robot
La conexión al robot
Conexão ao robô



Ribaltatori / Tilt units / Kippenheiten / Culbuteurs / Volteadores / Virador

RBT	m [g]
RBT40	1050
RBT50	1635
RBT63	2390



Ribaltatore per piccoli EOAT / Tilt unit for small EOATs / Kippenheit für kleine EOAT / Basculeur pour petits EOAT / Volteador para pequeñas garras de manipulación / Basculante para pequenas EOAT

OFN	m [g]
OFN30-90	210



Cambia utensile / Quick changer / Werkzeugwechsler / Changeur d'outil / Cambio rápido de la herramienta / Mudança rápida

QC	m [g]
QC50-A	103
QC50-B	65
QC90-A	318
QC90-B	227
QCX90-A NEW	595
QC150-A	1123
QC150-B	827
QCX150-A NEW	2200
QC160-A NEW	1200
QC160-B NEW	900
QC200-A NEW	2640
QC200-B NEW	1890
QCX200-A NEW	4900

QC
Accessori - Optionals - Zuberhör - Accessoires -
Accesorios - Acessórios



Magazzino per EOAT / EOAT Storage / Lagerung EOAT / Dépôt pour main de préhension / Soporte para almacenamiento de la EOAT / Suporte para EOAT

	m [g]
QC90-H	420
QC150-H	950



Attuatore pneumatico per cambia utensile QC / Pneumatic actuator for quick changer QC / Pneumatischer Antrieb für Werkzeugwechsler QC / Vérin pneumatique pour changeur d'outil QC / Actuador neumático para el cambio rápido de herramienta QC / Actuador pneumático para mudança de acessórios QC

AQC	m [g]
AQC90	560
AQC150	1480



Modulo di connessione elettrica / Electrical connection module / Elektroverbindungsmodul / Module de connexion électrique / Cambio rápido de la herramienta / Mudança rápida

C-QC	m [g]
CAQC	30
CBQC	30
CEQC-A NEW	97
CEQC-B NEW	97



Scatola di derivazione per sensori / Sensor box / Klemmenkasten / Boîte de dérivation à capteurs / Cajas de derivación para sensores / Caixas de derivação para sensores

SB	m [g]
SB8F	165
SB2C	120
SB4C	160
SB6C	190
SB8C	235
SB12C	325
SB15	150

Pinze a 1 griffa
One finger grippers
Ein-finger-greifer
Pinces à un doigt de préhension
Pinza mono dedo
Pinça mono-dedo



Pinza elastica mono-dito / One finger elastic module / Elastischer Ein-Finger-Greifer / Doigt de préhension élastique / Pinza elástica mono dedo / Pinça elástica mono-dedo

OFD	F [N]	s [mm]	m [g]
OFD20	0+145	4.5	40



Pinze per staffaggio angolari / Angular grippers for clamping / Winkelspanngreifer / Pinces pour bridage angulaire / Pinzas de fijación angular mono-dedo / Pinças pneumáticas mono-dedo angulares para fixação

OFA	C [Ncm]	s	m [g]
OFA14-35	26	35°	25
OFA20-35	100	35°	65
OFA20-35S	100	35°	86
OFA30-35	430	35°	206
OFA30-35S	430	35°	272
OFA50-35	1900	35°	860
OFA50-35S	1900	35°	1060



Pinze per staffaggio radiali / Radial grippers for clamping / Radialspanngreifer / Pinces pour bridage radiaux / Pinzas de fijación radiales mono-dedo / Pinças pneumáticas mono-dedo radiais para fixação

OFR	C [Ncm]	s	m [g]
OFR14-95	19	95°	25
OFR20-95	70	95°	60
OFR20-95S	70	95°	81
OFR30-95	300	95°	193
OFR30-95S	300	95°	257
OFR50-95	1250	95°	790
OFR50-95S	1250	95°	990



Pinze per staffaggio radiali / Radial grippers for clamping / Radialspanngreifer / Pinces pour bridage radiaux / Pinzas de fijación radiales mono-dedo / Pinças pneumáticas mono-dedo radiais para fixação

OFR-G	C [Ncm]	s	m [g]
OFR14-95G NEW	19	95°	30
OFR20-95G	70	95°	80
OFR20-95SG	70	95°	100
OFR30-95G	300	95°	230
OFR30-95SG	300	95°	300



Pinze per staffaggio radiali / Radial grippers for clamping / Radialspanngreifer / Pinces pour bridage radiaux / Pinzas de fijación radiales mono-dedo / Pinças pneumáticas mono-dedo radiais para fixação

OFS	C [Ncm]	s	m [g]
OFS14-90 NEW	19	95°	23
OFS20-90	70	95°	60
OFS20-90S	70	95°	80
OFS30-90	300	95°	185
OFS30-90S	300	95°	245



Guida pinza / Gripper guide / Zentrierstück für Greifer / Guide doigt de préhension / Guía para la pinza / Guia da pinça

	GB [mm]	m [g]
MFI-A96	Ø20	20
MFI-A97	Ø20	60



Riscontro per pinze OFS / Stopper for OFS grippers / Stopper für OFS-Greifer / Butée pincés OFS / Tope para la pinza OFS / Batente para pinças OFS

	GC [mm]	m [g]
MFI-A271 NEW	Ø14	5
MFI-A98	Ø20	14
MFI-A99	Ø30	23



Riscontro per pinze OFR / Stopper for OFR grippers / Stopper für OFR-Greifer / Butée pincés OFR / Tope para la pinza OFR / Batente para pinças OFR

	GD [mm]	m [g]
OFR14G NEW	Ø14	6
OFR20G	Ø20	12
OFR30G	Ø30	30

Pinze a 1 griffa
One finger grippers
Ein-finger-greifer
Pinces à un doigt de préhension
Pinza mono dedo
Pinça mono-dedo



Pinze per staffaggio angolari, con dito in plastica / Angular grippers for clamping with finger in polymer / Winkelspanngreifer mit Plastikfinger / Pinces pour bridage angulaires avec doigt en plastique / Pinza mono-dedo neumática para fijación angular / Pinça pneumática mono dedo angular

OFP	C [Ncm]	s	m [g]
OFP20N-20	100	21°	35
OFP20S-20	100	21°	35
OFP20V-20	100	21°	35
OFP20P-20	100	21°	35
OFP21N-20	100	21°	45
OFP21S-20	100	21°	45
OFP21V-20	100	21°	45
OFP21P-20	100	21°	45
OFP14P-25	40	25°	17

OFP
Accessori - Optionals - Zuberhör - Accessoires -
Accesorios - Acessórios



O-Ring di ricambio / Spare O-Ring / Ersatz-O-Ring / Joint torique de rechange / Junta tórica de repuesto / O-ring sobressalente

KIT3-OFP20N	NBR	OFP20N-20 - OFP21N-20
KIT3-OFP20S	Silicone	OFP20S-20 - OFP21S-20
KIT3-OFP20V	Viton	OFP20V-20 - OFP21V-20



Pastiglia di ricambio / Spare pad / Ersatzgummi / Pastille de rechange / Pastilla de recambio / Garra recâmbio

KIT3-OFP14P	TPU	OFP14P-25
KIT3-OFP20P	TPU	OFP20P-20 - OFP21P-20



Pinze per staffaggio perpendicolari / Perpendicular grippers for clamping / Spanngreifer mit senkrechter Bewegung / Pinces pour bridage perpendiculaires / Pinzas perpendiculares para fijación / Pinças pneumáticas perpendiculares para fixação

OFX	F [N]	s [mm]	m [g]
OFX14-06	13+63	6	30
OFX20-10	20+115	10	65
OFX30-15	44+230	15	190
OFX50-20	100+900	20	740



Cilindro a corsa breve / Short stroke cylinder / Kurzhubzylinder / Vérin pneumatique à faible course / Cilindro neumático de carrera corta / Cilindro pneumático de curso curto

OFL	F [N]	s [mm]	m [g]
OFL2010	130	10	60
OFL3015	300	15	110
OFL3030	300	30	140



Cilindro guidato con steli gemellati / Guided cylinder with twin rods / Geführter Zylinder mit doppelseitiger Kolbenstange / Vérin guidé avec tige jumelées / Cilindro guiado de vástagos gemelos / Cilindro guiado de dupla haste

OFB	F [N]	s [mm]	m [g]
OFB40-A30	660 - 754	30	475
OFB40-A50	660 - 754	50	520
OFB40-B30	660 - 754	30	395
OFB40-B50	660 - 754	50	445
OFB40-C30	660 - 754	30	405
OFB40-C50	660 - 754	50	455



Mini cilindri universali a semplice effetto / General purpose, single-acting mini cylinders / Einfachwirkende Universal-Minizylinder / Mini vérins universels à simple effet / Mini cilindros de simple efecto de propósito universal / Mini cilindros universais de simples efeito

OFC	F [N]	s [mm]	m [g]
OFC14-10	4-43	10	20
OFC20-20	8-113	20	40
OFC30-30	23-271	30	85

OFC
Accessori - Optionals - Zuberhör - Accessoires -
Accesorios - Acessórios

		m [g]
OFC-A001	OFC14-10 - OFC20-20 - OFC30-30	15
OFC-A002	OFC20-20 - OFC30-30	25
OFC-A003	OFC14-10 - OFC20-20 - OFC30-30	15
OFC-A004	OFC20-20 - OFC30-30	25
OFC-A005	OFC14-10 - OFC20-20 - OFC30-30	35
OFC5	OFC20-20 - OFC30-30	40

Pinze a 2 griffe
2-jaw grippers
2-Backen-greifer
Pinces à 2 mâchoires
Pinzas de 2 mordazas
Pinças de 2 mordentes



Pinza per agganciamento / Gripper for engagement / Kopplungsgreifer / Doigt de centrage / Pinza de bloqueo y centrado / Pinça de Centragem

AGG	m [g]
AGG19-B	85
AGG21-B	115
AGG21-C	25
AGG30-B	390
AGG30-C	75



Pinze autocentranti per materozze / Self-centering sprue grippers / Selbstzentrierende Angußgreifer / Pinces auto-centrantes pour carottes / Pinza neumática para mazarotas, angular autocentrante / Pinça pneumática angular autocentrada

AA	C [Ncm]	s	m [g]
AA-22	300-300	2x20°	115
AA-22-NO	250-350	2x20°	115
AA-23	300-300	2x20°	100
AA-23-NO	250-350	2x20°	100
AA-26	300-300	2x20°	120
AA-26-NO	250-350	2x20°	120
AA-35	300-300	2x20°	140
AA-35-NO	250-350	2x20°	140



Pinze non autocentranti per materozze / Non-self-centering sprue grippers / Nichtselbstzentrierende Angußgreifer / Pinces non auto-centrantes pour carottes / Pinza neumática angular no autocentrante para mazarotas / Pinça pneumática angular não auto-centrada para gítos

PB	C [Ncm]	s	m [g]	
PB-0008	48	2x10°	15	
PB-0013	160	2x15°	55	
PB-0014	160	2x15°	50	
PB-0015	120-50	2x16°	50	
PB-0017	160	2x15°	45	
PB-0140	160	2x15°	75	
PB-0150	160	2x15°	75	
PB-0160	160	2x15°	75	
PB-0170	NEW	160	2x15°	50
PB-0180	NEW	160	2x15°	60
PB-0181	NEW	160	2x15°	75



Pinze non autocentranti per materozze / Non-self-centering sprue grippers / Nichtselbstzentrierende Angußgreifer / Pinces non auto-centrantes pour carottes / Pinza para mazarotas no autocentrante / Pinça não autocentrada para gítos

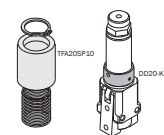
BB	C [Ncm]	s	m [g]
BB-12-00	130-40	2x15°	75
BB-12-NO	120	2x15°	77
BB-13-NO	120	2x15°	90



Pinza pneumatica per materozze, angolare autocentrante a due griffe / 2-jaw self-centering angular pneumatic sprue gripper / Selbstzentrierende pneumatische Anguss-Winkelgreifzangen mit 2 Backen / Pince pneumatique angulaire auto-centreuse / Pinza neumática angular para mazarotas, autocentrante de dos dedos / Pinça pneumática angular autocentrada de dois dedos

DD	C [Ncm]	s	m [g]	
DD20-16R	600	2x15°	165	
DD20-16RS	600	2x15°	190	
DD20-16P	NEW	600	2x15°	160
DD20-16PS	NEW	600	2x15°	195
DD20-16E	600	2x15°	165	
DD20-16ES	600	2x15°	200	
DD20-16K	600	2x15°	170	
DD20-16KS	600	2x15°	200	
DD20-16A	600	2x15°	135	
DD20-16AS	600	2x15°	175	
DD20-16M	600	2x15°	165	
DD20-16W	600	2x15°	170	

DD
Accessori - Optionals - Zuberhör - Accessoires -
Accesorios - Acessórios



Kit opzionale per la sospensione / Optional suspension kit / Kit für die Aufhängung optional / Kit pour suspension optionnel / Kit opcional para la suspensión / Kit opcional para a suspensão

	m [g]
DD20-K1	5
TFA20SP10	85

Pinze a 2 griffe
2-jaw grippers
2-Backen-greifer
Pinces à 2 mâchoires
Pinzas de 2 mordazas
Pinças de 2 mordentes



Pinze universali / Universal grippers / Universalgreifer / Pinces universelles / Pinzas universales - Pinças universais

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



Pinza pneumatica a 2 griffe ad azione parallela autocentrante/ 2-jaw parallel-acting self-centering pneumatic gripper / Selbstzentrierender, pneumatischer 2-Backen-Parallelgreifer Baureihe / Pince pneumatique parallèle auto-centreuse / Pinza neumática de 2 dedos con acción paralela autocentrante / Pinça pneumática de dois dedos com acção paralela de auto-centragem

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

(2)

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



Corso lunga / Long stroke / Langer Hub / Course longue / Carrera larga / Curso longo

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



Pinza ad aghi / Needle gripper / Nadelgreifer / Pinces à aiguilles / Pinça de agulhas / Pince à aiguilles

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



Pinze universali / Universal grippers / Universalgreifer / Pinces universelles / Pinzas universales / Pinças universais

GW	C [Ncm]	s	m [g]
GW-10	16-22	2x20°	39
GW-10-NC	(3)	2x20°	(3) (2)
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°	171
GW-20-NC	(3)	2x20°	(3) (2)
GW-20-NO	104-230	2x20°	173
GW-25	320-356	2x20°	300
GW-25-NC	(3)	2x20°	(3) (2)
GW-25-NO	(3)	2x20°	(3) (2)

(2)

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

(3)

Consultare il fabbricante
 Consult Factory
 Fragen Sie den Hersteller
 Consulter l'usine
 Consulte con el fabricante
 Consultar a fábrica

Pinze a 2 griffe
2-jaw grippers
2-Backen-greifer
Pinces à 2 mâchoires
Pinzas de 2 mordazas
Pinças de 2 mordentes



Mini pinza angolare a due griffe autocentrante / 2-jaw self-centering angular mini gripper / Selbstzentrierende Mini-Winkelgreifer mit zwei Backen / Mini pince angulaire à deux mâchoires autocentrante / Mini pinza angular autocentrante de dos dedos / Mini pinça angular com dois dedos autocentrados

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

TFA
Accessori - Optionals - Zuberhör - Accessoires -
Accesorios - Acessórios

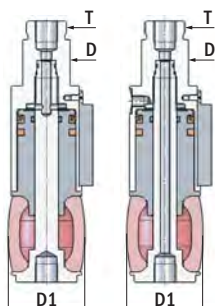


Kit opzionale per la sospensione / Optional suspension kit / Kit für die Aufhängung optional / Kit pour suspension optionnel / Kit opcional para la suspensión / Kit opcional para a suspensão

	m [g]
TFA10SP05	10
TFA14SP05	35
TFA20SP10	85

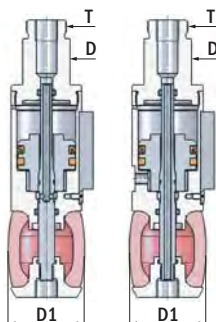
Pinze ad espansione
Air hands
ID Innengreifer
Préhenseurs intérieurs
Pinzas de expansión
Pegas interiores

MFD...CL MFD...HL



MFD	T	D	D1	m
		[mm]	[mm]	[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	D1	m
		[mm]	[mm]	[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

Pinze ad espansione
Air hands
ID Innengreifer
Préhenseurs intérieurs
Pinzas de expansión
Pegas interiores

MFD-MFU

**Accessori - Optionals - Zuberhör - Accessoires -
 Accesorios - Acessórios**



Ricambio per la parte elastica in EPDM / Spare for the elastic part in EPDM / Ersatzteil für das dehnbare Element EDPM / Pièce de rechange pour la partie élastique en EPDM / Recambio para la pieza elástica de EPDM / Peça sobressalente para a parte elástica em EPDM

	MFD MFU	m [g]
IF08E02	Ø8	1
IF10E02	Ø10	1
IF12E02U	Ø12	1
IF14E02U	Ø14	1
IF16E02U	Ø16	2
IF18E02	Ø18	3
IF22E02	Ø22	5
IF27E02	Ø27	8
IF33E02	Ø33	15
IF41E02	Ø41	30
IF47E02U	Ø47	35
IF51E02	Ø51	56
IF63E02	Ø63	108



Coni di centraggio / Centering cones / Zentrierkonen / Cônes de centrage / Conos de centrado / Cones de centragem

	MFD MFU	m [g]
MFC10	Ø10	0.5
MFC12	Ø12	1
MFC14	Ø14 - Ø16	1
MFC18	Ø18	1.5
MFC22	Ø22	2
MFC27	Ø27	5
MFC33	Ø33	7
MFC41	Ø41 - Ø47	12
MFC51	Ø51	21
MFC63	Ø63	30



Ricambio per la parte elastica in Silicone / Spare for the elastic part in silicone / Ersatzteil für das dehnbare Element aus Siliikon / Pièce de rechange pour la partie élastique en silicone / Recambio para la pieza elástica de silicona / Peça sobressalente para a parte elástica em silicone

	MFD MFU	m [g]
IF08S01	Ø8	1
IF10S01	Ø10	1
IF12S01U	Ø12	1
IF14S01U	Ø14	1
IF16S01U	Ø16	2
IF18S01	Ø18	3
IF22S01	Ø22	5
IF27S01	Ø27	8
IF33S01	Ø33	15
IF41S01	Ø41	30
IF47S01U	Ø47	35
IF51S01	Ø51	56
IF63S01	Ø63	124



Basette porta sensori / Sensor holders / Sensorhalter / Support pour capteurs / Soportes portasensores / Suporte para sensores

			m [g]
MFD27-K	MFD	Ø27	4
MFU27-K	MFU	Ø27	4
MFD33-K	MFD	Ø33	5
MFU33-K	MFU	Ø33	5
MFD41-K	MFD	Ø41 - Ø47	5
MFU41-K	MFU	Ø41 - Ø47	5
MFD51-K	MFD	Ø51	6
MFU51-K	MFU	Ø51	6
MFD63-K	MFD	Ø63	7
MFU63-K	MFU	Ø63	7

Pinze ad espansione
Air hands
ID Innengreifer
Préhenseurs intérieurs
Pinzas de expansión
Pegas interiores



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

IFU-RT

Accessori - Optionals - Zuberhör - Accessoires -
Accesorios - Acessórios



Ricambio per la parte elastica in NBR / Spare for the elastic part in NBR / Ersatzteil für das dehnbare Element aus NBR / Pièce de rechange pour la partie élastique en NBR / Recambio para la pieza elástica de NBR / Peça sobressalente para a parte elástica em NBR

IFU	m [g]
IFU04N03	Ø4 1
IFU05N03	Ø5 1
IFU06N03	Ø6 1
IFU07N03	Ø7 1



Ricambio per la parte elastica in Silicone / Spare for the elastic part in silicone / Ersatzteil für das dehnbare Element aus Silikon / Pièce de rechange pour la partie élastique en silicone / Recambio para la pieza elástica de silicona / Peça sobressalente para a parte elástica em silicone

IFU	m [g]
IFU04S01	Ø4 1
IFU05S01	Ø5 1
IFU06S01	Ø6 1
IFU07S01	Ø7 1

Taglierini pneumatici
Air nipper
Pneumatische Schneidzangen
Pinces coupantes pneumatiques
Tijeras neumática
Tesouras pneumática



Attuatori pneumatici per taglierini / Air nipper actuators / Pneumatische Schneidzangen / Pinces coupe-carotte pneumatiques / Actuadores neumáticos para tijeras / Actuador neumático para tesoura

GN	C [Nm]	s	m [g]
GN-05	22	2x7°	102
GN-05S	22	2x7°	125
GN-10	76	2x5°	157
GN-10S	76	2x5°	208
GN-20	134	2x7°	263
GN-20S	134	2x7°	370
GN-30	300	2x7.5°	480
GN-30S	300	2x7.5°	715
GN-50	232	2x12°	1100
GN-50S	232	2x12°	1440



Attuatori pneumatici per taglierini / Air nipper actuators / Pneumatische Schneidzangen / Pinces coupe-carotte pneumatiques / Actuadores neumáticos para cortadores / Actuadores neumáticos

GNS	C [Nm]	s	m [g]
GNS-05	28	2x5°	112
GNS-05-NC	28	2x5°	180
GNS-05-NO	28	2x5°	175
GNS-10	68	2x5°	355
GNS-10-NC	68	2x5°	570
GNS-10-NO	68	2x5°	570
GNS-20	84	2x9°	480
GNS-20-NC	84	2x9°	780
GNS-20-NO	84	2x9°	780



Slitte per GN / Slides for GN / Schlitten für GN / Glissières pour GN / Unidad de guiado para GN / Suporte com deslocamento para GN

ZG	F [N]	s [mm]	m [g]
ZG-16-NO	65-135	10	180
ZG-16S-NO	65-135	10	200
ZG-16-NC	120-80	10	180
ZG-16S-NC	120-80	10	200
ZG-25-NO	210-300	10	360
ZG-25S-NO	210-300	10	425
ZG-25-NC	275-240	10	360
ZG-25S-NC	275-240	10	425



Lame per taglierini pneumatici / Blades for air nippers / Schneideinsätze für pneumatische Schneidzangen / Lames pour tronçonneuses pneumatiques / Cuchillas para actuadores neumáticos / Láminas para actuadores neumáticos

G.N	m [g]
G.N5AJ	33
G.N5AP	34
G.N5PF	35
G.N10LAJ	117
G.N10LAP	115
G.N10LPF	112
G.N20AJ	121
G.N20AP	120
G.N20PF	124
G.N20AJL	220
G.N30AJ	365
G.N30AP	380
G.N30PF	388
G.N10LAB152	165
G.N20AB360	185
G.N30AA114	385
G.N30AA	390
G.N20ALLL	190
G.N30FAL	455
G.N10LAE269	120
G.N20AE	135
G.N30AE	395



Griffe per GN / Fingers for GN / Spannbacken für GN / Mâchoires pour GN / Dedos para actuadores neumáticos serie GN / Dedos para actuadores neumáticos série GN

JG	m [g]
JGW-10S-A50	175
JGW-20S-A50	185
JGN-10S-A52	190
JGN-20S-A52	200



Slitte a doppia corsa / Double stroke slide / Schlitten mit Doppelhub / Glissières à double course / Carro guiado de doble recorrido / Corrediça de duplo curso

ZJ	F [N]	s [mm]	m [g]
ZJ-3235	450	35	1330

Taglierini pneumatici
Air nipper
Pneumatische Schneidzangen
Pinces coupantes pneumatiques
Tijeras neumática
Tesouras pneumática



Taglierini a ghigliottina / Thrust Cut Nippers / Angusschneidezange Guillotine / Pinces coupantes à guillotine / Guillotinas / Guilhotinas

GN-	F [N]	s [mm]	m [g]
GN-240	1470	20	1330
GN-263	3648	32	2900

GN-
Accessori - Optionals - Zuberhör - Accessoires -
Accesorios - Acessórios

Lame di ricambio / Spare blade / Ersatzschneideinsätze / Lames de rechange / Cuchilla de recambio / Lámina sobreselente

5620 (GE)	GN-240
5619 (GF)	GN-240
5617 (GE)	GN-263
5616 (GF)	GN-263

Resistenza + Termocoppia / Cartridge + thermocouple / Heizpatrone + Thermopaar / Résistance + Thermocouple / Resistencia + termopar / Resistência + sonda

R50-G (GG)	GN-240
R75-G (GG)	GN-263

Termoregolatore / Heater control box / Temperaturregler / Thermorégulateur / Regulador de temperatura / Termoregulador

CH102-G (GH)	GN-240, GN-263
---------------------	----------------

Ventose
Vacuum cups
Saugnapfe
Ventouses
Ventosas
Ventosas



Ventose plane / Flat vacuum cups / Flachsaugnapfe / Ventouses plates / Ventosa plana / Ventosas esféricas

V01	P/G	GL [mm]	m [g]
V0111S01	P	Ø11	0,6
V0111E02	P	Ø11	0,6
V0111R03	P	Ø11	0,6
V0116S01	P	Ø16,2	0,6
V0116E02	P	Ø16,2	0,6
V0116R03	P	Ø16,2	0,6
V0122S01	G	Ø22	1,3
V0122E02	G	Ø22	1,2
V0122R03	G	Ø22	1,2
V0133S01	G	Ø32	2,7
V0133E02	G	Ø32	2,6
V0133R03	G	Ø32	2,7
V0142S01	G	Ø41	4,8
V0142E02	G	Ø41	4,6
V0142R03	G	Ø41	4,7
V0153S01	G	Ø51,4	8,9
V0153E02	G	Ø51,4	8,4
V0153R03	G	Ø51,4	8,6



Ventose a soffierto / Bellow vacuum cups / Balgsaugnapfe / Ventouses à souffiet / Ventosa con fuelle / Ventosas com fole

V02	P/G	GM [mm]	m [g]
V0211S01	P	Ø11	0,8
V0211E02	P	Ø11	0,8
V0211R03	P	Ø11	0,8
V0216S01	P	Ø15,7	1,3
V0216E02	P	Ø15,7	1,2
V0216R03	P	Ø15,7	1,2
V0222S01	P	Ø22	1,7
V0222E02	P	Ø22	1,6
V0222R03	P	Ø22	1,6
V0233S01	G	Ø34	5,3
V0233E02	G	Ø34	5
V0233R03	G	Ø34	5,1
V0242S01	G	Ø42	8,6
V0242E02	G	Ø42	8,2
V0242R03	G	Ø42	8,4
V0253S01	G	Ø53	14,8
V0253E02	G	Ø53	14
V0253R03	G	Ø53	14,4



Nippli / Nipples / Nippel / Mamelons / Niples / Acessórios de ventosa

AV	P/G	GO [mm]	m [g]
AV01M5F08	P	M5	1,2
AV0118F13	P	G1/8"	4
AV0118F12	G	G1/8"	3
AV0118F16	G	G1/8"	6,2
AV0114F16	G	G1/4"	4,6



















Nippli / Nipples / Nippel / Mamelons / Niples / Acessórios de ventosa

AV	P/G	GQ [mm]	m [g]
AV01M5M08	P	M5	0,8
AV0118M12	P	G1/8"	4
AV0118M13	G	G1/8"	2,6
AV0118M16	G	G1/8"	4
AV0114M16	G	G1/4"	5,4

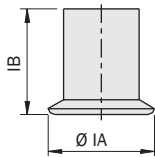
Ventose
Vacuum cups
Saugnapfe
Ventouses
Ventosas
Ventosas

Ventose modulari piGRIP®
piGRIP® modular suction cups
Modulare Saugnapfe piGRIP®
Ventouses modulaires piGRIP®
Ventosas modulares piGRIP®
Ventosas modulares piGrip®



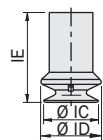
TPE 60 Sh.A			Ø25 mm	VG.S25T60FS1	VG.S25T60B1S1	VG.S25T60B3S1	VG.S25T60B6S1
			Ø35 mm	VG.S35T60FS1	VG.S35T60B1S1	VG.S35T60B3S1	VG.S35T60B6S1
			Ø50 mm	VG.S50T60FS1	VG.S50T60B1S1	VG.S50T60B3S1	VG.S50T60B6S1
			Ø70 mm	VG.S70T60FS1	VG.S70T60B1S1	VG.S70T60B3S1	VG.S70T60B6S1
TPE 50 Sh.A			Ø25 mm	VG.S25T50FS1	VG.S25T50B1S1	VG.S25T50B3S1	VG.S25T50B6S1
			Ø35 mm	VG.S35T50FS1	VG.S35T50B1S1	VG.S35T50B3S1	VG.S35T50B6S1
			Ø50 mm	VG.S50T50FS1	VG.S50T50B1S1	VG.S50T50B3S1	VG.S50T50B6S1
			Ø70 mm	VG.S70T50FS1	VG.S70T50B1S1	VG.S70T50B3S1	VG.S70T50B6S1
TPE 50 Sh.A			Ø28 mm	VG.FX28T50FS1	VG.FX28T50B1S1	VG.FX28T50B3S1	VG.FX28T50B6S1
			Ø39 mm	VG.FX39T50FS1	VG.FX39T50B1S1	VG.FX39T50B3S1	VG.FX39T50B6S1
			Ø55 mm	VG.FX55T50FS1	VG.FX55T50B1S1	VG.FX55T50B3S1	VG.FX55T50B6S1
			Ø77 mm	VG.FX77T50FS1	VG.FX77T50B1S1	VG.FX77T50B3S1	VG.FX77T50B6S1
TPE 30 Sh.A			Ø28 mm	VG.FX28T30FS1	VG.FX28T30B1S1	VG.FX28T30B3S1	VG.FX28T30B6S1
			Ø39 mm	VG.FX39T30FS1	VG.FX39T30B1S1	VG.FX39T30B3S1	VG.FX39T30B6S1
			Ø55 mm	VG.FX55T30FS1	VG.FX55T30B1S1	VG.FX55T30B3S1	VG.FX55T30B6S1
			Ø77 mm	VG.FX77T30FS1	VG.FX77T30B1S1	VG.FX77T30B3S1	VG.FX77T30B6S1
Silicone 50 Sh.A			Ø34 mm	VG.BG34S50FS1	VG.BG34S50B1S1	VG.BG34S50B3S1	VG.BG34S50B6S1
			Ø48 mm	VG.BG48S50FS1	VG.BG48S50B1S1	VG.BG48S50B3S1	VG.BG48S50B6S1
			Ø63 mm	VG.BG63S50FS1	VG.BG63S50B1S1	VG.BG63S50B3S1	VG.BG63S50B6S1
NR			Ø25 mm	VG.FLI25FFS1	VG.FLI25FB1S1	VG.FLI25FB3S1	VG.FLI25FB6S1
			Ø35 mm	VG.FLI35FFS1	VG.FLI35FB1S1	VG.FLI35FB3S1	VG.FLI35FB6S1
			Ø50 mm	VG.FLI50FFS1	VG.FLI50FB1S1	VG.FLI50FB3S1	VG.FLI50FB6S1
			Ø70 mm	VG.FLI70FFS1	VG.FLI70FB1S1	VG.FLI70FB3S1	VG.FLI70FB6S1
EPDM			Ø25 mm	VG.FLI25SFS1	VG.FLI25SB1S1	VG.FLI25SB3S1	VG.FLI25SB6S1
			Ø35 mm	VG.FLI35SFS1	VG.FLI35SB1S1	VG.FLI35SB3S1	VG.FLI35SB6S1
			Ø50 mm	VG.FLI50SFS1	VG.FLI50SB1S1	VG.FLI50SB3S1	VG.FLI50SB6S1
			Ø70 mm	VG.FLI70SFS1	VG.FLI70SB1S1	VG.FLI70SB3S1	VG.FLI70SB6S1
HNBR 50 Sh.A			Ø29 mm	VG.HS29HN50FS1	VG.HS29HN50B1S1	VG.HS29HN50B3S1	VG.HS29HN50B6S1
			Ø39 mm	VG.HS39HN50FS1	VG.HS39HN50B1S1	VG.HS39HN50B3S1	VG.HS39HN50B6S1
			Ø58 mm	VG.HS58HN50FS1	VG.HS58HN50B1S1	VG.HS58HN50B3S1	VG.HS58HN50B6S1
			Ø79 mm	VG.HS79HN50FS1	VG.HS79HN50B1S1	VG.HS79HN50B3S1	VG.HS79HN50B6S1

Ventose
Vacuum cups
Saugnöpfe
Ventouses
Ventosas
Ventosas



Ventose piane / Flat vacuum cups / Flachsaugnapfe / Ventouses plates / Ventosa plana / Ventosas esféricas

VP.		IA [mm]	IB [mm]
VP3150114	CR	Ø5	6,1
VP3150114S	SIL	Ø5	6,1
VP3150115	CR	Ø7	7
VP3150115S	SIL	Ø7	7
VP3150116	CR	Ø9	7
VP3150116S	SIL	Ø9	7
VP3150117	CR	Ø11	10,5
VP3150117S	SIL	Ø11	10,5



Ventose a soffiello / Bellow vacuum cups / Balgsaugnapfe / Ventouses à soufflet / Ventosa con fuelle / Ventosas com fole

VP.		IC [mm]	ID [mm]	IE [mm]
VP3150286	CR	Ø5,6	Ø6,2	9,2
VP3150286S	SIL	Ø5,6	Ø6,2	9,2
VP3150287	CR	Ø8,8	Ø9,6	11,9
VP3150287S	SIL	Ø8,8	Ø9,6	11,9
VP3150101	CR	Ø11	Ø12	16,4
VP3150101S	SIL	Ø11	Ø12	16,4



Nippli / Nipples / Nippel / Mamelons / Niples / Acessórios de ventosa

AVP.	IF	m [g]
AVP3107031	M5	3
AVP3107030	M5	4



Nippli / Nipples / Nippel / Mamelons / Niples / Acessórios de ventosa

AF	GR	m [g]
AF05M05M	M5	3
AF18M18M	G1/8"	4
AF14M14M	G1/8"	8
AF12F16M		25
AF17F25M		130
AF27F33M		140



Dado / Nut / Mutter / Écrou / Tuerca / Porcar

		m [g]
VITE-293	NEW	M12x1 4
VITE-455	NEW	M17x1 7
VITE-456	NEW	M27x1 23



Giunti angolari / Elbow arms / Gelenkverbindungen / Joints angulaires / Juntas angulares / Juntas angulares

VA	IG	IH	m [g]
VAM5M5G	M5	M5	28
VAM18M18G	G1/8"	G1/8"	64
VAM18M14G	G1/4"	G1/8"	70
VAM14M14G	G1/4"	G1/4"	76



Giunti angolari / Elbow arms / Gelenkverbindungen / Joints angulaires / Juntas angulares / Juntas angulares

VAC	IL	IM	m [g]
VAC05F05F	M5	M5	10
VAC18F18F	G1/8"	G1/8"	15
VAC14F14F	G1/4"	G1/4"	40



Pressore a molla / Spring rod / Federhalterung / Pressoir a ressort / Muelle vástago / Amortecedor por mola

VSX	m [g]
VSX1425	65

**Sospensioni
Suspensions
Aufhängungen
Suspensions
Suspensión
Suspensão**



Sospensioni universali anti-rotazione / Non-rotative universal suspensions / Drehgesicherte Universal-Aufhängungen / Suspensions universelles anti-rotation / Suspensión universal anti-rotación / Suspensão universal antirotação

VMK		F [N]	s [mm]	m [g]
VMK14	NEW	5+6	10	55
VMK20	NEW	7+10	13	160
VMK30	NEW	7+10	16	250



Sospensioni telescopiche anti-rotazione, con corpo liscio / Telescopic non-rotative vacuum suspensions, with smooth body / Drehgesicherte Teleskopaufhängungen, mit glattem Gehäuse / Suspensions télescopiques anti-rotation, avec corps lisse / Compensador de nivel telescópico anti-rotación, con el cuerpo liso / Suspensão telescópica anti- rotação com corpo liso

VSL	IO	IN	s [mm]	m [g]
VSL1620	Ø16	M5	20	30
VSL2030	Ø20	G1/8"	30	55
VSL2430	Ø24	G1/4"	30	70



Sospensioni telescopiche anti-rotazione, con corpo filettato / Telescopic non-rotative vacuum suspensions, with threaded body / Drehgesicherte Teleskopaufhängungen, mit Gewindegehäuse / Suspensions télescopiques anti-rotation, avec corps taraudé / Compensador de nivel telescópico anti-rotación, con el cuerpo roscado / Suspensão telescópica anti- rotação com corpo roscado

VSC	IP	IQ	s [mm]	m [g]
VSC1620	M16x1	M5	20	35
VSC2230	M22x1,5	G1/8"	30	80
VSC2530	M25x1,5	G1/4"	30	115



Sospensioni telescopiche auto-ritraenti / Telescopic self-retracting suspensions / Selbst-einziehbare Teleskop-Aufhängungen / Suspensions télescopiques auto rétractables / Compensador telescópico retráctil / Compensador de nível auto-retráctil

VSS	IR	IS	s [mm]	m [g]
VSS2025	M5	G1/8"	25	40
VSS2050	M5	G1/8"	50	50



Sospensioni rotanti, con corpo liscio / Rotative vacuum suspensions, with smooth body / Drehbare Aufhängungen, mit glattem Gehäuse / Suspensions sans anti-rotation, avec corps lisse / Compensador de nivel con rotación, con el cuerpo liso / Suspensão rotativa com corpo liso

VSR	IV	IT [mm]	s [mm]	m [g]
VSR1010	M5	Ø10	10	7
VSR1025	M5	Ø10	25	11
VSR1420	G1/8"	Ø14	20	23
VSR1435	G1/8"	Ø14	35	32
VSR2025	G1/8"	Ø20	25	50
VSR2050	G1/8"	Ø20	50	77



Sospensioni rotanti, con corpo filettato / Rotative vacuum suspensions, with threaded body / Drehbare Aufhängungen, mit Gewindegehäuse / Suspensions sans anti-rotation, avec corps taraudé / Compensador de nivel con rotación, con el cuerpo roscado / Suspensão rotativa com corpo roscado

VSRT	LB	LA	s [mm]	m [g]
VSRT1010	M5	M10x1	10	11
VSRT1025	M5	M10x1	25	16
VSRT1420	G1/8"	M14x1,5	20	32
VSRT1435	G1/8"	M14x1,5	35	42
VSRT1620	G1/8"	M16x1	20	40
VSRT1635	G1/8"	M16x1	35	50
VSRT2025	G1/8"	M20x1,5	25	70
VSRT2050	G1/8"	M20x1,5	50	104



Sospensioni anti-rotazione, con corpo liscio / Non-rotative vacuum suspensions, with smooth body / Drehgesicherte Aufhängungen, mit glattem Gehäuse / Suspensions anti-rotation, avec corps lisse / Compensador de nivel anti-rotación, con el cuerpo liso / Suspensão anti-rotación com corpo liso

VSN	LD	LC [mm]	s [mm]	m [g]	
VSN1010	M5	Ø10	10	7	
VSN1025	M5	Ø10	25	11	
VSN1420	G1/8"	Ø14	20	24	
VSN1435	G1/8"	Ø14	35	33	
VSN2025	NEW	G1/8"	Ø20	25	54
VSN2050	NEW	G1/8"	Ø20	50	80



Sospensioni anti-rotazione, con corpo filettato / Non-rotative vacuum suspensions, with threaded body / Drehgesicherte Aufhängungen, mit Gewindegehäuse / Suspensions anti-rotation, avec corps taraudé / Compensador de nivel anti-rotación, con el cuerpo roscado / Suspensão anti-rotación com corpo roscado

VSNT	LF	LE	s [mm]	m [g]
VSNT1010	M5	M10x1	10	12
VSNT1025	M5	M10x1	25	16

Sospensioni
Suspensions
Aufhängungen
Suspensions
Suspensión
Suspensão



Sospensioni anti-rotazione con giunto angolare integrato, con corpo liscio / Non-rotative suspensions with integrated elbow arms, with smooth body / Drehgesicherte Aufhängungen mit integriertem Winkelgelenk, mit glattem Gehäuse / Suspensions anti-rotation avec joint angulaire intégré, avec corps lisse / Compensador de nivel anti-rotación, con brazo giratorio integrado y cuerpo liso / Suspensão anti-rotação com junta angular integrada e corpo liso

VSE	LG [mm]	LH	s [mm]	m [g]
VSE1010F05	Ø10	M5	10	15
VSE1025F05	Ø10	M5	25	20
VSE1420F18	Ø14	G1/8"	20	45
VSE1435F18	Ø14	G1/8"	35	55
VSE2025F18	Ø20	G1/8"	25	70
VSE2025F14	Ø20	G1/4"	25	90
VSE2050F18	Ø20	G1/8"	50	105
VSE2050F14	Ø20	G1/4"	50	120



Sospensioni anti-rotazione con giunto angolare integrato, con corpo filettato / Non-rotative suspensions with integrated elbow arms, with threaded body / Drehgesicherte Aufhängungen mit integriertem Winkelgelenk, mit Gewindegehäuse / Suspensions anti-rotation avec joint angulaire intégré, avec corps taraudé / Compensador de nivel anti-rotación, con brazo giratorio integrado y cuerpo roscado / Suspensão anti-rotação com junta angular integrada e corpo roscado

VSET	LI	LM	s [mm]	m [g]
VSET1010F05	M10x1	M5	10	18
VSET1025F05	M10x1	M5	25	23
VSET1620F18	M16x1	G1/8"	20	57
VSET1635F18	M16x1	G1/8"	35	70
VSET2025F18	M20x1,5	G1/8"	25	88
VSET2025F14	M20x1,5	G1/4"	25	109
VSET2050F18	M20x1,5	G1/8"	50	125
VSET2050F14	M20x1,5	G1/4"	50	142



Sospensioni inox anti-rotazione per carichi elevati / Non-rotative heavy duty stainless suspensions / Drehgesicherte Aufhängungen aus rostfreiem Stahl für hohe Lasten / Suspensions inox anti-rotation pour charges élevées / Suspensiones de acero inoxidable antirrotación para cargas elevadas / Suspensões em inox anti-rotação para trabalhos pesados

VVX	LN [mm]	LO	s [mm]	m [g]
VVX1010F	Ø10	M5	10	30
VVX1025F	Ø10	M5	25	45
VVX1420F	Ø14	G1/8"	20	80
VVX1435F	Ø14	G1/8"	35	110
VVX2025F	Ø20	G1/8"	25	150
VVX2050F	Ø20	G1/8"	50	235



Sospensioni inox rotanti con corpo filettato / Rotative stainless suspensions with threaded body / Drehbare Aufhängungen aus rostfreiem Stahl mit Gewindegehäuse / Suspensions inox rotatives avec corps fileté / Compensadores de nivel con rotación, en acero inox, y cuerpo roscado / Suspensão em inox rotativa com corpo roscado

VSRTG	LP	LQ	s [mm]	m [g]
VSRTG1225	M5	M12x1	25	50
VSRTG1635	G1/8"	M16x1	35	110
VSRTG2050	G1/4"	M20x1,5	50	220
VSRTG2580	G3/8"	M25x1,5	80	560



Sospensioni anti-rotazione con corpo liscio / Smooth-body non rotative telescopic suspensions / Drehgesicherte Aufhängungen mit glattem Körper / Suspensions anti-rotation avec corps lisse / Compensador de nivel anti-rotación, con el cuerpo liso / Suspensão anti-rotação com corpo liso

VSNG	LR	LS [mm]	s [mm]	m [g]
VSNG1210	M5	Ø12	10	15
VSNG1225	M5	Ø12	25	20
VSNG1620	G1/8"	Ø16	20	40
VSNG1635	G1/8"	Ø16	35	50
VSNG2025	G1/4"	Ø20	25	55
VSNG2050	G1/4"	Ø20	50	85
VSNG2540	G3/8"	Ø25	40	135
VSNG2580	G3/8"	Ø25	80	205



Sospensioni anti-rotazione con corpo filettato / Threaded-body non rotative telescopic suspensions / Drehgesicherte Aufhängungen mit Gewinde / Suspensions anti-rotation avec corps fileté / Compensador de nivel anti-rotación, con el cuerpo roscado / Suspensão anti-rotação com corpo roscado

VSNTG	LT	LV [mm]	s [mm]	m [g]
VSNTG1210	M5	M12x1	10	15
VSNTG1225	M5	M12x1	25	20
VSNTG1620	G1/8"	M16x1	20	35
VSNTG1635	G1/8"	M16x1	35	45
VSNTG2025	G1/4"	M20x1,5	25	65
VSNTG2050	G1/4"	M20x1,5	50	90
VSNTG2540	G3/8"	M25x1,5	40	170
VSNTG2580	G3/8"	M25x1,5	80	235

Sospensioni
Suspensions
Aufhängungen
Suspensions
Suspensión
Suspensão



Sospensioni anti-rotazione con cravatta regolabile e corpo liscio / Non-rotative suspensions with smooth-body and adjustable clamp / Drehgesicherte Aufhängungen mit einstellbarer Klemme und glattem Gehäuse / Suspension anti-rotation avec support réglable et corps lisse / Suspensión anti-rotación con soporte regulable y cuerpo liso / Suspensão antirotação com suporte regulável e corpo liso

VSD		MA [mm]	MB [mm]	s [mm]	m [g]
VSD1420D10	NEW	Ø14	Ø10	20	43
VSD2025D10	NEW	Ø20	Ø10	25	69
VSD2025D20	NEW	Ø20	Ø20	25	85

Attuatore a depressione
Vacuum actuator
Unterdruckantrieb
Vérin à dépression
Actuador de depresión
Actuador de pressão



VAQ	F [N]	s [mm]	m [g]
VAQ1820	10	20	90
VAQ1840	10	40	125
VAQN1820	10	20	105
VAQN1840	10	40	145

Pompe a vuoto
Vacuum pumps
Vakuumpumpen
Pompes à vide
Bombas de vacío
Bombas de vácuo



PV.	m [g]
PV.0122882	9.8
PV.0122025	23
PV.0122896	21.8

Raccordi
Fittings
Fittings Raccords
Raccords
Racordaje
Racord



Raccordo diritto a calzamento / Straight push-on fitting / Gerade Verschraubung zum Aufstecken / Raccord droit à emboîtement / Racor rápido directo / Racord direito por embutimento

RG.	MD	MC [mm]	
RG.R0-1376-AS1	M3	Ø4	(1)



Raccordo orientabile a "L" a calzamento / Adjustable-position push-on elbow fitting / Schwenkbare L-förmige Verschraubung zum Aufstecken / Raccord orientable en L à emboîtement / Racor rápido en codo orientable / Racord orientável em "L" por embutimento

RG.	ME	MF [mm]	
RG.R0-1376-AS2	M3	Ø4	(1)



Raccordo diritto maschio cilindrico / Straight male adaptor (parallel) Gerade Einschraubverschraubung zylindrisch / Raccord droit mâle, cylindrique / Racor directo macho cilíndrico / Racord direito macho cilíndrico

RG.	MG	MH [mm]	
RG.5002000N01	M5	4	(1)
RG.5002000N02	1/8	4	(1)
RG.5002000N22	NEW	1/4	4 (1)
RG.5002000N20	M5	6	(1)
RG.5002000N03	1/8	6	(1)
RG.5002000N04	NEW	1/4	6 (1)
RG.5002000N05	1/8	8	(1)
RG.5002000N06	NEW	1/4	8 (1)



Raccordo a L orientabile maschio cilindrico / Orienting elbow male adaptor (parallel) / Winkelverschraubung zylindrisch (drehbar) / Équerre orientable mâle, cylindrique / Racor en L orientable macho cilíndrico / Racord em "L" orientável macho cilíndrico

RG.	MI	ML [mm]	
RG.5511600001	M3x0,5	4	(1)
RG.5511600002	M5	4	(1)
RG.5511600004	1/8	4	(1)
RG.5511600011	M5	6	(1)
RG.5511600013	1/8	6	(1)
RG.5511600014	1/4	6	(1)
RG.5511600017	1/8	8	(1)
RG.5511600018	1/4	8	(1)

(1) Confezione da 10 pezzi / 10 pieces package / 10 Stück Packung / Vendu par 10 pièces / Paquete de 10 piezas / Embalagem de 10 peças



Raccordo a T orientabile maschio cilindrico / Orienting Tee male adaptor (parallel) - centre leg / T-Einschraubverschraubung zylindrisch (drehbar) / Té orientable à piquage mâle central, cylindrique / Racor en T orientable macho cilíndrico / Racord em "T" orientável macho cilíndrico

RG.	MM	MN [mm]	
RG.5521600002	M5	Ø4	(1)
RG.5521600011	M5	Ø6	(1)
RG.5521600013	1/8	Ø6	(1)
RG.5521600014	1/4	Ø6	(1)
RG.5521600017	1/8	Ø8	(1)
RG.5521600018	1/4	Ø8	(1)



Raccordo diritto intermedio / Straight connector / Verbindungsverschraubung / Raccord union double / Racor directo unión doble / Racord direito intermédio

RG.	MP [mm]	
RG.5504000002	Ø4	(1)
RG.5504000004	Ø6	(1)
RG.5504000009	Ø6	(1)
RG.5504000005	Ø8	(1)
RG.5504000010	Ø8	(1)



Raccordo a T intermedio / Tee connector / T-Anschluss / Raccord té / Racor en T / Racord em "T" intermédio

RG.	MQ [mm]	
RG.5523000002	Ø4	(1)
RG.5523000004	Ø6	(1)
RG.5523000005	Ø8	(1)



Raccordo a Y intermedio / Y connector / Y-Anschluss / Raccord en y simple / Racor en Y / Racord em "Y" intermédio

RG.	MR [mm]	
RG.5531000002	Ø4	(1)
RG.5531000004	Ø6	(1)
RG.5531000005	Ø8	(1)

Raccordi
Fittings
Fittings Raccords
Raccords
Racordaje
Racord



Raccordo multiplo di riduzione / Reduction manifold / T-Mehrfachverteiler reduziert / Multi-té réduit / Racordaje / Racord

RG.	MS [mm]	
RG.5535000001	6-4	(1)
RG.5535000002	8-4	(1)
RG.5535000003	8-6	(1)



Tappo in poliamide / Plug polyamede / Verschlusszapfen Polyamid / Bouchon en polyamide / Tapón de poliamida / Tampão em poliamida

RG.	MT [mm]	
RG.086100031X1R0	Ø4	(1)
RG.086100031X4R0	Ø6	(1)
RG.086100031X7R0	Ø8	(1)



Regolatore unidirezionale orientabile per cilindro short regolazione a cacciavite / Orienting flow regulator for cylinder (short) screwdriver regulation / Durchflussregler Abluftdrosselung (drehbar) kurz - einstellbar mit Schraubenzieher / Régulateur de débit à l'échappement, à vis noyée, filetage court (orientable) / Regulador de caudal orientable y unidireccional, con regulación mediante tornillo / Regulador unidireccional orientável por cilindro pequeno com regulação na cavidade

RG.	NB	NA [mm]	
RG.5590000002	M5	Ø4	
RG.5590000003	1/8	Ø4	
RG.5590000007	M5	Ø6	
RG.5590000008	1/8	Ø6	
RG.5590000010	1/8	Ø8	
RG.5590000011	1/4	Ø8	



Regolatore in linea unidirezionale tubo-tubo / Tube in-line needle valve (unidirectional flow) / Regler für Leitungseinbau mit Rückschlag Rohr-Rohr / Régulateur de débit en ligne, unidirectionnel / Regulador de caudal en línea, unidireccional / Regulador em linha unidireccional tubo-tubo

RG.	NC [mm]	
RG.5594000001	Ø6	
RG.5594000002	Ø8	

(1)
 Confezione da 10 pezzi / 10 pieces package / 10 Stück Packung / Vendu par 10 pièces / Paquete de 10 piezas / Embalagem de 10 peças



Nipplo cilindrico / Nipple (parallel) / Doppelnippel zylindrisch / Nipple double, cylindrique / Niple igual cilíndrico / Casquilho duplo cilíndrico

RG.	ND	
RG.020100001B5NB	M5	(1)
RG.02010000102NB	1/8	(1)
RG.02010000103NB	1/4	(1)



Nipplo di riduzione cilindrico / Reducing nipple (parallel) / Doppelnippel reduziert zylindrisch / Nipple double inégal, cylindrique / Casquilho duplo de redução cilíndrico / Reducing nipple (parallel)

RG.	NE	NF	
RG.0203000010WNB	M5	1/8	(1)
RG.020300001ATNB	1/8	1/4	(1)



Riduzione cilindrica / Reducer (parallel) / Reduzierstück zylindrisch / Réduction cylindrique / Reducción cilíndrica / Redução cilíndrica

RG.	NG	NH	
RG.0205000012WNB	1/8	1/8	(1)
RG.020500001ATNB	1/8	1/4	(1)
RG.0205000016WNB	1/4	1/4	(1)



Riduzione cilindrica / Reducer (parallel) / Reduzierstück zylindrisch / Réduction cylindrique / Reducción cilíndrica / Redução cilíndrica

RG.	NI	NL	
RG.0209000010WNT	1/8	M5	(1)
RG.0209000015WNT	1/4	1/8	(1)



Manicotto / Sleeve / Muffe / Manchon / Manguito / Racord de passagem

RG.	NM	
RG.030000001B5NB	M5	(1)
RG.03000000102NB	1/8	(1)
RG.03000000103NB	1/4	(1)

Raccordi
Fittings
Fittings Raccords
Raccords
Racordaje
Racord



Tappo maschio cilindrico esagono incassato con O-Ring NBR / Male plug (parallel) with hexagon embedded and NBR O-Ring / Gewindestopfen zylindrisch Innensechskant mit O-Ring NBR / Bouchon 6 pans creux mâle, cylindrique avec joint NBR / Tapón macho cilíndrico con hexágono interior, provisto de junta tórica en NBR / Tampão macho cilíndrico hexagonal interior com O-ring NBR

RG.	NN	
RG.0301500005	M5	(1)
RG.0301500001	1/8	(1)
RG.0301500002	1/4	(1)

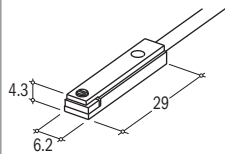


Silenziatore / Silencer / Schalldämpfer / Silencieux / Silenciador / Silenciador

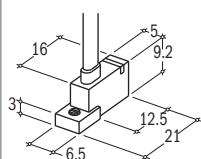
RG.	NO	
RG.0702000001	M5	(1)
RG.0702000002	1/8	(1)
RG.0702000003	1/4	(1)

(1)
 Confezione da 10 pezzi / 10 pieces package / 10 Stück Packung / Vendu par 10 pièces / Paquete de 10 piezas / Embalagem de 10 peças

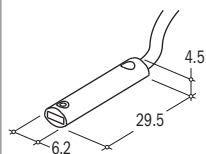
Sensori magnetici per cave a "T"
Magnetic sensors for "T" slot
Magnetische sensoren für "T" nuten
Capteur magnétique pour rainures à "T"
Sensores magnéticos para ranuras en forma de "T"
Sensor magnético para ranhuras em "T"



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	

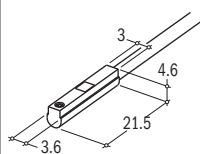


SC-Y				m [g]
SC3N203Y	PNP	M8 connector	5	
SC4N225Y	PNP	2.5m cable	23	

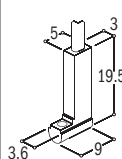


SA-G				m [g]
SA3N203-G	PNP	M8 connector	4	
SA4N225-G	PNP	2.5m cable	22	
SA3M203-G	NPN	M8 connector	4	
SA4M225-G	NPN	2.5m cable	22	

Sensori magnetici per cave a "C"
Magnetic sensors for "C" slot
Magnetische sensoren für "C" nuten
Capteur magnétique pour rainures à "C"
Sensores magnéticos para ranuras en forma de "C"
Sensor magnético para ranhuras em "C"



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



SI			m [g]
SI4M225-G	NPN	2.5m cable	20
SI4N225-G	PNP	2.5m cable	20

Sensori d'urto
Shock sensors
Schocksensoren
Détecteur de choc
Sensores de golpes
Detetor de choque



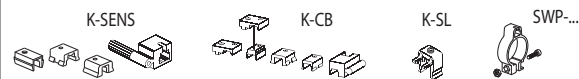
SG		m [g]
SG3A2-G		17
SG3N2-G		17
SG3M2-G		17

Tester multi-sensore
Multi-sensor tester
Prüfgerät multi-sensor
Testeur multi détecteurs
Téster multisensor
Testador multi detetores



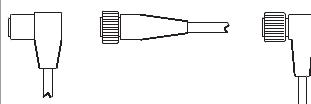
SB2T	m [g]
	1400

Accessori per sensori magnetici
Magnetic sensors accessories
Zubehör magnetische sensoren
Accessoires pour capteur magnétique
Accesorios para sensores magnéticos
Acessórios para sensor magnético



Adattatori per cave / Slot adapters / Passstücke für nuten / Adaptateurs pour rainures / Adaptadores para ranuras / Adaptadores para ranhuras

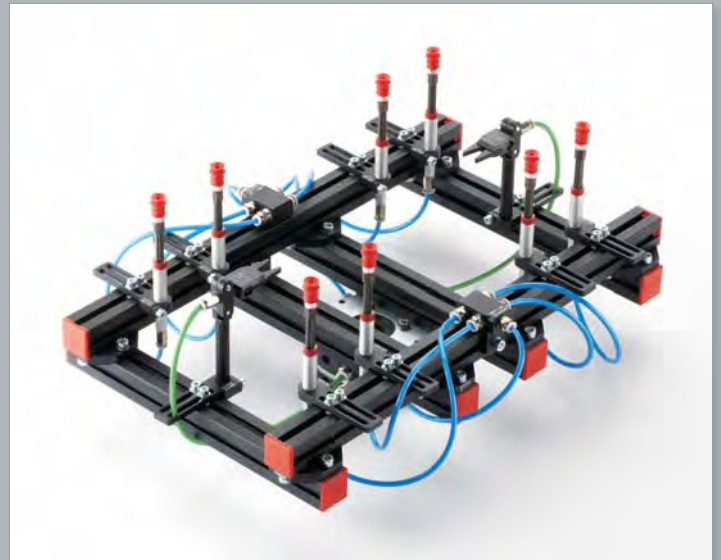
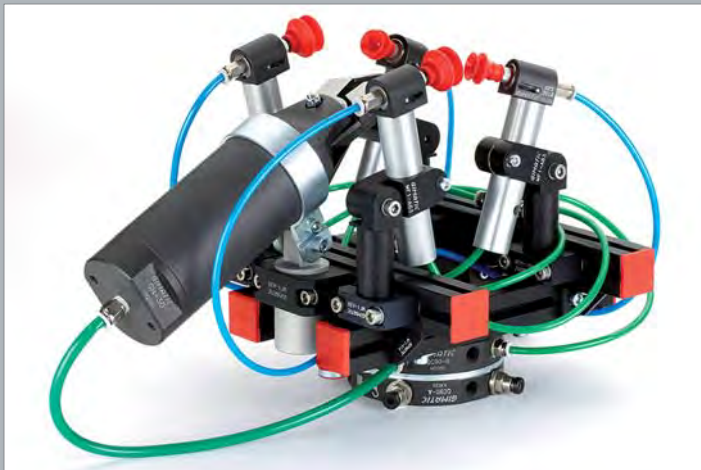
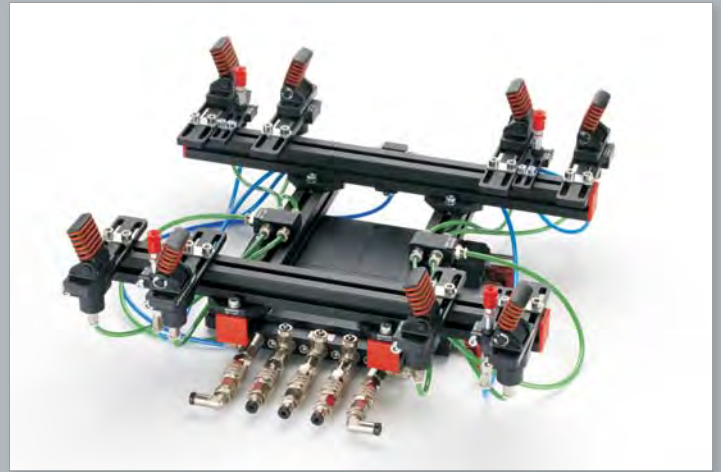
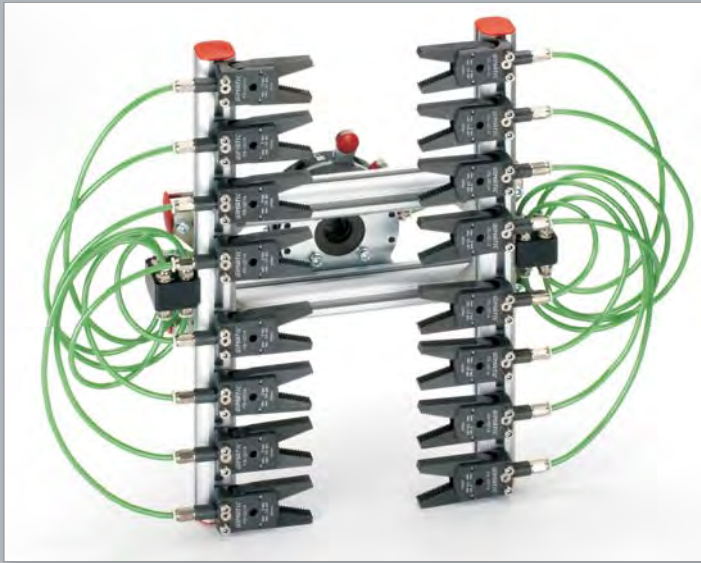
K	m [g]
K-SENS	1
K-CB	8
K-SL	5
SWP-014	2
SWP-020	2
SWP-030	2
SWP-050	2



SNAP M8 M12

Connettere / Connector / Steckverbinder / Connecteurs / Conector / Conectores

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
C [Ncm]	Coppia	Torque	Drehmoment	Couple	Par	Binário
s [mm]	Corsa	Stroke	Hub	Course	Carrera	Curso
m [g]	Peso	Weight	Gewicht	Poids	Peso	Peso

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

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

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

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.

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

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

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

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, photocopying or otherwise, without the prior written permission of GIMATIC SpA. We reserve the right to make alterations.

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

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

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 SpA. La empresa se reserva el derecho de aportar modificaciones sin previo aviso.

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



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 PLASTICS mostrati in questa brochure, comprende una sezione HANDLING dedicata ai componenti per la manipolazione generale, 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 PLASTICS section shown in this brochure, the Gimatic offer includes a HANDLING section concerning pneumatic components for general handling applications and a SENSORS section dedicated to sensors for automation and a MECHATRONICS section dedicated to electric actuators.

H A N D L I N G



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 PLASTICS enthält das Angebot von Gimatic die Rubrik HANDLING, die den Bestandteilen der allgemeinen Handhabung 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 PLASTICS montrés dans cette brochure, comprend une section HANDLING, dédiée aux composants pour la manipulation générale, une section SENSORS, dédiée aux capteurs pour l'automatisation, et une section MECHATRONICS, dédiée aux actionneurs électriques.

P L A S T I C S



Visite nuestro sitio 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 PLASTICS indicados en este folleto, incluye una sección HANDLING dedicada a los componentes para la manipulación en general, 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 PLASTICS ilustrados no presente folheto, inclui uma secção HANDLING, dedicada aos componentes para a manipulação geral, uma secção SENSORS, dedicada aos sensores para a automatização e uma secção MECHATRONICS dedicada aos atuadores elétricos.

S E N S O R S



M E C H A T R O N I C S



CAT-SOM-PLASTICS 09/2013



Gimatic S.p.A.

Via Enzo Ferrari, 2/4 - 25030 Roncadelle (BS) - ITALIA

Tel. +39 030 2584655 - Fax +39 030 2583886

www.gimatic.com - sales@gimatic.com