




**gama**


**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-Döornbach 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/  
Croácia, Serbia/Serbien/Serbie/  
Serbia/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/  
Estônia, 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 - Wroclaw - 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

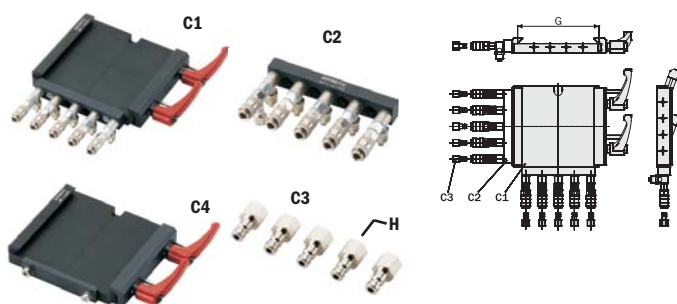
#### AFRICA

*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

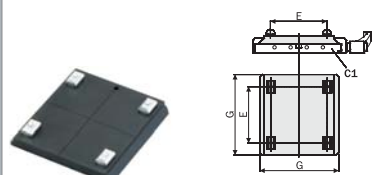
*U.S.A.*  
*Canada/Kanada/Canada/Canadá/  
Canadá, Mexico/Mexiko/Mexique/  
México/México*  
**GIMATIC USA**  
28300 Euclid Ave.  
44092 Wickliffe, Ohio - USA  
Ph. +1 216 535 4811  
Fax +1 216 535 4833  
sales@gimaticusa.com  
www.gimaticusa.com

**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



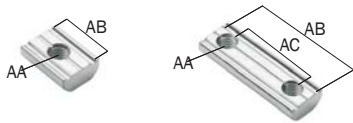
Tappi / Plugs / Verschluss / Bouchon / Tapones / Tampas

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

(4)

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



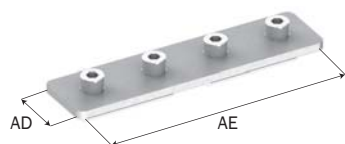
Interfaccia / Interface / Schnittstelle / Interface / Interfaz / Interface

		m [g]
<b>MFI-A102</b>	QC90-B	160
<b>MFI-A103</b>	QC150-B - QC160-B	490



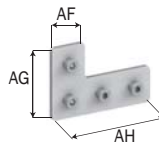
Staffa in acciaio inox per fissaggio a 90° di profili / Stainless steel angle bracket for profiles / Winkelverbinder 90° aus Edelstahl für Profile / Bride à angle droit en acier inox pour fixation / Escuadra para la unión de perfiles / Suporte com ângulo 90° para fixação dos perfis

		m [g]
<b>MFI-A140</b>	24x24 mm	33
<b>MFI-A141</b>	49x49 mm	82



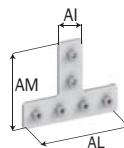
Piastra di fissaggio dritta / Straight fixing plate / Gerade Befestigungsplatte / Plaque de fixation droite / Placa de fijación directa / Placa de fixação direita

	AD [mm]	AE [mm]	m [g]
<b>MFI-A226</b>	25	50	45
<b>MFI-A227</b>	25	100	95
<b>MFI-A228</b>	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	AG	AH	m [g]
	[mm]	[mm]	[mm]	
<b>MFI-A232</b>	25	50	50	70
<b>MFI-A233</b>	25	50	75	95
<b>MFI-A234</b>	40	80	120	200



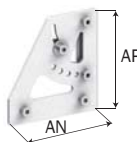
Piastra di fissaggio dritta / Straight fixing plate / T-förmige Befestigungsplatte / Plaque de fixation en T / Placa de fijación en T / Placa de fixação em T

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



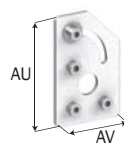
Piastra di fissaggio a 45° / 45° fixing plate / 45-Grad-Befestigungsplatte / Plaque de fixation à 45° / Placa de fijación a 45° / Placa de fixação a 45°

	m [g]
<b>MFI-A221</b>	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	AP	m [g]
	[mm]	[mm]	
<b>MFI-A222</b>	60	85	130
<b>MFI-A223</b>	90	95	215
<b>MFI-A224</b>	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

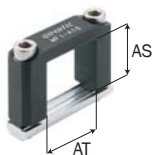
	AU	AV	m [g]
	[mm]	[mm]	
<b>MFI-A225</b>	80	50	115

**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]
<b>MFI-A175</b>	18	18	40
<b>MFI-A265</b> <b>NEW</b>	18	25	60
<b>MFI-A11</b>	25	25	75
<b>MFI-A12</b>	50	50	170
<b>MFI-A13</b>	25	50	155
<b>MFI-A29</b>	40	40	85
<b>MFI-A30</b>	80	80	255
<b>MFI-A31</b>	40	80	175
<b>MFI-A32</b>	25	80	140
<b>MFI-A33</b>	25	40	75



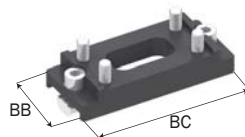
Staffa (quadra) per fissaggio a croce / Cross (square) joint connector / Kreuzverbinder (quadratisch) / Bride (carrée) pour fixation à croix / Abrazadera (cuadrada) para la fijación en cruz / Suporte (quadrado) para fixação em cruz

	AS [mm]	AT [mm]	m [g]
<b>MFI-A244</b> <b>NEW</b>	18	18	32
<b>MFI-A16</b>	25	25	45
<b>MFI-A17</b>	50	25	65
<b>MFI-A18</b>	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]
<b>MFI-A156</b>	Ø10	15
<b>MFI-A37</b>	Ø14	32
<b>MFI-A38</b>	Ø20	45
<b>MFI-A39</b>	Ø30	75
<b>MFI-A178</b>	Ø50	150



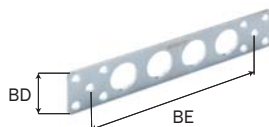
Fissaggio verticale profili / Vertical fastening of the profiles / Senkrechte Befestigung der Profile / Fixage verticale des profils / Brida de fijación vertical / Fixação vertical dos perfis

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



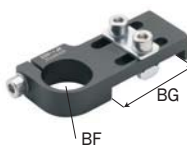
Interfaccia per braccio a sbalzo / Interface for square profile / Schnittstelle für Kragarm / Interface pour bras en porte-à-faux / Interface para brazo en voladizo / Interface para encastrar perfil

	m [g]
<b>MFI-A254</b> <b>NEW</b>	680
<b>MFI-A255</b> <b>NEW</b>	1300



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

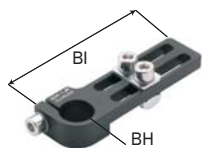
	BD [mm]	BE [mm]	m [g]
<b>MFI-A101</b>	25	76	50
<b>MFI-A19</b>	25	120	60
<b>MFI-A201</b>	25	130	65
<b>MFI-A100</b>	50	76	75
<b>MFI-A20</b>	50	120	100
<b>MFI-A202</b>	50	130	110



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

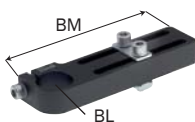
	BF [mm]	BG [mm]	m [g]
<b>MFI-A01</b>	Ø10	18	20
<b>MFI-A270</b> <b>NEW</b>	Ø10	25	23
<b>MFI-A02</b>	Ø14	25	34
<b>MFI-A204</b>	Ø20	25	45
<b>MFI-A03</b>	Ø20	40	48

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



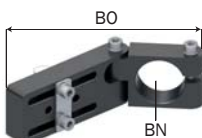
Staffa / Mounting bracket / Winkelklemmstück / Bride de fixation / Unión de montaje / Suporte de fixação

	BH [mm]	BI [mm]	m [g]
<b>MFI-A04</b>	Ø10	70	23
<b>MFI-A05</b>	Ø14	75	38
<b>MFI-A06</b>	Ø14	85	40
<b>MFI-A07</b>	Ø20	105	55
<b>MFI-A08</b>	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]
<b>MFI-A207</b>	Ø10	70	30
<b>MFI-A209</b>	Ø14	85	60
<b>MFI-A205</b>	Ø20	105	85
<b>MFI-A206</b>	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]
<b>MFI-A250</b>	Ø10	64,5	30
<b>MFI-A251</b>	Ø14	85	50
<b>MFI-A252</b>	Ø20	107	90
<b>MFI-A253</b>	Ø30	135,5	185



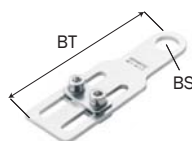
Staffa / Mounting bracket / Winkelklemmstück / Bride de fixation / Unión de montaje / Suporte de fixação

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



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

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



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

	BS [mm]	BT [mm]	m [g]
<b>MFI-A116</b>	Ø10.5	100	60
<b>MFI-A117</b>	Ø12.5	100	60
<b>MFI-A118</b>	Ø14.5	100	60
<b>MFI-A119</b>	Ø16.5	100	65
<b>MFI-A120</b>	Ø20.5	100	60
<b>MFI-A181</b>	Ø22.5	100	105
<b>MFI-A182</b>	Ø25.5	100	100
<b>MFI-A121</b>	Ø10.5	65	45
<b>MFI-A122</b>	Ø12.5	65	45
<b>MFI-A123</b>	Ø14.5	65	45
<b>MFI-A124</b>	Ø16.5	65	45
<b>MFI-A125</b>	Ø20.5	65	40
<b>MFI-A183</b>	Ø22.5	70	75
<b>MFI-A184</b>	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]
<b>MFI-A46</b>	G1/8"	G1/8"	42
<b>MFI-A47</b>	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]
<b>MFI-A48</b>	M5	M5	15
<b>MFI-A49</b>	G1/8"	G1/8"	45
<b>MFI-A50</b>	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]
<b>MFI-A51</b>	M5	M5	20
<b>MFI-A52</b>	G1/8"	G1/8"	60
<b>MFI-A53</b>	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]
<b>MFI-A54</b>	M5	M5	15
<b>MFI-A55</b>	G1/8"	G1/8"	45
<b>MFI-A56</b>	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]
<b>MFI-A170</b>	Ø10x30	M5	M5	10
<b>MFI-A171</b>	Ø10x60	M5	M5	13
<b>MFI-A172</b>	Ø10x90	M5	M5	17
<b>MFI-A71</b>	Ø14x40	G1/8"	G1/8"	17
<b>MFI-A72</b>	Ø14x80	G1/8"	G1/8"	25
<b>MFI-A73</b>	Ø14x120	G1/8"	G1/8"	32
<b>MFI-A74</b>	Ø20x50	G1/4"	G1/8"	40
<b>MFI-A75</b>	Ø20x100	G1/4"	G1/8"	60
<b>MFI-A76</b>	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]
<b>MFI-A93</b>	Ø10x15	Ø10	8
<b>MFI-A158</b>	Ø10x30	Ø10	10
<b>MFI-A159</b>	Ø10x60	Ø10	15
<b>MFI-A160</b>	Ø10x90	Ø10	20
<b>MFI-A157</b>	Ø14x20	Ø14	15
<b>MFI-A161</b>	Ø14x40	Ø14	20
<b>MFI-A162</b>	Ø14x80	Ø14	30
<b>MFI-A163</b>	Ø14x120	Ø14	40
<b>MFI-A94</b>	Ø20x25	Ø20	35
<b>MFI-A77</b>	Ø20x50	Ø20	45
<b>MFI-A78</b>	Ø20x100	Ø20	70
<b>MFI-A79</b>	Ø20x150	Ø20	105
<b>MFI-A95</b>	Ø20x25	Ø30	60
<b>MFI-A203</b>	Ø30x40	Ø30	130
<b>MFI-A164</b>	Ø30x80	Ø30	170
<b>MFI-A165</b>	Ø30x140	Ø30	230
<b>MFI-A166</b>	Ø30x200	Ø30	300



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

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



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

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



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

	CV [mm]	CT	m [g]
<b>MFI-A212</b>	Ø20	G1/8"	30
<b>MFI-A213</b>	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]
<b>MFI-A214</b>	Ø20	Ø10	40
<b>MFI-A215</b>	Ø20	Ø14	45
<b>MFI-A216</b>	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]
<b>MFI-A59</b>	Ø10x60	Ø10	20
<b>MFI-A60</b>	Ø14x40	Ø14	32
<b>MFI-A61</b>	Ø14x80	Ø14	42
<b>MFI-A62</b>	Ø14x120	Ø14	50
<b>MFI-A63</b>	Ø20x50	Ø20	70
<b>MFI-A64</b>	Ø20x100	Ø20	90
<b>MFI-A65</b>	Ø20x150	Ø20	120
<b>MFI-A167</b>	Ø30x80	Ø30	235
<b>MFI-A168</b>	Ø30x140	Ø30	300
<b>MFI-A169</b>	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]
<b>MFI-A195</b>	Ø20x50	Ø20	95
<b>MFI-A199</b>	Ø20x100	Ø20	115
<b>MFI-A200</b>	Ø20x150	Ø20	130
<b>MFI-A196</b>	Ø30x80	Ø30	330
<b>MFI-A197</b>	Ø30x140	Ø30	380
<b>MFI-A198</b>	Ø30x200	Ø30	435



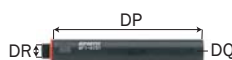
Gomito per ventosa / Elbow arm for vacuum cup / Gelenkarm für Saugnapf / Bras porte ventouse ajustable / Codo para ventosa / Braço porta ventosa ajustável

	DI x DH [mm]	DL [mm]	m [g]
<b>MFI-A142</b>	Ø10x45	M5	18
<b>MFI-A143</b>	Ø10x90	M5	27
<b>MFI-A144</b>	Ø14x60	G1/8"	33
<b>MFI-A145</b>	Ø14x120	G1/8"	50
<b>MFI-A146</b>	Ø20x78	G1/8"	60
<b>MFI-A147</b>	Ø20x153	G1/8"	100
<b>MFI-A148</b>	Ø20x75	G1/4"	75
<b>MFI-A149</b>	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]
<b>MFI-A256</b> <b>NEW</b>	Ø10x30	M5	14
<b>MFI-A257</b> <b>NEW</b>	Ø10x60	M5	17
<b>MFI-A258</b> <b>NEW</b>	Ø10x90	M5	20
<b>MFI-A259</b> <b>NEW</b>	Ø14x40	G1/8"	32
<b>MFI-A260</b> <b>NEW</b>	Ø14x80	G1/8"	40
<b>MFI-A261</b> <b>NEW</b>	Ø14x120	G1/8"	48
<b>MFI-A262</b> <b>NEW</b>	Ø20x50	G1/4"	58
<b>MFI-A263</b> <b>NEW</b>	Ø20x100	G1/4"	73
<b>MFI-A264</b> <b>NEW</b>	Ø20x150	G1/4"	88



Prolunga con canale per l'aria / Extension tube with air lead / Verlängerungsrohre 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]
<b>MFI-A154</b>	Ø10x45	M5	10
<b>MFI-A155</b>	Ø10x90	M5	15
<b>MFI-A150</b>	Ø14x45	G1/8"	15
<b>MFI-A151</b>	Ø14x90	G1/8"	25
<b>MFI-A152</b>	Ø20x45	G1/4"	30
<b>MFI-A153</b>	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]
<b>MFI-A194</b>	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]
<b>MFI-A176</b>	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]
<b>MFI-A188</b>	Ø20	48
<b>MFI-A189</b>	Ø30	77
<b>MFI-A190</b>	Ø50	510



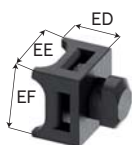
Kit di bloccaggio per doppio estruso / Double block assembly / Klemmstücke für Doppel-Pressprofil / Kit de blocage pour double profilés / Kit de bloqueio para doble tubo extruido / Kit de bloqueio para perfil duplo

	DV [mm]	m [g]
<b>MFI-A191</b>	Ø20	77
<b>MFI-A192</b>	Ø30	122
<b>MFI-A193</b>	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

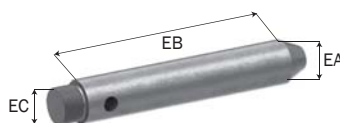
		m [g]
<b>MFI-A185</b>	EMB-2017	10 (1)
<b>MFI-A186</b>	EMB-3026	20 (1)
<b>MFI-A187</b>	EMB-5045	40 (1)



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

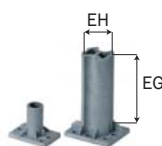
	ED [mm]	EE [mm]	EF [mm]	m [g]
<b>MFI-A239</b>	10,5	16	16	20 (1)

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



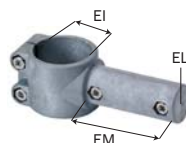
Spina di centraggio filettata / Threaded centering pin / Zentrierstift mit Gewinde / Douille de centrage fileté / Pin de centrado roscado / Pino de centragem

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



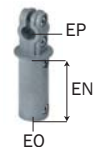
Basetta per fissaggio pinza / Gripper mounting bracket / Befestigungshalter für Greifer / Support pour fixation pince / Soporte para la fijación de la pinza / Suporte para fixação de pinça

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



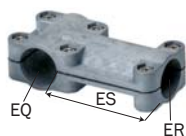
Staffa in plastica / Polymer mounting bracket / Klemmstück aus Kunststoff / Bras de préhension / Abrazadera en plástico / Suporte

	EI [mm]	EL x EM [mm]	m [g]
<b>MFP-A08</b>	Ø30	Ø20x48	48
<b>MFP-A05</b>	Ø36	Ø20x48	54
<b>MFP-A06</b>	Ø45	Ø20x48	65
<b>MFP-A07</b>	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]
<b>MFP-A03</b>	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]
<b>MFP-A02</b>	Ø20	Ø20x48	53
<b>MFP-A09</b>	Ø30	Ø30x48	82

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



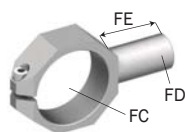
Giunto angolare in acciaio / Steel T connector / Winkelklemmstück aus Stahl / Connexion angulaire en acier / Junta angular en acero / Conexão angular em aço

	ET [mm]	EV [mm]	m [g]
<b>MFM-A02</b>	Ø20	48	200
<b>MFM-A09</b>	Ø30	48	328
<b>MFM-A85</b>	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]
<b>MFM-A30</b>	15	Ø30	69
<b>MFM-A36</b>	15	Ø36	75
<b>MFM-A45</b>	15	Ø45	80
<b>MFM-A56</b>	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]
<b>MFM-A110</b>	Ø36	Ø14x25	30
<b>MFM-A111</b>	Ø45	Ø20x35	65
<b>MFM-A112</b>	Ø56	Ø20x40	110
<b>MFM-A11</b>	Ø75	Ø30x48	308



Riduzione / Adapter / Reduzierstück / Réduction / Reducción / Adaptador

	FU [mm]	FF [mm]	FG [mm]	m [g]
<b>MFM-A114</b> <b>NEW</b>	Ø12	Ø14	14	2
<b>MFM-A55-38</b>	Ø14	Ø20	38	16
<b>MFM-A55-48</b>	Ø14	Ø20	48	19
<b>MFM-A106</b>	Ø16	Ø20	12	5
<b>MFM-A115</b> <b>NEW</b>	Ø16	Ø20	20	6
<b>MFM-A10-20</b>	Ø20	Ø30	20	13
<b>MFM-A10-30</b>	Ø20	Ø30	30	21
<b>MFM-A10-48</b>	Ø20	Ø30	48	33
<b>MFM-A105</b>	Ø24	Ø30	12	8
<b>MFM-A116</b> <b>NEW</b>	Ø25	Ø30	30	17
<b>MFM-A96</b>	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]
<b>MFM-A17</b>	15	Ø20x48	56
<b>MFM-A18</b>	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]
<b>MFM-A19</b>	Ø10.5	Ø20	52
<b>MFM-A20</b>	Ø12.5	Ø20	52
<b>MFM-A21</b>	Ø14.5	Ø20	52
<b>MFM-A22</b>	Ø16.5	Ø30	84
<b>MFM-A23</b>	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]
<b>MFM-A12</b>	Ø20	395
<b>MFM-A16</b>	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]
<b>MFM-A57</b>	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]
<b>i30K</b>	GS-10, GW-10	G1/8"	9
<b>i31K</b>	GS-16, GW-16	G1/8"	14
<b>i32K</b>	GS-20, GW-20	G1/8"	14
<b>i33K</b>	GS-25, GW-25	M15x1	43
<b>i34K</b>	AA-22, AA-23, AA-26, AA-35	M10x1	65
<b>i35K</b>	AA-25	M10x1	65
<b>i36K</b>	PE-16	M16x1	190
<b>i37K</b>	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]
<b>MFM-A107</b>	M17x1	Ø20	30
<b>MFM-A108</b>	M17x1	Ø20	35
<b>MFM-A109</b>	M27x1	Ø30	100



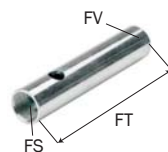
Interfaccia per cilindro guidato / Interfaces for guided cylinder / Schnittstellen für geführten Zylinder / Interface pour vérin guidé / Interface para el cilindro guiado / Interface para cilindro guiado

	GA [mm]	GB [mm]	m [g]
<b>MFM-A117</b> <b>NEW</b>	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]
<b>MFM-A118</b> <b>NEW</b>	OFB40-...50	80
<b>MFM-A119</b> <b>NEW</b>	OFB40-...30	60



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

	FS [mm]	FV x FT [mm]	m [g]
<b>OF14L80</b>	M12x1	Ø14x80	10
<b>OF20L100</b>	M17x1	Ø20x100	30
<b>OF30L120</b>	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 <b>NEW</b>	595
QC150-A	1123
QC150-B	827
QCX150-A <b>NEW</b>	2200
QC160-A <b>NEW</b>	1200
QC160-B <b>NEW</b>	900
QC200-A <b>NEW</b>	2640
QC200-B <b>NEW</b>	1890
QCX200-A <b>NEW</b>	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 <b>NEW</b>	97
CEQC-B <b>NEW</b>	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 <b>NEW</b>	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 <b>NEW</b>	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 pince OFS / Tope para la pinza OFS / Batente para pinças OFS

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



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

	GD [mm]	m [g]
OF14G <b>NEW</b>	Ø14	6
OF20G	Ø20	12
OF30G	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

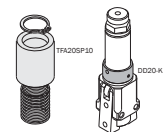
BB	C [Ncm]	s	m [g]
BB-12-00	130-40	2x15°	75
BB-12-NO	120	2x15°	77
BB-13-NO	120	2x15°	90



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



Corsa 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

<b>TFA</b>	<b>C [Ncm]</b>	<b>s</b>	<b>m [g]</b>
<b>TFA10-25</b>	34	2x12,5°	12
<b>TFA14-25</b>	96	2x12.5°	30
<b>TFA20-25</b>	430	2x12.5°	95
<b>TFA20-25S</b>	430	2x12.5°	120

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



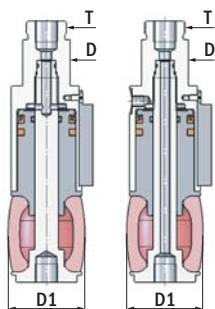
Kit opzionale per la sospensione / Optional suspension kit / Kit für die Aufhängung optional / Kit pour suspension optionnel / Kit opcional para la suspensión / Kit opcional para a suspensão

	<b>m [g]</b>
<b>TFA10SP05</b>	10
<b>TFA14SP05</b>	35
<b>TFA20SP10</b>	85



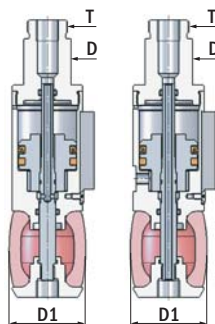
Pinze ad espansione  
Air hands  
ID Innengreifer  
Préhenseurs intérieurs  
Pinzas de expansión  
Pegas interiores

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

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 EPDM / 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 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

	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]
IF04N03	Ø4	1
IF05N03	Ø5	1
IF06N03	Ø6	1
IF07N03	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]
IF04S01	Ø4	1
IF05S01	Ø5	1
IF06S01	Ø6	1
IF07S01	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 pneumático 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 pneumáticos

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 pneumáticos

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 pneumáticos 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

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

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

Lame di ricambio / Spare blade / Ersatzschneideinsätze / Lames de rechange / Cuchilla de recambio / Lâmina sobresselente

<b>5620 (GE)</b>	GN-240
<b>5619 (GF)</b>	GN-240
<b>5617 (GE)</b>	GN-263
<b>5616 (GF)</b>	GN-263

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

<b>R50-G (GG)</b>	GN-240
<b>R75-G (GG)</b>	GN-263

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

<b>CH102-G (GH)</b>	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 soffietto / Bellow vacuum cups / Balgsaugnapfe / Ventouses à soufflet / 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

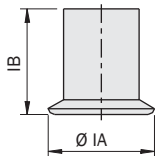
Ventose  
Vacuum cups  
Saugnapfe  
Ventouses  
Ventosas  
Ventosas

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



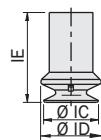
TPE 60 Sh.A			Ø25 mm	<b>VG.S25T60FS1</b>	<b>VG.S25T60B1S1</b>	<b>VG.S25T60B3S1</b>	<b>VG.S25T60B6S1</b>
			Ø35 mm	<b>VG.S35T60FS1</b>	<b>VG.S35T60B1S1</b>	<b>VG.S35T60B3S1</b>	<b>VG.S35T60B6S1</b>
			Ø50 mm	<b>VG.S50T60FS1</b>	<b>VG.S50T60B1S1</b>	<b>VG.S50T60B3S1</b>	<b>VG.S50T60B6S1</b>
			Ø70 mm	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

Ventose  
Vacuum cups  
Saugnöpfe  
Ventouses  
Ventosas  
Ventosas



Ventose piane / Flat vacuum cups / Flachsaugnöpfe / 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 soffierto / Bellow vacuum cups / Balgsaugnöpfe / 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-rotação 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-rotação 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

VSNL	LR	LS [mm]	s [mm]	m [g]
VSNL1210	M5	Ø12	10	15
VSNL1225	M5	Ø12	25	20
VSNL1620	G1/8"	Ø16	20	40
VSNL1635	G1/8"	Ø16	35	50
VSNL2025	G1/4"	Ø20	25	55
VSNL2050	G1/4"	Ø20	50	85
VSNL2540	G3/8"	Ø25	40	135
VSNL2580	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 línea 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 exagon 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

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

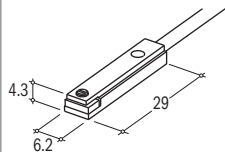


Silenziatore / Silencer / Schalldämpfer / Silencieux / Silenciador / Silenciador

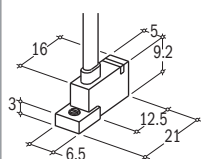
<b>RG.</b>	<b>NO</b>	
<b>RG.0702000001</b>	M5	(1)
<b>RG.0702000002</b>	1/8	(1)
<b>RG.0702000003</b>	1/4	(1)

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

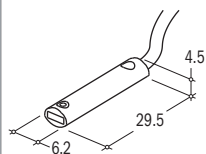
Sensori magnetici per cave a "T"  
 Magnetic sensors for "T" slot  
 Magnetische sensoren für "T" nuten  
 Capteur magnétique pour rainures à "T"  
 Sensores magnéticos para ranuras en forma de "T"  
 Sensor magnético para ranhuras em "T"



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	

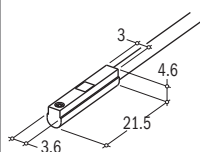


SC-Y				m [g]
SC3N203Y	PNP	M8 connector	5	
SC4N225Y	PNP	2.5m cable	23	

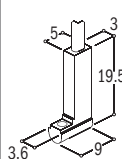


SA-G				m [g]
SA3N203-G	PNP	M8 connector	4	
SA4N225-G	PNP	2.5m cable	22	
SA3M203-G	NPN	M8 connector	4	
SA4M225-G	NPN	2.5m cable	22	

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"

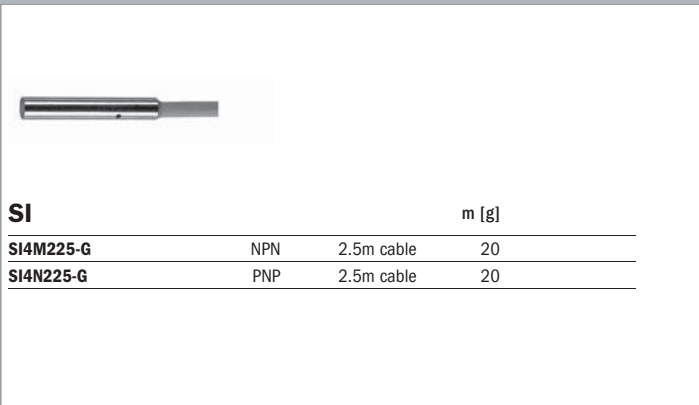


SS-G				m [g]
SS3N203-G	PNP	M8 connector	4	
SS4N225-G	PNP	2.5m cable	22	
SS3M203-G	NPN	M8 connector	4	
SS4M225-G	NPN	2.5m cable	22	



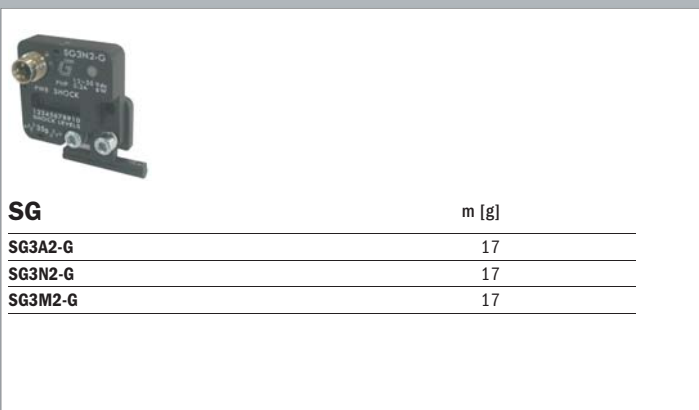
SN-G				m [g]
SN3N203-G	PNP	M8 connector	4	
SN4N225-G	PNP	2.5m cable	22	
SN3M203-G	NPN	M8 connector	4	
SN4M225-G	NPN	2.5m cable	22	

**Sensori induttivi**  
**Inductive sensors**  
**Induktive Sensoren**  
**Capteurs inductifs**  
**Sensores inductivos**  
**Sensores indutivos**



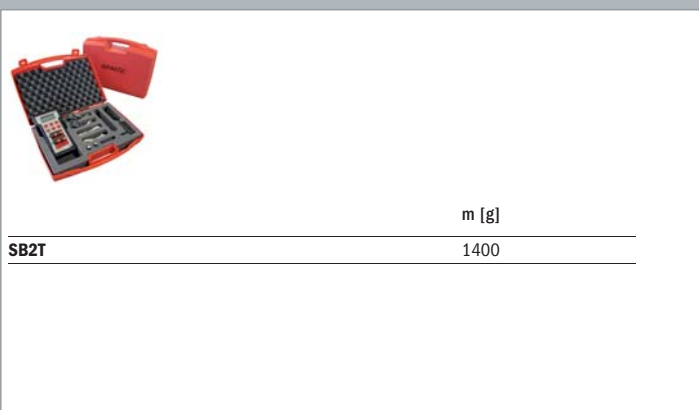
<b>SI</b>			m [g]
<b>SI4M225-G</b>	NPN	2.5m cable	20
<b>SI4N225-G</b>	PNP	2.5m cable	20

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



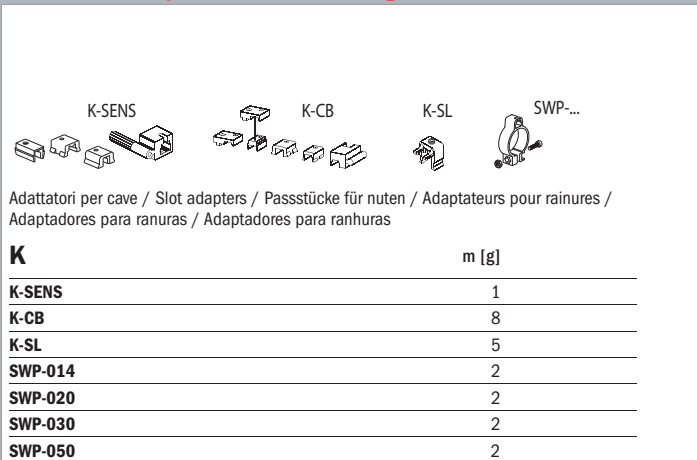
<b>SG</b>			m [g]
<b>SG3A2-G</b>			17
<b>SG3N2-G</b>			17
<b>SG3M2-G</b>			17

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



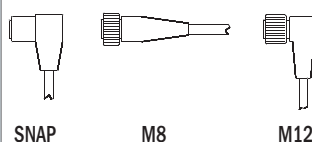
<b>SB2T</b>		m [g]
		1400

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



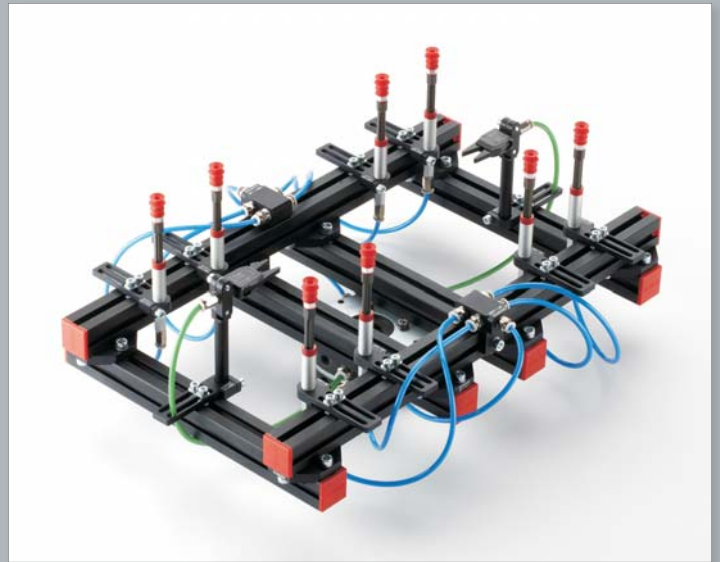
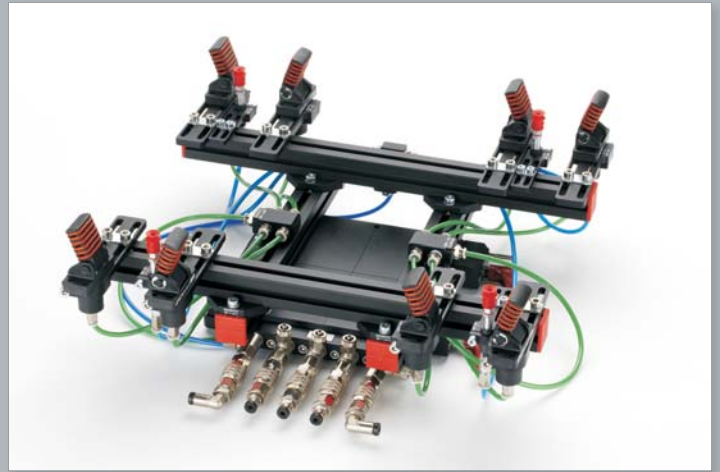
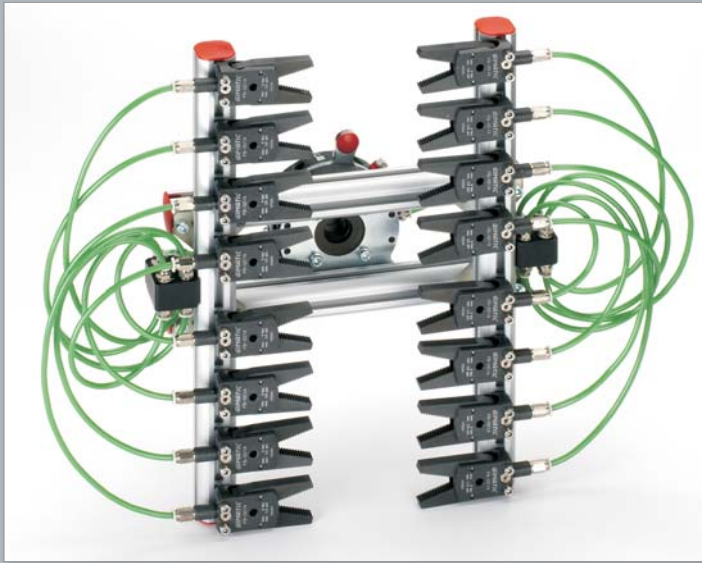
Adattatori per cave / Slot adapters / Passstücke für nuten / Adaptateurs pour rainures / Adaptadores para ranuras / Adaptadores para ranhuras

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



Connettere / Connector / Steckverbinder / Connecteurs / Conector / Conectores

<b>CF</b>			m [g]
<b>CFSM890225</b>	SNAP		50
<b>CFSM890325</b>	SNAP		50
<b>CFGM800225</b>	M8		53
<b>CFGM800325</b>	M8		53
<b>CFGM1290225</b>	M12		57
<b>CFGM1290325</b>	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