



FP

Innovation in progress

FP SERVICES

2015

AUTOMATION

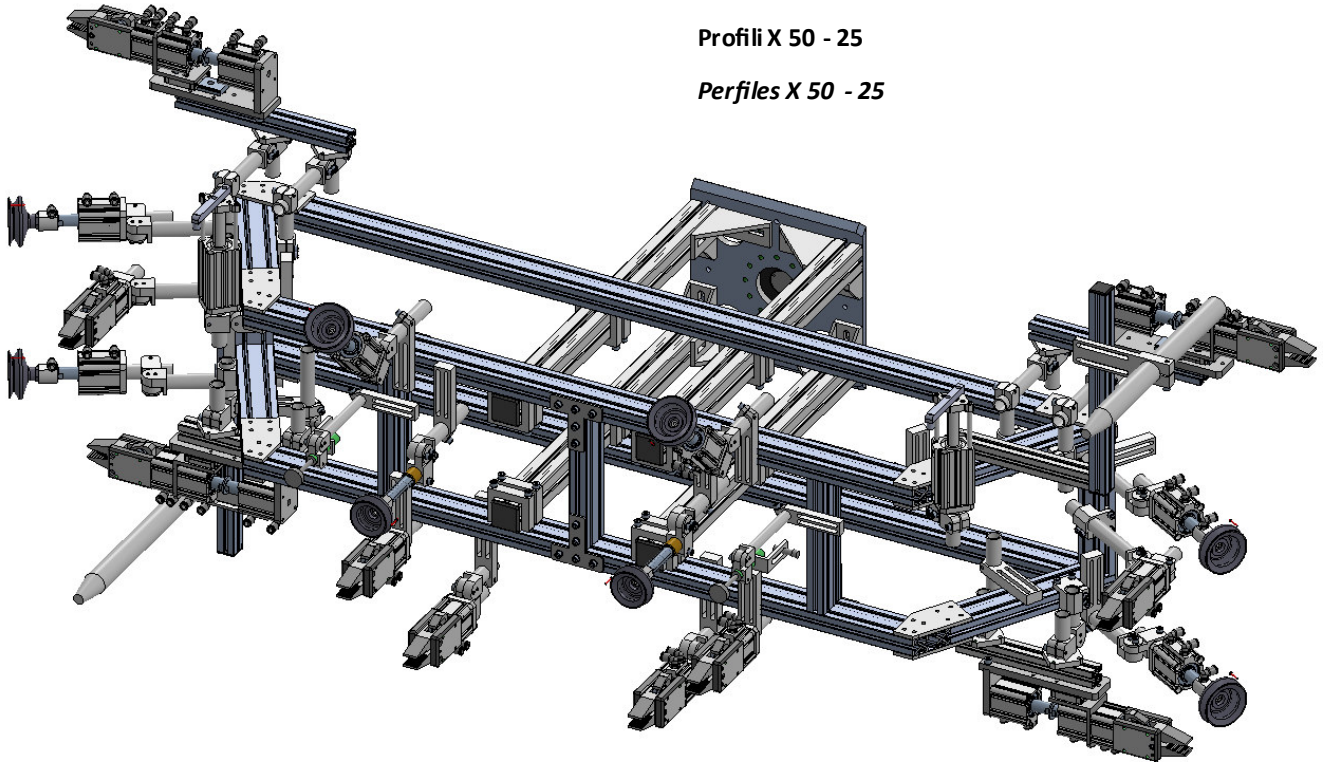


Mani di presa

Manos de Robot

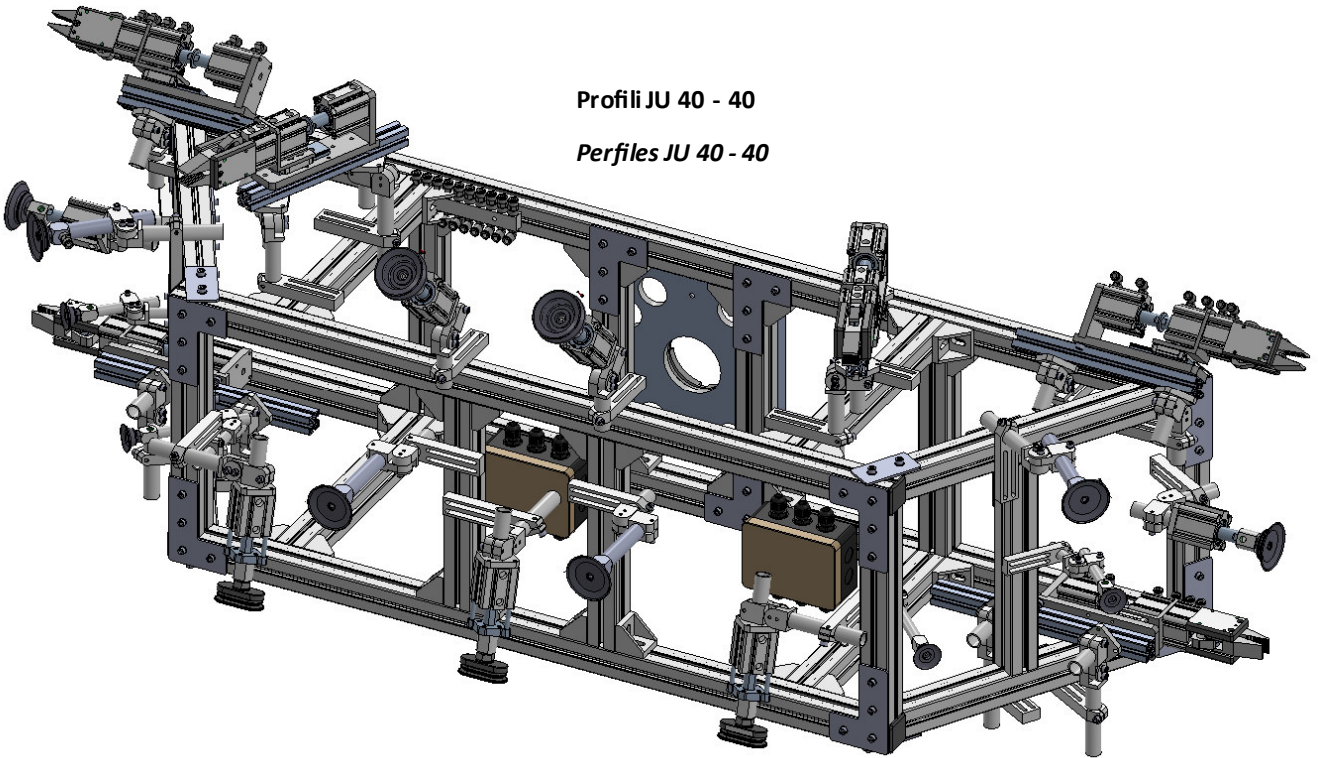
Mani di Presa per Paraurti

Manos de Agarre para Paracoches



Profili X 50 - 25

Perfiles X 50 - 25



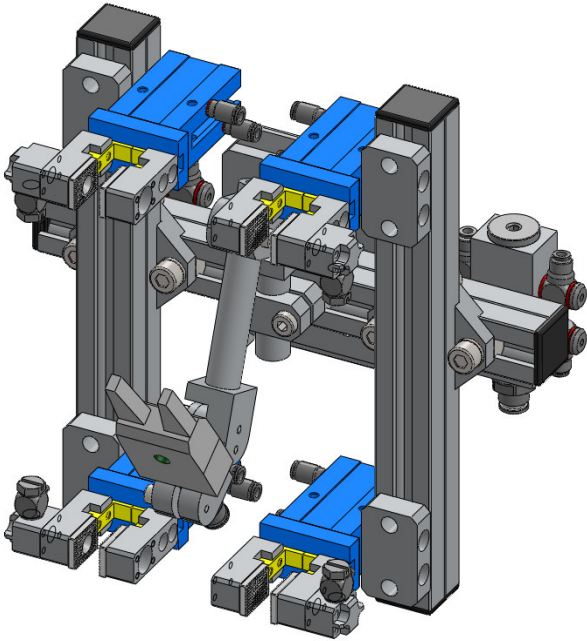
Profili JU 40 - 40

Perfiles JU 40 - 40

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

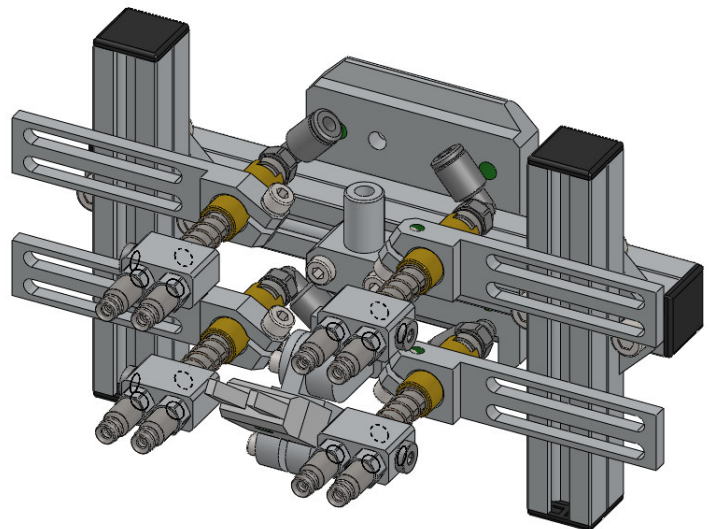
Profili L 18 x 18 e Pinze Parallele

Perfiles L 18 x 18 y Pinzas paralelas



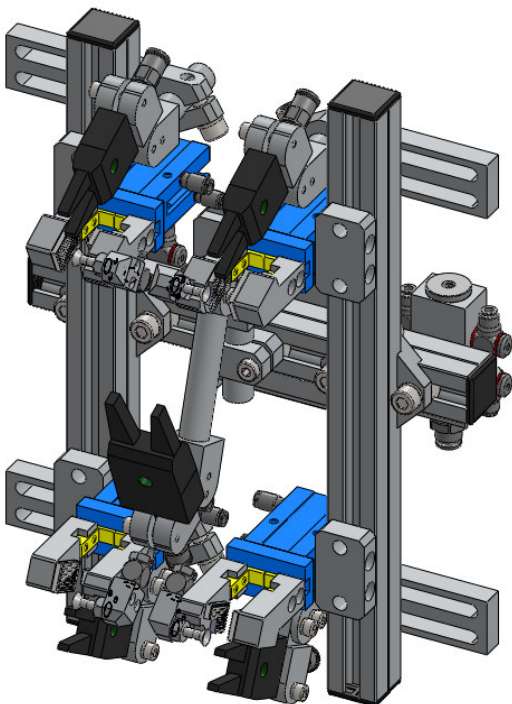
Profili L 18 x 18 e Adattatori per Ventose

Perfiles L 18 x 18 y Adaptadores para Ventosas



Profili L 18 x 18 e Pinze Parallele / Pinze Materozze

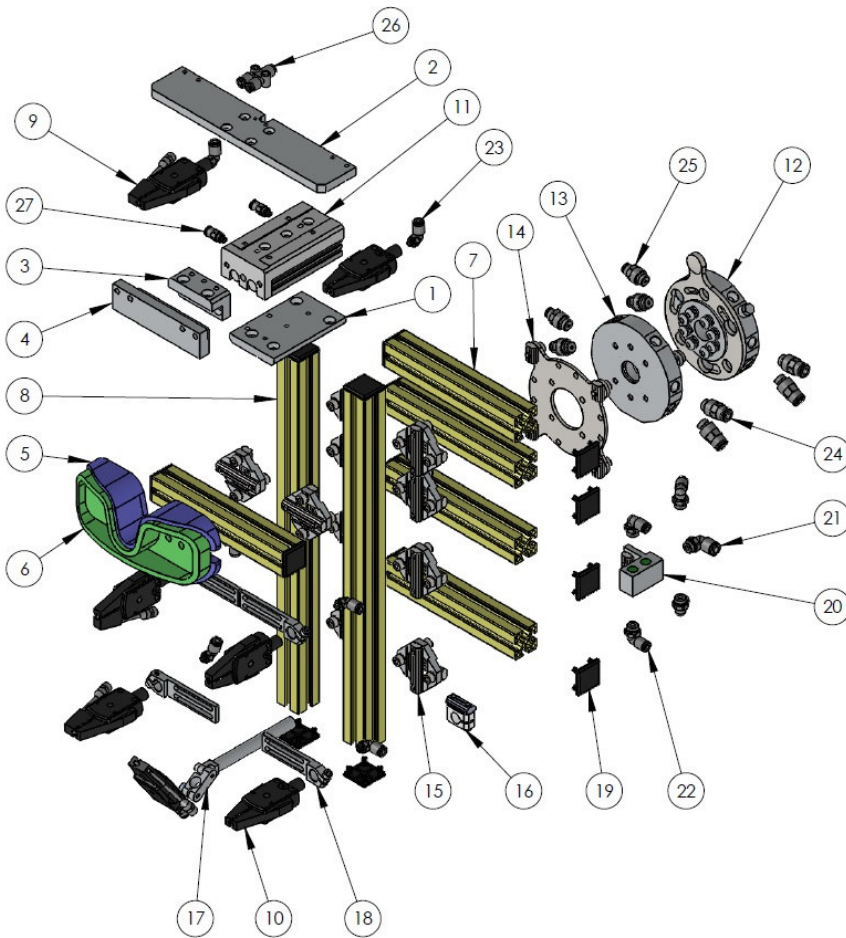
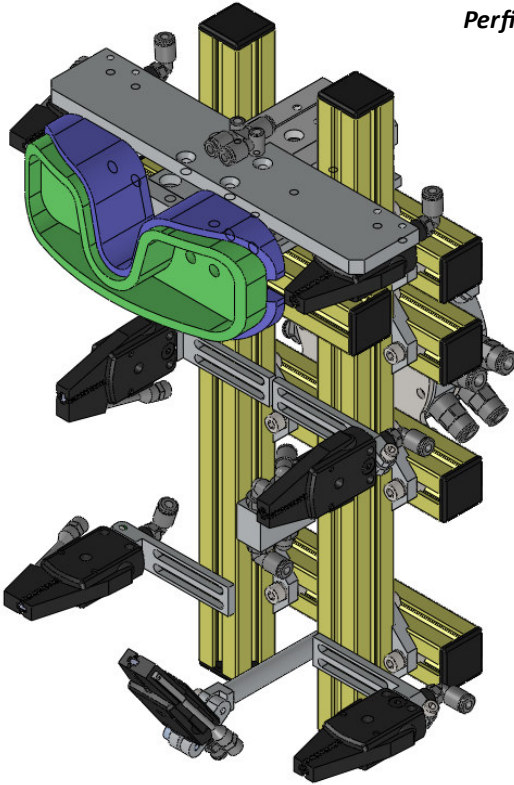
Perfiles L 18 x 18 y Pinzas Paralelas / Pinzas prensoras



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

Profili X 25 x 25 e Cambia Utensile / Pinza Materozza

Perfiles X 25 x 25 y Sistema de cambio rápido QC / Pinza prensosa



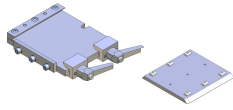
N° de Partes	Descripción	CTD
1	MA.0518.001 Parte personalizada	1
2	MA.0518.002 Parte personalizada	1
3	MA.0518.003 Parte personalizada	1
4	MA.0508.004 Parte personalizada	1
5	MA.0518.005 Parte personalizada	1
6	MA.0518.006 Parte personalizada	1
7	CA.X.2525	5
8	CA.X.2525	2
9	CA.GRZ.10.12.S	4
10	CA.GRZ.10.12	3
11	SMC.MXS.12.40	1
12	CA.01.01.001	1
13	CA.01.01.002	1
14	CA.01.01.006	1
15	CA.KPLX.2525	10
16	CA.KVB.L10	1
17	CA.GLA.1010.90	1
18	CA.WSL.1040.U	4
19	CA.ADK.X.2525	14
20	CA.VTB.X.141818	1
21	CA.12.05.003	1
22	CA.12.05.040	4
23	CA.12.05.001	6
24	CA.12.05.017	4
25	CA.12.05.044	4
26	CA.12.05.006	1
27	CA.12.05.015	3

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

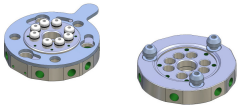
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

Indice Generale

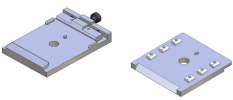
Índice General



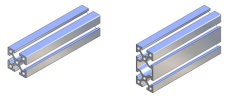
SWM - GPM - GPG - LAL - GPR
Pag/Pág 12 - 17
Cambia Utensili
Sistema de Cambio Rápido
CA.01



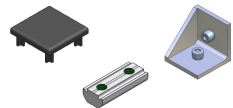
QC
Pag/Pág 18 - 29
Cambia Utensili
Sistema de Cambio Rápido Redondo
CA.01



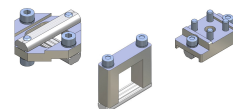
FP
Pag/Pág 30-31
Cambia Utensili
Sistema de Cambio Rápido
CA.01



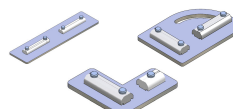
X - L - JU
Pag/Pág 33 - 36
Profili
Perfiles
CA.02



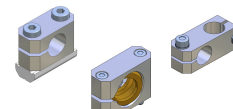
ADK - GWP - EPL - SV - WIV - GAR
Pag/Pág 37 - 41
Accessori per Profili
Accesorios para Perfiles
CA.02



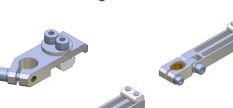
KPL - KBV - SVB
Pag/Pág 42 - 46
Connettori per Profili
Elementos de unión
CA.03



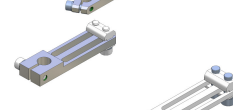
VBG - VBL - VBT - VBW - EVB
Pag/Pág 47 - 49
Connettori per Profili
Elementos de unión
CA.03



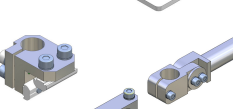
KVB - KVB.KG - KKS
Pag/Pág 50 - 52
Staffe Tubolari
Piezas de fijación
CA.03



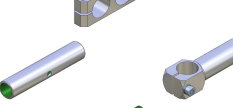
WST - WSL
Pag/Pág 53 - 58
Staffe
Piezas de fijación
CA.04



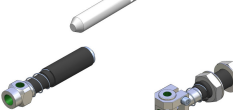
04.02 - 04.20
Pag/Pág 59 - 60
Staffe
Piezas de fijación
CA.04



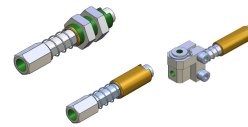
KSW - PKS - GVR - GLA
Pag/Pág 61 - 64
Supporti
Bridas
CA.04



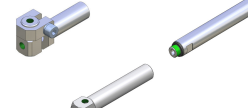
VLR - ZTB - WKA
Pag/Pág 65 - 67
Staffe
Piezas de fijación
CA.04



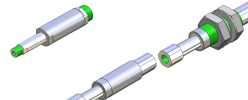
GGD - GGV
Pag/Pág 69 - 73
Supporti ammortizzati per ventose
Brazos en escuadra
CA.05



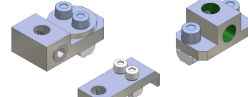
05.01 - 05.02 - 07.01 - GGS
Pag/Pág 74 - 78
Supporti ammortizzati per ventose
Brazos en escuadra
CA.05



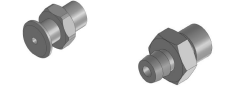
GGB - GGE - GSE - GSEG
Pag/Pág 79 - 82
Supporti ammortizzati per ventose
Brazos en escuadra
CA.05



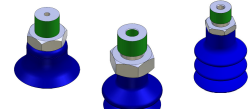
VSS - VSN - VSX
Pag/Pág 83 - 86
Supporti ammortizzati per ventose
Brazos en escuadra
CA.05



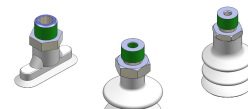
WSS - WSD - SGB - WLS
Pag/Pág 87 - 89
Connettori per ventose
Bridas
CA.05



08.09
Pag/Pág 92-95
Adattatori per ventose
Adaptadores para ventosas
CA.08



08.29 - 08.31 - 08.32
Pag/Pág 96 - 101
Ventose HT1
Ventosas HT1
CA.08



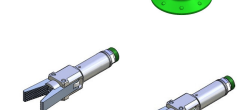
08.26 - 08.27 - 08.28 - 08.30 - 08.33
Pag/Pág 102 - 111
Ventose SILICONE
Ventosas SILICONA
CA.08



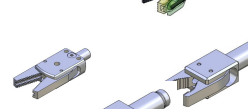
08.01 - 08.03
Pag/Pág 112 - 115
Ventose SILICONE
Ventosas SILICONA
CA.08



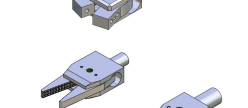
08.36
Pag/Pág 116 - 117
Ventosa POLIURETANO
Ventosas POLIURETANO
CA.08



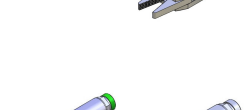
DD
Pag/Pág 118 - 121
Pinze Materozze Autocentranti
Pinzas prensosas Autocentrantes
CA.09



GRZ.10 - GRZ.20
Pag/Pág 122 - 128
Pinze Materozze
Pinzas Prensosas
CA.09



09.03.M
Pag/Pág 130 - 131
Pinze Materozze
Pinzas Prensosas
CA.09

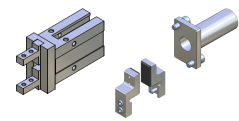


GRF - ANS - ZTS
Pag/Pág 132 - 141
Dita di Presa
Dedos Pinzas
CA.09

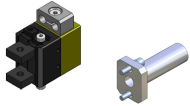
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

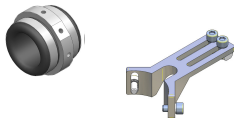
Indice Generale



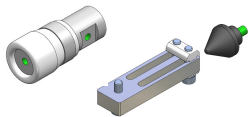
09.05 - 09.10 - APGE - KB
Pag/Pág 142 - 146
Pinze parallele Easy GS
Pinzas paralelas Easy GS
CA.09



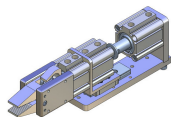
MPG - APG
Pag/Pág 148 - 150
Pinze parallele
Pinzas paralelas
CA.09



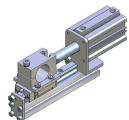
09.13 - 09.17
Pag/Pág 152 - 153
Pinze ad espansione per esterni
Pinzas de expansión
CA.09



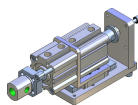
09.14 - 09.15 - 09.16 - 09.18
Pag/Pág 154 - 156
Pinza ad espansione per interni
Pinzas de expansión
CA.09



GZ - DB
Pag/Pág 157 - 161
Slitta doppia corsa con pinza
Pinza con alta fuerza de agarre y doble carrera
CA.09



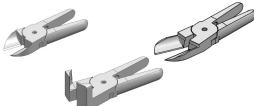
HEH - UDHE
Pag/Pág 162 - 163
Slitta per pinza
Unidad linear de carrera
CA.09



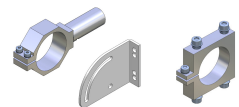
BVAE
Pag/Pág 164 - 165
Slitta doppia corsa per ventosa
Unidad de doble carrera para ventosa
CA.09



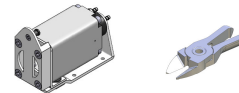
10.01 GN
Pag/Pág 166 - 167
Attuatori Pneumatici
Alicates de corte Neumáticos
CA.10



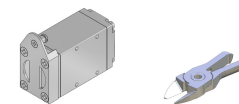
10.02 GN
Pag/Pág 168 - 169
Lame
Cuchillas
CA.10



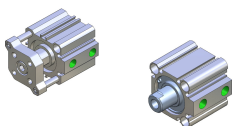
04.10 GN
Pag/Pág 170 - 172
Supporti GN
Alicates de corte - Accesorios GN
CA.10



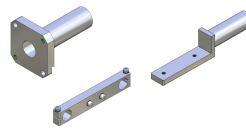
10.05 - 10.07 GT NY
Pag/Pág 174 - 175
Attuatori Pneumatici / Lame
Alicates de corte / Cuchillas
CA.10



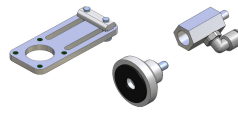
10.09 - 10.07 GT NF
Pag/Pág 176 - 177
Attuatori Pneumatici / Lame
Alicates de corte / Cuchillas
CA.10



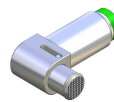
11.17 - 11.18
Pag/Pág 178 - 179
Cilindri
Cilindros compactos
CA.11



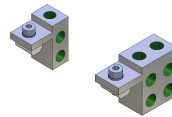
ADZ - GAZ - KBH
Pag/Pág 180 - 181
Adattatori per cilindro
Adaptadores para cilindros
CA.11



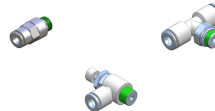
11.08 - 11.15 - 11.04
Pag/Pág 182 - 183
Adattatori per cilindro
Adaptadores para cilindros
CA.11



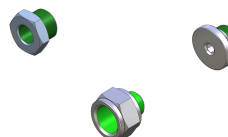
OFX
Pag/Pág 184 - 185
Pinze perpendicolari per staffaggio
Pinzas perpendiculares para grapar
CA.11



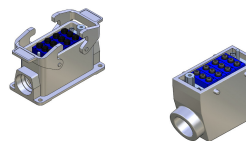
VTB
Pag/Pág 186 - 187
Distributori aria
Distribuidores de aire
CA.12



12.05
Pag/Pág 188 - 190
Pneumatica
Empalmes neumáticos
CA.12



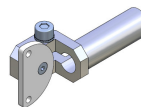
08.14
Pag/Pág 191
Raccordi
Empalmes neumáticos
CA.12



SCAR - SCAG
Pag/Pág 192
Connessioni pneumatiche
Conexiones neumáticas
CA.12



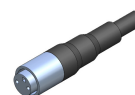
15.01
Pag/Pág 193
Tubo Poliuretano
Tubo flexible en poliuretano
CA.12



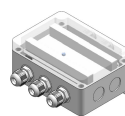
ATK
Pag/Pág 194
Staffa snodata per sensore
Estribo para sensor
CA.14



OM.E3Z - XS3F
Pag/Pág 195 - 197
Sensori
Sensores
CA.14



OM.XS3F
Pag/Pág 198 - 199
Sensori
Sensores
CA.14



19.02
Pag/Pág 200
Sensori
Sensores
CA.14

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

Tabella Contenuti
Tabla de Contenidos

CA.01	Cambia Utensili / Sistema de Embridaje Rápido	12
	SWM Cambia Utensili (lato robot) / Sistema de Cambio Rápido (lado robot)	12
	LAL Connessione aria per CA.SWM / Distribudor neumático para CA.SWM	13
	GPM Cambia Utensili (lato mano) / Sistema de Cambio Rápido (lado pinza)	14
	GPG Piastra ammortizzata / Placa de Base - Resorte	15
	GPR Riduzione Piastra / Placa de base para elementos de pinza	16
	01.01(QC) Cambia Utensili / Sistema de Cambio Rápido Redondo	18
	01.01(QC) Connettore elettrico / Conector eléctrico	23
	CA.01.02(FP 60-90-120) Cambia Utensili / Sistema de Cambio Rápido	30
CA.02	Accessori per Profili / Accesorios para Perfiles	33
	02 L Profilo L... / Perfil L...	33
	02 X Profilo X... / Perfil X...	34
	02 J Profilo J... / Perfil J...	35
	ADK Tappo Profilo / Tapa final para Perfil	37
	GWP Tasselli per Profilo / Tacos de corredera - pivotantes hacia dentro	38
	EPL Piastra Testa per Profilo / Placa de extremidad de núcleo	39
	SV Connessione Profilo / Railes de fijación para Perfil - universales	40
	WIV Connessione Angolare / Angular para Perfil	40
	GAR Tubo Alluminio / Tubo Inox	41
CA.03	Connettori Profili / Elementos de unión	42
	KPL Connessione a Croce per Profilo / Placa en Cruz para Perfil	42
	KBV Staffa Quadra per Profilo / Elemento de unión en cruz para Perfil - alto	43
	SVB Connessione terminale per Profilo / Conexión terminal para Perfil	44
	VBG Connessione Lineare / Conexión Linear	47
	VBL Connessione tipo L / Conexión tipo L	48
	VBT Connessione tipo T / Conexión tipo T	48
	VBW Connessione Regolabile 0-90° / Elemento de unión pivatante	49
	EVB Connessione Angolare / Elemento de unión en Ángulo	49
	KVB Connessione Tubo / Pieza de apriete en cruz	50
	KVB.KG Connessione tubo con sfera / Pieza de apriete en cruz con esfera	51
	KKS Connessione a croce tubo / Pieza de apriete en cruz	52
CA.04	Staffe / Piezas de fijación	53
	WST Staffa angolare / Pieza de apriete angular	53
	WSLU Staffa universale / Pieza de apriete en escuadra - Universal	54
	WSLG Staffa con sfera / Pieza de apriete en escuadra con esfera	55
	WSLVU Staffa rinforzata / Conexión perfil	56
	WSLGA Staffa snodata / Pieza de apriete en escuadra con articulación	57
	WSLKG Staffa snodata con sfera / Pieza de apriete en escuadra con articulación y esfera	58
	04.02 Staffa lunga / Pieza de apriete en escuadra - regulable	59
	04.20 Staffa passaparete / Conexión perfil - Pistón Pequeño	60
	KSW Staffa angolare / Pieza de apriete angular	61

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

Tabella Contenuti
Tabla de Contenidos

CA.04	PKS Staffe parallele / <i>Bridas</i>	62
	GVR Giunto supporto orientabile / <i>Brazo en escuadra - pivotante</i>	63
	GLA Giunto supporto orientabile / <i>Brazo en escuadra - pivotante</i>	64
	VLR Prolunga / <i>Tubo de Prolongación</i>	65
	ZTB Centratori / <i>Perno de centrado</i>	66
	WKA Giunto fisso ad angolo / <i>Brazo en escuadra - rígido</i>	67
CA.05	Supporti ammortizzati / <i>Brazos en escuadra</i>	69
	GGD Supporto ammortizzato / <i>Brazo portaventosa - elástico</i>	69
	GGDG Supporto ammortizzato con filetto / <i>Soporte roscado de muelle para ventosas</i>	70
	GGVE Supporto ammortizzato antirotazionale easy / <i>Soporte liso de muelle antitorsión easy</i>	71
	GGV Supporto ammortizzato antirotazionale / <i>Soporte liso de muelle antitorsión</i>	72
	GGVG Supporto filettato ammortizzato antirotazionale / <i>Soporte roscado de muelle antitorsión</i>	73
	05.01 Sospensione non rotazionale filettato / <i>Soporte roscado de muelle antitorsión</i>	74
	05.02 Sospensione non rotazionale / <i>Soporte liso de muelle antitorsión</i>	75
	07.01 Snodo direzionabile / <i>Articulación para ventosa</i>	76
	GGs Supporto ammortizzato antirotazionale / <i>Soporte liso de muelle antitorsión</i>	77
	GGSM Supporto ammortizzato filettato antirotazionale / <i>Soporte roscado de muelle antitorsión</i>	78
	GGB Giunto supporto ventosa / <i>Brazo portaventosa - pivotante</i>	79
	GGE Giunto supporto ventosa / <i>Brazo portaventosa - pivotante</i>	80
	GSE Gambo per ventosa / <i>Brazo portaventosa - rígido</i>	81
	GSEG Prolunga per ventosa / <i>Prolongación para ventosa</i>	82
	VSS Sospensione auto retrattile / <i>Soporte auto-retroactivo</i>	83
	VSN Sospensione antirotazionale liscia / <i>Soporte liso antitorsión</i>	84
	VSNG Sospensione antirotazionale filettata / <i>Soporte roscado antitorsión</i>	85
	VSX Pressore a molla / <i>Barra de muelle</i>	86
	WSS Staffa per ventosa / <i>Pieza de apriete en escuadra</i>	87
	WSD Staffa per attacco ventosa orientabile / <i>Atornilladura en ángulo - pivotante</i>	87
	SGB Staffa attacco diretto ventosa / <i>Atornilladura en ángulo - para el montaje lateral</i>	88
	WLS Staffa lunga per ventosa / <i>Brida - regulable</i>	89
CA.08	Ventose / <i>Ventosas</i>	90
	08.09 Adattatori per ventose / <i>Adaptadores para ventosas</i>	92
	08.29 Ventosa con 1 soffiETTO / <i>Ventosa de 1 fuelle</i>	96
	08.31 Ventosa con 2 soffiETTI / <i>Ventosa de 2 fuelles</i>	98
	08.32 Ventosa con 3 soffiETTI / <i>Ventosa de 3 fuelles</i>	100
	08.26 Ventosa con 2 soffiETTI con anella / <i>Ventosa de 2 fuelles con espuma</i>	102
	08.27 Ventosa ovale / <i>Ventosa oval</i>	104
	08.28 Ventosa con 1 soffiETTO / <i>Ventosa de 1 fuelle</i>	106
	08.30 Ventosa con 2 soffiETTI / <i>Ventosa de 2 fuelles</i>	108
	08.33 Ventosa con 3 soffiETTI / <i>Ventosa de 3 fuelles</i>	110
	08.01 Ventosa con 2 soffiETTI / <i>Ventosa de 2 fuelles</i>	112

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

Tabella Contenuti
Tabla de Contenidos

CA.08	08.03 Ventosa con 1 soffietto / <i>Ventosa de 1 fuelle</i>	114
	08.36 Ventosa con 3 soffietti / <i>Ventosa de 3 fuelles</i>	116
CA.09	Pinze / <i>Pinzas</i>	118
	DD Pinza materozza autocentrante / <i>Pinza prensosa autocentrante</i>	118
	DD Sensore, Gommino per Pinza / <i>Sensor, Inserto para Pinza</i>	121
	GRZ.10 Pinza Materozza / <i>Pinza Prensosa</i>	122
	GZA Pinza Materozza / <i>Pinza Prensosa</i>	125
	GRZ.20 Pinza Materozza / <i>Pinza Prensosa</i>	126
	M Pinza Materozza / <i>Pinza Prensosa</i>	130
	GRF Dito di Presa / <i>Dedo Pinza</i>	132
	ANS Riscontro Pinza / <i>Elemento Stop</i>	140
	ZTS Guida Pinza / <i>Elemento de Centrado</i>	140
	GRF 0708 Gommino collare per pinza / <i>Elemento stop para pinza</i>	141
	GS Pinza parallela due griffe autocentranti easy GS/ <i>Pinza paralela - estándar easy GS</i>	142
	09.10 Interfaccia per pinza GS/ <i>Interfaz para pinza GS</i>	144
	APGE Staffa per pinze parallele GS / <i>Estribo para pinza paralela GS</i>	145
	KB Dita per pinza parallela GS (complete) / <i>Garras para el ajuste modular GS (completas)</i>	146
	MPG Pinza parallela / <i>Pinza paralela- compacta</i>	148
	APG Staffa per pinza parallela MPG / <i>Estribo para pinza paralela MPG</i>	150
	09.13 Pinza ad espansione per esterni / <i>Pinza de expansión</i>	152
	09.17 Staffa per pinza / <i>Estribo para pinza</i>	153
	09.14 Pinza ad espansione per interni / <i>Pinza de expansión</i>	154
	09.18 Staffa per pinza / <i>Estribo para pinza</i>	155
	09.15 Guaina protettiva per pinza / <i>Funda protectora para pinza</i>	156
	09.16 Punta conica per pinza / <i>Perno de centrado</i>	156
	DB Anello di riduzione corsa / <i>Casquillo distanciador</i>	157
	GZ Pinza / <i>Pinza con alta fuerza de agarre</i>	158
	GZ Slitta doppia corsa con pinza / <i>Pinza con alta fuerza de agarre y doble carrera</i>	159
	HEH Slitta per pinza / <i>Unidad linear de carrera</i>	162
	UDHE Slitta universale con doppia corsa / <i>Unidad de doble carrera</i>	163
	BVAE Slitta con doppia corsa per ventosa / <i>Unidad de doble carrera para ventosa</i>	164
CA.10	Attuatori Pneumatici / <i>Alicates de corte Neumáticos</i>	166
	10.01 Attuatore Pneumatico / <i>Alicate de corte Neumático</i>	166
	10.02 Lama / <i>Cuchilla</i>	168
	04.10 Staffa per attuatore GN/ <i>Soporte para alicate de corte GN- para elementos de apriete</i>	170
	04.10 Morsetto per attuatore GN/ <i>Soporte para alicate GN</i>	171
	04.10 Staffa ausiliaria in acciaio per attuatore GN/ <i>Abrazadera del alicate de acero para alicate neumático GN</i>	172
	04.12 Giunto snodato per attuatore GN/ <i>Soporte para cortador con articulación para alicate neumático GN</i>	172
	GT NY Base mobile orizzontale scorrimento arretrato GT NY/ <i>Alicates de corte estacionario con recorrido de cierre GT NY</i>	174
	GT NY Lama GT NY/ <i>Cuchilla GT NY</i>	174
	GT NF Unità base fissa GT-NF/ <i>Alicate de corte estacionario sin recorrido de cierre GT-NF</i>	176

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

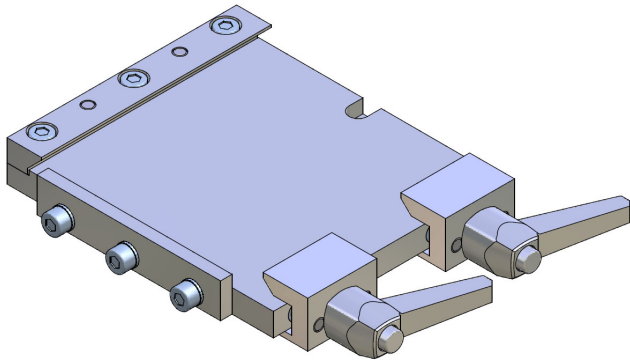
Tabella Contenuti

Tabla de Contenidos

CA.11	Cilindri / <i>Cilindros compactos</i>	178
	11.17 Cilindro antitrotazionale / <i>Cilindro compacto antitorsión</i>	178
	11.18 Cilindro / <i>Cilindro compacto</i>	179
	ADZ-GAZ-KBH Adattatori per cilindri / <i>Adaptadores para cilindros</i>	180
	11.08 Staffa per cilindro / <i>Estribo para cilindro compacto</i>	182
	11.15 Collegamento cilindro per ventosa / <i>Adaptador para ventosa</i>	182
	11.04 Tampone per cilindro / <i>Tampón para pistón pequeño</i>	183
	OFX Pinza perpendicolare per staffaggio / <i>Pinza perpendicular para grapar</i>	184
CA.12	Pneumatica / <i>Neumática</i>	186
	VTB Distributore aria / <i>Distribudor de aire</i>	186
	12.05 Conessioni / <i>Empalmes</i>	188
	08.14 Riduzioni / <i>Reducciones</i>	191
	SCAR-SCAG Connessione pneumatica Hartig (lato robot / lato mano) / <i>Conexión neumática Hartig (lado robot / lado pinza)</i>	192
	15.01 Tubo poliuretano / <i>Tubo flexible en poliuretano</i>	193
CA.14	Sensori / <i>Sensores</i>	194
	ATK Staffa snodata per sensore / <i>Estribo para sensor</i>	194
	OM.E3Z Fotosens tast. diretto fascio largo / <i>Sensor fotoeléctrico tipo diffuse - reflective</i>	195
	OM.XS3F Connettori femmina M8 assiali precablati 3 fili / <i>Juego de cables para conectores hembra M8 tipo PRO 3 pines</i>	198
	OM.XS2F Connettori femmina M12 angolari precablati 4 fili / <i>Juego de cables para conectores hembra M12 tipo PRO 4 pines</i>	199
	19.02 Scatola derivazione sensori / <i>Caja de conexiones sensor</i>	200

CA.01 SWM

. Cambia utensile (lato robot)



. Sistema de Cambio Rápido (lado robot)

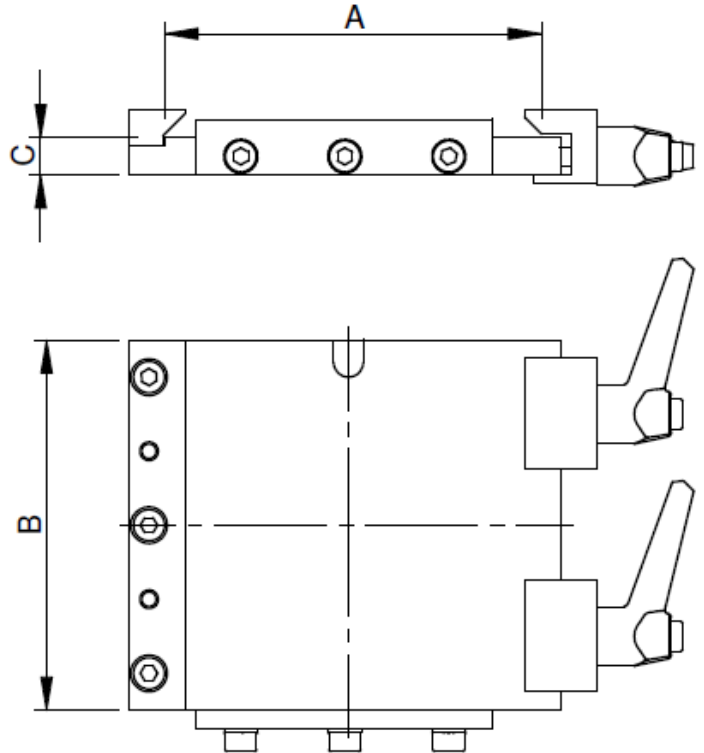


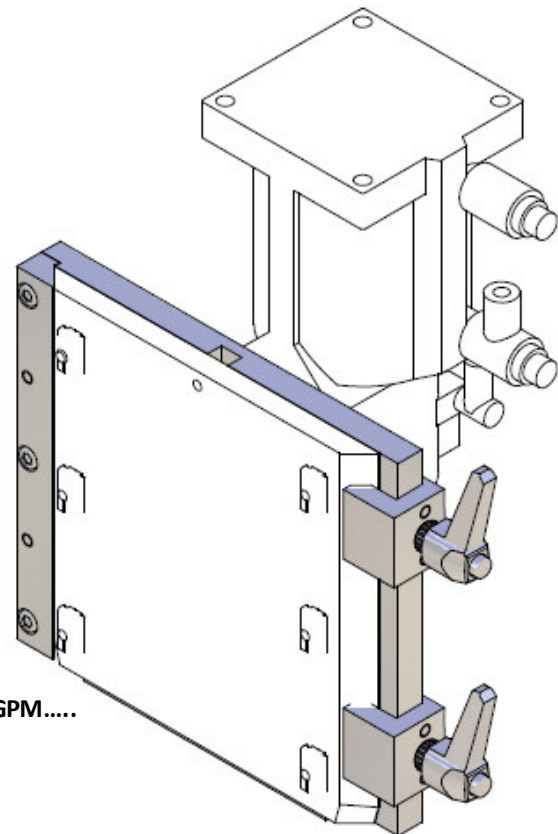
Tabella / Tabla:

H = Peso approssimativo sostenuto in movimento
Peso aproximadamente sostenido en movimiento

M = Adatto per EOAT piastra ammortizzata GPM....
Apto para EOAT placas de base GPM...

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	c	H	M	Peso <i>Peso</i>
CA.SWM0	60	60	10	5 kg	CA.GPM0	146 g
CA.SWM1	100	100	10	10 kg	CA.GPM1	439 g
CA.SWM2	160	160	10	20 kg	CA.GPM2	1133 g
CA.SWM3	250	250	10	40 kg	CA.GPM3	2926 g

Esempio applicativo / *Ejemplo de aplicación*



Osservazioni / *Observaciones:*

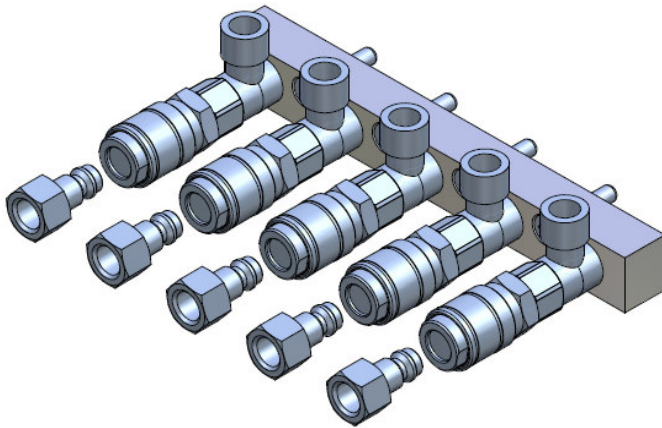
Materiale / *Material:* Alluminio / *Aluminio*

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01 LAL

. Connessione aria per CA.SWM



. Distribudor neumático para CA.SWM

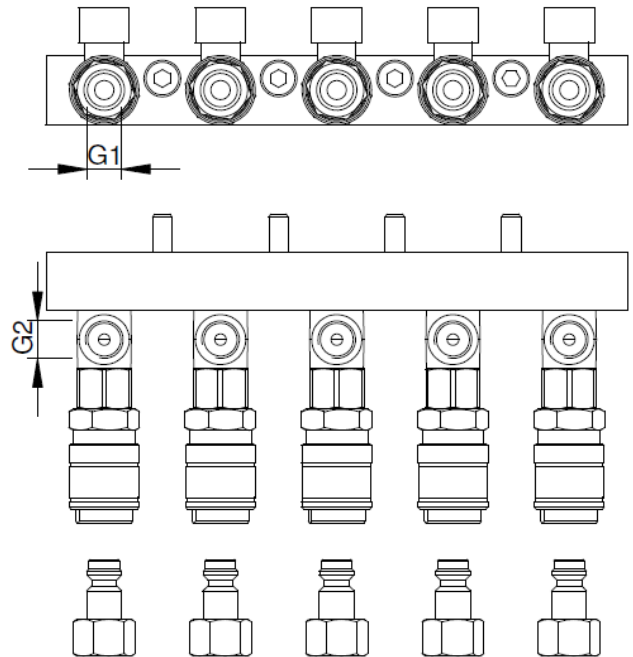


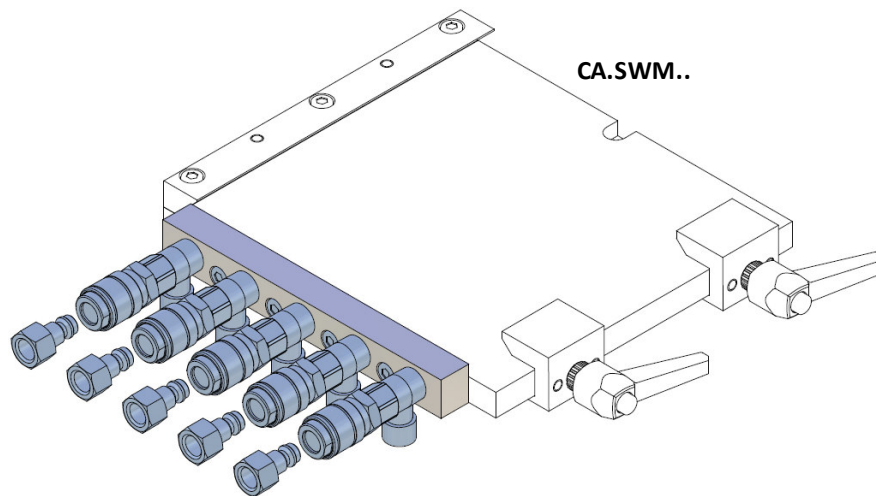
Tabella / Tabla:

L = Numero di arie o porte ventose
Número de unidades neumáticas o puertas para ventosas

M = Adatto per ...
Apto para ...

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	G1	G2	L	M	Peso <i>Peso</i>
CA.LAL.1.5	M5	M5	5	CA.SWM1	
CA.LAL.1.7	M5	M5	7	CA.SWM1	414 g
CA.LAL.2.5	G 1/8	G1/8	5	CA.SWM2	156 g
CA.LAL.2.7	G 1/8	G 1/8	7	CA.SWM2	203 g
CA.LAL.3.6	G 1/4	G 1/4	6	CA.SWM3	578 g
CA.LAL.3.8	G 1/4	G 1/4	8	CA.SWM3	1409 g

Esempio applicativo / *Ejemplo de aplicación*



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA. 01 GPM

. Cambia utensile (lato mano)

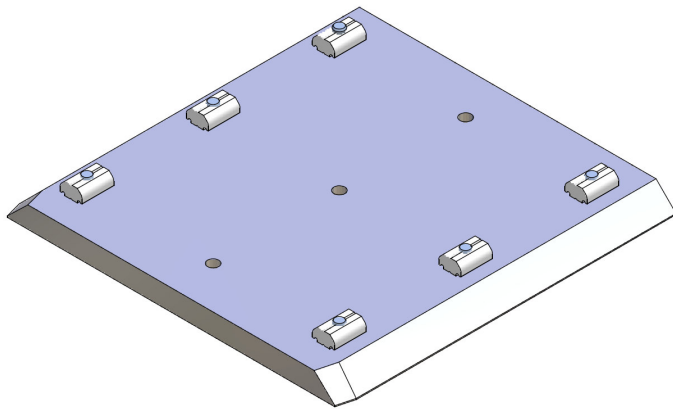


Tabella / *Tabla*:

M = Adatto per Profili
Apta para Perfiles

Osservazioni / *Observaciones*:

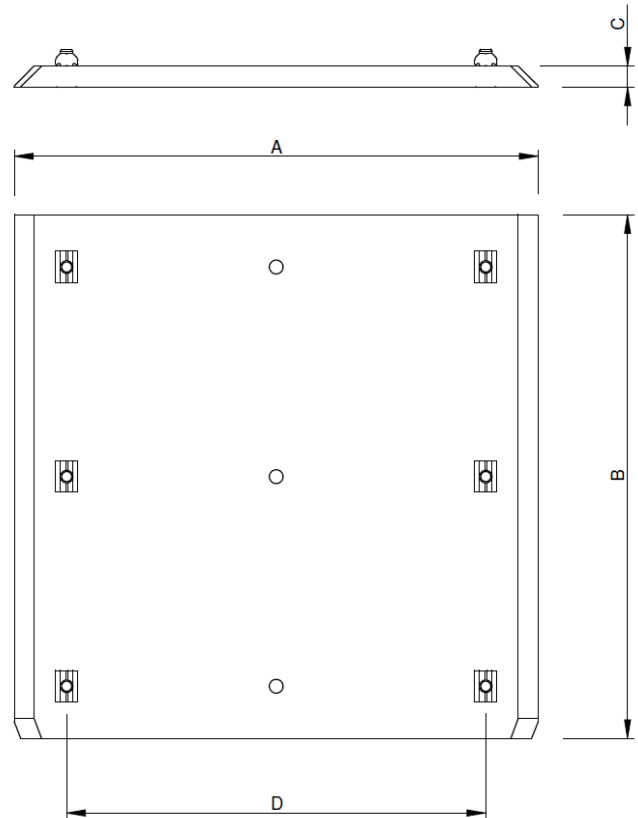
Materiale / *Material*: Alluminio / *Aluminio*

Superficie: a argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

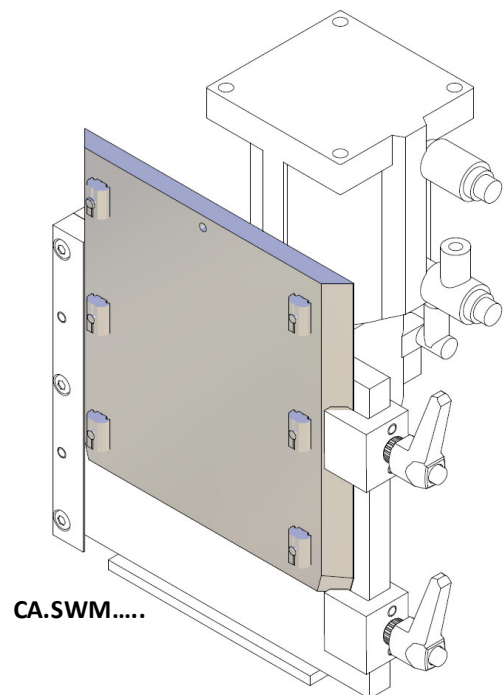
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	C	D	M	Peso <i>Peso</i>
CA.GPM0	60	60	8	...	...
CA.GPM0.X	60	60	8	35	L	80 g
CA.GPM1	100	100	8	...	...	200 g
CA.GPM1.X	100	100	8	70	L/X	220 g
CA.GPM2	160	160	10	...	...	641 g
CA.GPM2.X	160	160	10	120	L/X/JU	697 g
CA.GPM3	250	250	10	...	...	1619 g
CA.GPM3.X	250	250	10	200	L/X/JU	1687 g

L/X/JU

. Sistema de Cambio Rápido (lado pinza)



Esempio applicativo / *Ejemplo de aplicación*



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01 GPG

X/JU

. Piastra ammortizzata

. Placa de Base - Resorte

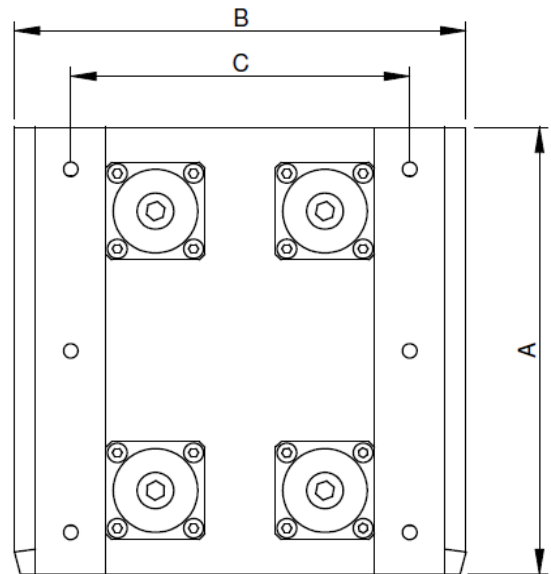
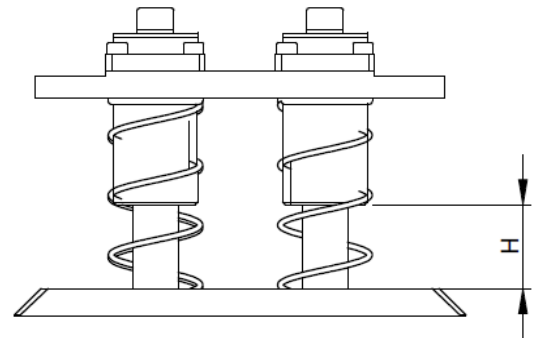
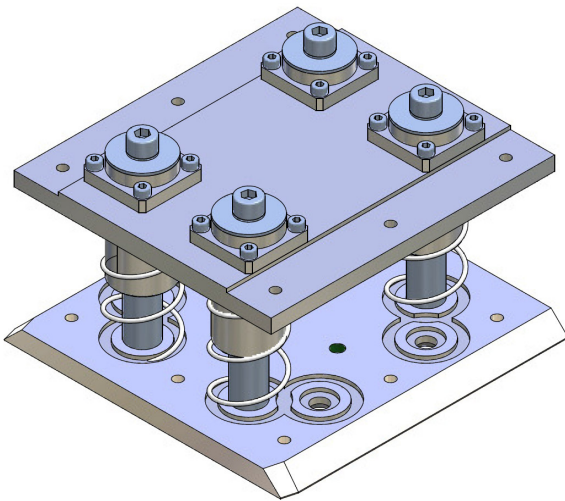


Tabella / Tabla:

H = Corsa
Carre ra

L = N° di guide
N° de guías

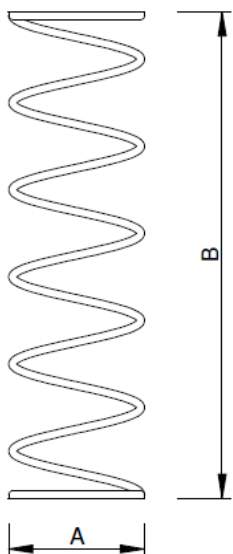
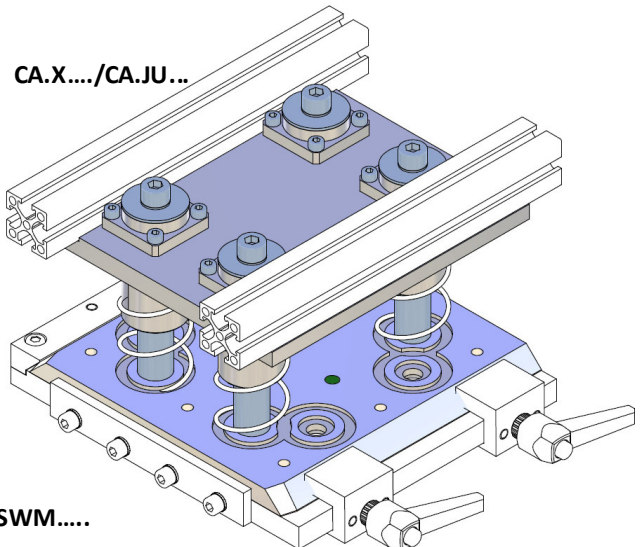
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: a rgento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	H	F(N)	L	Peso Peso
CA.GPG.1	100	100	70	20	36	2	998 g
CA.GPG.2	160	160	120	30	50	4	2297 g
CA.GPG.3	250	250	200	30	50	4	4423 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



M = Adatto per ...
Apto para ...

Articolo no. Artículo no.	A	B	F(N)	M
M.28X58.24N	28	58	24	CA.GPG.1
M.33X120.35N	33	120	35	CA.GPG.2

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01 GPR

. Riduzione Piastra

. Placa de base para elementos de pinza

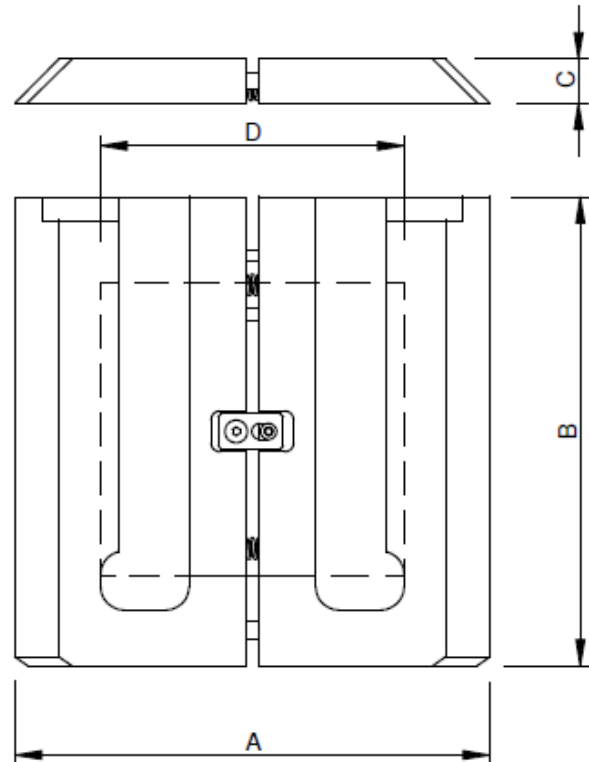
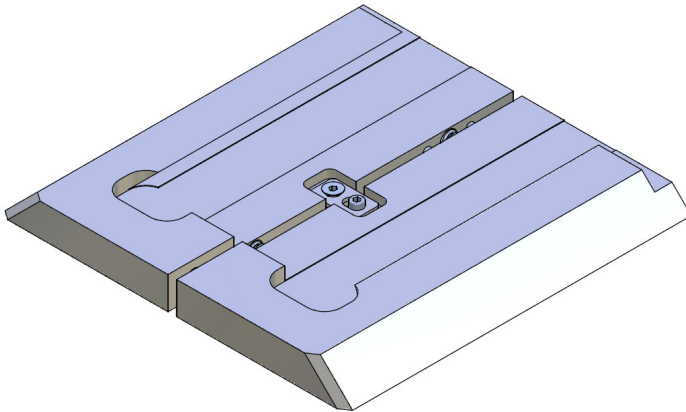


Tabella / Tabla:

H = Corsa
Carre ra

M = Adatto per EOAT piastra amm ortizzata GPM....
Apto para EOAT placas de base GPM...

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.GPR1.0	100	100	15	60	CA.GPM0	256 g
CA.GPR2.1	160	160	15	100	CA.GPM1	715 g
CA.GPR3.2	250	250	20	160	CA.GPM2	2465g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

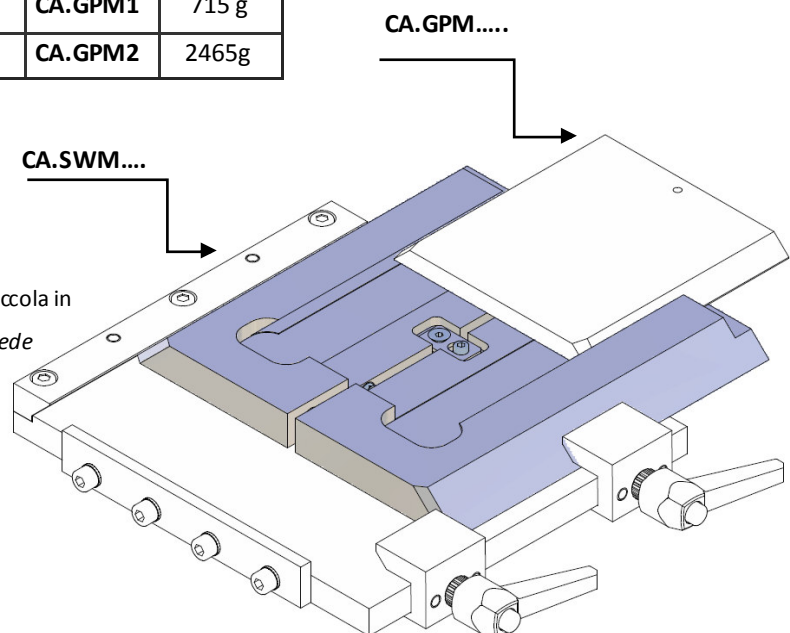
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

La riduzione piastra permette una taglia di GPM più piccola in un SWM più largo
Con esta placa de base para elementos de pinza se puede utilizar un GPM más pequeño en un SWM más grande

Non c'è bisogno di trasformare il lato robot
No hay necesidad de convertir el lado robot



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01 GHV

. Porta Mano

. Accesorio de Tenencia

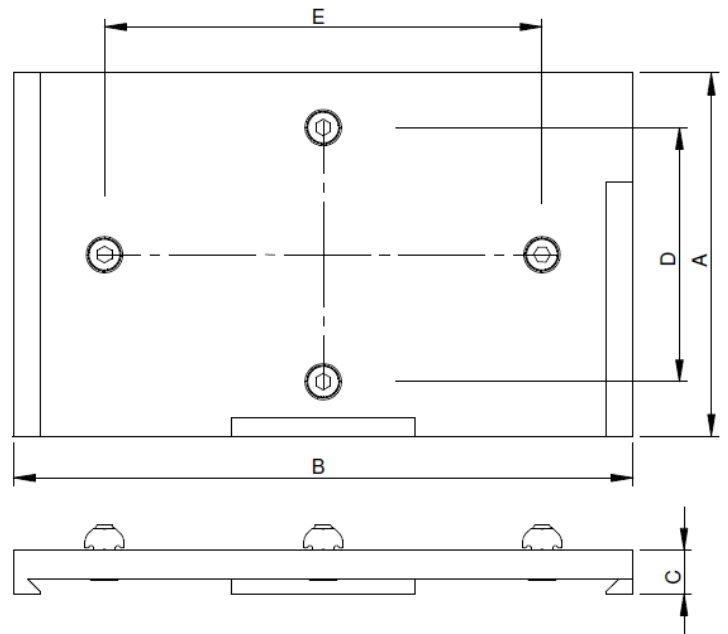
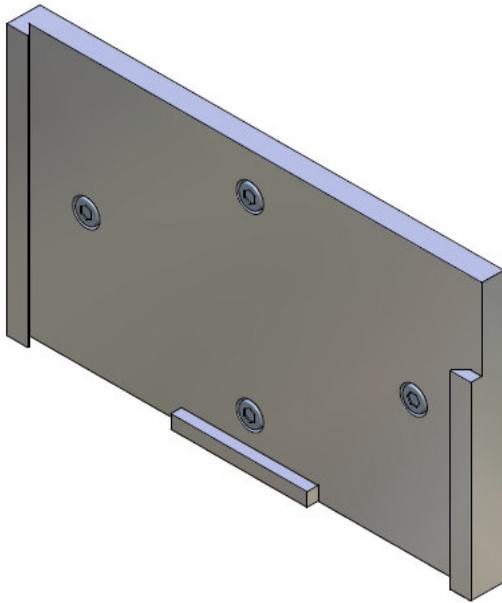


Tabella / Tabla:

M = Adatto per EOAT piastra GPM...
 Apto para EOAT placas de base GPM...

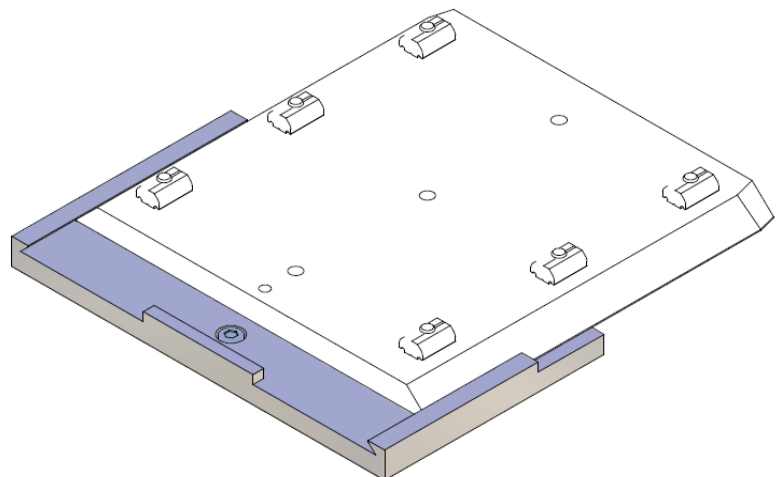
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	M	Peso Peso
CA.GHV.60	60	70	10	30	30	CA.GPM0	100 g
CA.GHV.100	60	110	10	30	70	CA.GPM1	168 g
CA.GHV.160	100	170	12	70	120	CA.GPM2	416 g
CA.GHV.250	120	270	12	90	220	CA.GPM3	757 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
 Superficie: plata anodizada



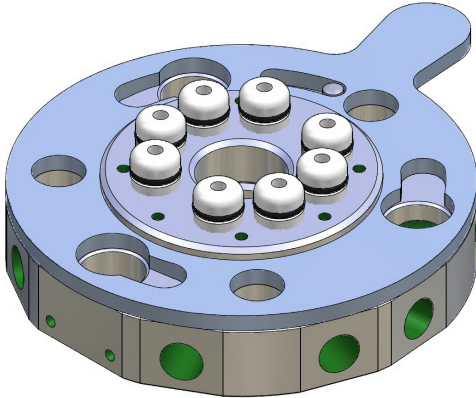
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

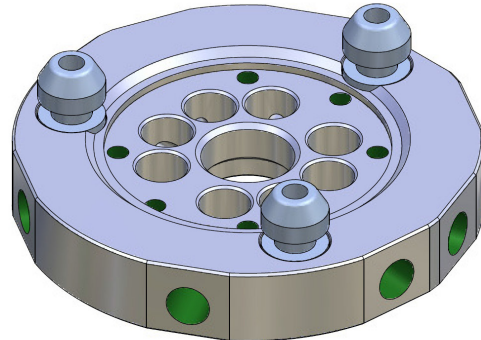
. Cambia utensile

. Sistema de Cambio Rápido Redondo

Lato Robot LR Lado Robot



Lato Mano LP Lado Pinza



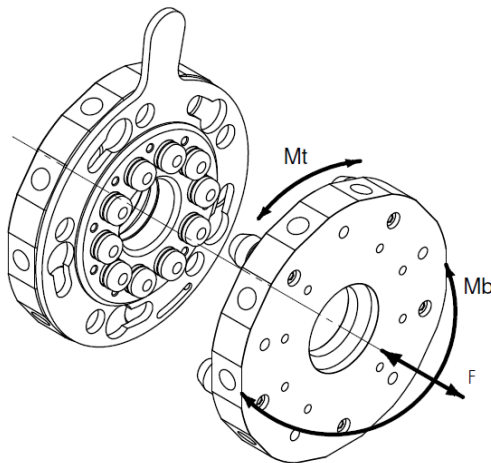
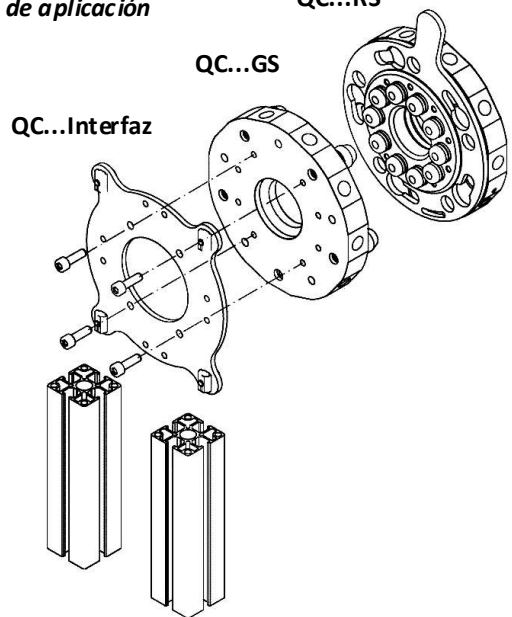
- Cambio rapido dell'attrezzatura sul robot.
- Adatto anche per canalizzazioni in depressione.
- Aiuta ad evitare problemi nelle connessioni pneumatiche/ elettriche.
- Disponibile in 8 ,10 o 12 connessioni pneumatiche.
- 15 connessioni elettriche.
- Lato mano e lato robot sono fornite separatamente.

- Sistema de Cambio Rápido Redondo para sustitución fácil de EOAT en el robot.
- Apto también para puertas para ventosas.
- Sirve como ayuda para evitar problemas en las conexiones neumáticas/ eléctricas.
- Disponibles 8, 10 o 12 conexiones neumáticas.
- 15 conexiones eléctricas.
- Lado pinza y lado robot son entregados separadamente.

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

Articolo no. Artículo no.	TIPO	Peso Peso
CA.01.01.001	RS/90	318 g
CA.01.01.002	GS/90	227 g
CA.01.01.003	RS/150	1123 g
CA.01.01.004	GS/150	827 g
CA.01.01.013	RS/160	1200 g
CA.01.01.014	GS/160	900 g

QC...RS



	F	Mt	Mb
90	400 N	100 Nm	60 Nm
150	1000 N	250 Nm	100 Nm
160	1000 N	250 Nm	100 Nm

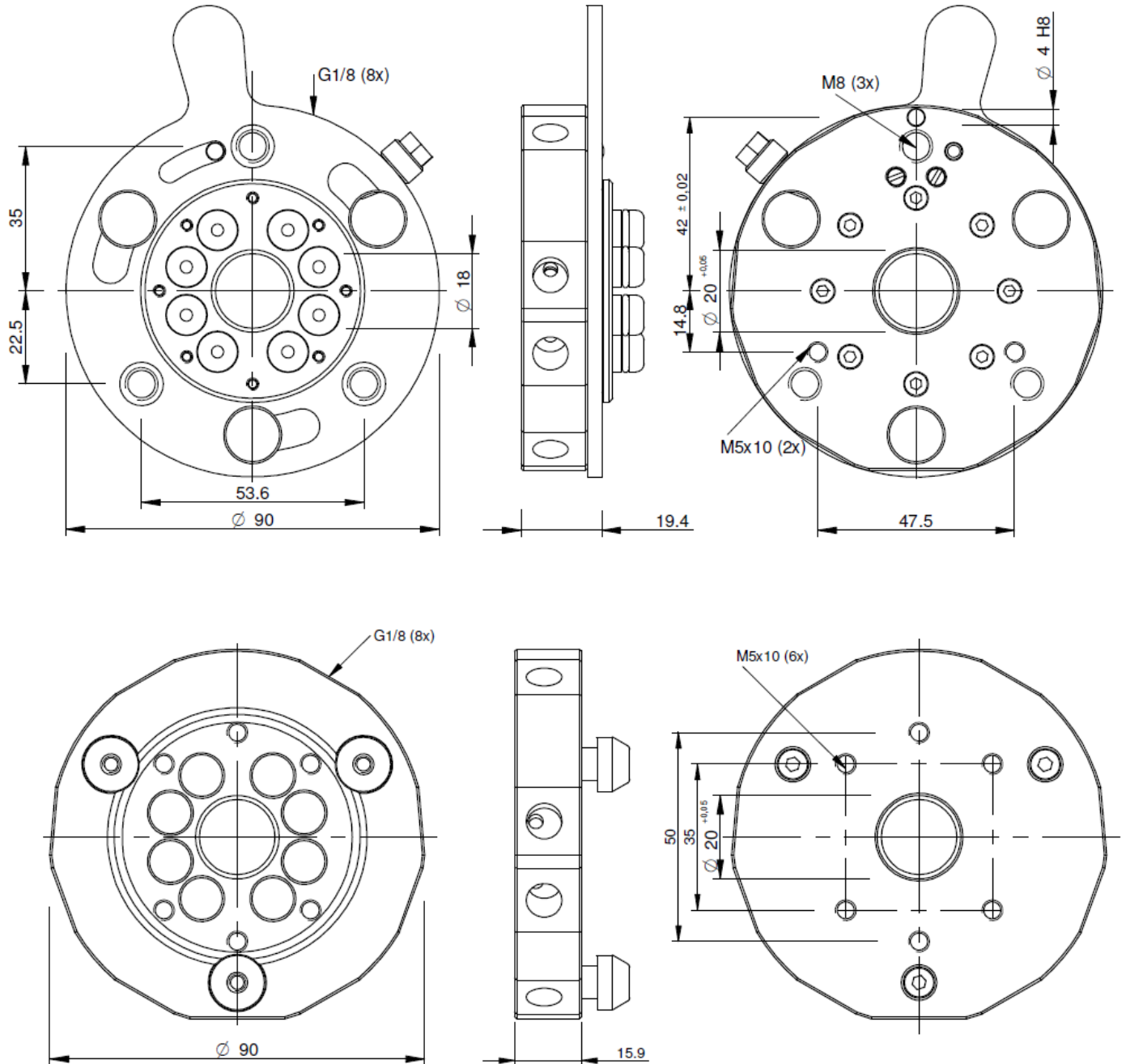
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

. Dimensioni

90 (QC)

. Dimensiones



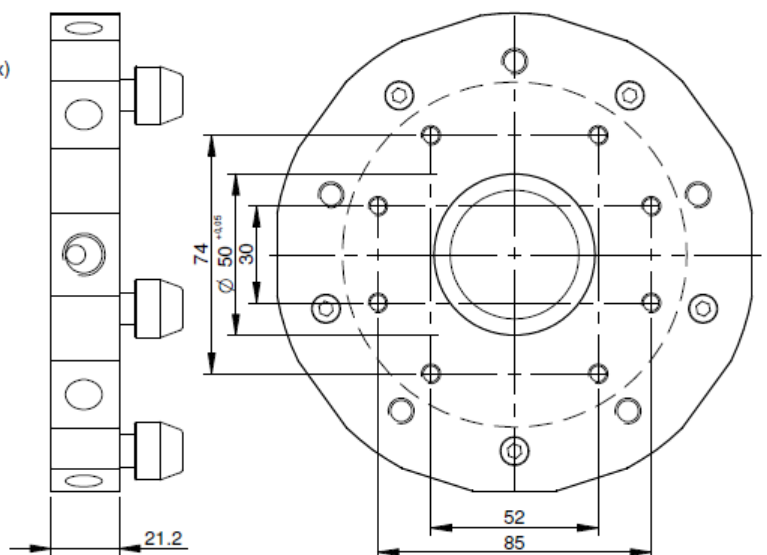
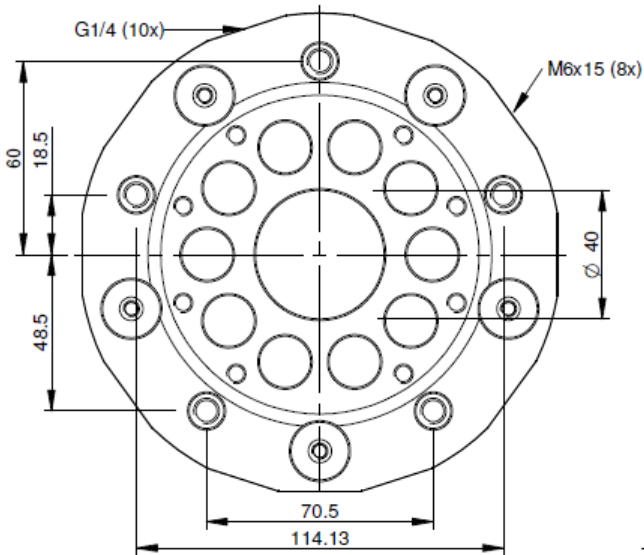
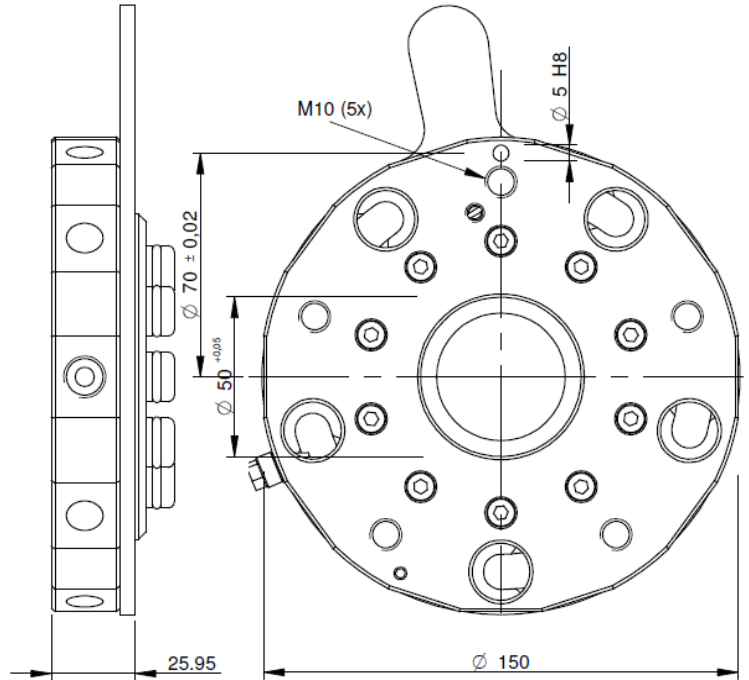
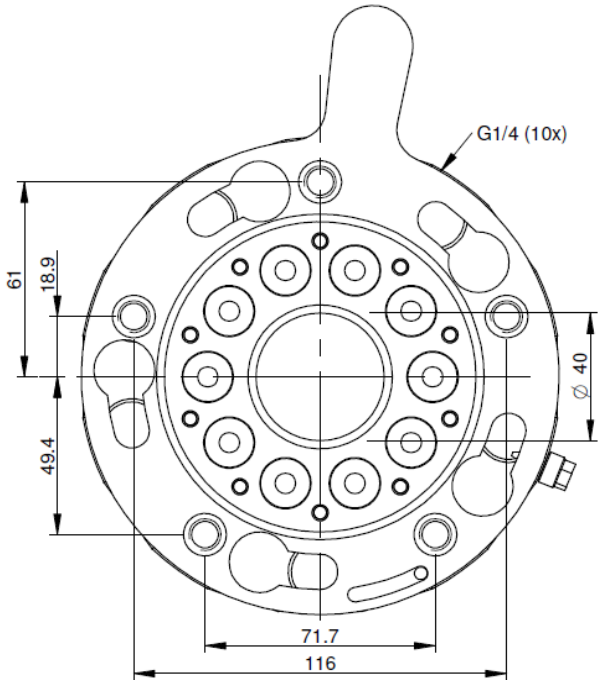
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

. Dimensioni

150 (QC)

. Dimensiones



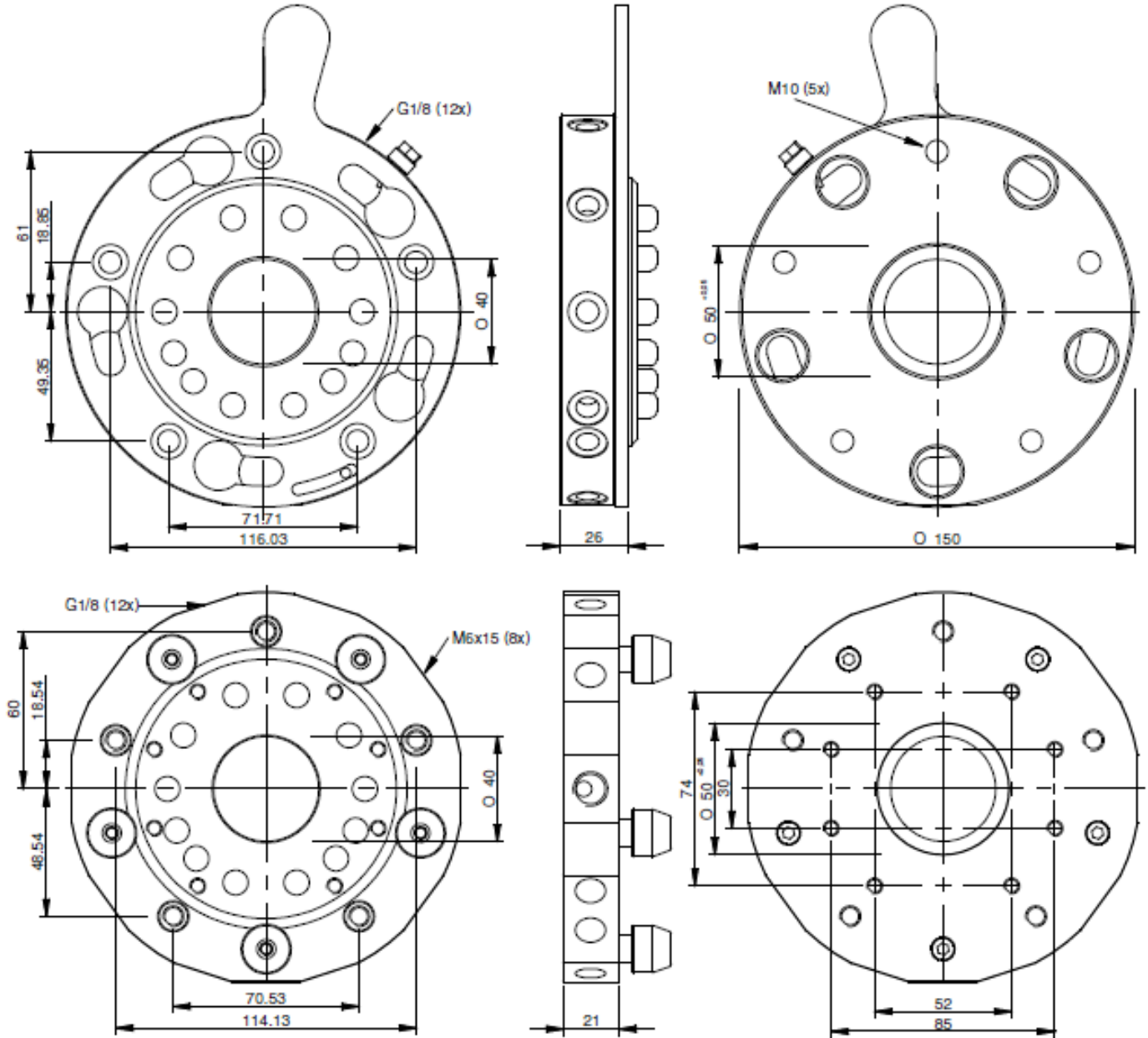
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

. Dimensioni

160 (QC)

. Dimensiones



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

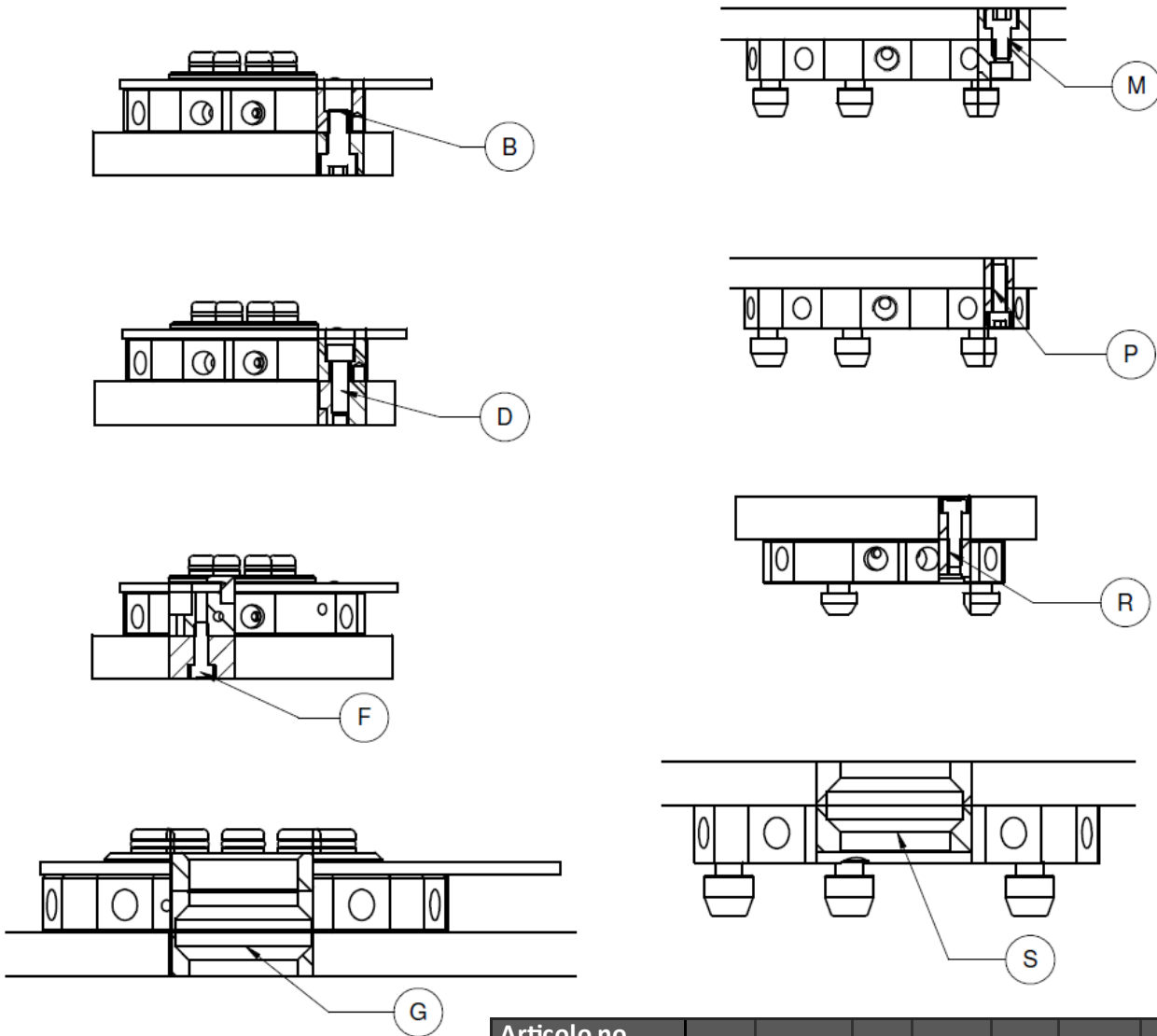
CA.01.01 (QC)

. Supporto

. Soporte

Lato Robot / Lado Robot

Lato Mano / Lado Pinza



Articolo no. Artículo no.	L	M	N	P	Q	R	S
CA.01.01.002 (90)	/	/	/	/	/	M5 (6x)	Ø20
CA.01.01.004 (150)	/	M10 (5x)	/	M8 (5x)	/	M6 (8x)	Ø50
CA.01.01.014 (160)	/	M10 (5x)	/	M8 (5x)	/	M6 (8x)	Ø50

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	F	G
CA.01.01.001 (90)	/	M8 (3x)	/	M6 (3x)	/	M5 (2x)	Ø20
CA.01.01.003 (150)	/	M10 (5x)	/	M8 (5x)	/	/	Ø50
CA.01.01.013 (160)	/	M10 (5x)	/	M8 (5x)	/	/	Ø50

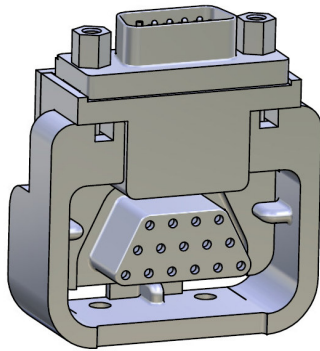
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

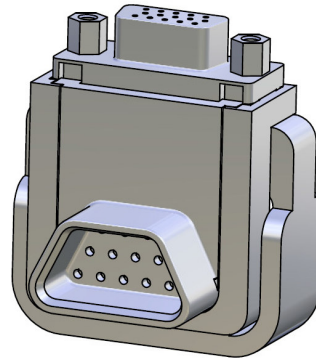
. Connettore elettrico

. Conector eléctrico

Lato Robot
 Lado Robot



Lato Mano
 Lado Pinza



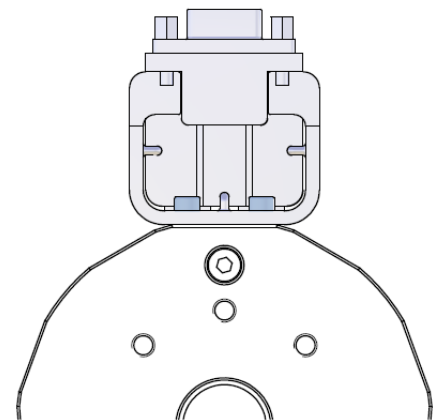
- 15 connessioni elettriche Ø1 mm.
- Attacco rapido I/O attraverso connettore VGA
- Connessione a sfregamento autopulente
- Le due parti sono fornite separatamente:
 CA.01.01.008 lato robot
 CA.01.01.009 lato mano

- 15 conexiones eléctricas Ø1 mm
- I/O sistema de cambio rápido por VGA conector
- Auto-limpiantes enchufes correderos
- Las dos partes se entregan separadamente:
 CA.01.01.008 lado robot
 CA.01.01.009 lado pinza

Tabella / Tabla:

M = adatto per EOAT piastra ammortizzata GPM...
 Apto para EOAT placas de base GPM...

Articolo no. Artículo no.		M
CA.01.01.008	Lato Robot Lado Robot	CA.01.01.001 CA.01.01.003 CA.01.01.013
CA.01.01.009	Lato Mano Lado Pinza	CA.01.01.002 CA.01.01.004 CA.01.01.014



I/O tipo di connessione I/O tipo de conexión	15 pin D-SUB - Connettore alta densità ad angolo retto - tipo VGA 15 D-SUB pivotes - Alta densidad tipo codo - Tipo VGA
Massima resistenza del contatto Máxima resistencia del enchufe	30 mW @ 100 mA DC
Minima resistenza di isolamento Mínima resistencia de aislamiento	500 MW @ 500 V DC
Corrente d'Esercizio Electricidad en uso	3 A
Tensione di Scarica Voltaje de Descarga	1000 V AC (1 minuto)
Temperatura d'Esercizio Rango de Temperatura	-55°C ÷ +105°C

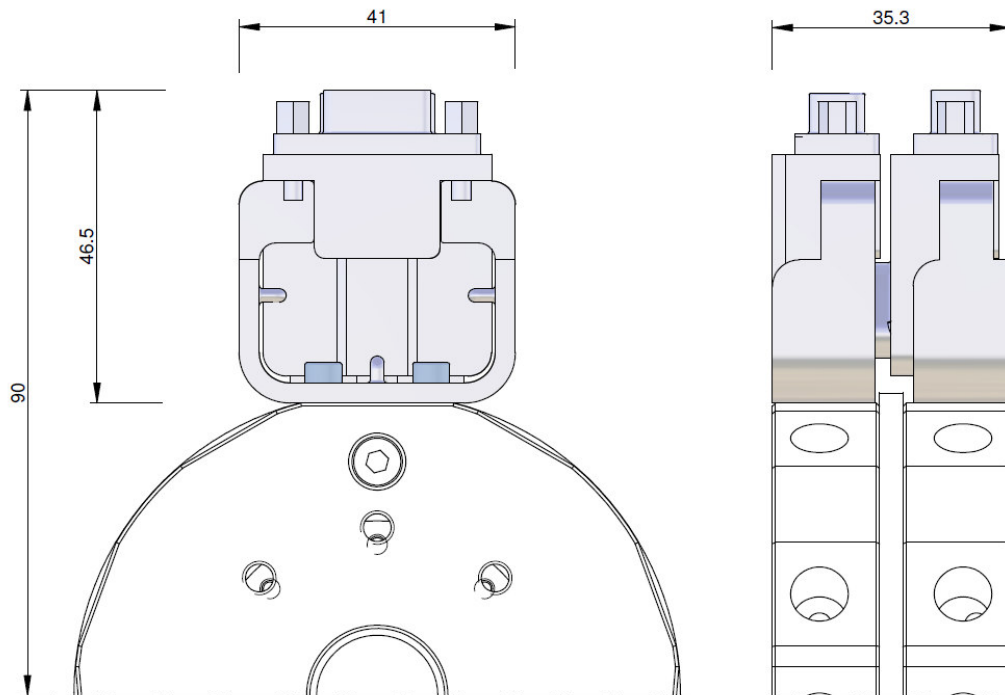
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

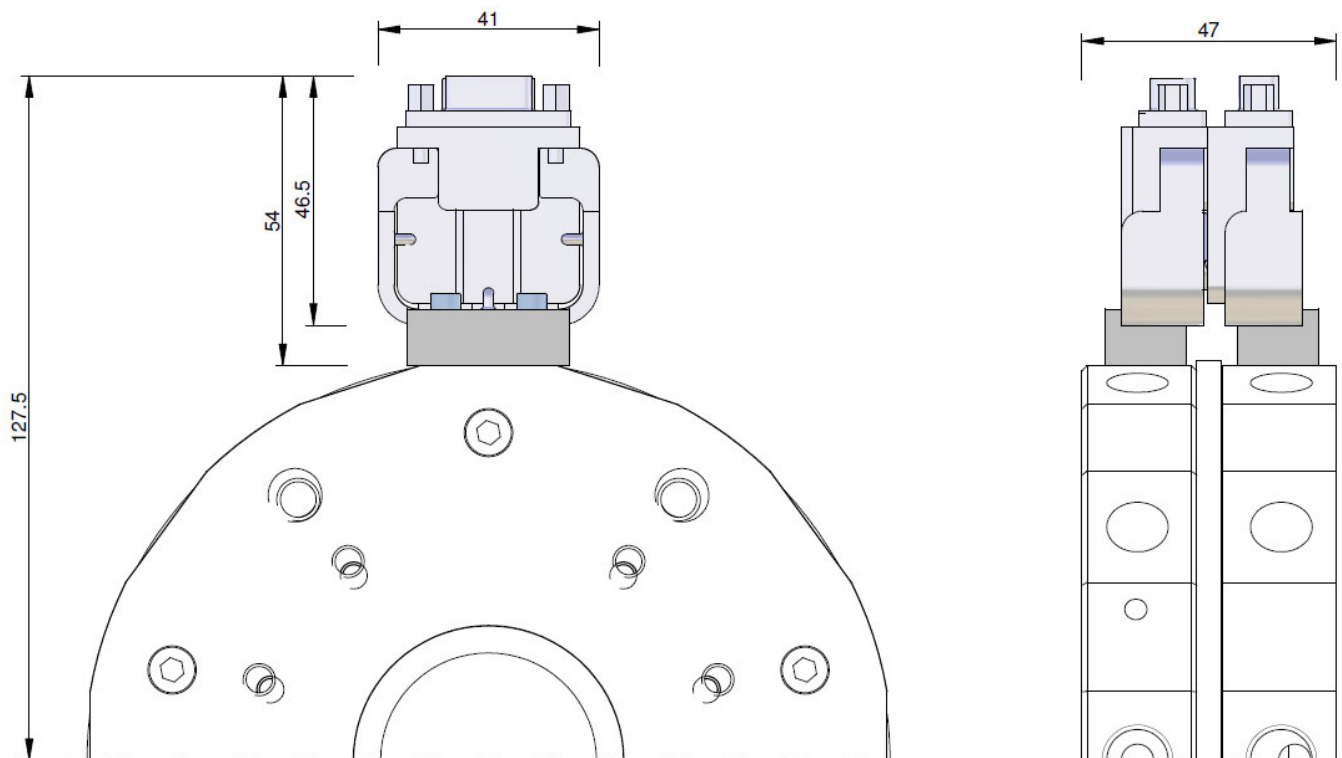
. Dimensioni

. Dimensiones

90 (QC)



150 (QC)



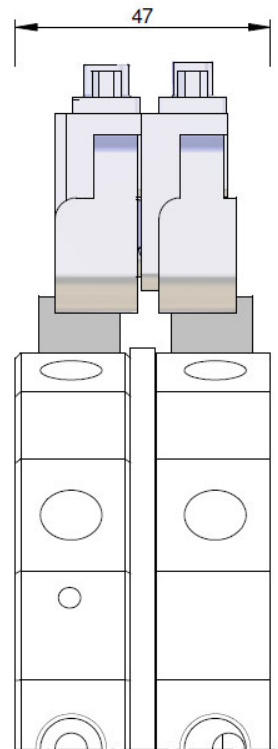
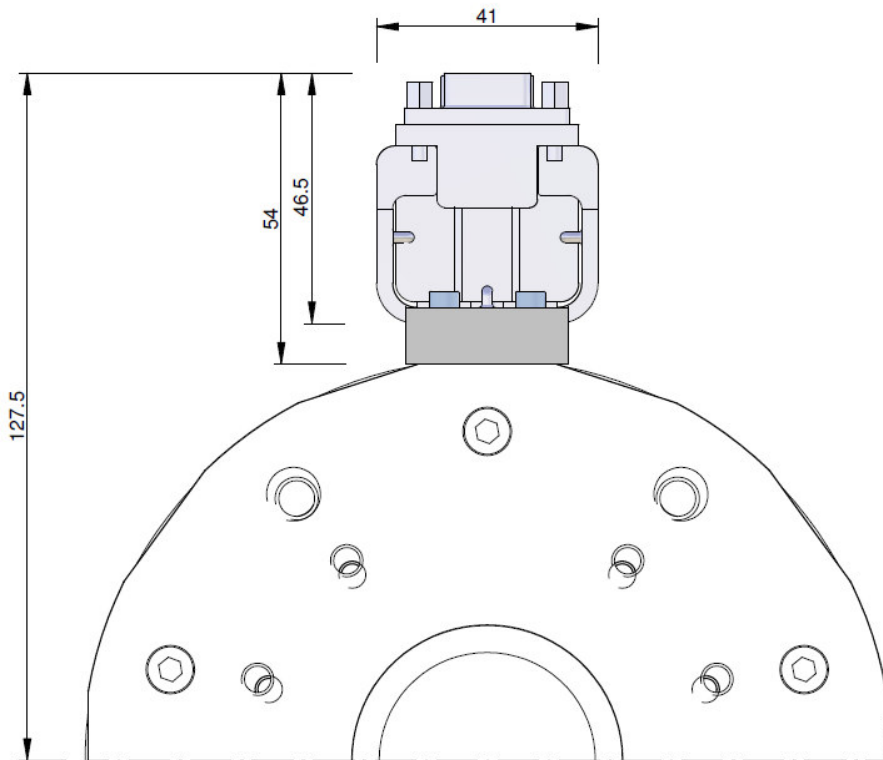
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

. Dimensioni

. Dimensiones

160 (QC)



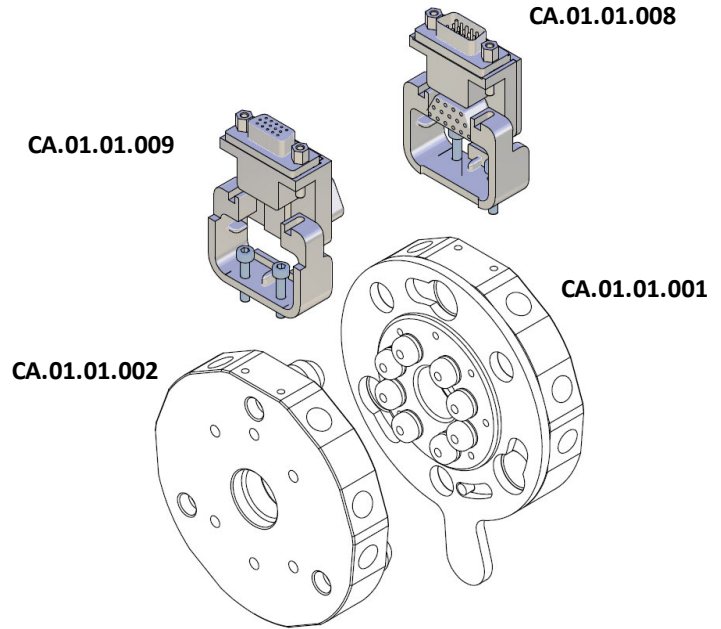
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

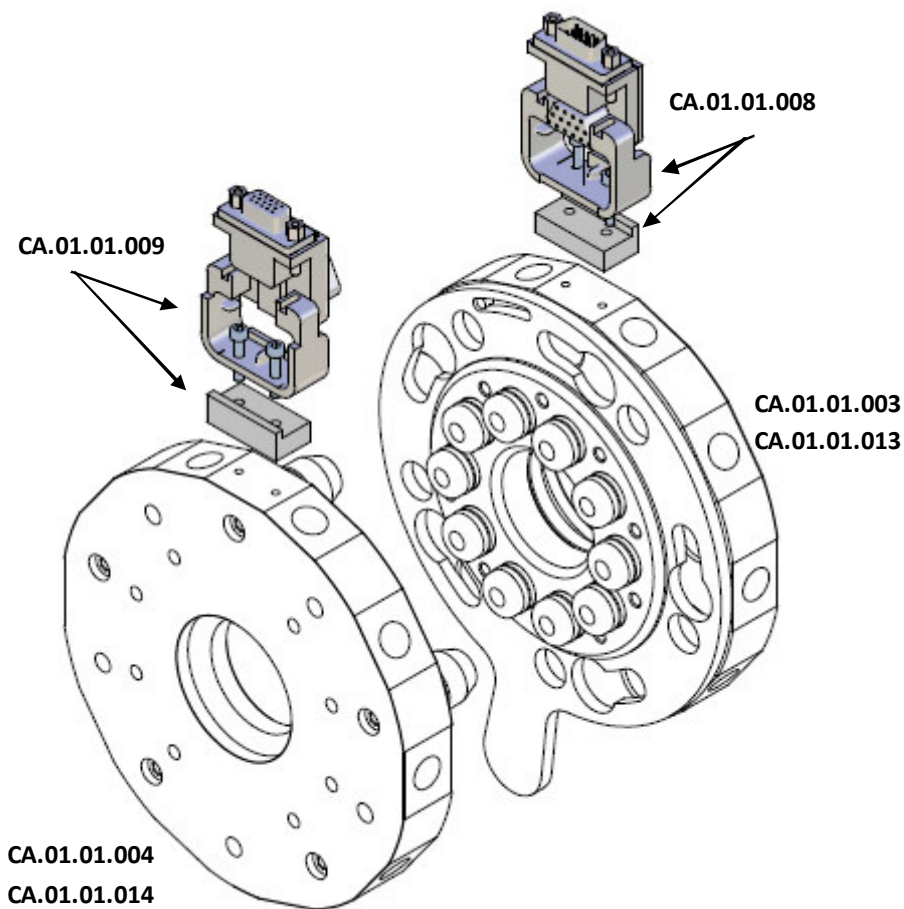
. Supporto

. Soporte

90 (QC)



150/160 (QC)

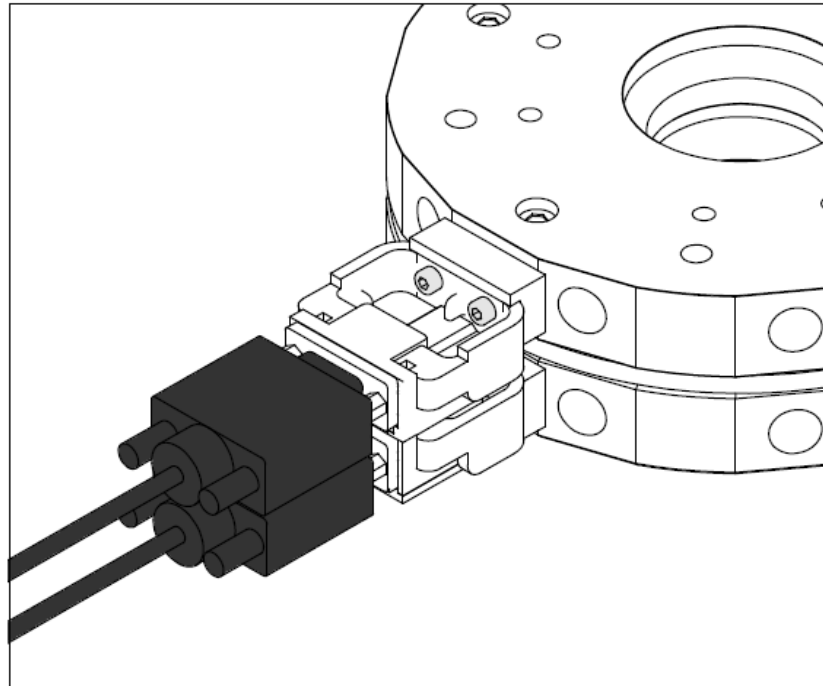


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

. Cavo QC

. Cable QC



Il cavo femmina e il cavo maschio sono forniti separatamente.
Los cables se entregan separadamente

- 15 connessioni elettriche Ø1 mm.
- Attacco rapido I/O attraverso connettore VGA
- Connessione a sfregamento autolubrificante
- Le due parti sono fornite separatamente

- 15 pivotes Ø1 mm.
- I/O Sistema de cambio rápido por conector VGA.
- Auto-limpiantes enchufes correderos.
- Las dos partes se entregan separadamente

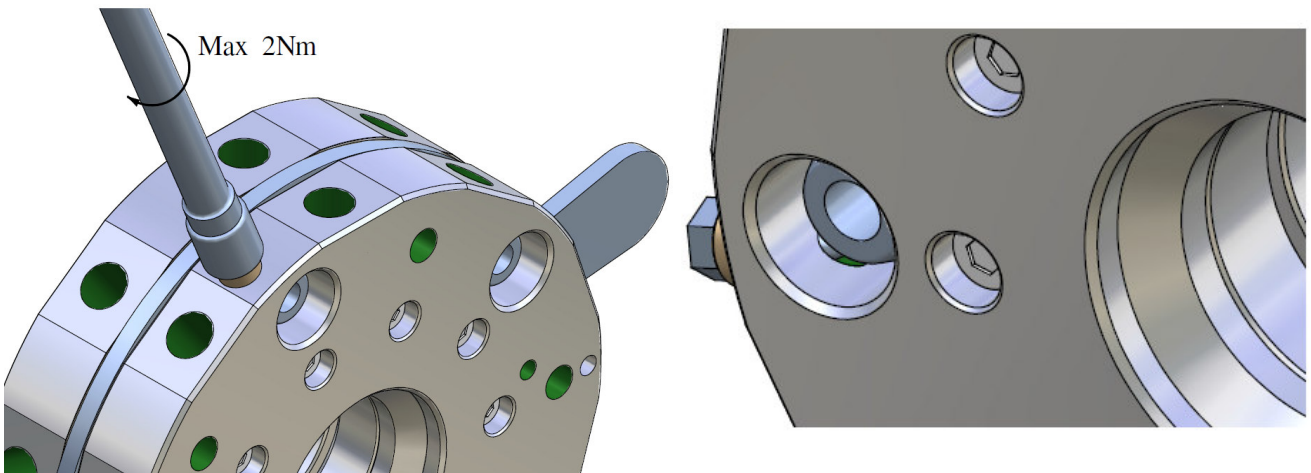
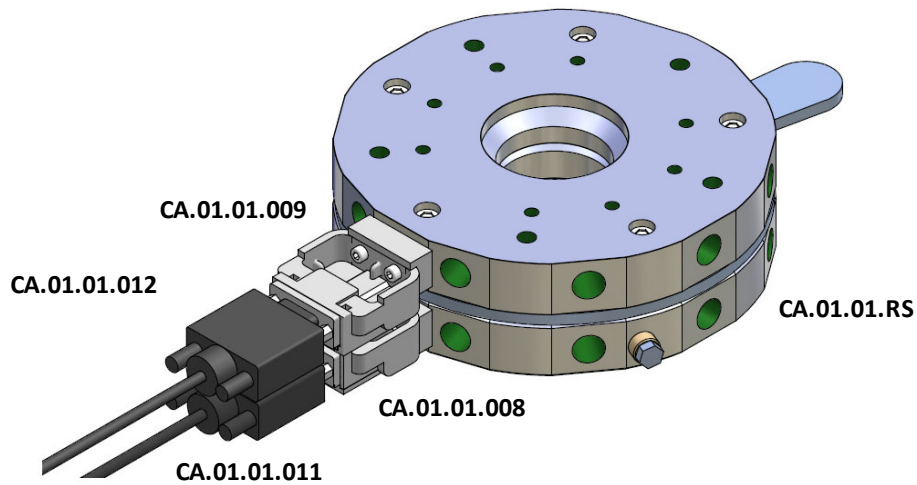
Articolo no. <i>Artículo no.</i>		
CA.01.01.011	Cavo femmina <i>Cable hembra</i>	Lato robot <i>Lado robot</i>
CA.01.01.012	Cavo maschio <i>Cable macho</i>	Lato mano <i>Lado pinza</i>

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

CA.01.01.GS

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Dopo l'unione è possibile coinvolgere il set viti, per eliminare ogni gioco tra i due lati con "tolleranza zero"

Después de la unión es posible involucrar el set de tornillos, para eliminar cualquier juego entre los dos lados por "cero tolerancia"

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.01 (QC)

. Interfaccia per QC

L/X/JU

. Interfaz para QC

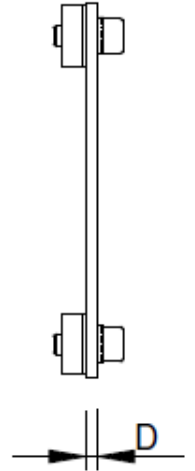
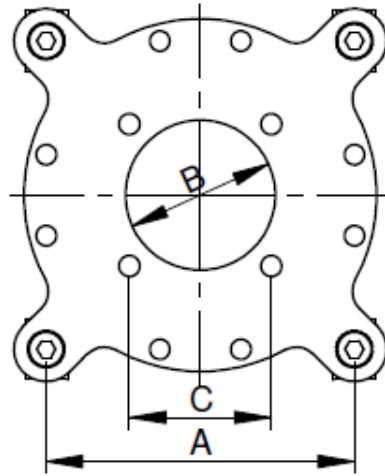
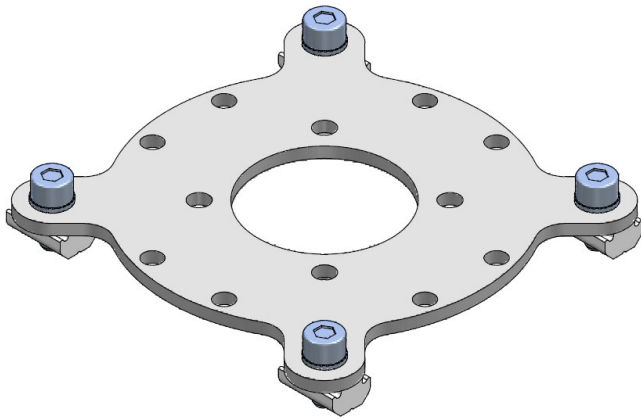


Tabella / Tabla:

M = Adatto per ...
Apto para ...

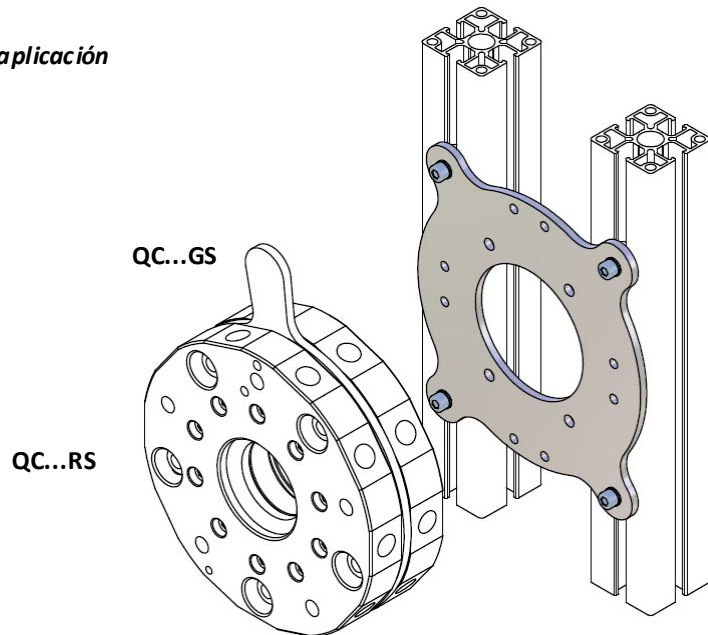
Osservazioni / Observaciones:

Materiale : acciaio
Material: acero

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.01.01.006	76	37	35	3	CA.01.01.002	174 g
CA.01.01.007	110	70	52	4	CA.01.01.004 CA.01.01.014	502 g

CA.L./CA.X./CA.JU..

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.02 (FP 60-90-120)

RS

. Cambia Utensili (lato robot)

. Sistema de Cambio Rápido (lado robot)

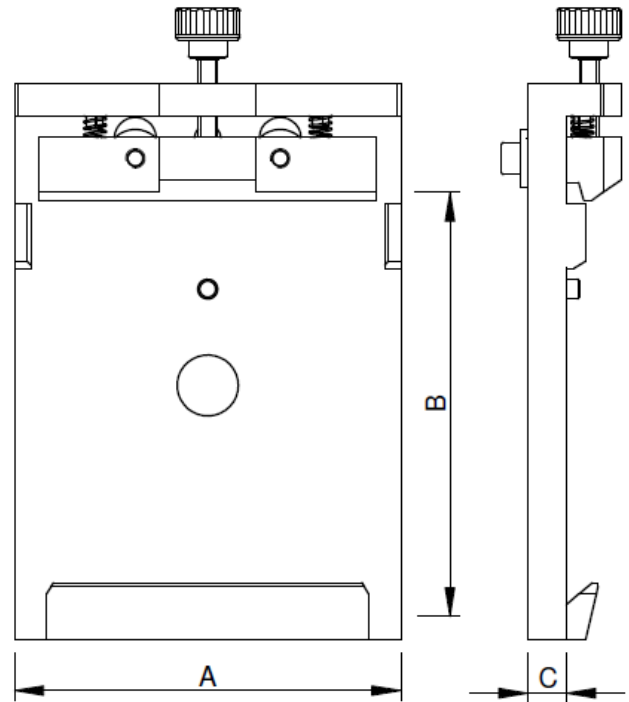
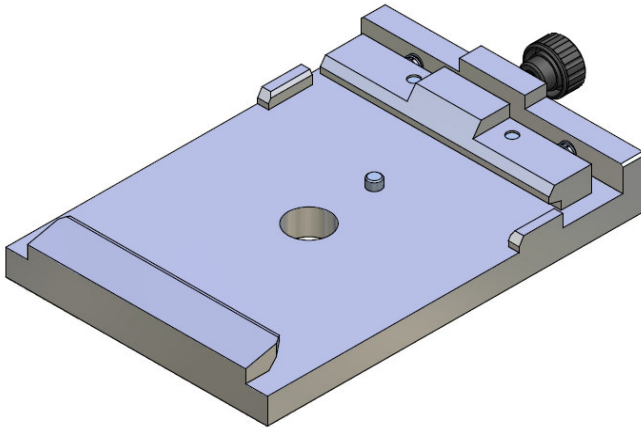


Tabella / Tabla:

H = Peso approssimativo sostenuto in movimento
Peso aproximadamente sostenido en movimiento

M = adatto per EOAT piastra ammortizzata CA.01.02...
Apto para EOAT placas de base CA.01.02...

Osservazioni / Observaciones :

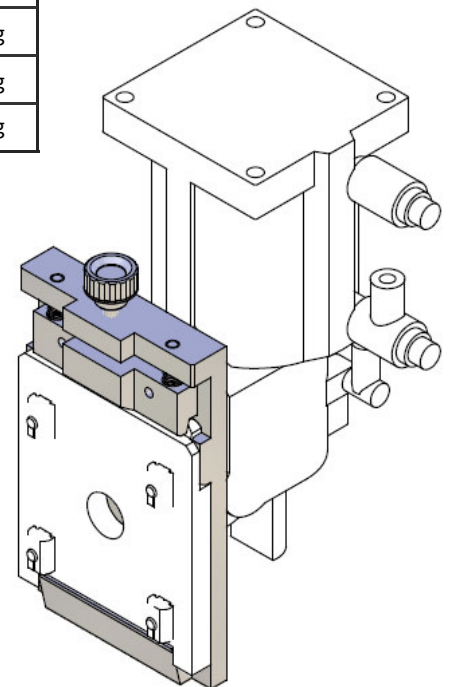
Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	C	H	M	Peso <i>Peso</i>
CA.01.02.001	60	72	8	5 kg	CA.01.02.002	269 g
CA.01.02.003	120	130	12	20 kg	CA.01.02.004	727 g
CA.01.02.003B	120	130	12	20 kg	CA.01.02.004A	727 g
CA.01.02.007	90	108	8	10 kg	CA.01.02.008	395 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

CA.01... GS



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.01.02 (FP 60-90-120)
GS

. Cambia Utensili (lato mano)

. Sistema de Cambio Rápido (lado pinza)

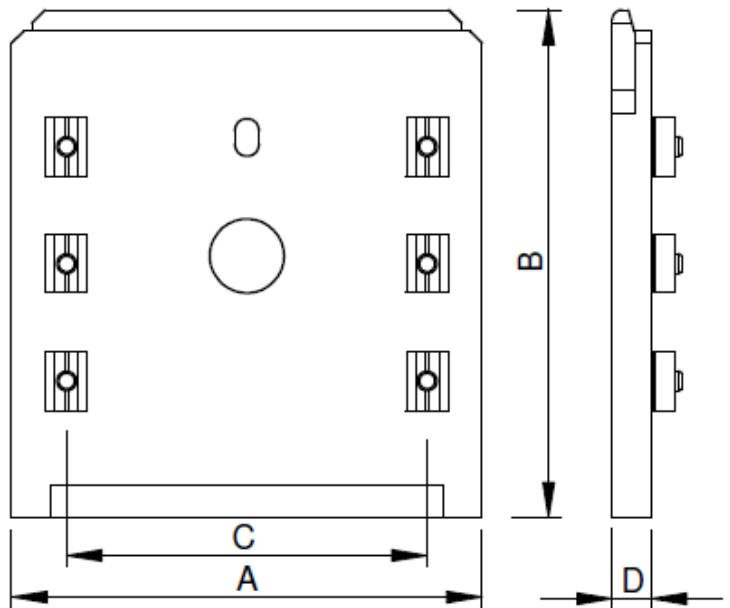
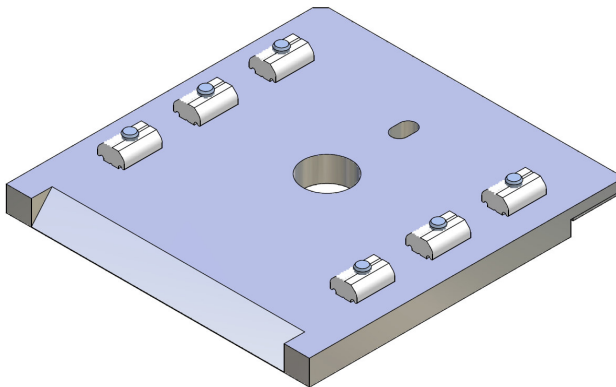


Tabella / Tabla:

M = adatto per EOAT piastra ammortizzata CA.01.02...
 Apto para EOAT placas de base CA.01.02...

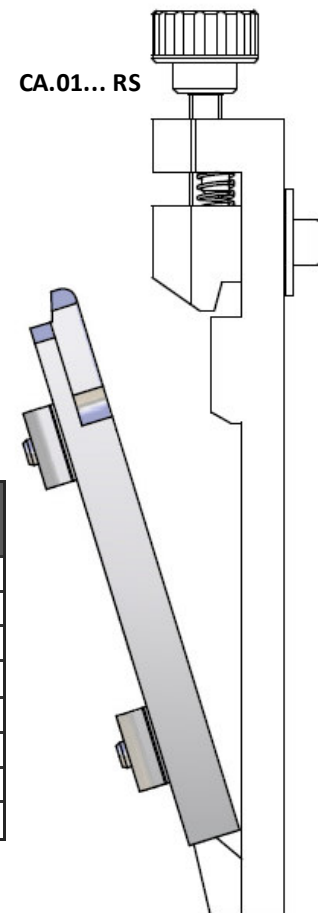
M1 = Adatto per Profili
 Apta para Perfiles

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

 Superficie: a argento anodizzato
 Superficie: plata anodizada

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	M1	Peso Peso
CA.01.02.002	60	72	20	10	CA.01.02.001	...	96 g
CA.01.02.002.X	60	72	20	10	CA.01.02.001	L/X	135 g
CA.01.02.004	120	130	92	10	CA.01.02.003	...	391 g
CA.01.02.004.X	120	130	92	10	CA.01.02.003	L/X/JU	450 g
CA.01.02.004A	120	130	92	10	CA.01.02.003B	...	391 g
CA.01.02.004A.X	120	130	92	10	CA.01.02.003B	L/X/JU	450 g
CA.01.02.008	90	108	62	10	CA.01.02.007	...	231 g
CA.01.02.008.X	90	108	62	10	CA.01.02.007	L/X	269 g

 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.02 L

L

. Profilo L.1810

. Perfil L.1810

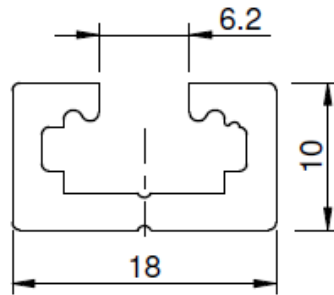
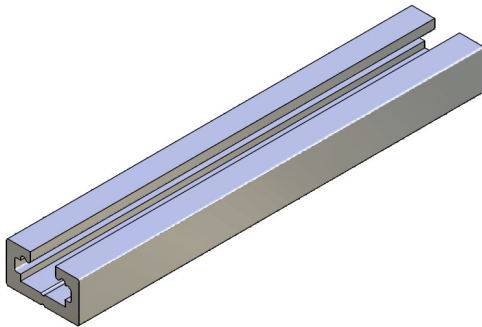


Tabella / Tabla:

L = Lunghezza
Longitud

M = Tassello
Tacos de corredera

M1 = Calotta
Terminales

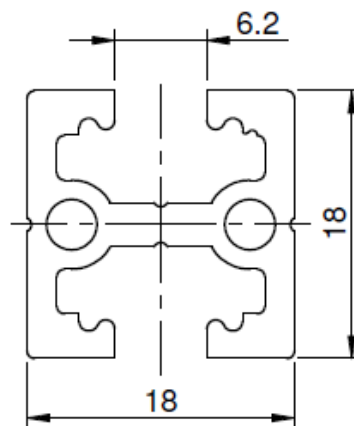
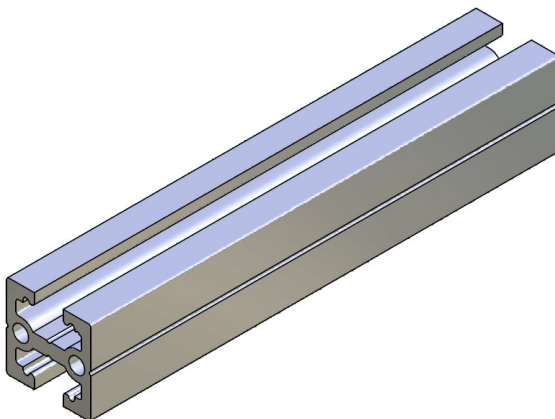
Superficie: argento anodizzato

Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	Ix [mm ⁴]	Iy [mm ⁴]	L	M	M1	Peso Peso
CA.L.1810.1000	1060	3820	1 m	CA.GWP	CA.ADK.L.1810	267 g
CA.L.1810.2000	1060	3820	2 m	CA.GWP	CA.ADK.L.1810	534 g

. Profilo L.1818

. Perfil L.1818



Articolo no. Artículo no.	Ix [mm ⁴]	Iy [mm ⁴]	L	M	M1	Peso Peso
CA.L.1818.1000	4360	6230	1 m	CA.GWP	CA.ADK.L.1818	410 g
CA.L.1818.2000	4360	6230	2 m	CA.GWP	CA.ADK.L.1818	820 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.02 X

X

. Profilo X.2510

. Perfil X.2510

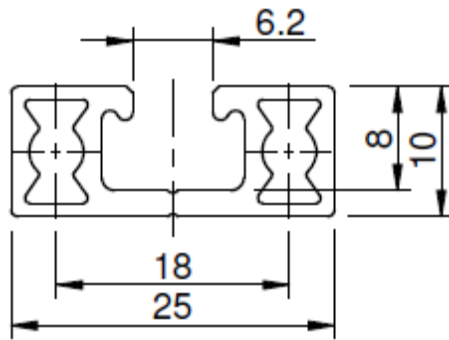
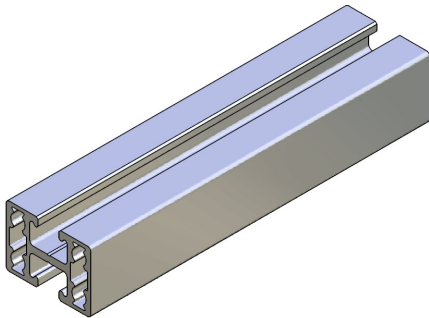


Tabella / Tabla:

L = Lunghezza
Longitud

M = Tassello
Tacos de corredera

M1 = Calotta
Terminales

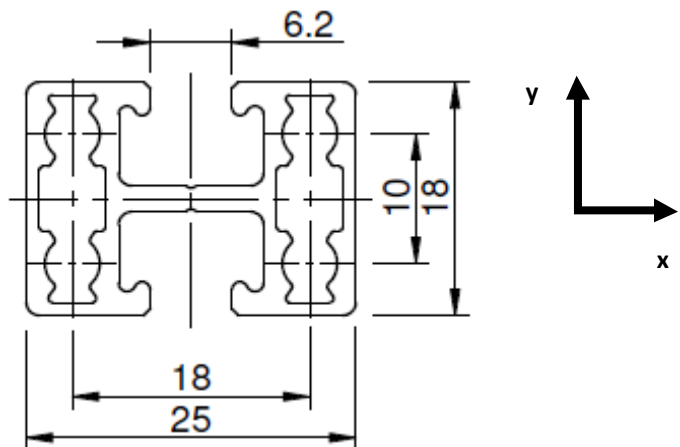
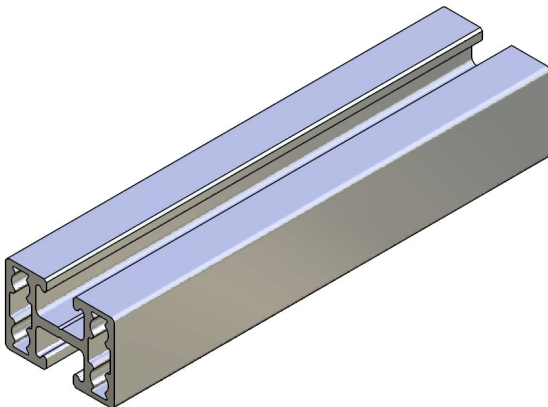
Superficie: a rgento anodizzato

Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	Ix [mm ⁴]	Iy [mm ⁴]	L	M	M1	Peso Peso
CA.X.2510.1000	1300	7280	1 m	CA.GWP	CA.ADK.X.2510	290 g
CA.X.2510.2000	1300	7280	2 m	CA.GWP	CA.ADK.X.2510	580 g

. Profilo X.2518

. Perfil X.2518



Articolo no. Artículo no.	Ix [mm ⁴]	Iy [mm ⁴]	L	M	M1	Peso Peso
CA.X.2518.1000	5600	11500	1 m	CA.GWP	CA.ADK.X.2518	400 g
CA.X.2518.2000	5600	11500	2 m	CA.GWP	CA.ADK.X.2518	800 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.02 X

X

. Profilo X.2525

. Perfil X.2525

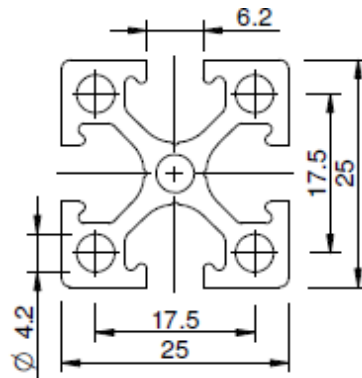
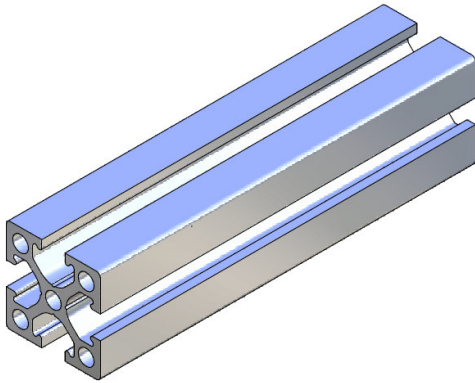


Tabella / Tabla :

L = Lunghezza
Longitud

M = Tassello
Tacos de corredera

M1 = Calotta
Terminales

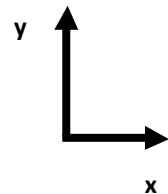
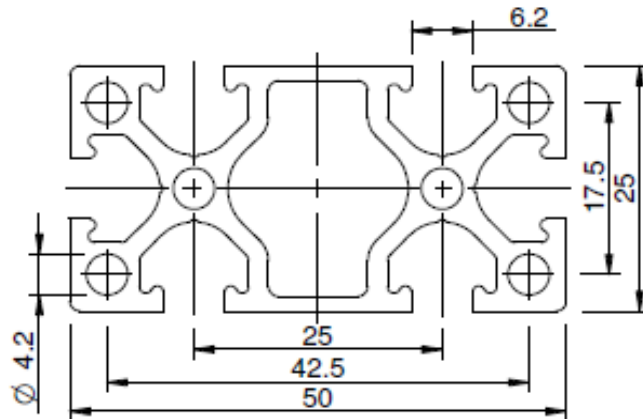
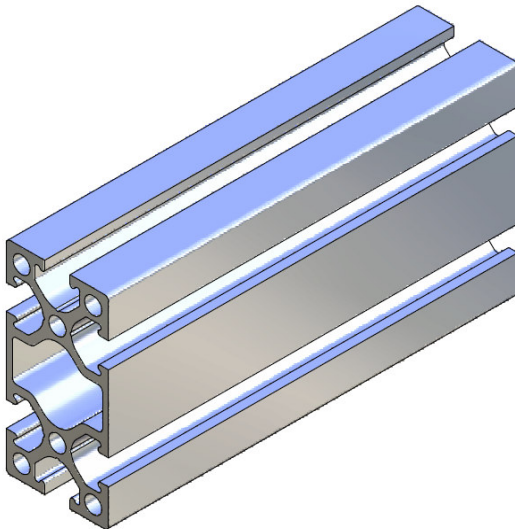
Superficie: a argento anodizzato

Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	Ix [mm ⁴]	Iy [mm ⁴]	L	M	M1	Peso Peso
CA.X.2525.1000	16260	16260	1 m	CA.GWP	CA.ADK.X.2525	683 g
CA.X.2525.2000	16260	16260	2 m	CA.GWP	CA.ADK.X.2525	1366 g

. Profilo X.5025

. Perfil X.5025



Articolo no. Artículo no.	Ix [mm ⁴]	Iy [mm ⁴]	L	M	M1	Peso Peso
CA.X.5025.1000	28800	111100	1 m	CA.GWP	CA.ADK.X.5025	1050 g
CA.X.5025.2000	28800	111100	2 m	CA.GWP	CA.ADK.X.5025	2100 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.02 JU

JU

. Profilo JU.4040

. Perfil JU.4040

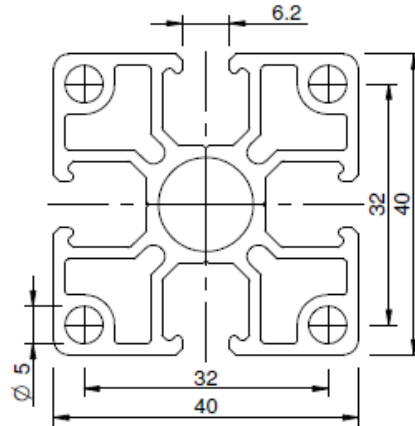
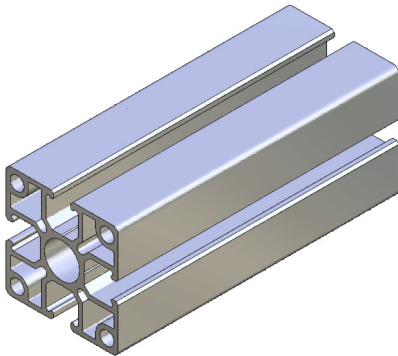


Tabella / Tabla :

L = Lunghezza
Longitud

M = Tassello
Tacos de corredera

M1 = Calotta
Terminales

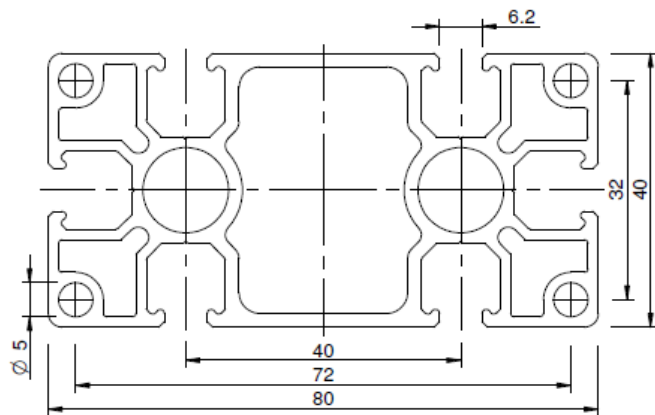
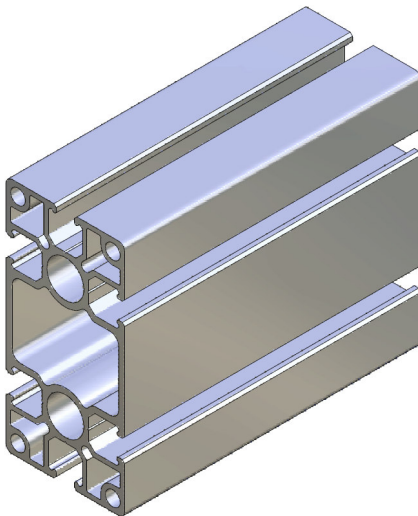
Superficie: a argento anodizzato

Superficie: plata anodizada

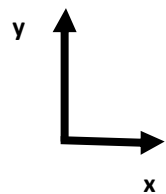
Articolo no. Artículo no.	Ix [mm ⁴]	Iy [mm ⁴]	L	M	M1	Peso Peso
CAJU.4040.1000	86200	86200	1 m	CA.GWP	CA.ADK.JU.4040	1408 g
CAJU.4040.2000	86200	86200	2 m	CA.GWP	CA.ADK.JU.4040	2816 g

. Profilo JU.8040

. Perfil JU.8040



Articolo no. Artículo no.	Ix [mm ⁴]	Iy [mm ⁴]	L	M	M1	Peso Peso
CAJU.8040.1000	155400	587050	1 m	CA.GWP	CA.ADK.JU.8040	2303 g
CAJU.8040.2000	155400	587050	2 m	CA.GWP	CA.ADK.JU.8040	4606 g



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.02 ADK

. Tappo Profilo

L/X/JU

. Tapa Final para Perfil

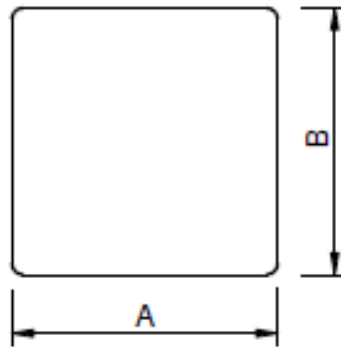
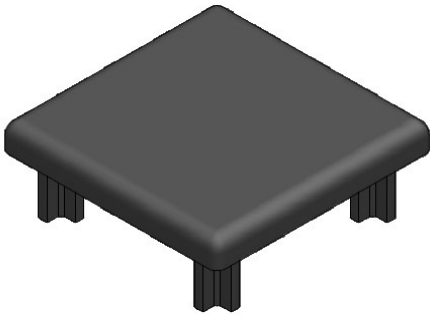


Tabella / Tabla:

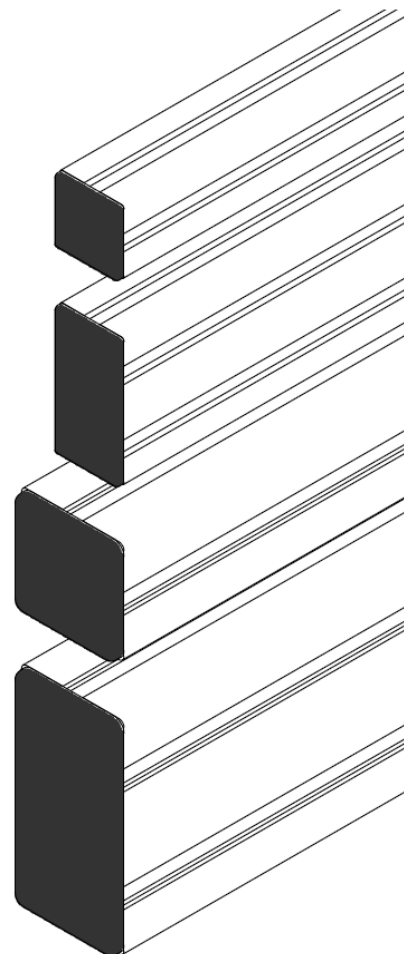
M = Adatto per Profili
 Apto para Perfiles

Osservazioni / Observaciones:

 Unità per ogni invio VE = 10 pezzi
 Unidades para cada envío VE = 10 piezas

Materiale / Material: polipropilene / polipropileno

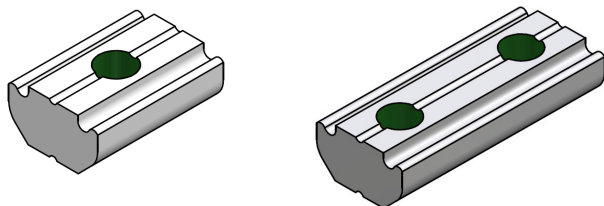
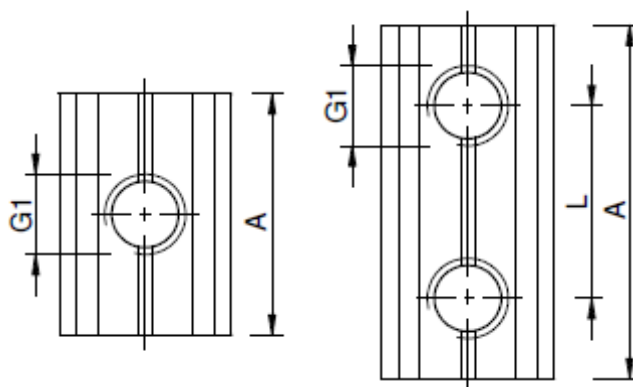
Articolo no. Artículo no.	A	B	M	Peso Peso
CA.ADK.L.1810	18	10	CA.L.1810...	2 g x 10
CA.ADK.L.1818	18	18	CA.L.1818...	2 g x 10
CA.ADK.X.2510	25	10	CA.X.2510...	2 g x 10
CA.ADK.X.2518	25	18	CA.X.2518...	2 g x 10
CA.ADK.X.2525	25	25	CA.X.2525...	3 g x 10
CA.ADK.X.5025	50	25	CA.X.5025...	4 g x 10
CA.ADKJU.4040	40	40	CA.JU.4040...	7 g x 10
CA.ADKJU.8040	80	40	CA.JU.8040	13 g x 10


 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.02 GWP
L/X/JU

. Tassello per Profilo

. Tacos de Corredera - pivotantes hacia dentro


 Adatto per Profili L/X/JU
 Apto para Perfiles L/X/JU


Articolo no. Artículo no.	G1	L	A	Peso Peso
CA.GWP.3U	M3	...	15	6 g

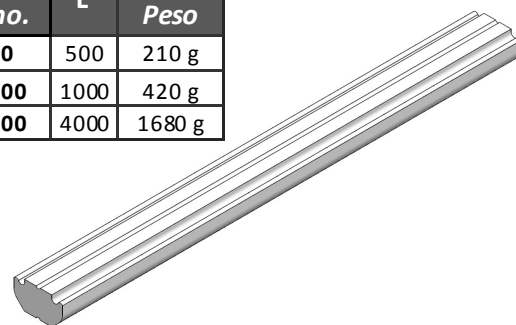
Articolo no. Artículo no.	G1	L	A	Peso Peso
CA.GWP.4U	M4	...	15	6 g
CA.GWP.4.8	M4	8	16	6 g
CA.GWP.4.9	M4	9	19	7 g
CA.GWP.4.16	M4	16	24	9 g
CA.GWP.4.17	M4	17	25	10 g
CA.GWP.4.25	M4	25	32	13 g

Articolo no. Artículo no.	G1	L	A	Peso Peso
CA.GWP.5U	M5	...	15	6 g
CA.GWP.5.9	M5	9	18	6 g
CA.GWP.5.10	M5	10	18	6 g
CA.GWP.5.11	M5	11	19	7 g
CA.GWP.5.12	M5	12	22	8 g
CA.GWP.5.15	M5	15	25	9 g
CA.GWP.5.17	M5	17	25	9 g
CA.GWP.5.20	M5	20	30	11 g
CA.GWP.5.22	M5	22	32	12 g
CA.GWP.5.25	M5	25	33	13 g
CA.GWP.5.25.3	M5	25 x 2	58	22 g
CA.GWP.5.28	M5	28	38	15 g
CA.GWP.5.30	M5	30	40	16 g
CA.GWP.5.35	M5	35	45	18 g
CA.GWP.5.38	M5	38	48	19 g
CA.GWP.5.40	M5	40	48	19 g
CA.GWP.5.40.3	M5	40	88	35 g
CA.GWP.5.50	M5	50	58	23 g
CA.GWP.5.52	M5	52	64	26 g
CA.GWP.5.60	M5	60	68	27 g
CA.GWP.5.75	M5	75	83	34 g

Articolo no. Artículo no.	G1	L	A	Peso Peso
CA.GWP.6U	M6	...	15	6 g
CA.GWP.6.12	M6	12	24	8 g
CA.GWP.6.16	M6	16	26	10 g
CA.GWP.6.20	M6	20	30	11 g
CA.GWP.6.22	M6	22	32	12 g
CA.GWP.6.25	M6	25	35	13 g
CA.GWP.6.28	M6	28	40	15 g
CA.GWP.6.35	M6	35	45	17 g
CA.GWP.6.40	M6	40	50	19 g
CA.GWP.6.50	M6	50	60	23 g
CA.GWP.6.52	M6	52	64	25 g
CA.GWP.6.90	M6	90	100	40 g

 Materiale: Acciaio
 Material: Acero

Articolo no. Artículo no.	L	Peso Peso
CA.GWP.500	500	210 g
CA.GWP.1000	1000	420 g
CA.GWP.4000	4000	1680 g


 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.02 EPL

X

. Piastra Testa Profilo

. Placa de extremidad de núcleo

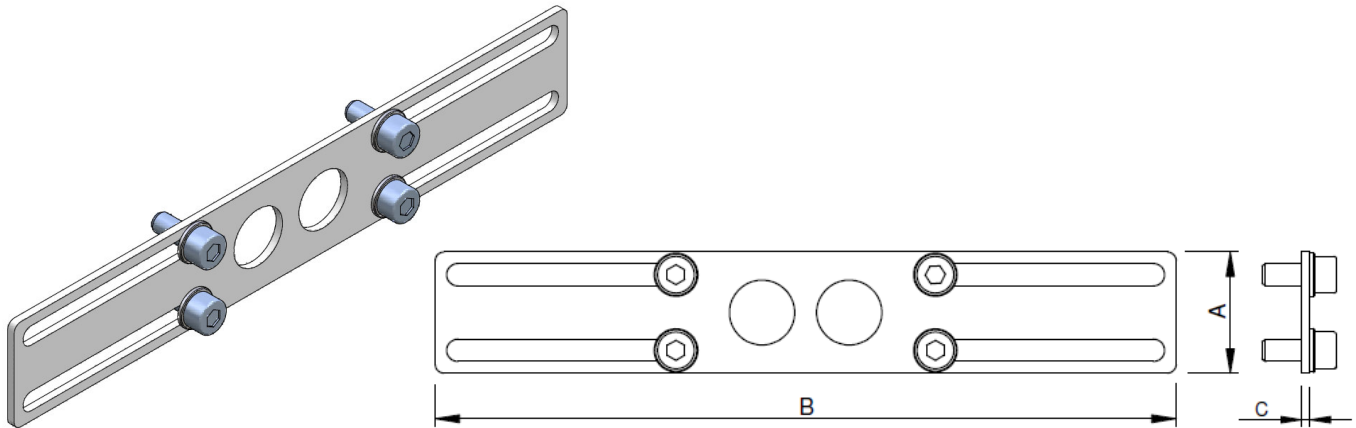


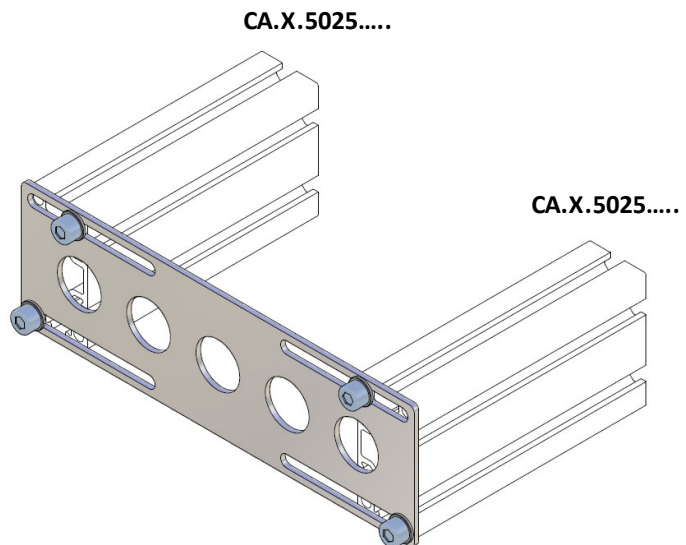
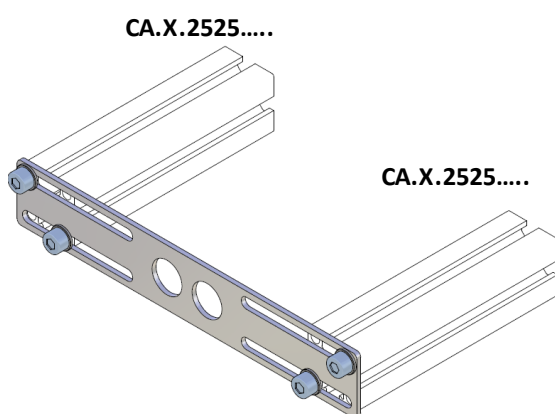
Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Materiale: Acciaio
Material: Acero

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.EPL.25.170	25	170	2	CA.X.2525...	48 g
CA.EPL.25.220	25	220	2	CA.X.2525...	60 g
CA.EPL.25.270	25	270	2	CA.X.2525...	69 g
CA.EPL.25.320	25	320	2	CA.X.2525...	85 g
CA.EPL.50.25.170	50	170	2	CA.X.5025...	100 g
CA.EPL.50.25.220	50	220	2	CA.X.5025...	130 g
CA.EPL.50.25.270	50	270	2	CA.X.5025...	162 g
CA.EPL.50.25.320	50	320	2	CA.X.5025...	192 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.02 SV

X/JU

. Connessione Profilo

. Railes de Fijación para Perfil - universales

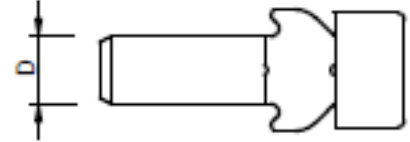
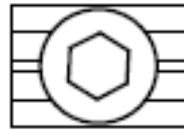
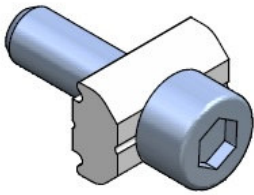


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Osservazioni / Observaciones:

Unità per ogni invio VE = 10 pezzi
Unidades para cada envío VE = 10 piezas

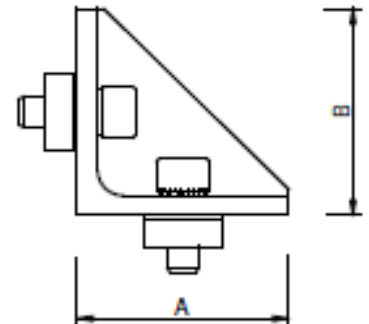
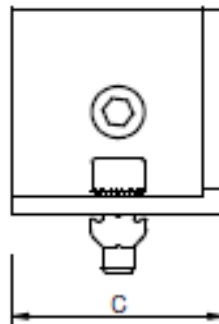
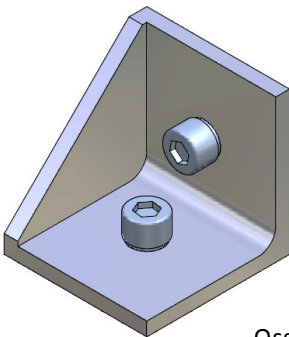
Articolo no. Artículo no.	D	M	Peso Peso
CA.SV.X.5	M5	X	15 g
CA.SV.JU.6	M6	JU	15 g

Materiale: Acciaio
Material: Acero

CA.02 WIV

. Connessione Angolare

. Angular para Perfil



Osservazioni / Observaciones:

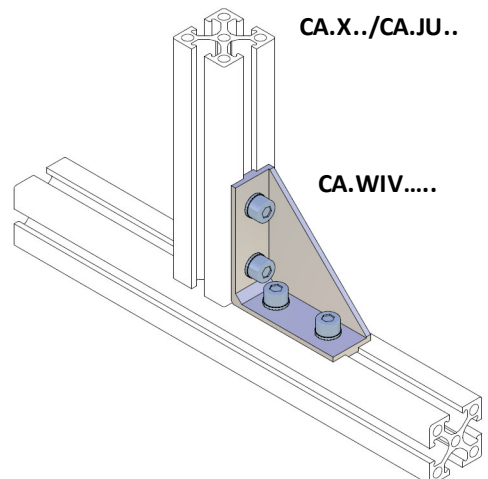
Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: a argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.WIV.X.25	24	24	18	X	26 g
CA.WIV.X.50	49	49	18	X	82 g
CA.WIV.JU.40	40	40	40	JU	56 g
CA.WIV.X.25.E	38	38	18	X	47 g
CA.WIV.JU.40.E	38	38	38	JU	88 g
CA.WIV.JU.80.E	37	78	78	JU	178 g



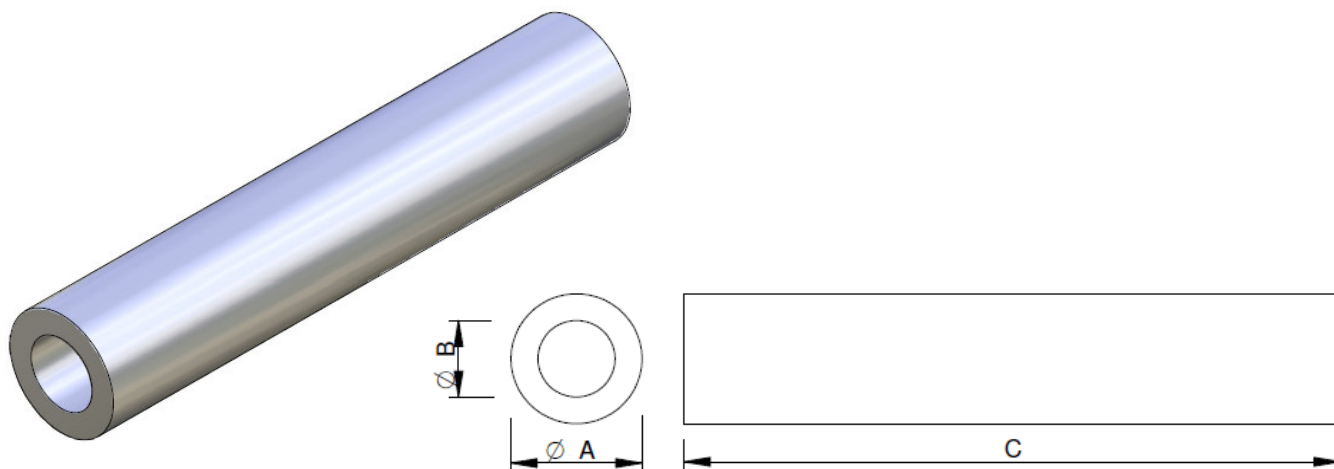
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.02 GAR

Ø 10-14-20-30

. Tubo Alluminio

. Tubo Inox

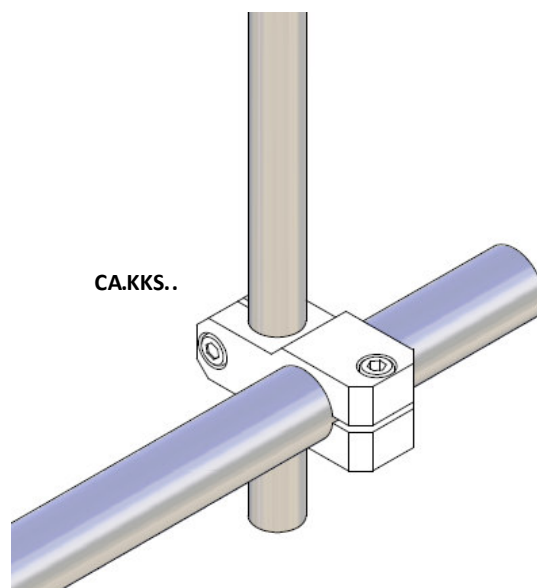
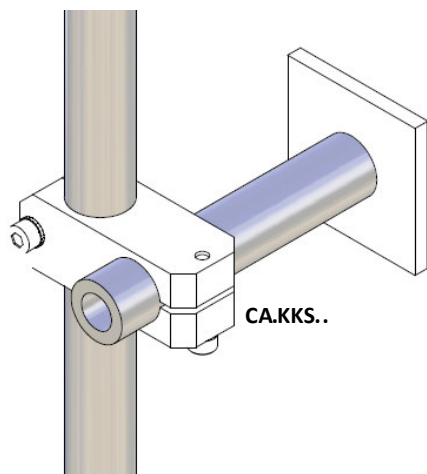


Nota Bene: l'articolo sarà prodotto solo a seguito dell'ordine.
Articolo non tenuto a magazzino.

*Haga atención: el artículo se producirá después del orden.
El artículo no se maneja en stock.*

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	Peso Peso
CA.GAR.10.1000	10	5	1000	179 g
CA.GAR.14.1000	14	7	1000	253 g
CA.GAR.20.1000	20	12	1000	555 g
CA.GAR.30.1000	30	26	1000	477 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 KPL

L/X/JU

. Connessione a Croce

. Placa en Cruz para Perfil

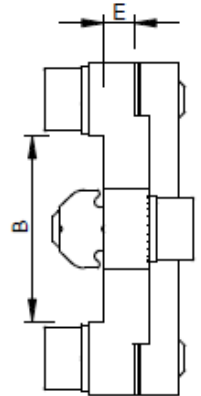
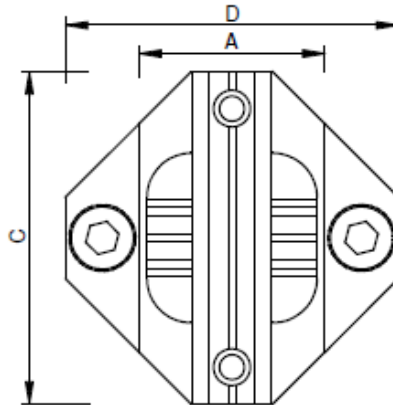
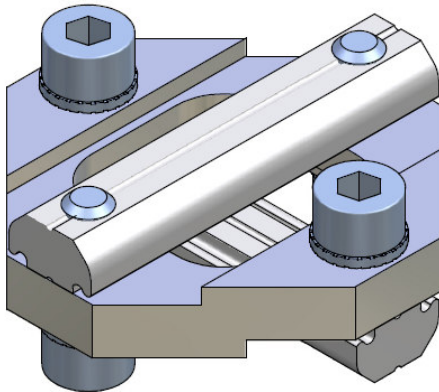


Tabella / Tabla:

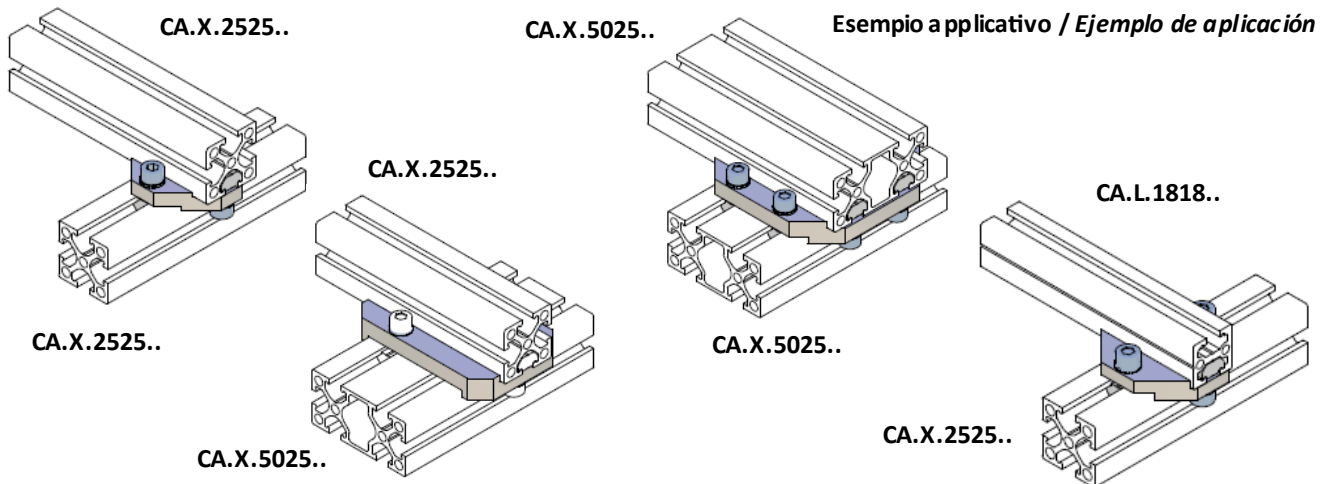
M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: a rgento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	M	Peso Peso
CA.KPLL.1818	18	18	38	38	2	L	40 g
CA.KPLX.2518	25	18	45	45	2	L/X	40 g
CA.KPLX.2525	25	25	45	45	4	X	74 g
CA.KPLX.5025	50	25	45	70	4	X	79 g
CA.KPLX.5050	50	50	70	70	4	X	108 g
CA.KPLJU.4040	40	40	65	65	4	JU	103 g
CA.KPLJU.4025	40	25	45	60	4	JU/X	98 g
CA.KPLJU.8040	80	40	100	60	4	JU	190 g
CA.KPLJU.8080	80	80	100	100	4	JU	300 g



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 KBV

L/X/JU

. Staffa Quadra per Profilo

. Elementos de unión en Cruz para Perfil - alto

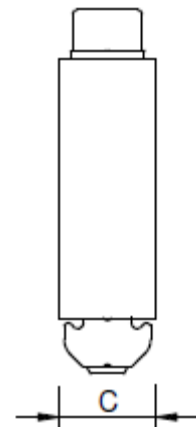
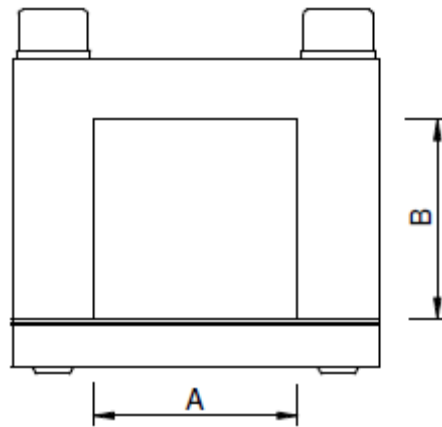
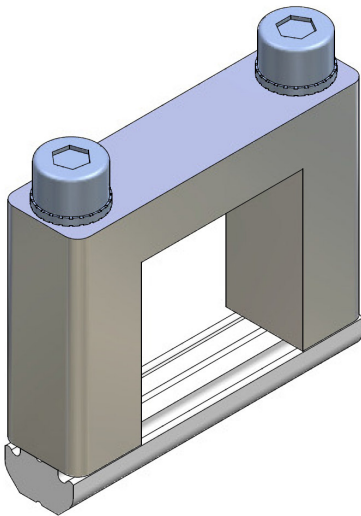


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

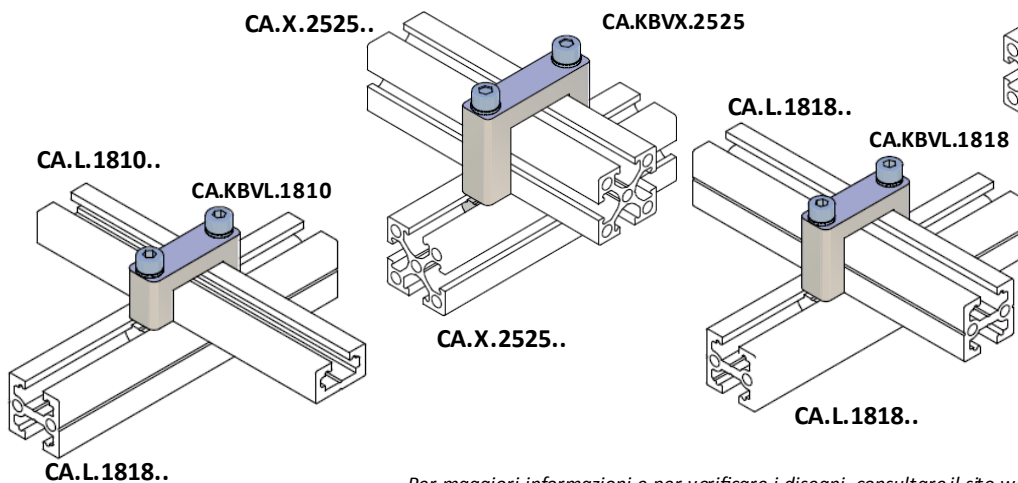
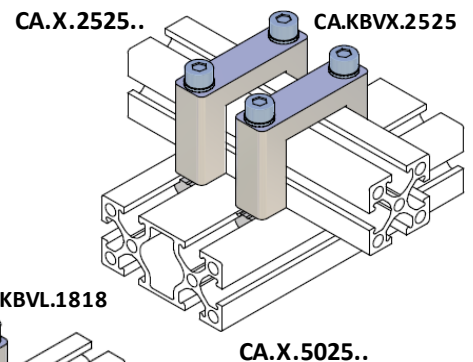
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.KBVL.1810	18	10	10	L	26 g
CA.KBVL.1818	18	18	10	L	30 g
CA.KBVX.2510	25	10	12	X	42 g
CA.KBVX.2518	25	18	12	X	48 g
CA.KBVX.2525	25	25	12	X	58 g
CA.KBVX.2550	25	50	12	X	79 g
CA.KBVX.5025	50	25	12	X	74 g
CA.KBVJU.4040	40	40	15	JU	107 g
CA.KBVJU.4080	40	80	15	JU	150 g
CA.KBVJU.8040	80	40	15	JU	140 g

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: a argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 SVB

X

. Connessione terminale per Profilo 25

. Conexión terminal para Perfil 25

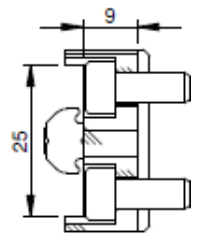
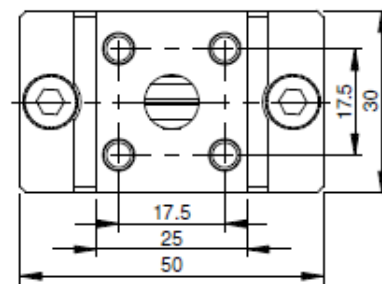
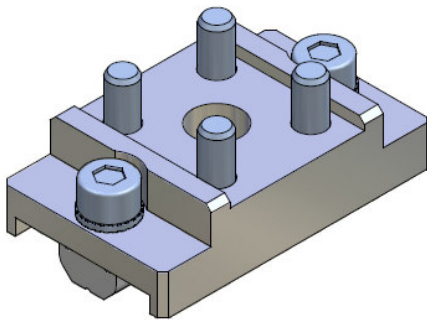
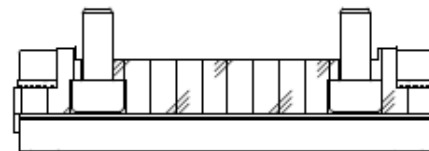
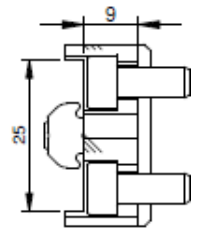
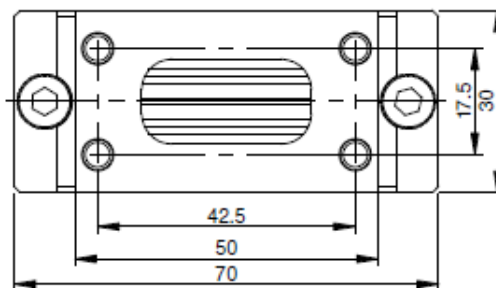
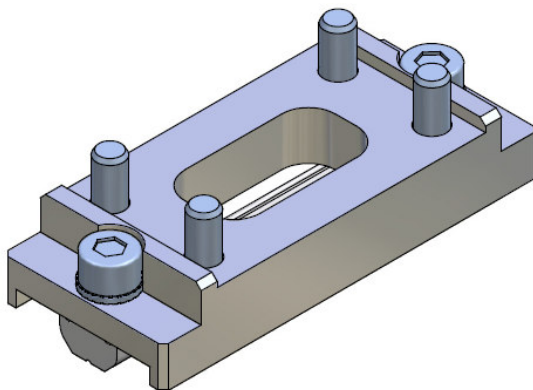
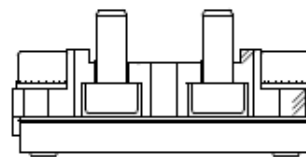


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	M	Peso <i>Peso</i>
CA.SVB.X.25.25	X	69 g
CA.SVB.X.25.50	X	87 g

Osservazioni / Observaciones:

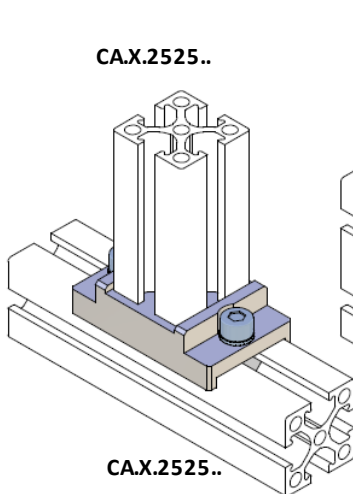
Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

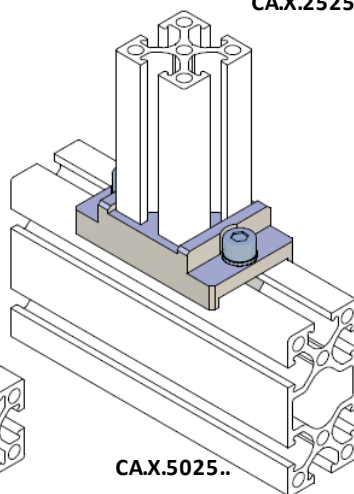
CA.X.5025..

CA.X.2525..

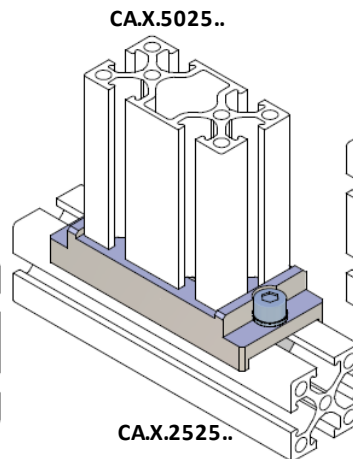
CA.X.2525..



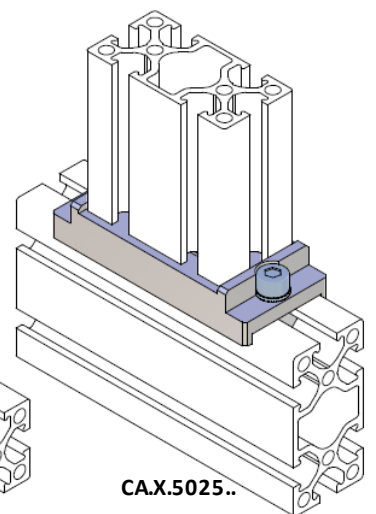
CA.X.2525..



CA.X.5025..



CA.X.2525..



CA.X.5025..

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 SVB

X

. Connessione terminale per Profilo 50

. Conexión terminal para Perfil 50

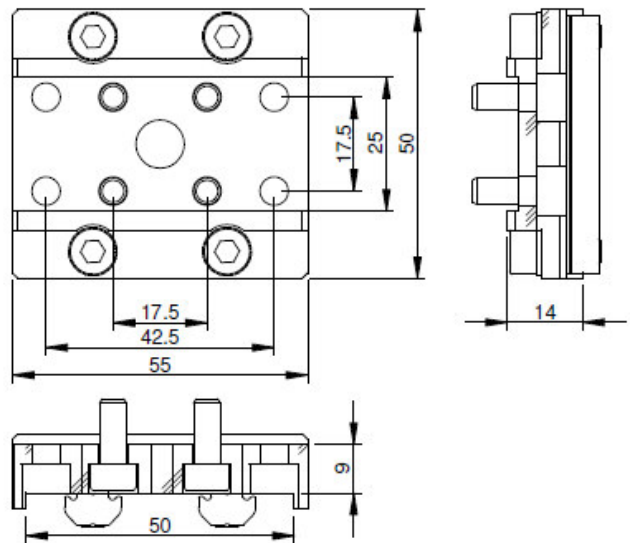
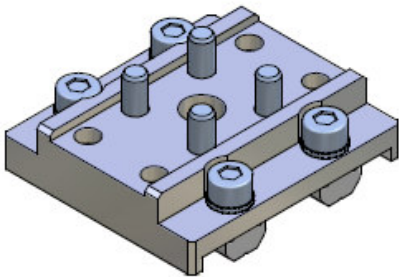


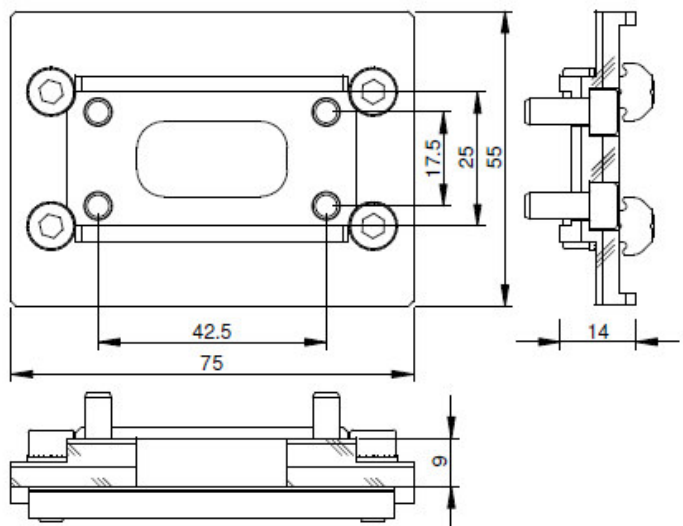
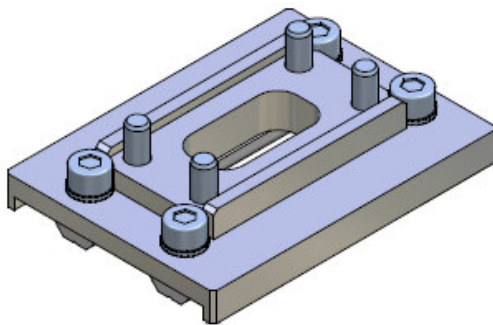
Tabella / *Tabla*:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Osservazioni / *Observaciones*:

Materiale / *Material*: Alluminio/
Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

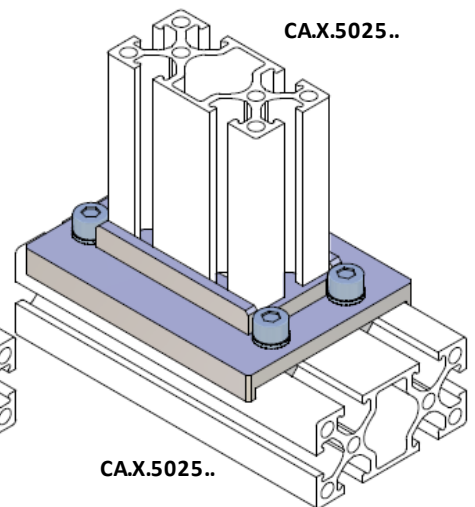
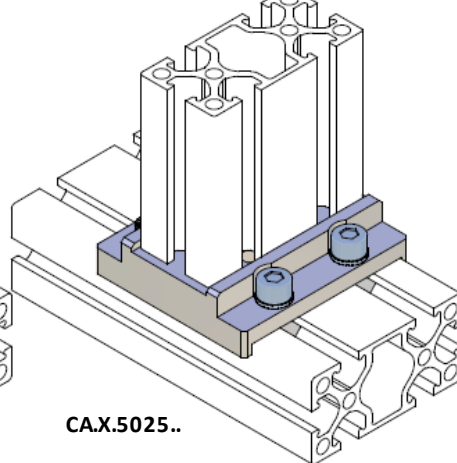
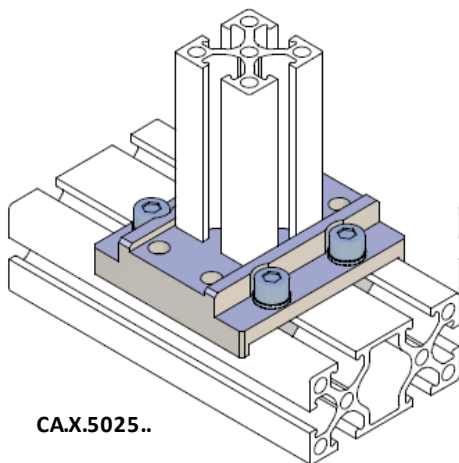


Articolo no. <i>Artículo no.</i>	M	Peso <i>Peso</i>
CA.SVB.X.50.25	X	118 g
CA.SVB.X.50.50	X	149 g

CA.X.2525..

CA.X.5025..

CA.X.5025..



CA.X.5025..

CA.X.5025..

CA.X.5025..

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 SVB

JU

. Connessione terminale per Profilo 40

. Conexión terminal para Perfil 40

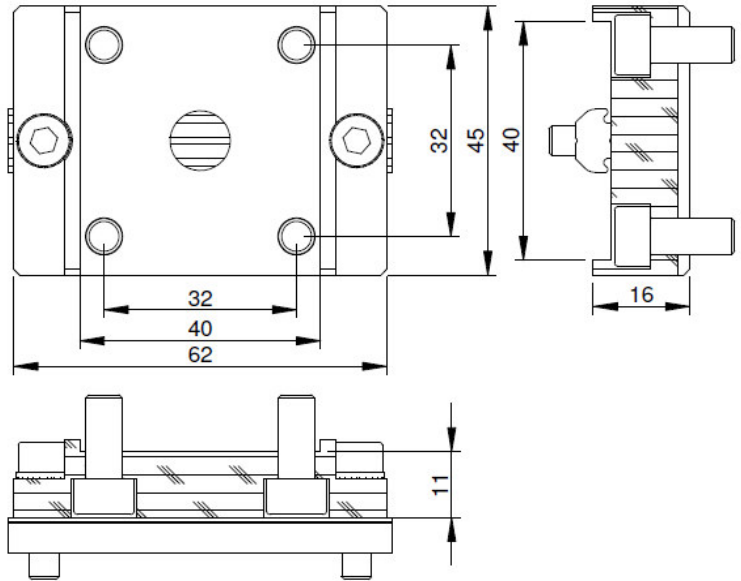
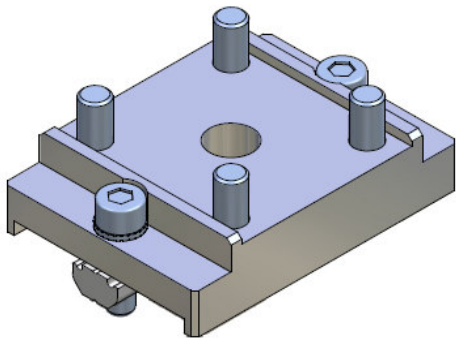


Tabella / Tabla:

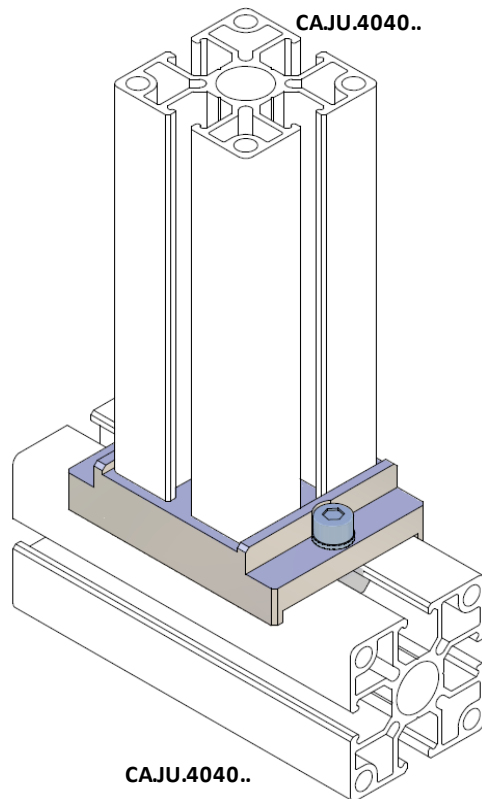
M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	M	Peso Peso
CA.SVB JU.40.40	JU	128 g



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 VBG

X/JU

. Connessione Lineare

. Conexión Linear

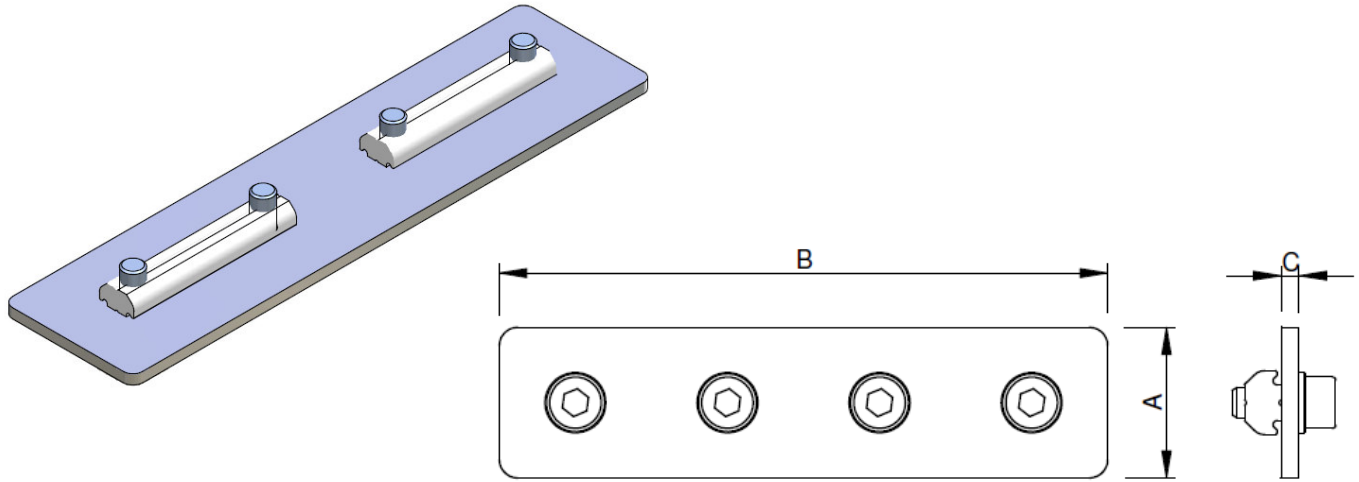


Tabella / Tabla:

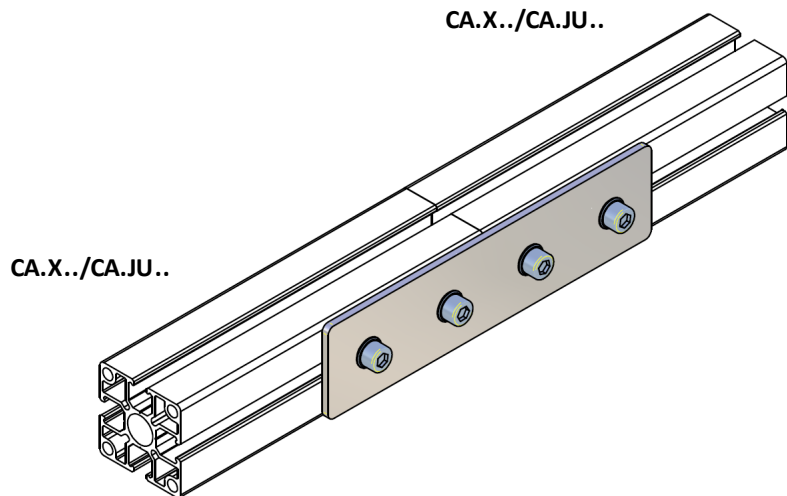
M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Osservazioni / Observaciones:

Materiale: Acciaio
Material: Acero

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.VBG.X.25.50	25	50	3	X	48 g
CA.VBG.X.50.50	50	50	3	X	98 g
CA.VBG.X.25.100	25	100	3	X	97 g
CA.VBG.JU.40.80	40	80	3	JU	99 g
CA.VBG.JU.40.160	40	160	3	JU	215 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 VBL - VBT

X/JU

. Connessione ad L

. Conexión tipo L

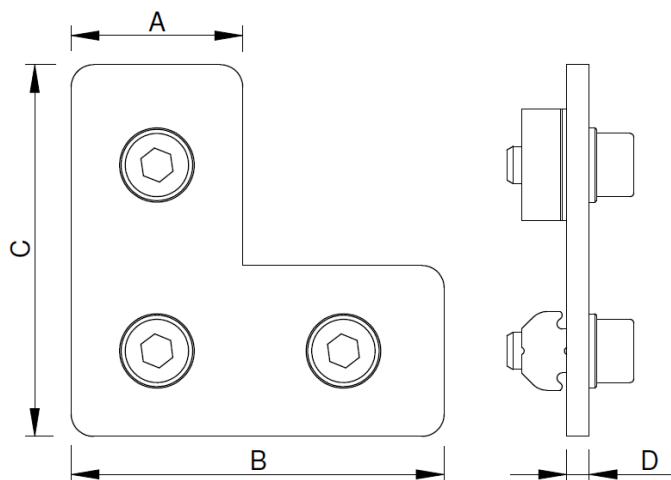
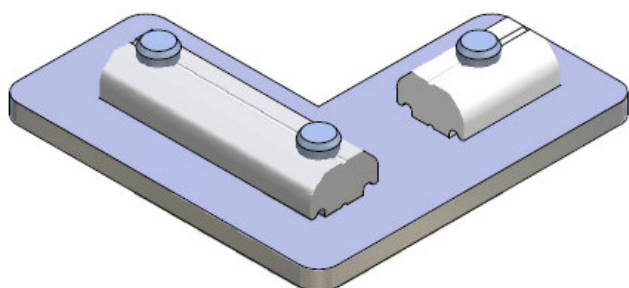


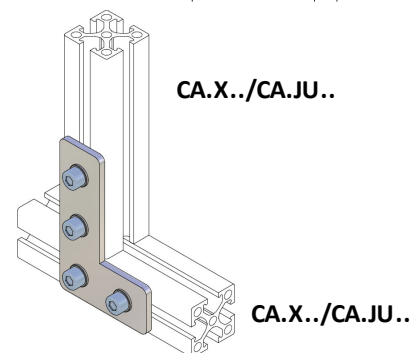
Tabella / Tabla:

Osservazioni / Observaciones:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

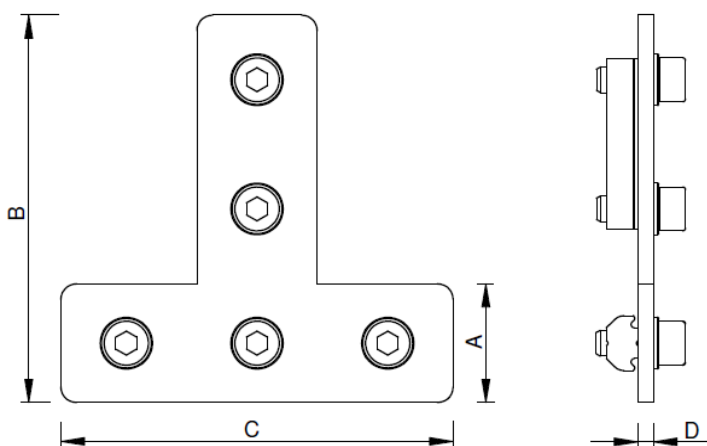
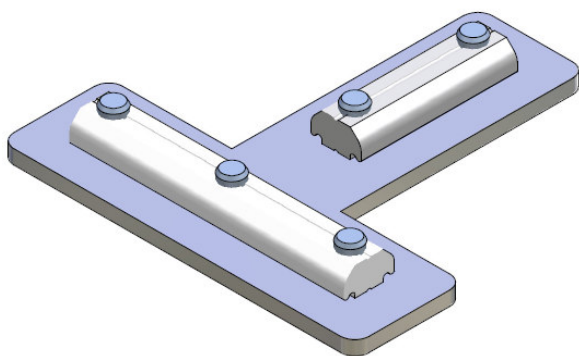
Materiale: Acciaio
Material: Acero

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.VBL.50.50	25	50	50	3	X	72 g
CA.VBL.50.75	25	50	75	3	X	96 g
CA.VBL.80.80JU	40	80	80	3	JU	151 g
CA.VBL.80.120JU	40	80	120	3	JU	206 g

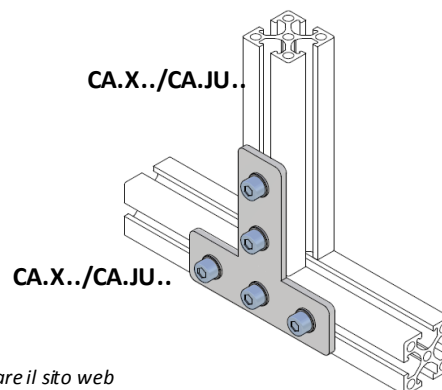


. Connessione a T

. Conexión tipo T



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.VBT.X.50.75	25	75	50	3	X	124 g
CA.VBT.X.75.100	25	75	100	3	X	150 g
CA.VBT.JU.120	40	120	80	3	JU	264 g



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 VBW - EVB

X/JU

. Connessione regolabile 0-90°

. Elemento de unión pivotante

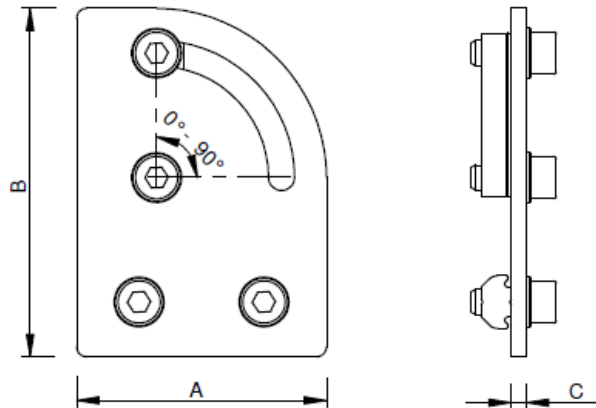
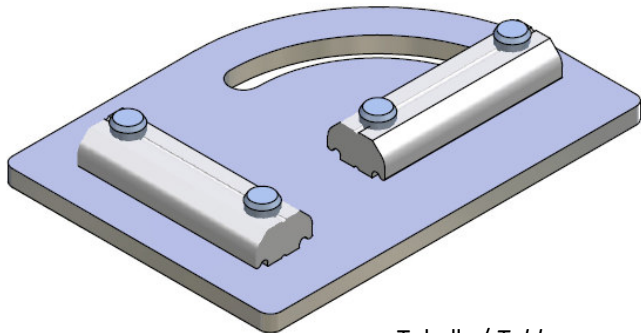
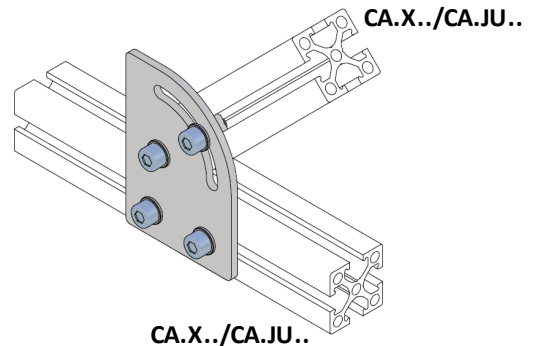


Tabella / Tabla:
M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.VBW.X.0.90	50	70	3	X	113 g
CA.VBW.JU.0.90	80	120	3	JU	256 g

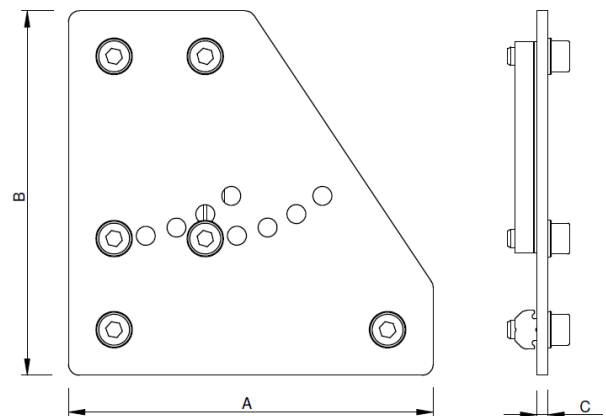
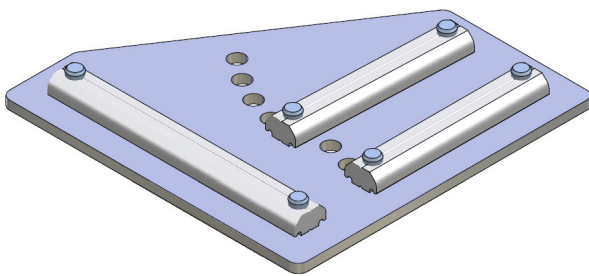
Osservazioni / Observaciones:

Materiale: Acciaio
Material: Acero

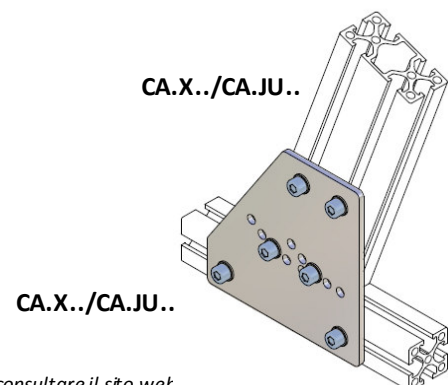


. Connessione Angolare

. Elemento de unión en Ángulo



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.EVB.75.X	75	100	3	X	193 g
CA.EVB.100.X	100	100	3	X	292 g
CA.EVB.100.JU	80	100	3	JU	212 g



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 KVB

L/X/JU

. Connessione Tubo

. Pieza de apriete en Cruz

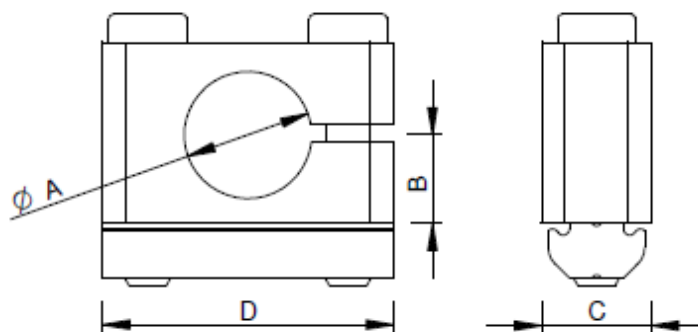
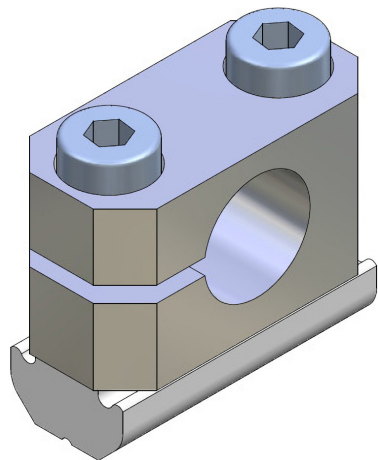


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

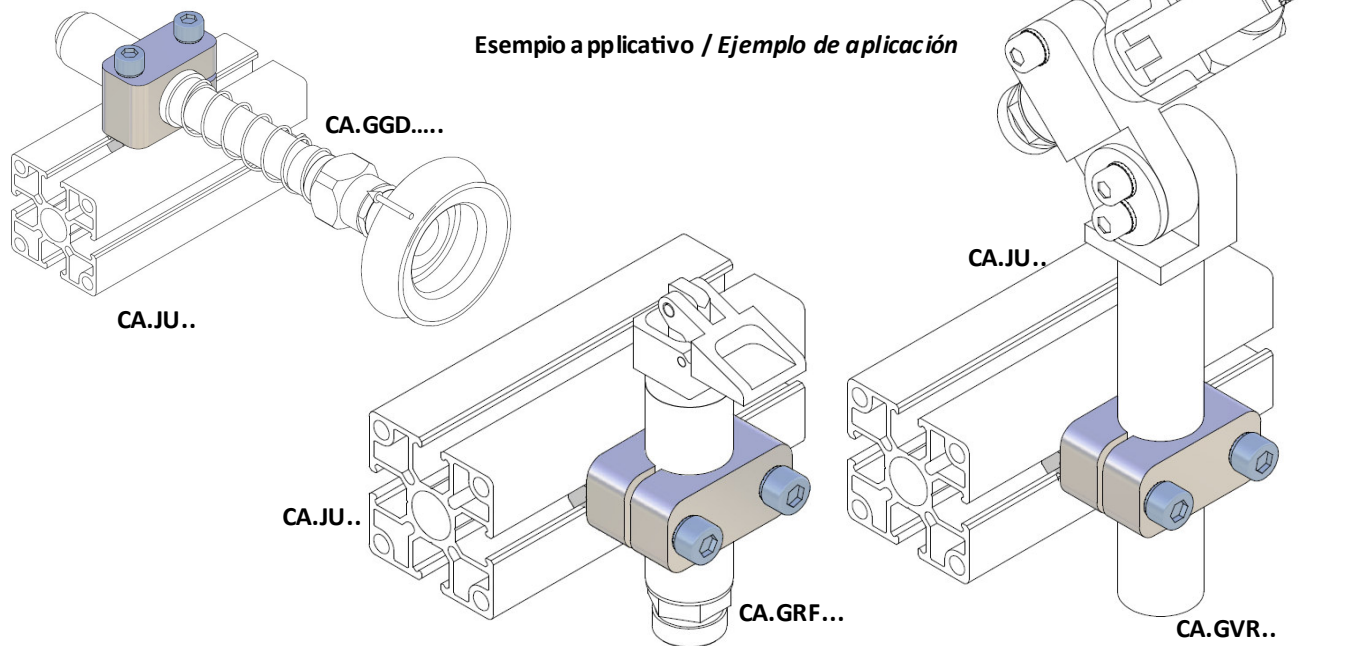
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.KVB.L10	10	8	12	15	L	22 g
CA.KVB.X14	14	10	12	32	X	36 g
CA.KVB.X20	20	13	12	40	X	47 g
CA.KVB.JU20	20	13	20	40	JU	48 g
CA.KVB.JU30	30	18	20	52	JU	97 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 KVB.KG

L/X/JU

. Connessione Tubo con Sfera

. Pieza de apriete en Cruz con Esfera

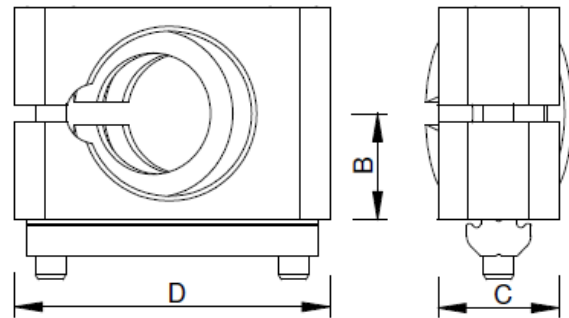
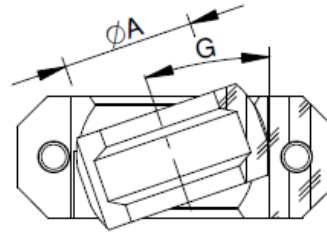
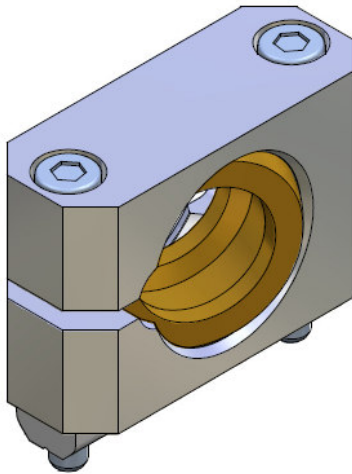
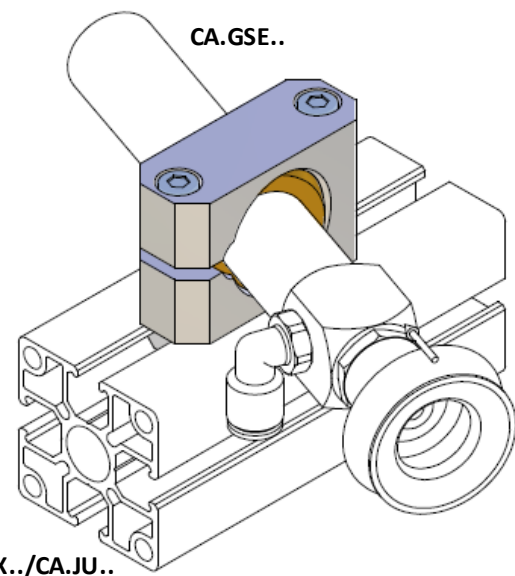
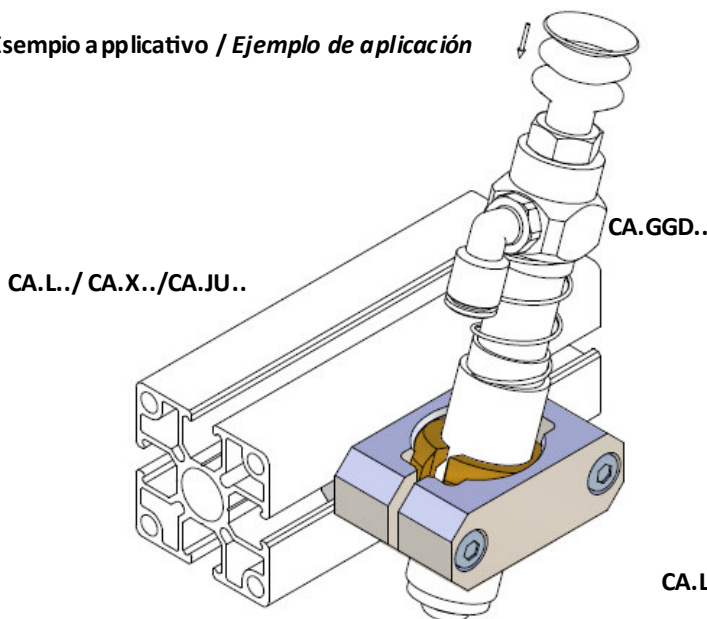


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	G°	M	Peso Peso
CA.KVB.KG.X10	10	10	12	32	0°-13°	X	42 g
CA.KVB.KG.X14	14	12,5	15	40	0°-17°	X	62 g
CA.KVB.KG.JU20	20	17,5	20	52	0°-19°	JU	124 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



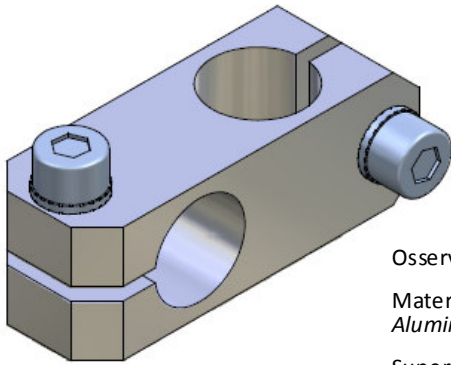
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.03 KKS

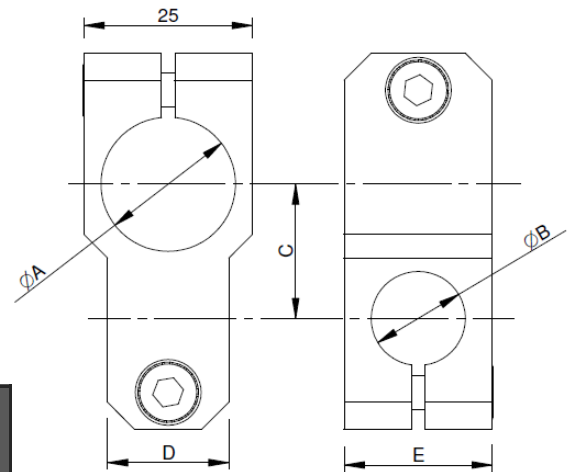
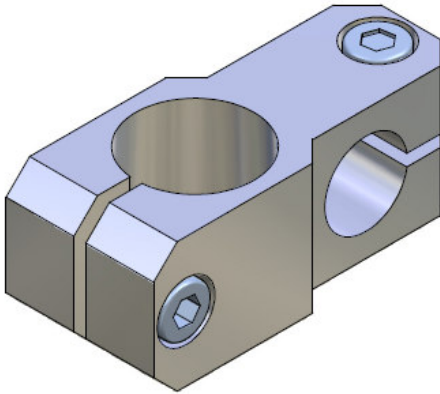
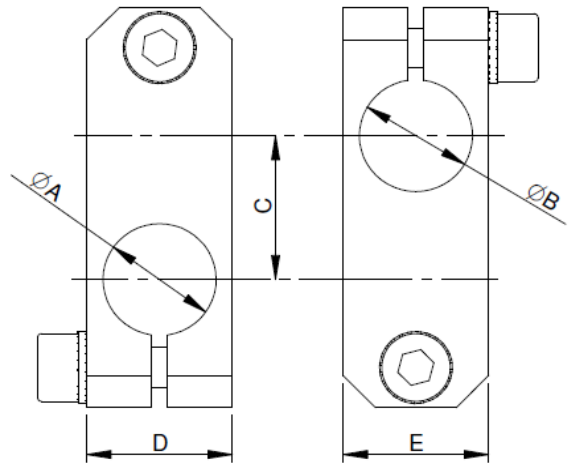
Ø 10-14-20

. Connessione a Croce Tubo

. Pieza de apriete en Cruz

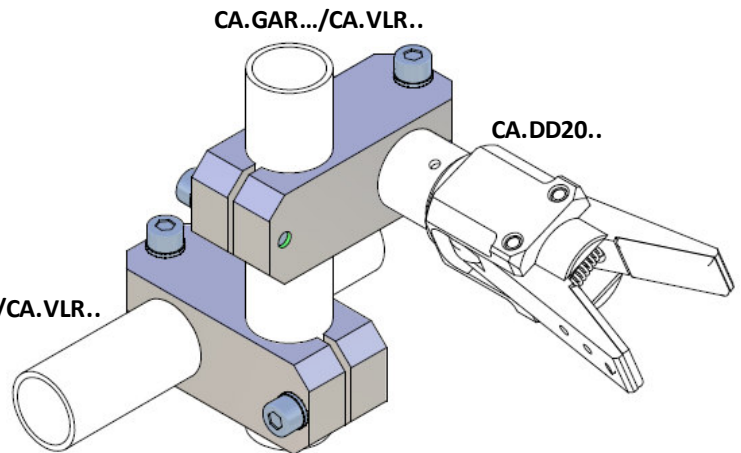
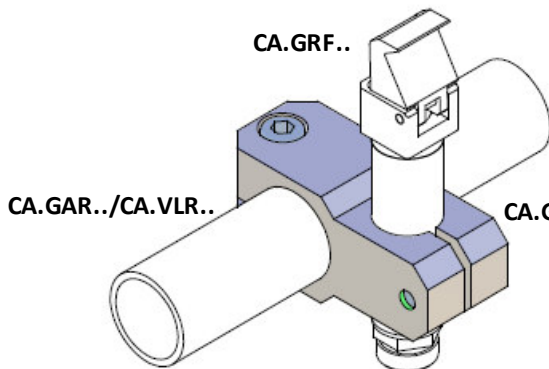


Osservazioni / Observaciones:
Materiale / Material: Alluminio /
Aluminio
Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	Peso Peso
CA.KKS.10.10	10	10	16	14	14	17 g
CA.KKS.14.14	14	14	18	18	18	35 g
CA.KKS.20.20	20	20	26	25	25	71 g
CA.KKS.20.10	20	10	20	14	20	41 g
CA.KKS.20.14	20	14	20	18	22	48 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 WST

. Staffa Angolare

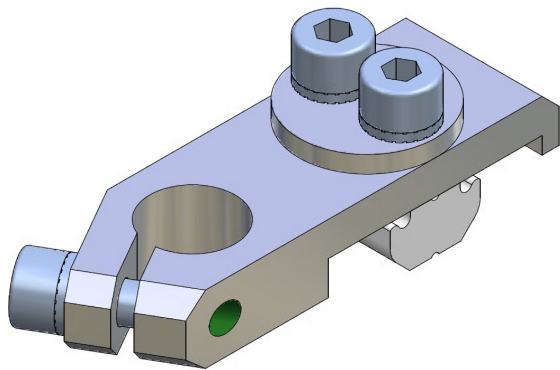


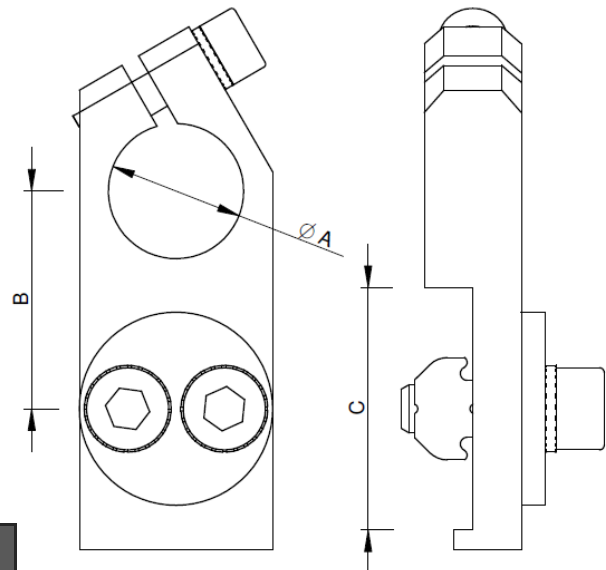
Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

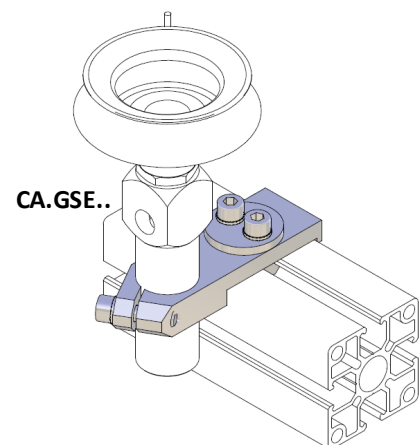
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.WST.10.L	10	17	18	L	20 g
CA.WST.10.X	10	21	25	X	20 g
CA.WST.14.L	14	19	18	L	31 g
CA.WST.14.X	14	23	25	X	31 g
CA.WST.20.X	20	27	25	X	42 g
CA.WST.20.JU	20	34	40	JU	50 g
CA.WST.30.X	30	30	40	X	95 g
CA.WST.30.JU	30	38	40	JU	105 g

L/X/JU

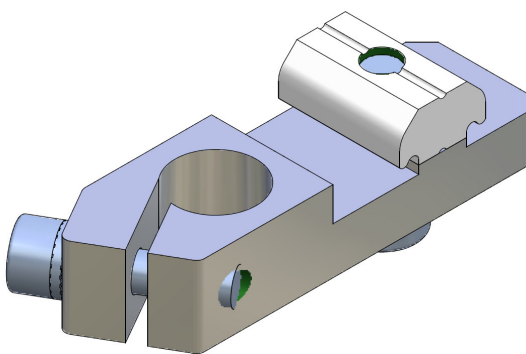
. Pieza de apriete Angular



Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



CA.04 WST (easy)



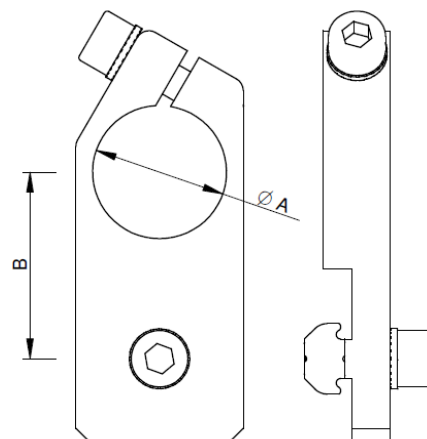
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

CA.L../CA.X../CA.JU..

Articolo no. Artículo no.	A	B	M	Peso Peso
CA.WST.10	10	21	X	23 g
CA.WST.14	14	24	X	25 g
CA.WST.20	20	28	X	36 g



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 WSL.U

L/X/JU

. Staffa universale

. Pieza de apriete en escuadra - Universal

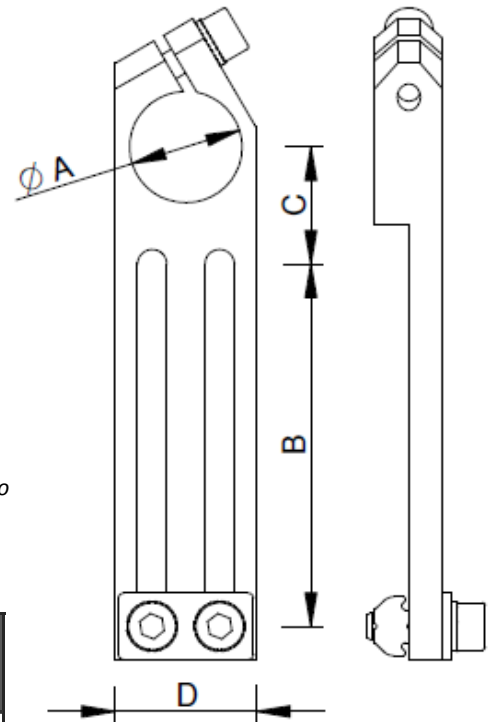
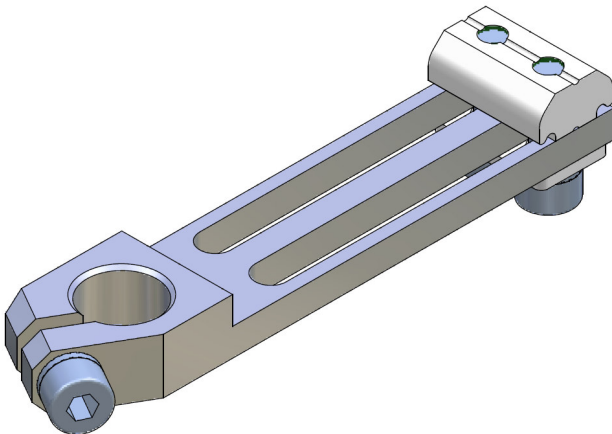


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

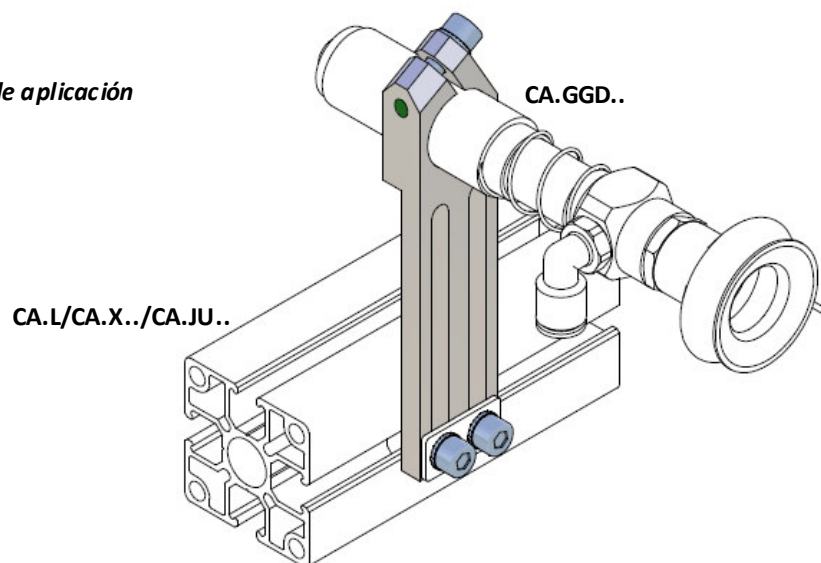
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.WSL.1040.U.L	10	40	17,5	16	L	23 g
CA.WSL.1040.U.X	10	40	17,5	16	X	23 g
CA.WSL.1440.U.L	14	40	19	20	L	32 g
CA.WSL.1440.U.X	14	40	19	20	X	33 g
CA.WSL.1450.U.X	14	50	19	20	X	39 g
CA.WSL.2060.U.X	20	65	21	25	X/JU	58 g
CA.WSL.2070.U.JU	20	70	25,5	25	JU	78 g
CA.WSL.3070.U.JU	30	70	30	35	JU	136 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 WSL.G

X/JU

. Staffa con Sfera

. Pieza de apriete en escuadra con Esfera

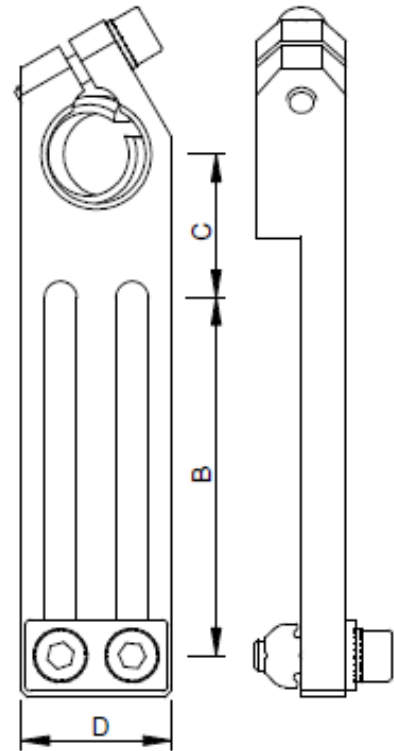
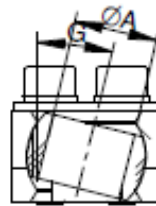
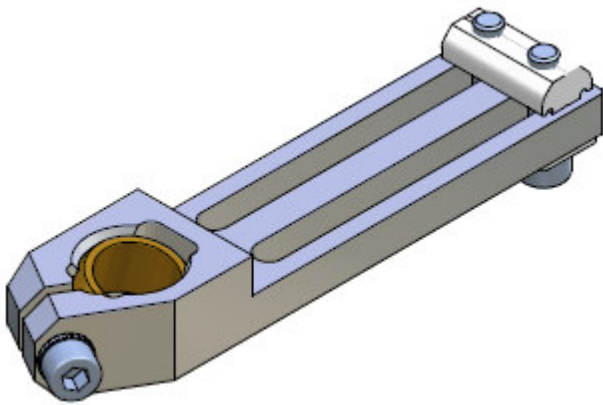


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

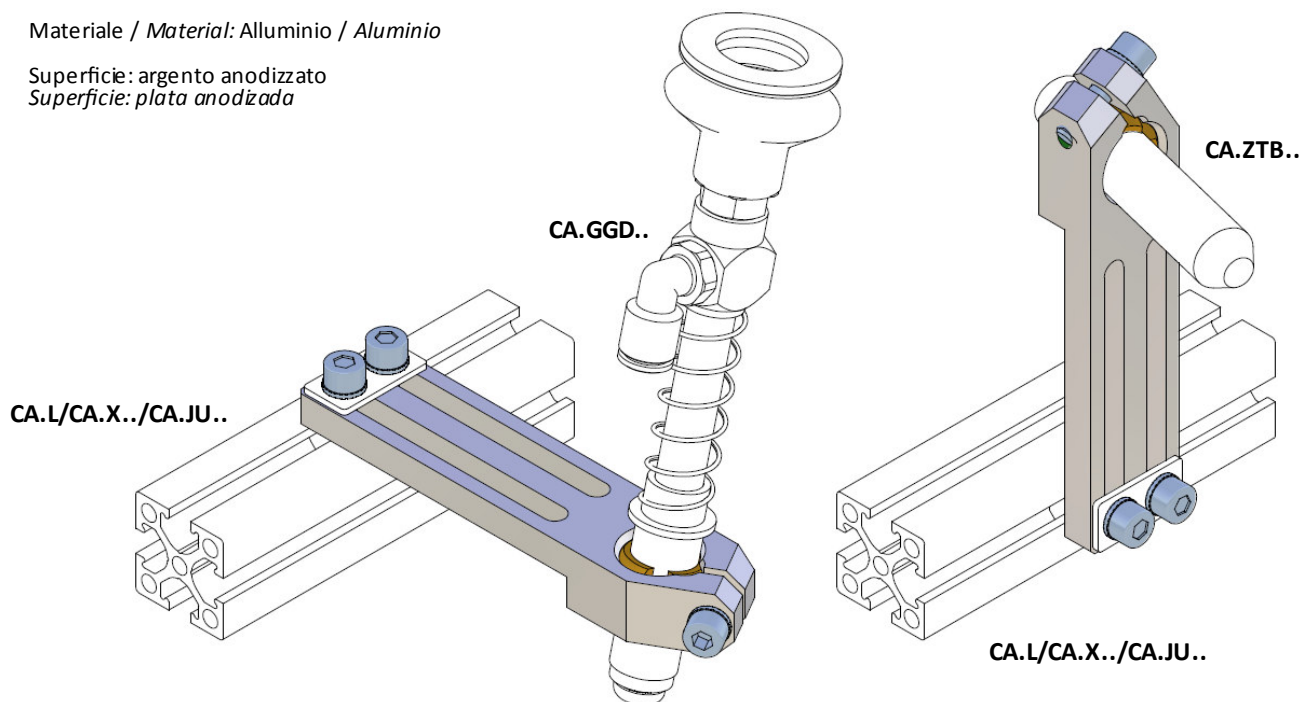
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	G°	M	Peso Peso
CA.WSL.1050.G.X	10	50	20	20	0°-13°	X	51 g
CA.WSL.1460.G.X	14	60	24	25	0°-17°	X	78 g
CA.WSL.2060.G.X	20	60	29	35	0°-19°	X/JU	168 g

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 WSL.VU

. Staffa rinforzata

L/X/JU

. Conexión perfil

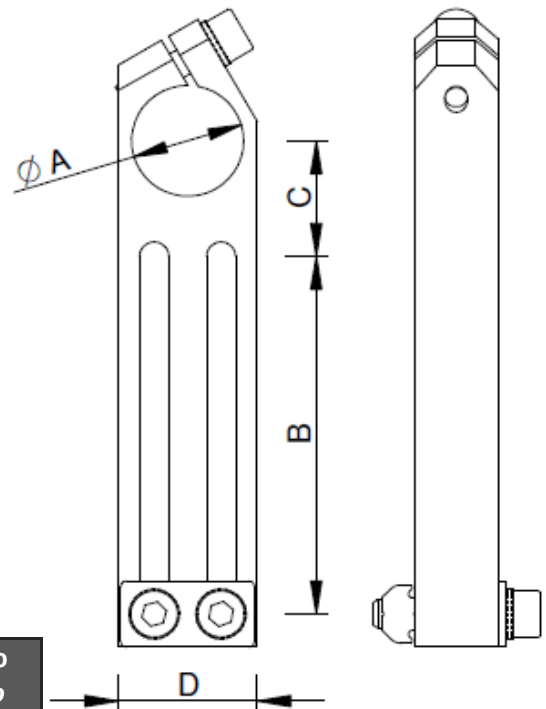
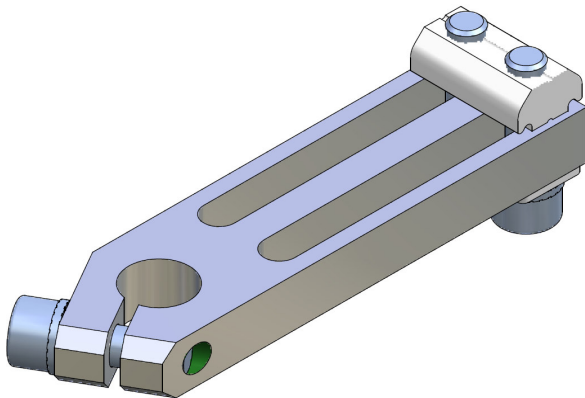


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
 Apto para Perfiles

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.WSL.1040.VU.X	10	40	15	20	L	41 g
CA.WSL.1060.VU.X	10	60	16	20	L/X	48 g
CA.WSL.1080.VU.X	10	80	16	20	L/X	53 g
CA.WSL.1440.VU.X	14	40	19	20	L/X	43 g
CA.WSL.1450.VU.X	14	50	22	20	X	59 g
CA.WSL.2060.VU.X	20	65	21	25	X/JU	94 g
CA.WSL.2070.VU.X	20	70	25,5	25	JU	106 g
CA.WSL.2080.VU.X	20	80	25,5	25	JU	111 g
CA.WSL.2570.VU.X	25	70	21	30	JU	120 g
CA.WSL.3060.VU.J	30	60	30	35	JU	188 g
CA.WSL.3070.VU.J	30	70	30	35	JU	200 g

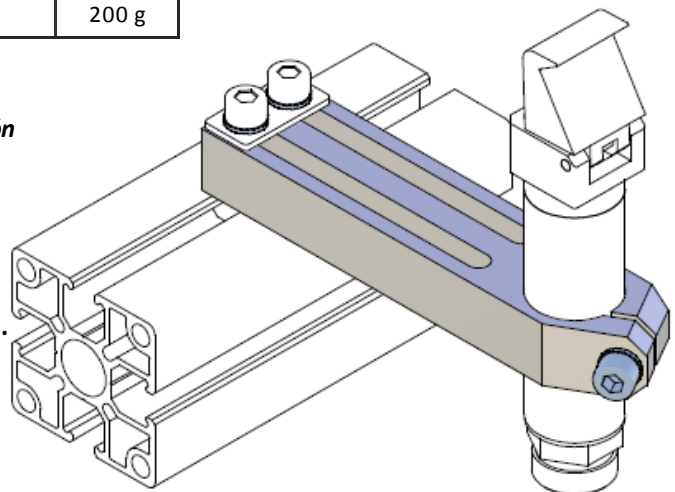
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

 Superficie: argento anodizzato
 Superficie: plata anodizada

CA.GRF..

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

CA.L/CA.X./CA.JU..


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

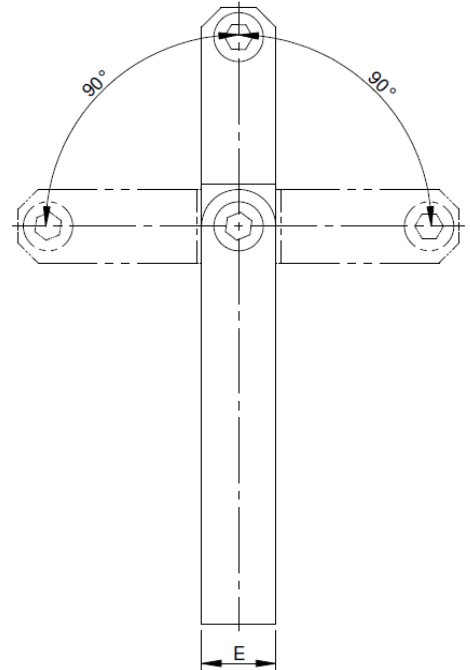
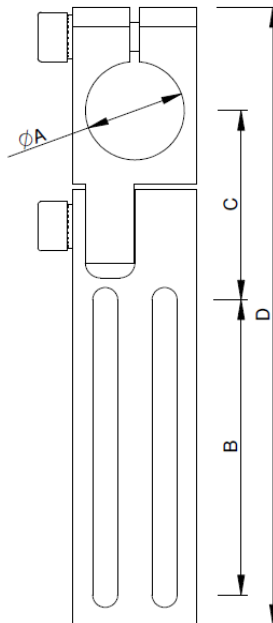
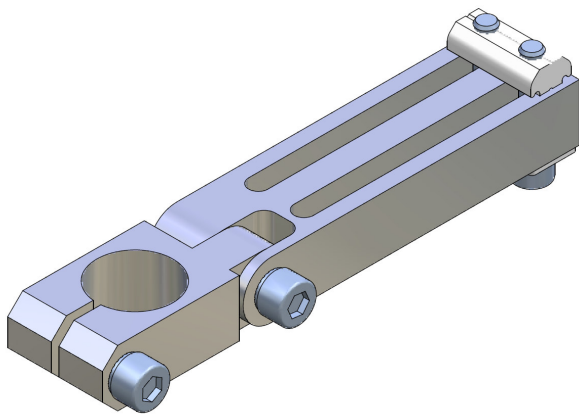
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 WSL.GA

L/X/JU

. Staffa Snodata

. Pieza de apriete en escuadra con Articulación



Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

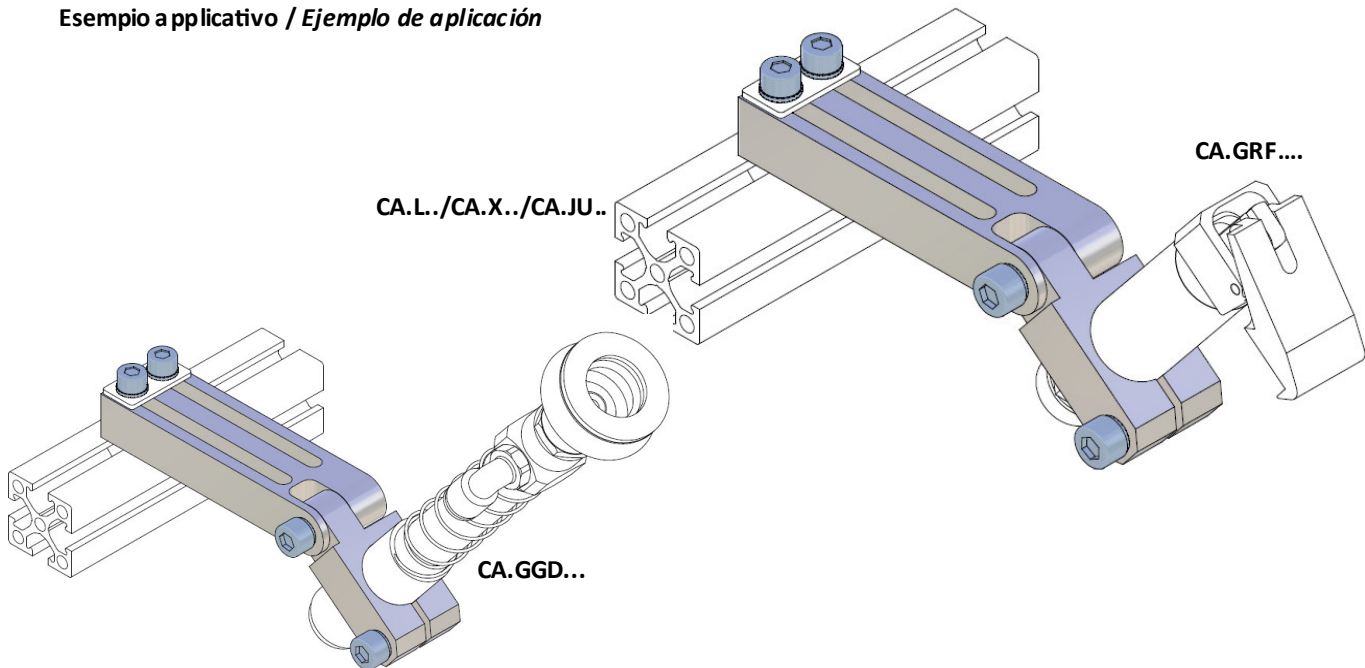
Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	M	Peso Peso
CA.WSL.GA.10.X	10	40	26,6	85,3	10	L/X	57 g
CA.WSL.GA.14.X	14	40	27,8	88,3	10	X	57 g
CA.WSL.GA.20.X	20	60	38,5	125,5	15	X/JU	122 g
CA.WSL.GA.30.X	30	82	53	168,5	20	JU	266 g

Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



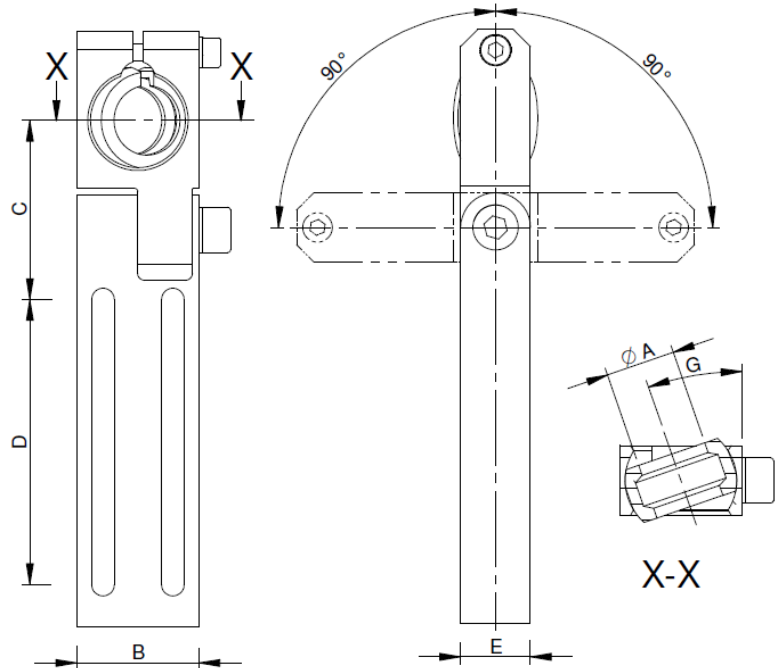
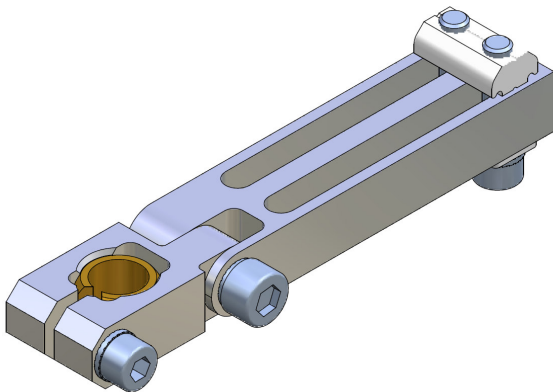
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 WSL.KG

X/JU

. Staffa Snodata con Sfera

. Pieza de apriete en escuadra con Articulación y Esfera



Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

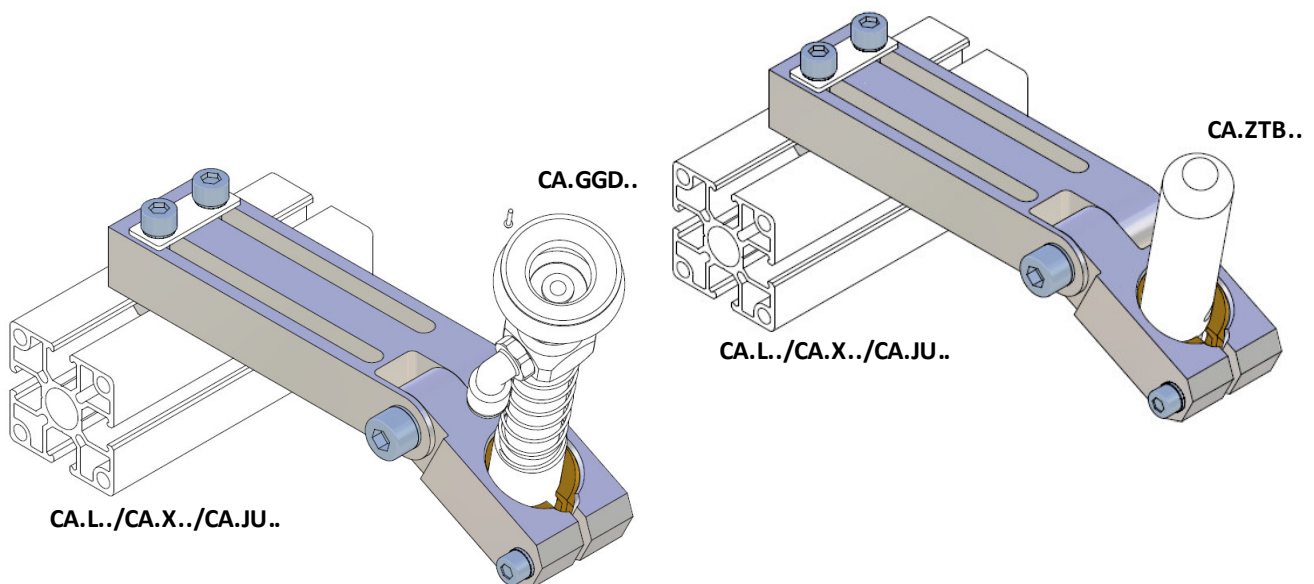
Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	C	D	E	G°	M	Peso <i>Peso</i>
CA.WSL.KG.X.10	10	20	32,5	50	12	0°-13°	X	59 g
CA.WSL.KG.X.14	14	25	39,5	60	15	0°-17°	X	109 g
CA.WSL.KG.JU.20	20	35	51,5	82	20	0°-19°	X/JU	266 g

Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



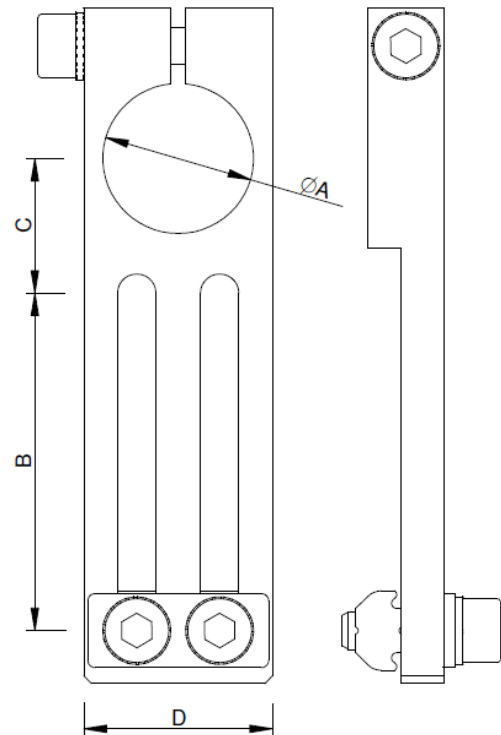
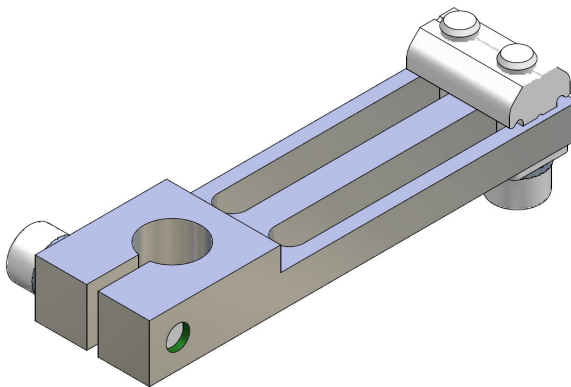
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04.02

X/JU

. Staffa Lunga

. Pieza de apriete en Escuadra - regulable



Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

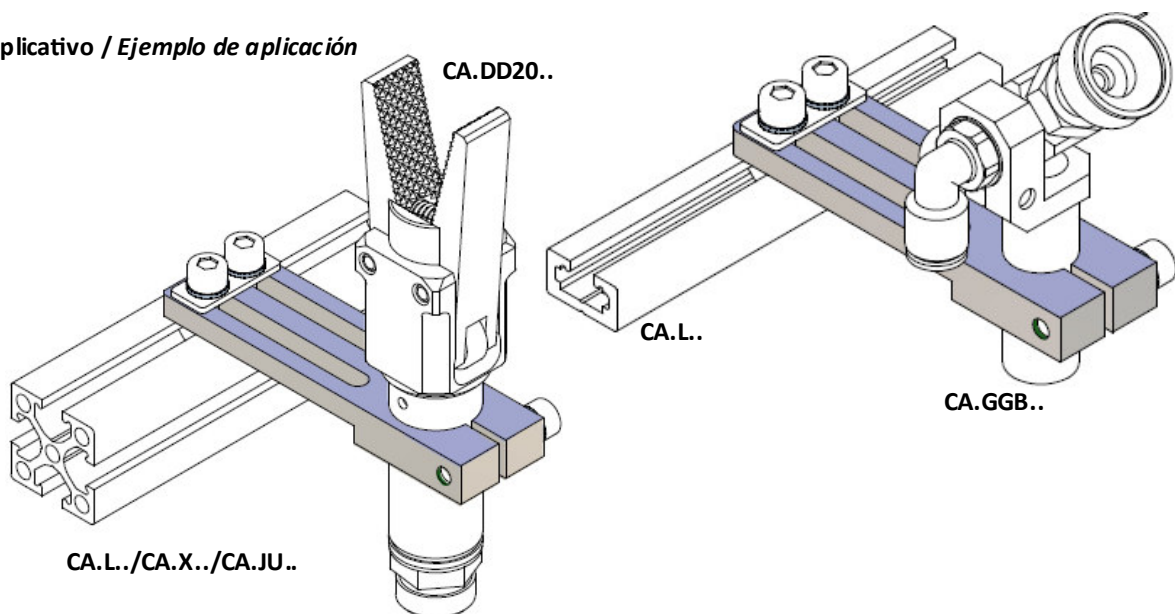
Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.04.02.10.X	10	40	15,5	20	X	41 g
CA.04.02.14.X	14	45	16,5	25	X	53 g
CA.04.02.20.X	20	45	18	25	X/JU	51 g
CA.04.02.30.X	30	70	34	35	JU	128 g

Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



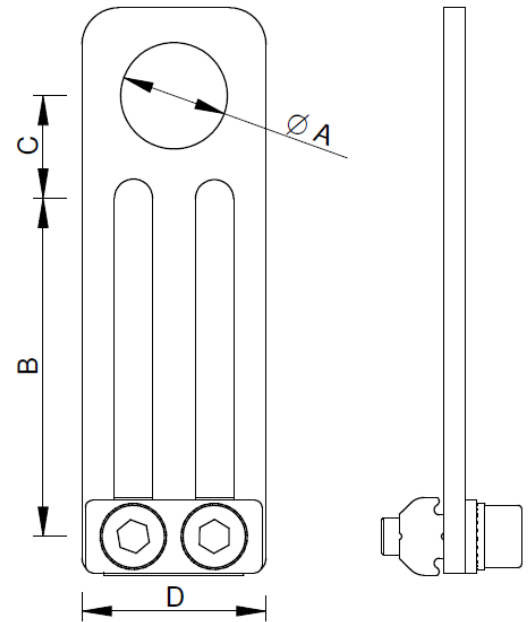
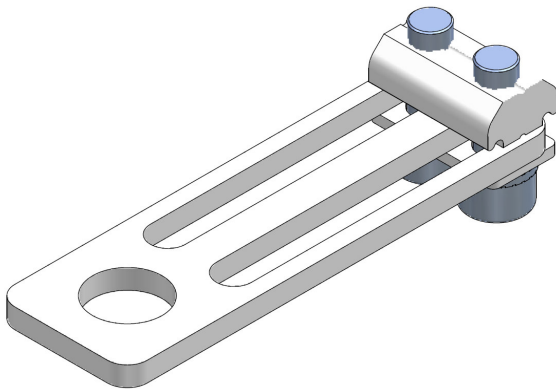
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04.20

X/JU

. Staffa Passaprete

. Conexión Perfil - Pistón Pequeño



Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

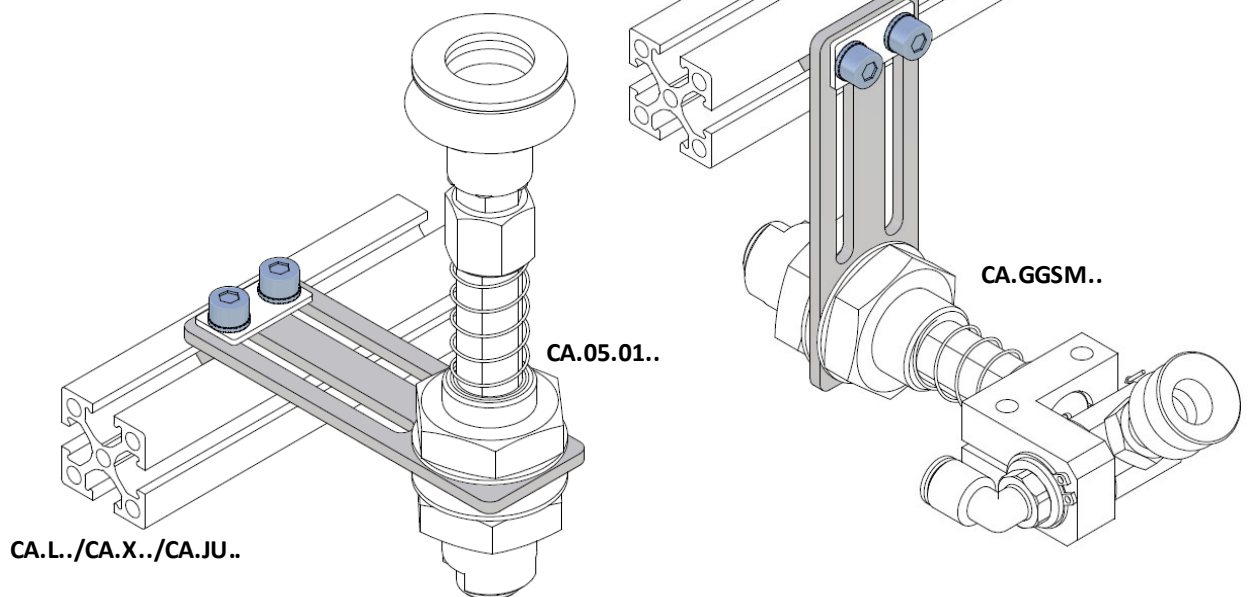
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.04.20.10.X	10	40	11	20	X	35 g
CA.04.20.14.X	14	46	14	25	X	45 g
CA.04.20.20.X	20	51,5	19	30	X/JU	65 g

Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

CA.L../CA.X../CA.JU..

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 KSW

L/X/JU

. Staffa Angolare

. Pieza de apriete Angular

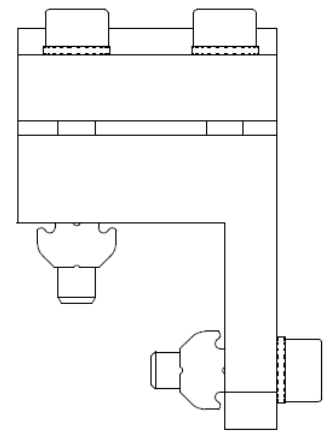
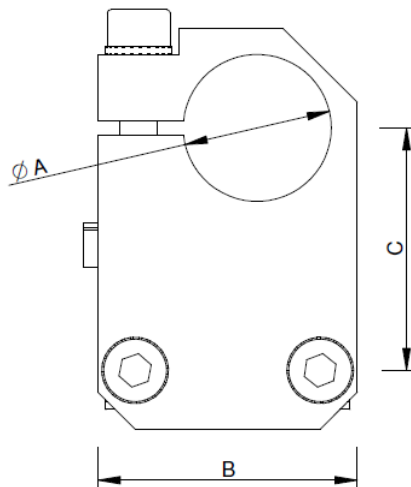
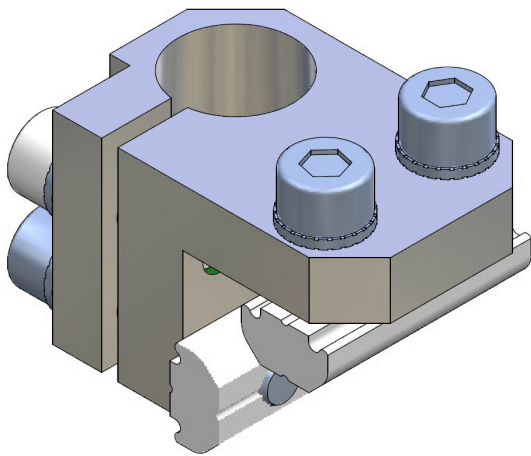


Tabella / *Tabla*:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Osservazioni / *Observaciones*:

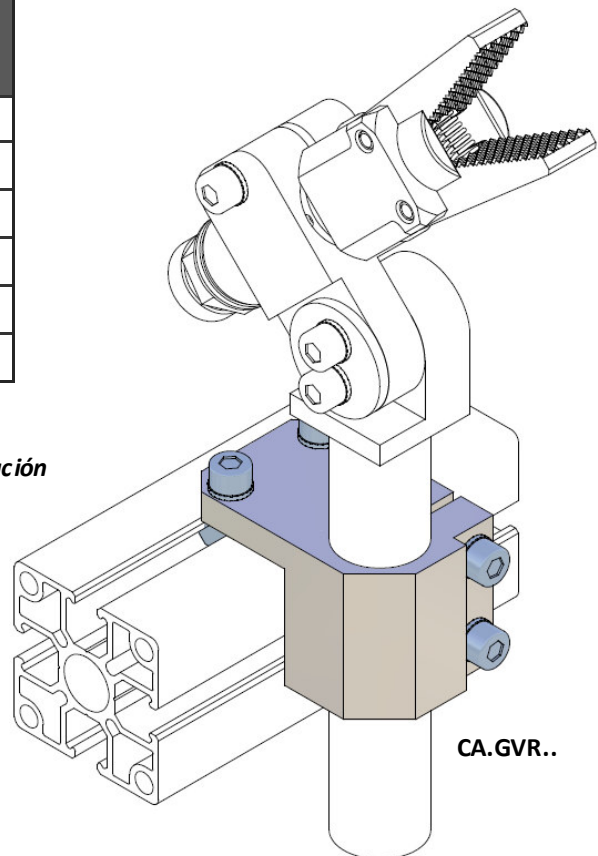
Materiale / *Material*: Alluminio / *Aluminio*

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	C	M	Peso <i>Peso</i>
CA.KSW.10.L	10	20	16	L 18..	27 g
CA.KSW.10.X	10	25	19,5	X 25..	57 g
CA.KSW.14.X	14	25	21,5	X 25..	60 g
CA.KSW.20.X	20	32	24,5	X 25..	80 g
CA.KSW.20.JU	20	35	33	JU 40..	105 g
CA.KSW.30.JU	30	45	39	JU 40..	178 g

Esempio applicativo / *Ejemplo de aplicación*

CA.L./CA.X./CA.JU..



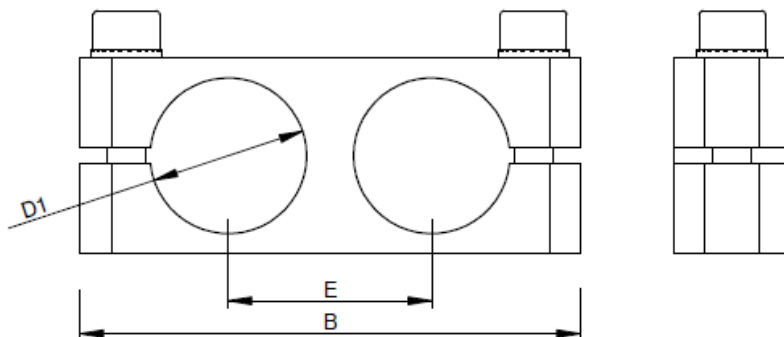
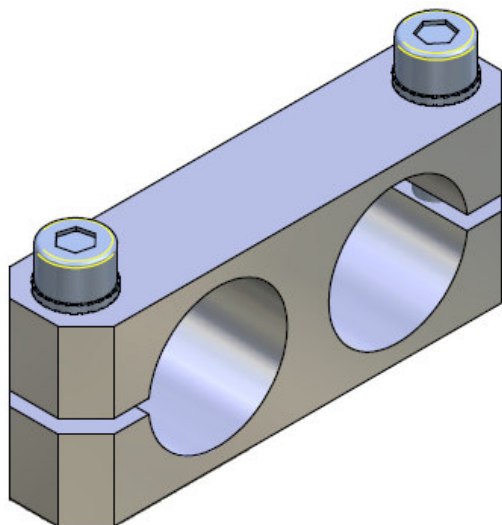
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 PKS

. Staffa Parallela

Ø 10-14-20-30

. Soporte Paralelo



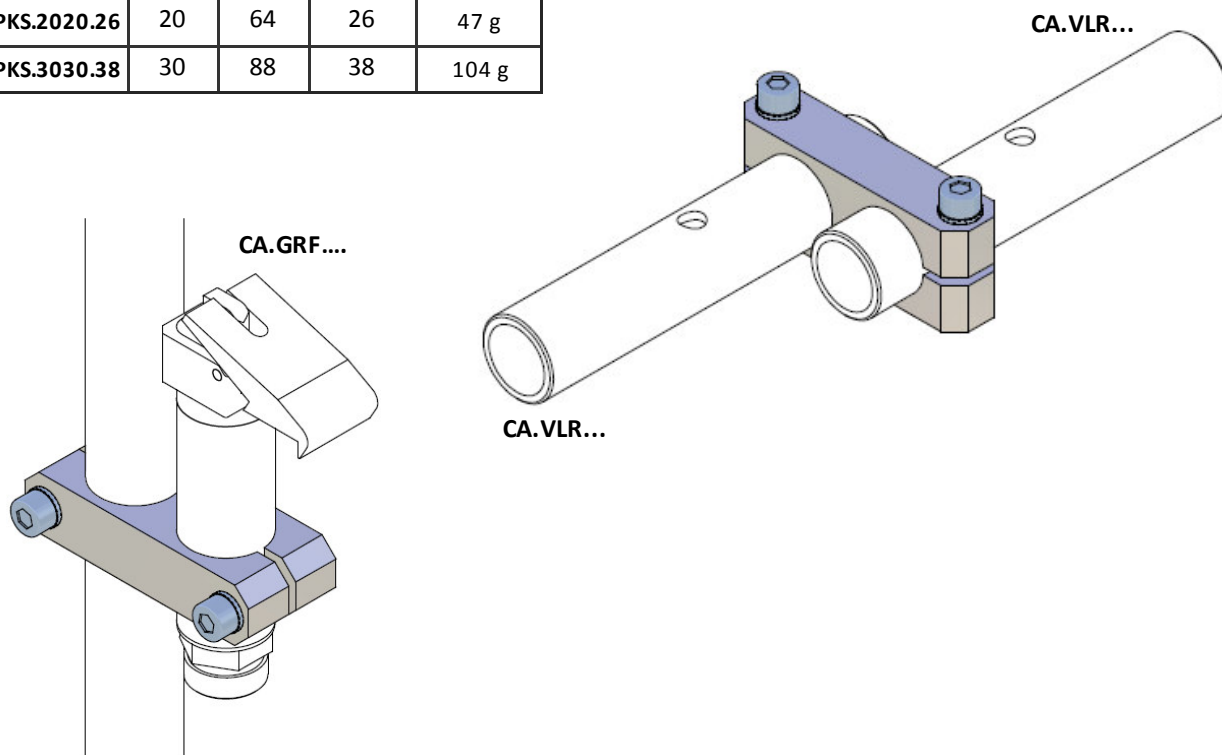
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	D1	B	E	Peso Peso
CA.PKS.1010.15	10	38	15	12 g
CA.PKS.1414.20	14	52	20	27 g
CA.PKS.2020.26	20	64	26	47 g
CA.PKS.3030.38	30	88	38	104 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



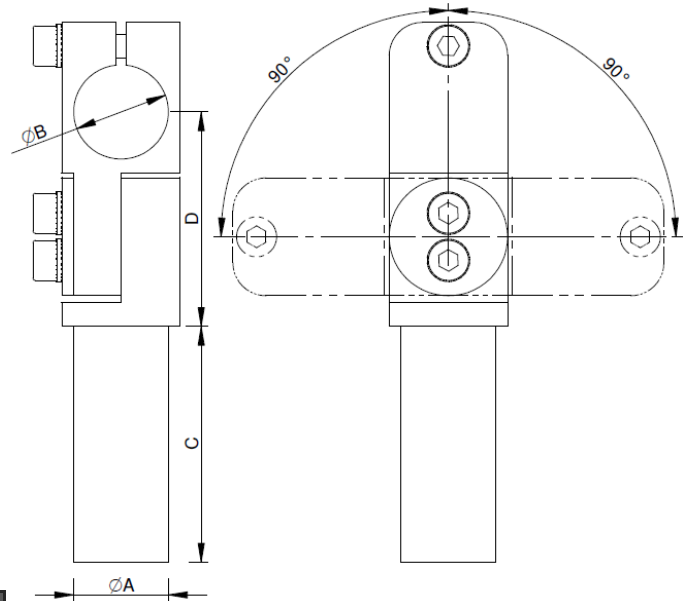
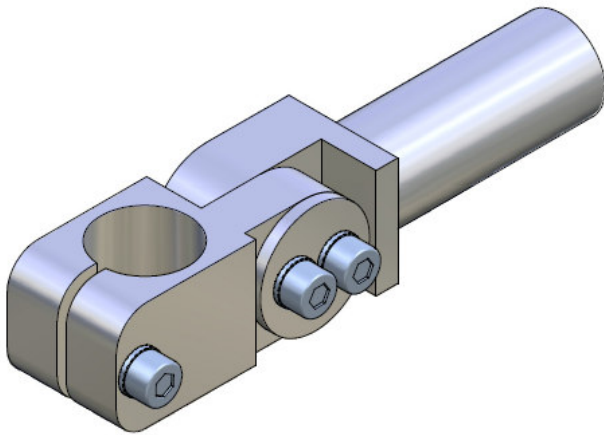
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 GVR

. Giunto Supporto Orientabile

Ø 10-14-20-30

. Braccio in Escuadra - Pivotante



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	Peso Peso
CA.GVR.1010.30	10	10	30	30	27 g
CA.GVR.1010.60	10	10	60	30	31 g
CA.GVR.1010.90	10	10	90	30	37 g
CA.GVR.1414.40	14	14	40	36	56 g
CA.GVR.1414.80	14	14	80	36	66 g
CA.GVR.1414.120	14	14	120	36	83 g
CA.GVR.2020.50	20	20	50	45,5	111 g
CA.GVR.2020.100	20	20	100	45,5	127 g
CA.GVR.2020.150	20	20	150	45,5	169 g
CA.GVR.3030.80	30	30	80	60	302 g
CA.GVR.3030.140	30	30	140	60	394 g
CA.GVR.3030.200	30	30	200	60	509 g

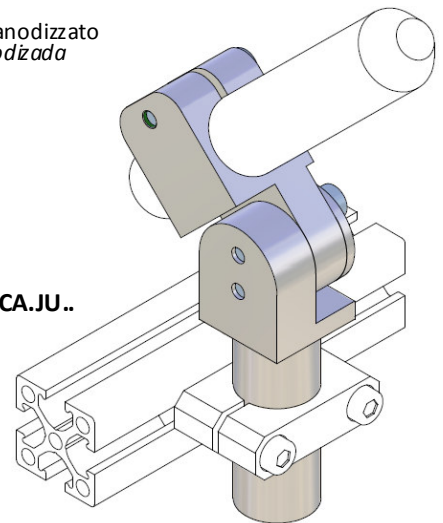
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

CA.ZTB..

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

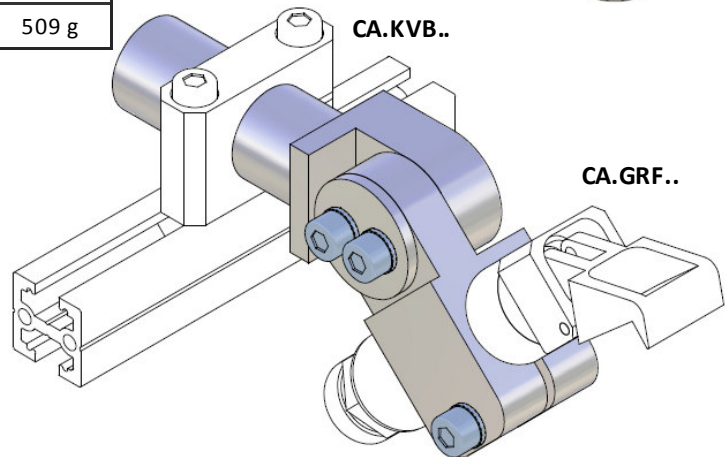
CA.L../CA.X../CA.JU..



CA.KVB..

CA.GRF..

CA.L../CA.X../CA.JU..



Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

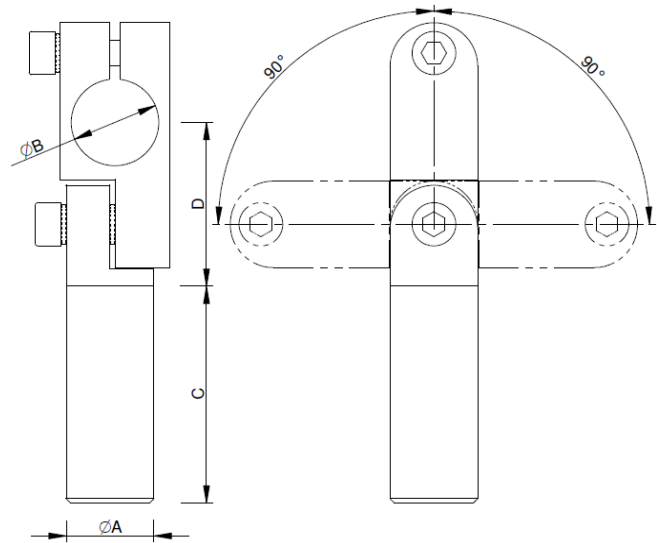
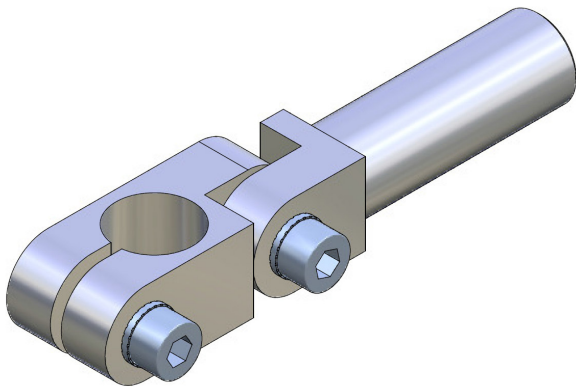
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 GLA

. Giunto Supporto Orientabile

Ø 10-14-20-30

. Brazo en Escuadra - Pivotante



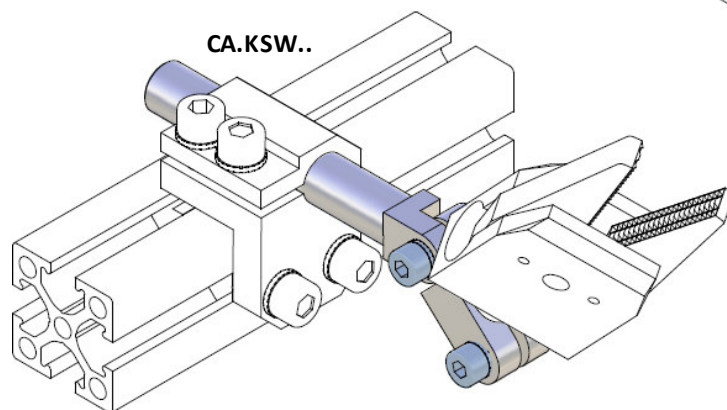
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	Peso Peso
CA.GLA.1010.30	10	10	30	22	17 g
CA.GLA.1010.60	10	10	60	22	21 g
CA.GLA.1010.90	10	10	90	22	28 g
CA.GLA.1414.40	14	14	40	30	43 g
CA.GLA.1414.80	14	14	80	30	51 g
CA.GLA.1414.120	14	14	120	30	70 g
CA.GLA.2020.50	20	20	50	38	99 g
CA.GLA.2020	20	20	100	38	106 g
CA.GLA.2020.150	20	20	150	38	165 g
CA.GLA.2030	20	30	100	47	315 g
CA.GLA.3030	30	30	100	52,5	315 g

Osservazioni / Observaciones:

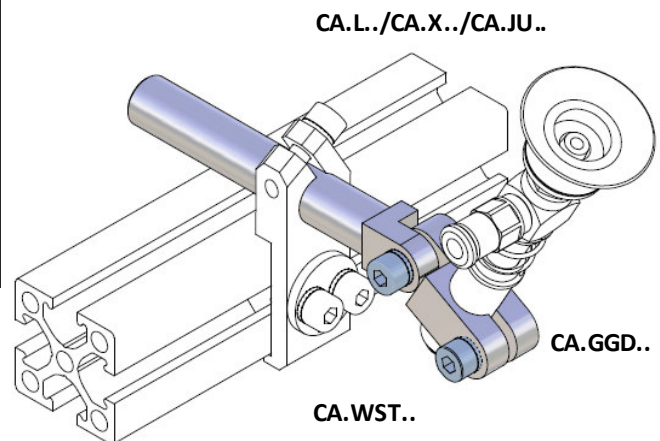
Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



CA.L./CA.X./CA.JU..



CA.90.03..

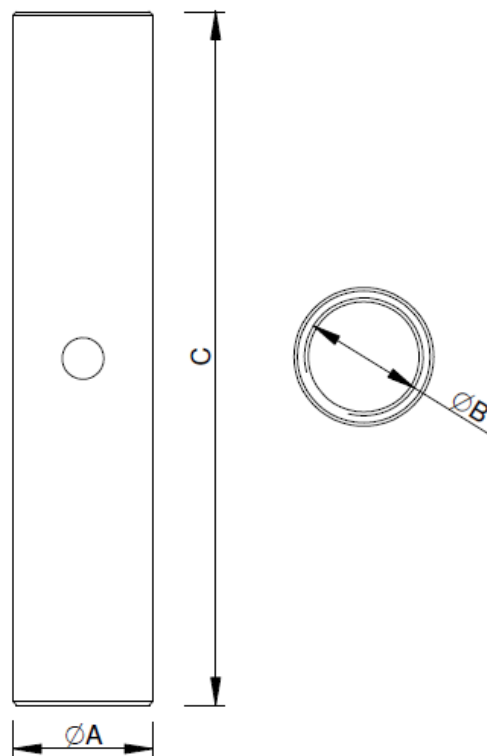
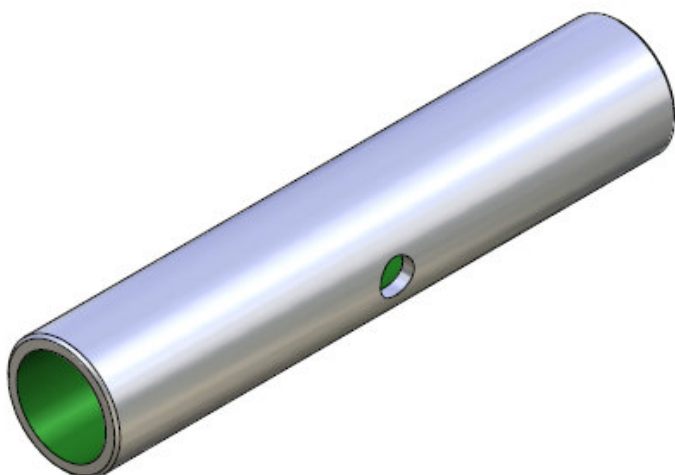
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 VLR

. Prolunga

Ø 10-14-20-30

. Tubo de Prolongación



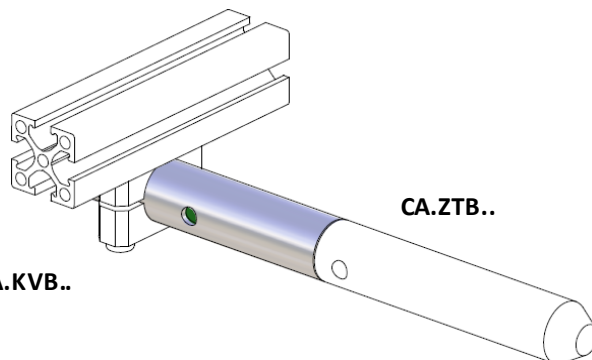
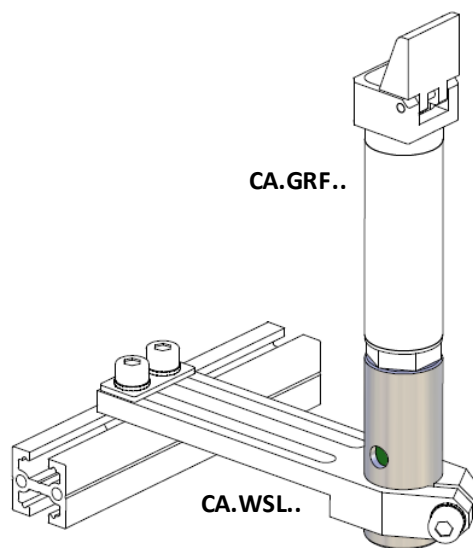
Osservazioni / Observaciones:

Le prolunghie sono compatibili con:
CA.ZTB - CA.GRF - CA.DD

Las prolongaciones son compatibles con:
CA.ZTB - CA.GRF - CA.DD

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio
Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	Peso Peso
CA.VLR.10.30	10	M8X1	30	3 g
CA.VLR.10.60	10	M8X1	60	6 g
CA.VLR.10.90	10	M8X1	90	10 g
CA.VLR.14.40	14	M12X1	40	6 g
CA.VLR.14.80	14	M12X1	80	13 g
CA.VLR.14.120	14	M12X1	120	19 g
CA.VLR.20.50	20	M17X1	50	15 g
CA.VLR.20.100	20	M17X1	100	31 g
CA.VLR.20.150	20	M17X1	150	46 g
CA.VLR.30.80	30	M27X1	80	38 g
CA.VLR.30.140	30	M27X1	140	67 g
CA.VLR.30.200	30	M27X1	200	97 g



Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 ZTB

. Centratori

Ø 10-14-20-30

. Perno de Centrado

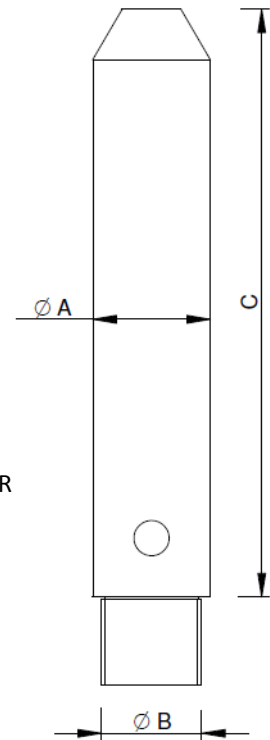
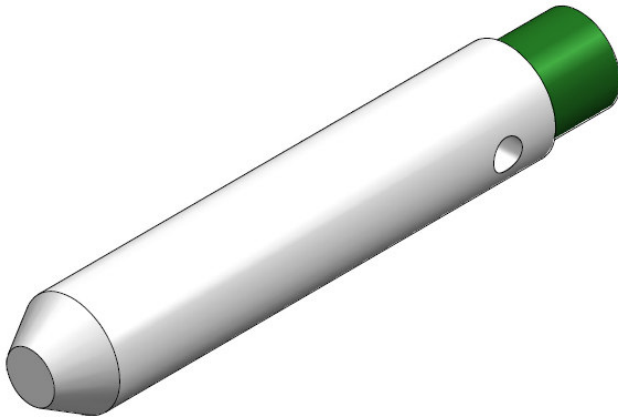


Tabella / Tabla:

M = Adatto per ...
 Apto para ...

Osservazioni / Observaciones:

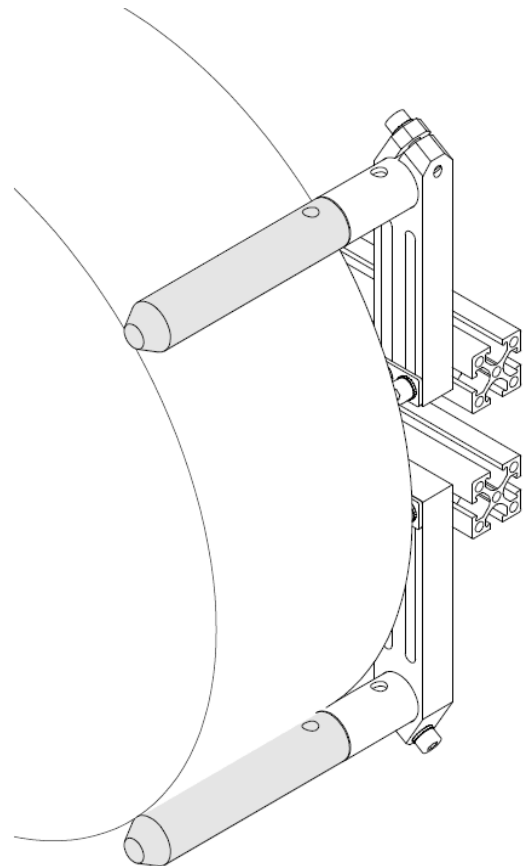
 I centratori sono fatti di POM
 Il filetto D2 permette al ZTB di collegarsi ad una prolunga VLR

*Los pernos de centrado se hacen con POM
 El hilo D2 permite al ZTB la conexión con una prolongación VLR*

Materiale / Material: POM

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.ZTB.1040	10	M8X1	40	CA.VLR.10	5 g
CA.ZTB.1060	10	M8X1	60	CA.VLR.10	7 g
CA.ZTB.1460	14	M12X1	60	CA.VLR.14	16 g
CA.ZTB.1480	14	M12X1	80	CA.VLR.14	18 g
CA.ZTB.20100	20	M17X1	100	CA.VLR.20	47 g
CA.ZTB.30100	30	M27X1	100	CA.VLR.30	104 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



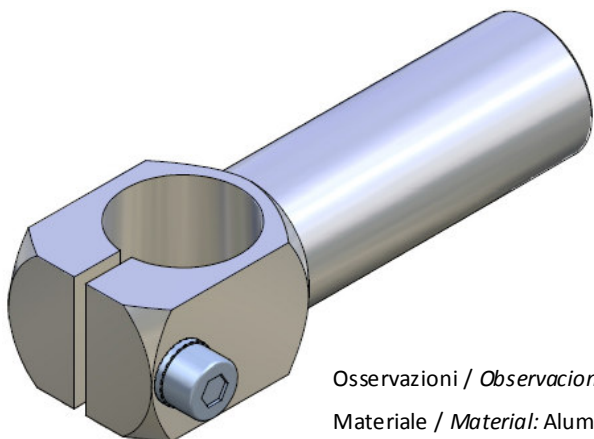
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04 WKA

. Giunto Fisso ad Angolo

Ø 10-14-20-30

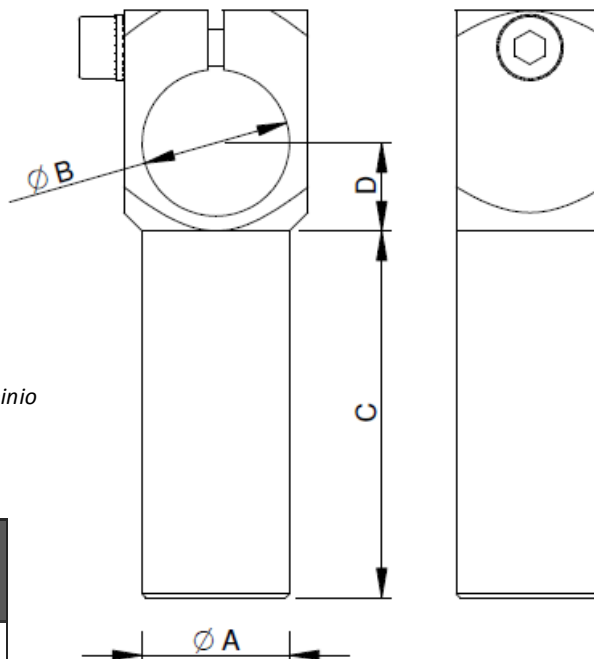
. Brazo in Escuadra - Rígido



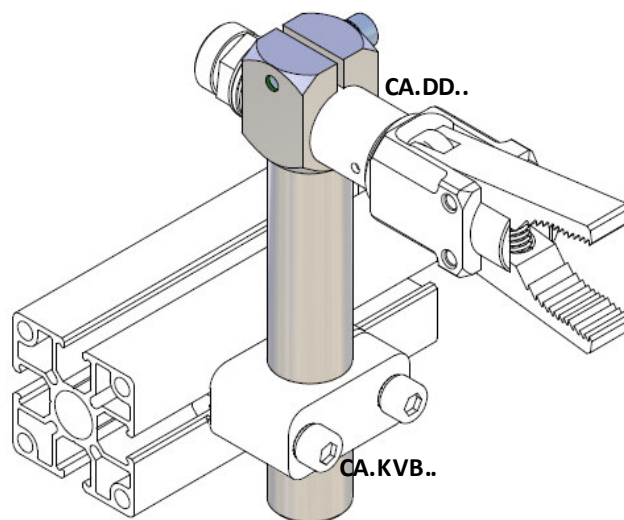
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Aluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

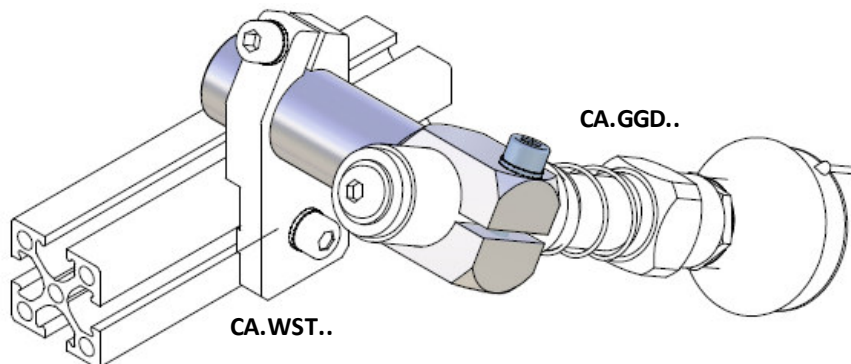


Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	Peso Peso
CA.WKA.10.10.30	10	10	30	8	13 g
CA.WKA.10.10.60	10	10	60	8	17 g
CA.WKA.10.10.90	10	10	90	8	22 g
CA.WKA.14.14.40	14	14	40	10	22 g
CA.WKA.14.14.80	14	14	80	10	35 g
CA.WKA.14.14.120	14	14	120	10	48 g
CA.WKA.20.20.50	20	20	50	12	47 g
CA.WKA.20.20.100	20	20	100	12	78 g
CA.WKA.20.20.150	20	20	150	12	96 g
CA.WKA.30.30.80	30	30	80	17	136 g
CA.WKA.30.30.140	30	30	140	17	178 g
CA.WKA.30.30.200	30	30	200	17	278 g



CA.L../CA.X../CA.JU..

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



CA.L../CA.X../CA.JU..

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 GGD
Ø 10-14-20

. Supporto Ammortizzato

. Brazo Portaventosa - Elástico

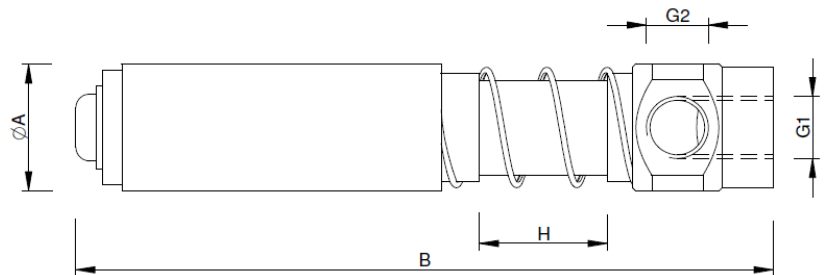
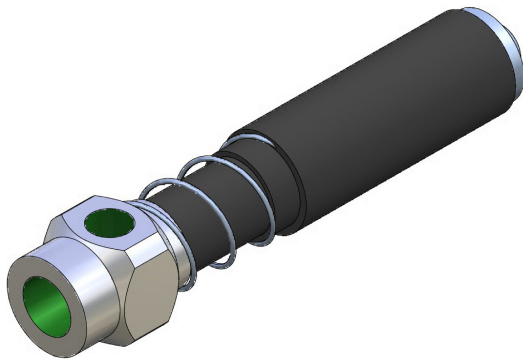


Tabella / Tabla:

H = Deflessione della molla
Deflexión del muelle
F = Forza della molla
Fuerza del muelle

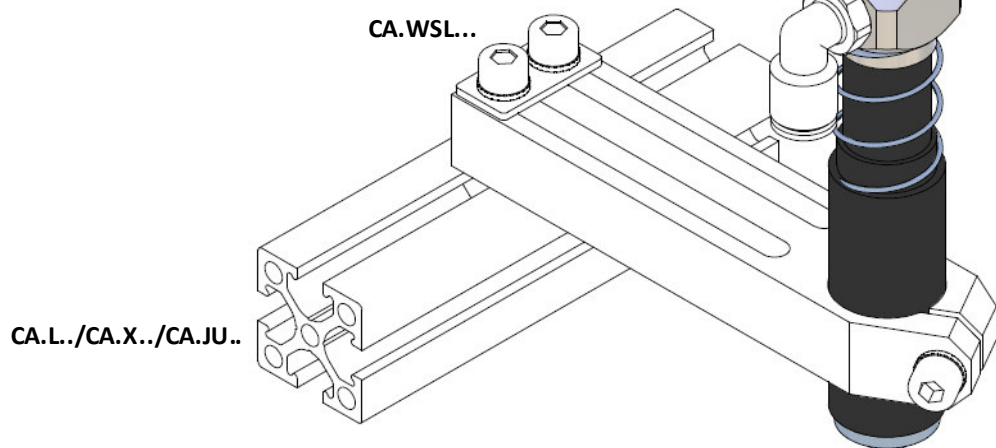
Osservazioni / Observaciones:

 Peso estremamente leggero (Materiale Alluminio)
Peso extremamente liviano (Material Aluminio)

 Guida (Tubo e Asta) fortemente protetta
Guía (Tubo y Asta) muy bien protegida

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	G1	G2	H	F(N)	Peso <i>Peso</i>
CA.GGD.10050510	10	59	M5	M5	10	8	11 g
CA.GGD.10050530	10	85	M5	M5	30	11	15 g
CA.GGD.14181815	14	86	G 1/8	G 1/8	15	9	33 g
CA.GGD.14181840	14	111	G 1/8	G 1/8	40	14.6	37 g
CA.GGD.20141820	20	109	G 1/4	G 1/8	20	11.7	73 g
CA.GGD.20141850	20	147	G 1/4	G 1/8	50	16.8	91 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación


 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 GGDG
Ø 10-14-20

. Supporto Ammortizzato con Filetto

 Tubo Filettato
 Tubo Roscada

. Soporte Roscado de Muelle para Ventosas

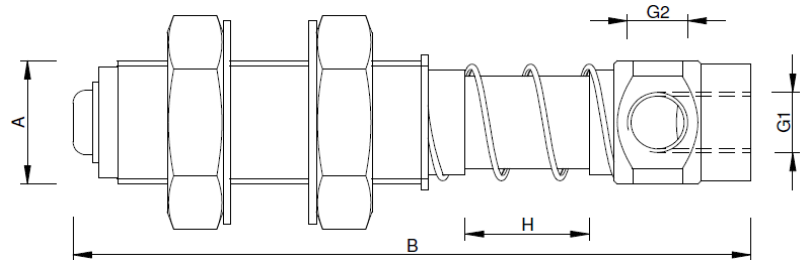
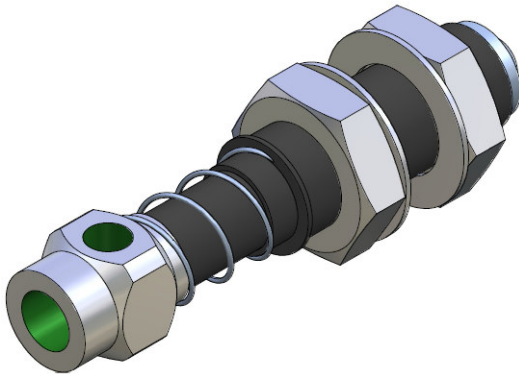


Tabella / Tabla:

H = Deflessione della molla
Deflexión del muelle
F = Forza della molla
Fuerza del muelle

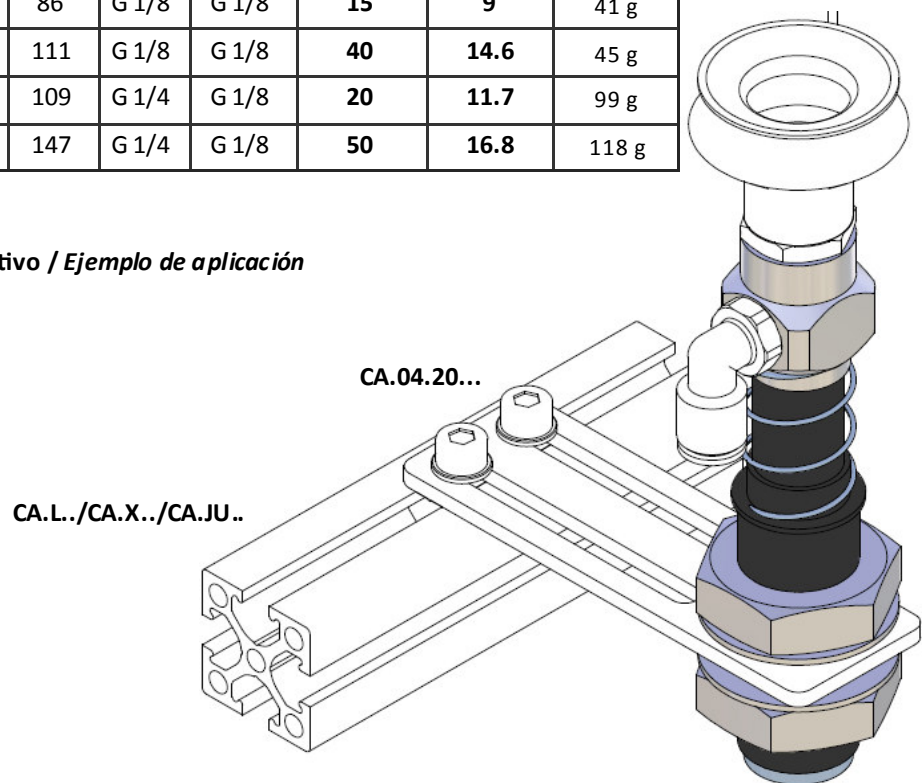
Osservazioni / Observaciones:

 Peso estremamente leggero (Materiale Alluminio)
Peso extremamente liviano (Material Aluminio)

 Guida (Tubo e Asta) fortemente protetta
Guía (Tubo y Asta) muy bien protegida

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	G1	G2	H	F(N)	Peso <i>Peso</i>
CA.GGDG.10050510	M10x1	59	M5	M5	10	8	17 g
CA.GGDG.10050530	M10x1	85	M5	M5	30	11	20 g
CA.GGDG.14181815	M14x1.5	86	G 1/8	G 1/8	15	9	41 g
CA.GGDG.14181840	M14x1.5	111	G 1/8	G 1/8	40	14.6	45 g
CA.GGDG.20141820	M20x1.5	109	G 1/4	G 1/8	20	11.7	99 g
CA.GGDG.20141850	M20x1.5	147	G 1/4	G 1/8	50	16.8	118 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación


 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

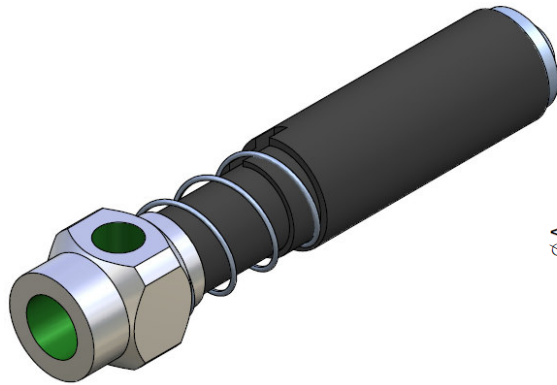
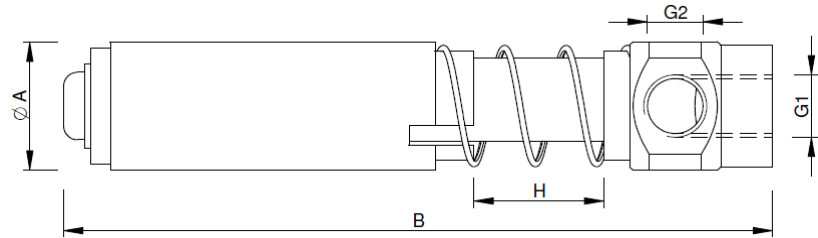
CA.05 GGVE
Ø 10-14-20
. Supporto Ammortizzato Antirrotazionale easy
. Soporte Liso de Muelle Antitorsi3n easy

(Asta senza Rotazione)
(Asta sin Rotaci3n)


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
Deflexi3n del muelle
F = Forza della molla
Fuerza del muelle

Osservazioni / Observaciones:

 Peso estremamente leggero (Materiale Alluminio)
Peso extremamente liviano (Material Aluminio)

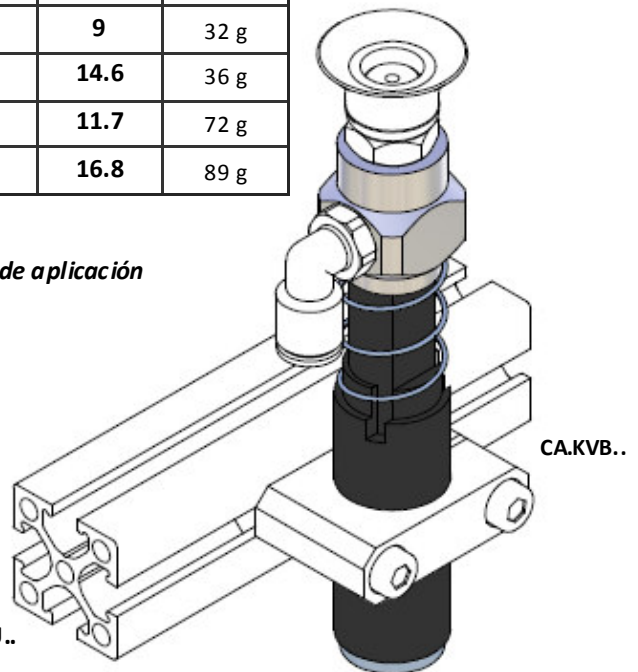
 Guida (Tubo e Asta) fortemente protetta
Guía (Tubo y Asta) muy bien protegida

 Senza Rotazione
Sin Rotaci3n

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	G1	G2	H	F(N)	Peso <i>Peso</i>
CA.GGVE.10050510	10	59	M5	M5	10	8	10 g
CA.GGVE.10050530	10	85	M5	M5	30	11	14 g
CA.GGVE.14181815	14	86	G 1/8	G 1/8	15	9	32 g
CA.GGVE.14181840	14	111	G 1/8	G 1/8	40	14.6	36 g
CA.GGVE.20141820	20	109	G 1/4	G 1/8	20	11.7	72 g
CA.GGVE.20141850	20	147	G 1/4	G 1/8	50	16.8	89 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicaci3n

CA.L./CA.X./CA.JU..

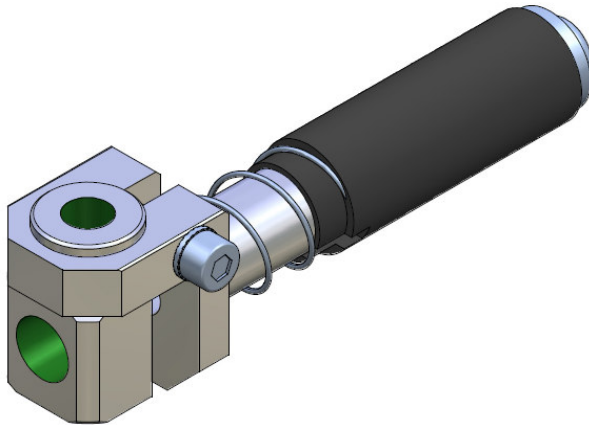

 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier informaci3n adicional, consulten nuestra p3gina web

CA.05 GGV

Ø 10-14-20

. Supporto Ammortizzato Antirotazionale

. Soporte Liso de Muelle Antitorsión



(Asta senza Rotazione)

(Asta sin Rotación)

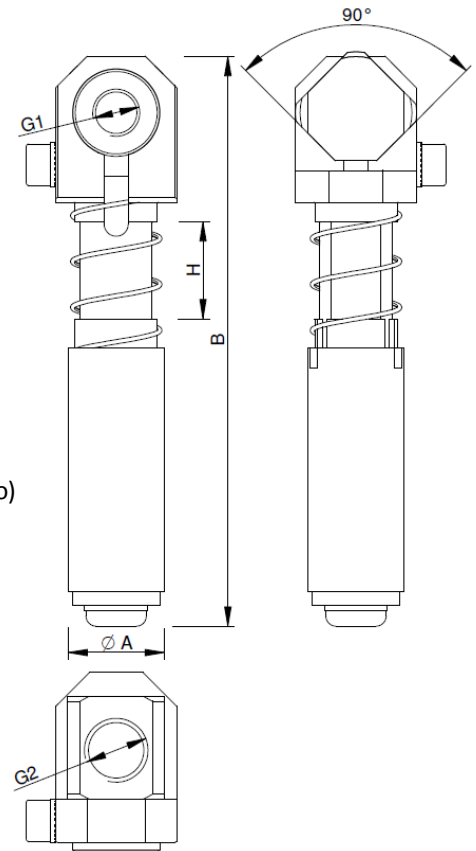


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
Deflexión del muelle

F = Forza della molla
Fuerza del muelle

Osservazioni / Observaciones:

Peso estremamente leggero (Materiale Alluminio)
Peso extremamente liviano (Material Aluminio)

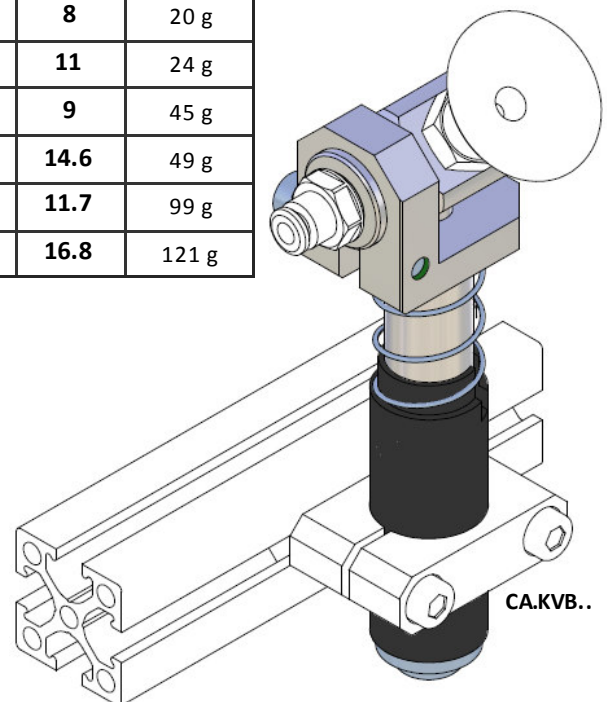
Guida (Tubo e Asta) fortemente protetta
Guía (Tubo y Asta) muy bien protegida

Senza Rotazione
Sin Rotación

Articolo no. Artículo no.	A	B	G1	G2	H	F(N)	Peso Peso
CA.GGV.10050510	10	64	M5	M5	10	8	20 g
CA.GGV.10050530	10	90	M5	M5	30	11	24 g
CA.GGV.14181815	14	91	G 1/8	G 1/8	15	9	45 g
CA.GGV.14181840	14	116	G 1/8	G 1/8	40	14.6	49 g
CA.GGV.20141820	20	117	G 1/4	G 1/8	20	11.7	99 g
CA.GGV.20141850	20	155	G 1/4	G 1/8	50	16.8	121 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

CA.L./CA.X../CA.JU..



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

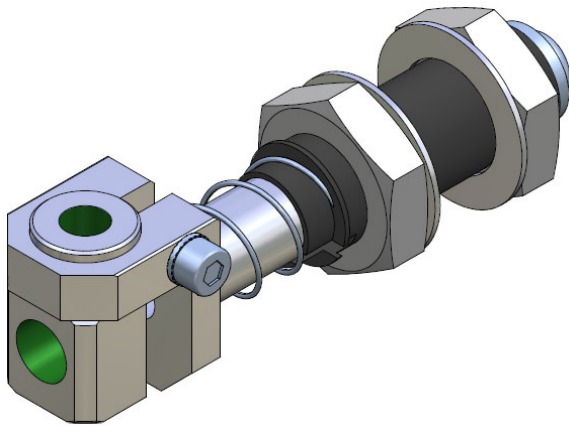
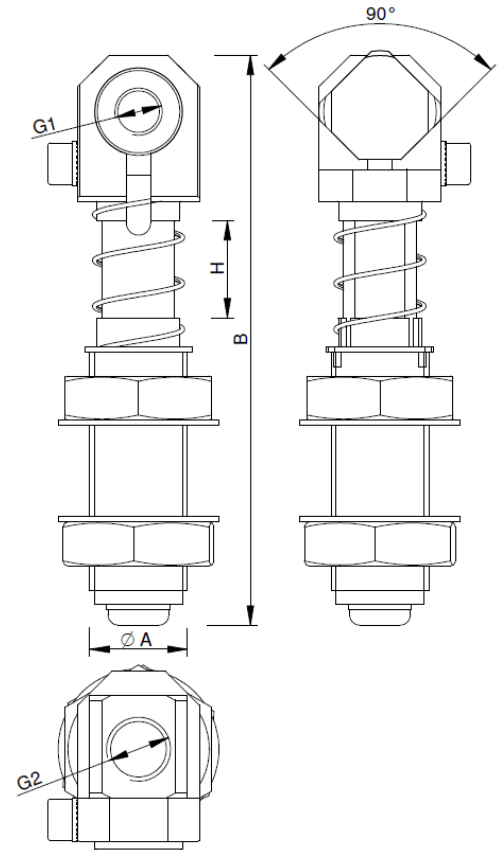
CA.05 GGVG
Ø 10-14-20
. Supporto Filettato Ammortizzato Antirotazionale
. Soporte Roscado de Muelle Antitorción

Tubo Filettato
Tubo Roscado


Tabella / Tabla :

Osservazioni / Observaciones:

H = Deflessione della molla
Deflexión del muelle

 Peso estremamente leggero (Materiale Alluminio)
Peso extremamente liviano (Material A luminio)
F = Forza della molla
Fuerza del muelle

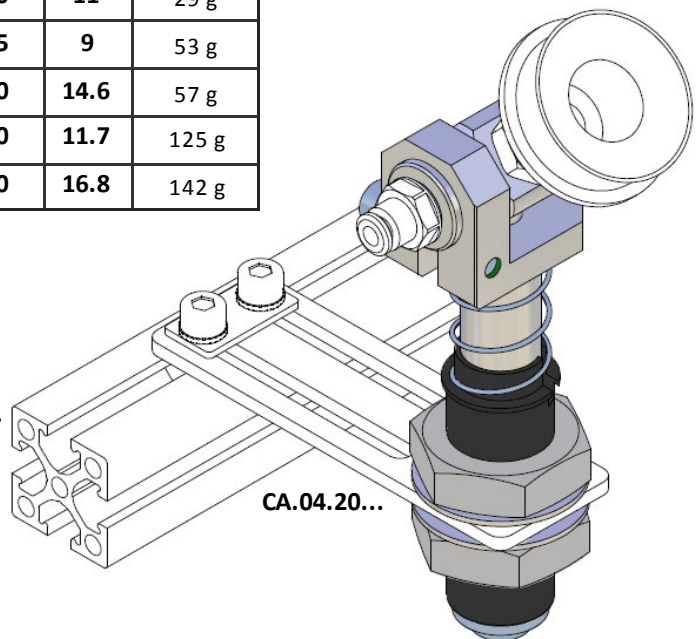
 Guida (Tubo e Asta) fortemente protetta
Guía (Tubo y Asta) muy bien protegida

 Senza Rotazione
Sin Rotación

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	G1	G2	H	F(N)	Peso <i>Peso</i>
CA.GGVG.10050510	M10x1	64	M5	M5	10	8	25 g
CA.GGVG.10050530	M10x1	90	M5	M5	30	11	29 g
CA.GGVG.14181815	M14x1.5	91	G 1/8	G 1/8	15	9	53 g
CA.GGVG.14181840	M14x1.5	116	G 1/8	G 1/8	40	14.6	57 g
CA.GGVG.20141820	M20x1.5	117	G 1/4	G 1/8	20	11.7	125 g
CA.GGVG.20141850	M20x1.5	155	G 1/4	G 1/8	50	16.8	142 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

CA.L../CA.X../CA.JU..


 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

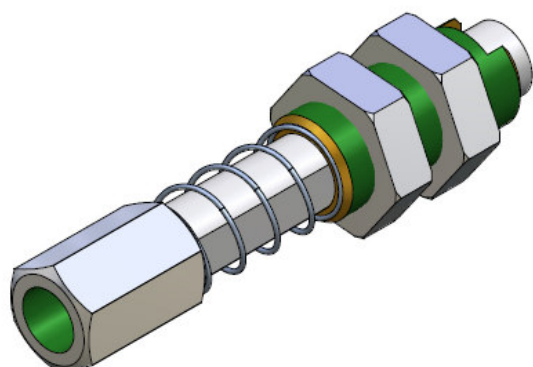
CA.05.01

 Tubo Filettato
 Tubo Roscado

Ø 10-14-20

. Sospensione non rotazionale

. Soporte Roscado de Muelle Antitorsión



(Asta senza Rotazione)

(Asta sin Rotación)

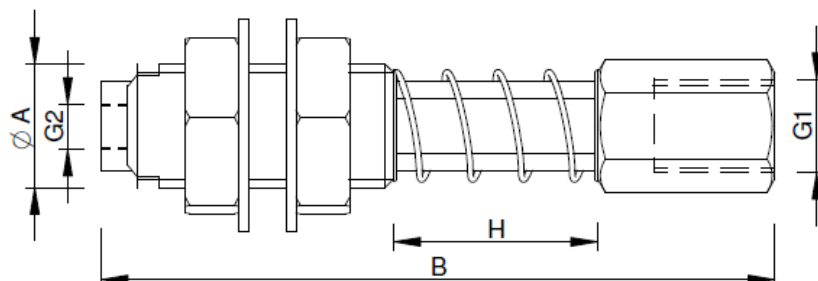


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
 Deflexión del muelle

F = Forza della molla
 Fuerza del muelle

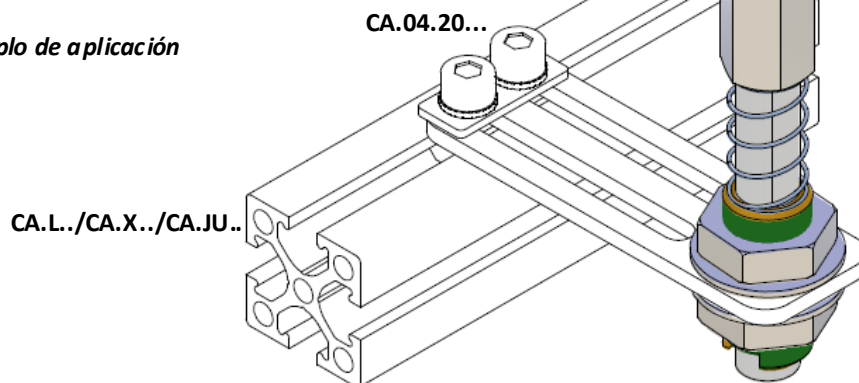
Osservazioni / Observaciones:

 Materiale: Ottone
 Material: Latón

 Senza Rotazione
 Sin Rotación

Articolo no. Artículo no.	A	B	G1	G2	H	F(N)	Peso Peso
CA.05.01.001	M14x1.5	100	G 1/8	M5	38	23.2	70g
CA.05.01.002	M20x1.5	125	G 1/4	G 1/8	48	16.7	178g
CA.05.01.003	M14x1.5	76	G 1/8	M5	17	20.7	58g
CA.05.01.004	M20x1.5	100	G 1/4	G 1/8	25	18.4	158g
CA.05.01.005	M10x1	70	M5	M5	20	3.4	36g
CA.05.01.005.6N	M10x1	70	M5	M5	20	6	36g
CA.05.01.006	M10x1	59	M5	M5	10	4.8	33g
CA.05.01.006.6N	M10x1	59	M5	M5	10	6	33g
CA.05.01.50	M14x1.5	123	G 1/8	M5	50	17	65g
CA.05.01.75	M14x1.5	153	G 1/8	M5	75	19	97g
CA.05.01.100	M14x1.5	193	G 1/8	M5	100	18	118g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación


 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05.02

(Asta senza Rotazione)

Ø 10-14-20

. Sospensione non rotazionale

(Asta sin Rotación)

. Soporte Liso de Muelle Antitorción

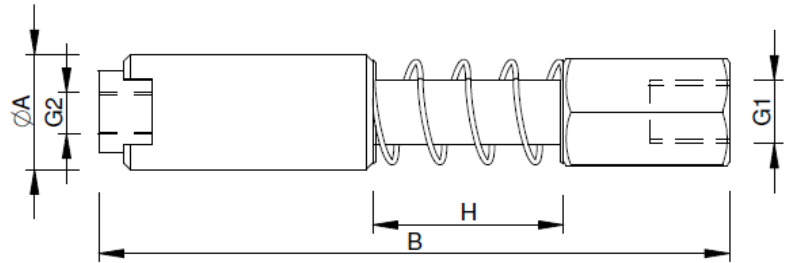
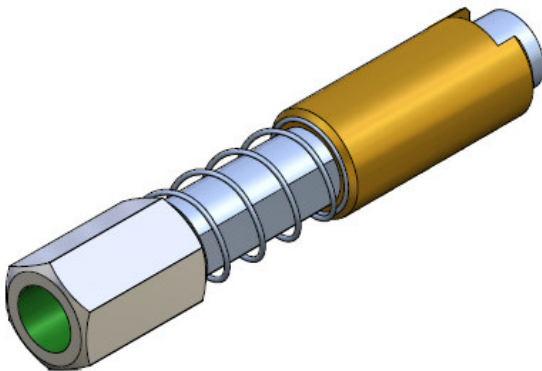


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
 Deflexión del muelle

F = Forza della molla
 Fuerza del muelle

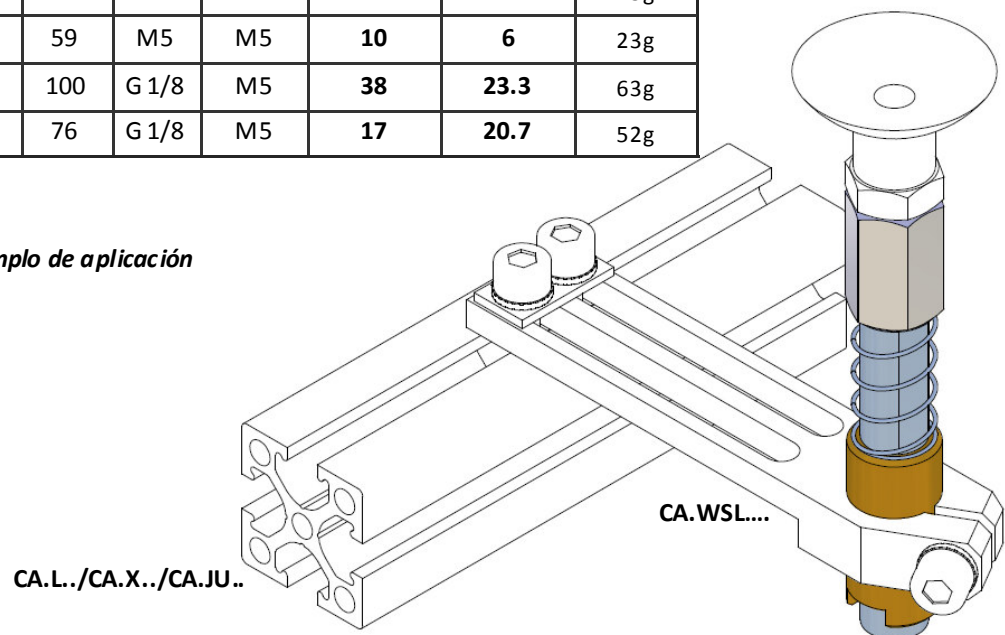
Osservazioni / Observaciones:

 Materiale: Ottone
 Material: Latón

 Senza Rotazione
 Sin Rotación

Articolo no. Artículo no.	A	B	G1	G2	H	F(N)	Peso Peso
CA.05.02.002	20	125	G 1/4	G 1/8	48	16.6	155g
CA.05.02.004	20	100	G 1/4	G 1/8	25	18.4	135g
CA.05.02.009	10	69	M5	M5	20	3.4	26g
CA.05.02.009.6N	10	69	M5	M5	20	6	26g
CA.05.02.010	10	59	M5	M5	10	4.8	23g
CA.05.02.010.6N	10	59	M5	M5	10	6	23g
CA.05.02.011	14	100	G 1/8	M5	38	23.3	63g
CA.05.02.012	14	76	G 1/8	M5	17	20.7	52g

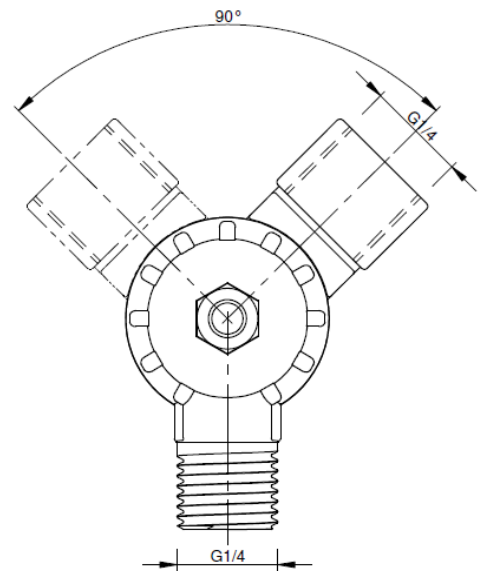
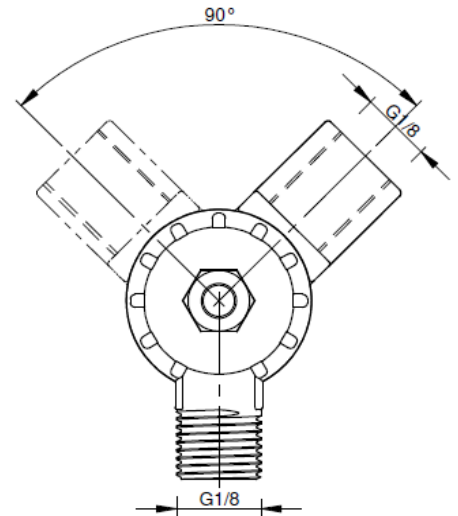
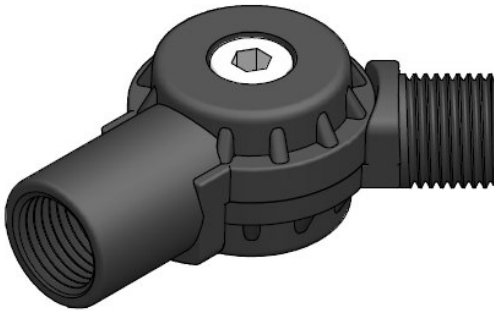
Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación


 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.07.01

. Snodo direzionabile

. Articulación para ventosa



Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: POM

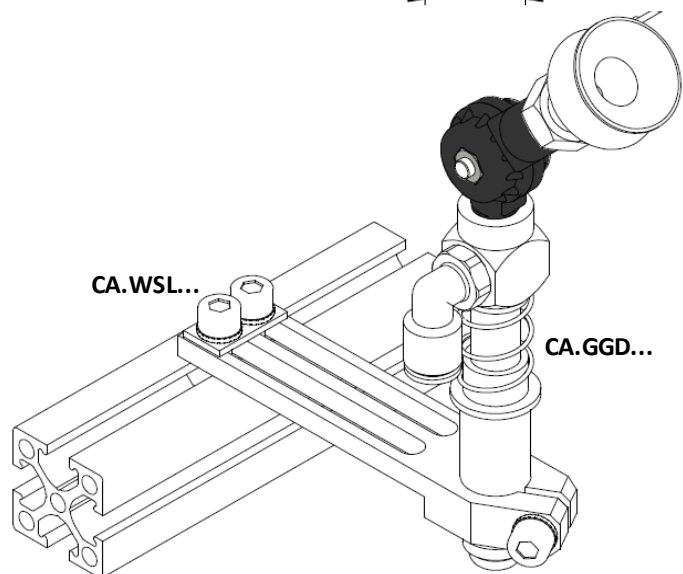
Non è adatto per aria compressa (solo ventose).
No es apto para aire comprimido (sólo ventosas).

È possibile impostare continuamente l'angolo da 0° a +/- 90°
Es posible poner el ángulo continuamente de 0° a +/- 90°

Articolo no. Artículo no.	G1	G2	Peso Peso
CA.07.01.001	G 1/8	G 1/8	7g
CA.07.01.002	G 1/4	G 1/4	15g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

CA.L./CA.X./CA.JU..



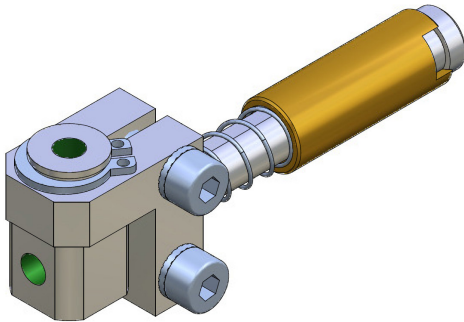
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 GGS

Ø 10-14-20

. Supporto Ammortizzato Antirotazionale

. Soporte Liso de Muelle Antitorsi3n



(Asta senza Rotazione)

(Asta sin Rotaci3n)

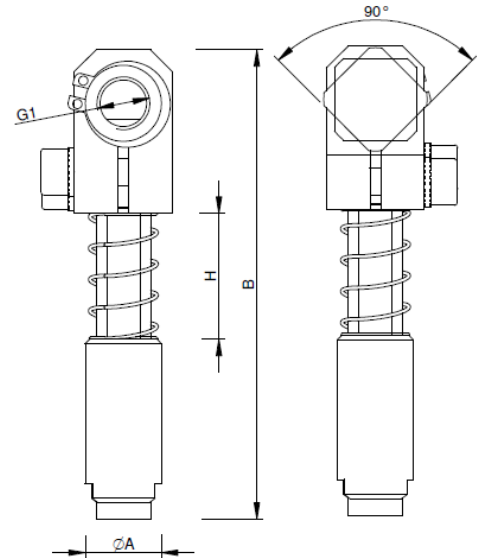


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
Deflexi3n del muelle

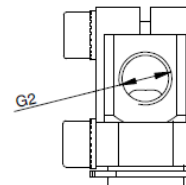
F = Forza della molla
Fuerza del muelle

Osservazioni / Observaciones:

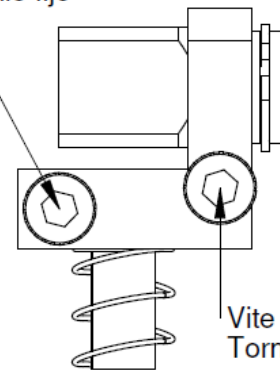
Materiale: Ottone
Material: La t3n

Senza Rotazione
Sin Rotaci3n

Articolo no. Artículo no.	A	B	G1	G2	H	F(N)	Peso Peso
CA.GGS100515	10	69	M5	M5	10	3.6	37g
CA.GGS100520	10	79	M5	M5	20	6	40g
CA.GGS100530	10	98	M5	M5	30	8.6	45g
CA.GGS141815	14	86	G 1/8	G 1/8	17	20.7	82g
CA.GGS141840	14	110	G 1/8	G 1/8	38	23.3	89g
CA.GGS201425	20	116	G 1/4	G 1/8	23	18.4	196g
CA.GGS201445	20	141	G 1/4	G 1/8	45	16.7	206g

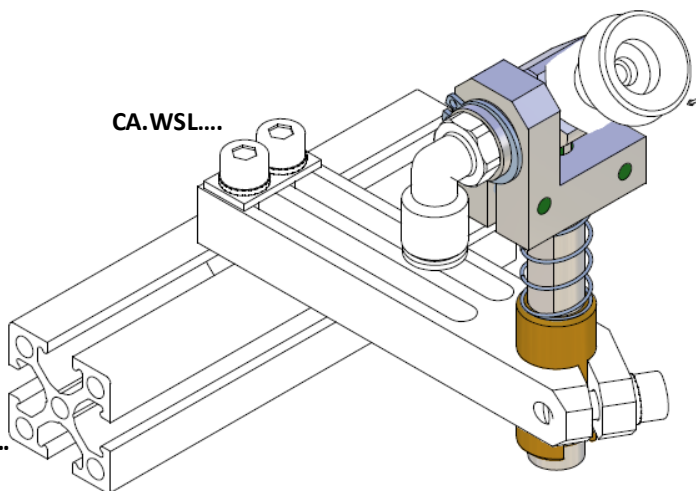


Vite fissa
Tornillo fijo



Esempio applicativo / Ejemplo de aplicaci3n

CA.WSL....



CA.L../CA.X../CA.JU..

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier informaci3n adicional, consulten nuestra p3gina web

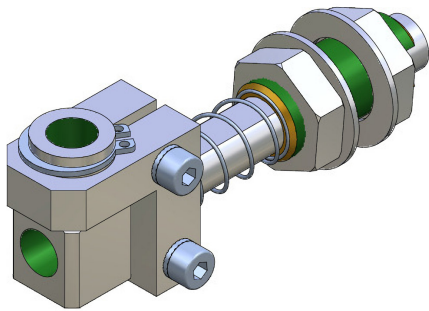
CA.05 GGSM

Tubo Filettato
Tubo Roscado

Ø 10-14-20

. Supporto Ammortizzato Antirotazionale

. Soporte Roscado de Muelle Antirotación



(Asta senza Rotazione)

(Asta sin Rotación)

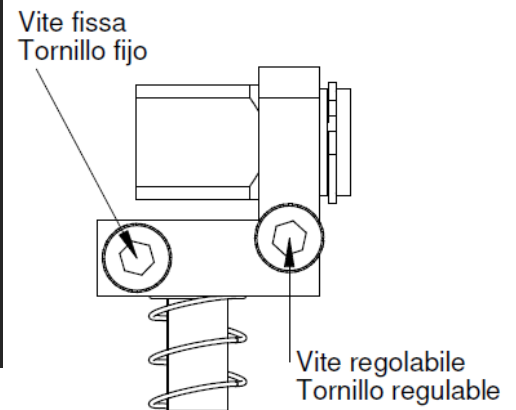
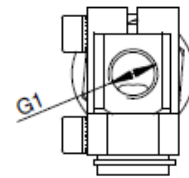
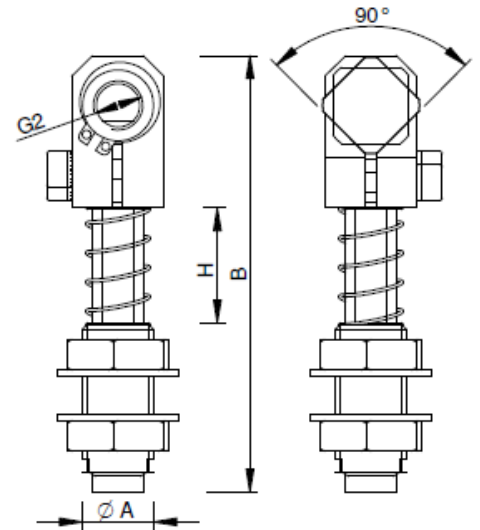


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
Deflexión del muelle

F = Forza della molla
Fuerza del muelle

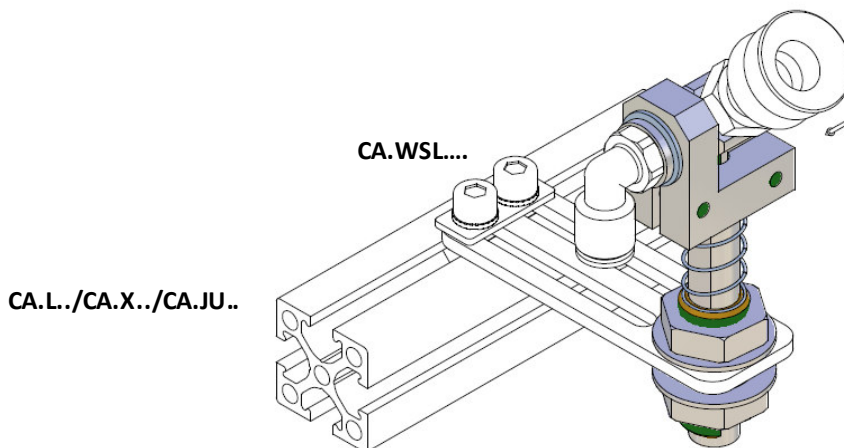
Osservazioni / Observaciones:

Materiale: Ottone
Material: Latón

Senza Rotazione
Sin Rotación

Articolo no. Artículo no.	A	B	G1	G2	H	F(N)	Peso Peso
CA.GGSM100515	M10X1	69	M5	M5	10	6	42g
CA.GGSM100520	M10X1	79	M5	M5	20	6	45g
CA.GGSM100530	M10X1	98	M5	M5	30	8.6	50g
CA.GGSM141815	M14X1.5	86	G 1/8	G 1/8	17	20.7	85g
CA.GGSM141840	M14X1.5	110	G 1/8	G 1/8	38	23.3	101g
CA.GGSM201425	M20X1.5	116	G 1/4	G 1/8	23	18.4	216g
CA.GGSM201445	M20X1.5	141	G 1/4	G 1/8	45	16.7	242g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



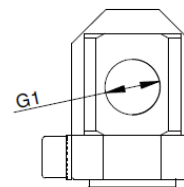
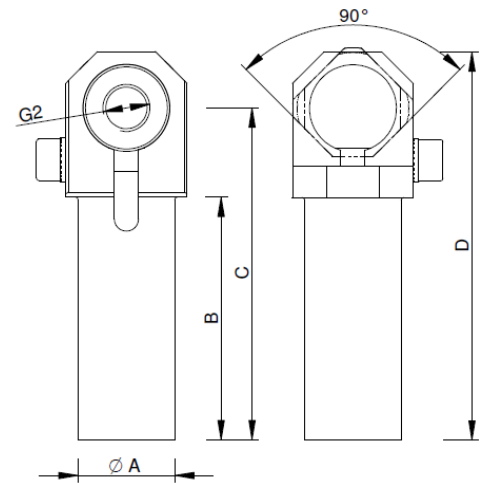
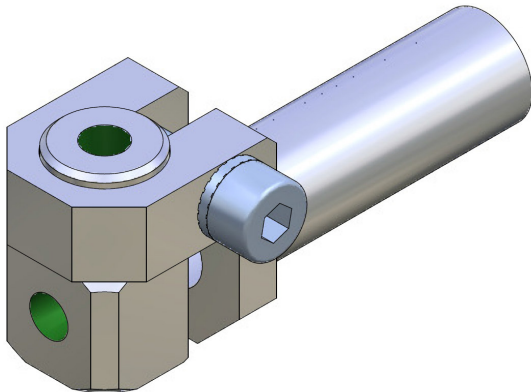
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 GGB

. Giunto Supporto Ventosa

Ø 10-14-20

. Brazo portaventosa - Pivotante



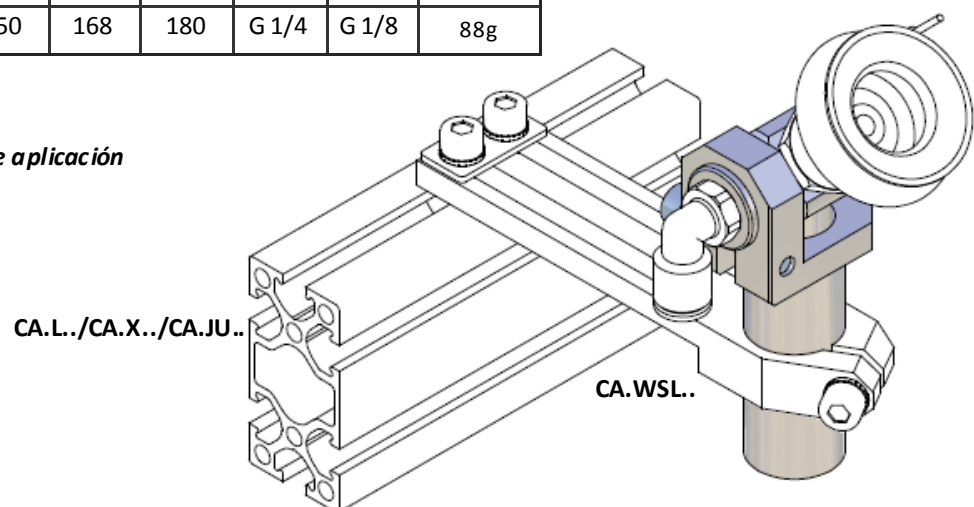
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

 Superficie: a rgento anodizzato
 Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	G1	G2	Peso Peso
CA.GGB.10050530	10	30	41	48	M5	M5	14g
CA.GGB.10050560	10	60	71	78	M5	M5	17g
CA.GGB.10050590	10	90	101	108	M5	M5	21g
CA.GGB.14181840	14	40	56	65	G 1/8	G 1/8	30g
CA.GGB.14181880	14	80	96	105	G 1/8	G 1/8	38g
CA.GGB.141818120	14	120	136	145	G 1/8	G 1/8	46g
CA.GGB.20141850	20	50	68	80	G 1/4	G 1/8	58g
CA.GGB.201418100	20	100	118	130	G 1/4	G 1/8	73g
CA.GGB.201418150	20	150	168	180	G 1/4	G 1/8	88g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

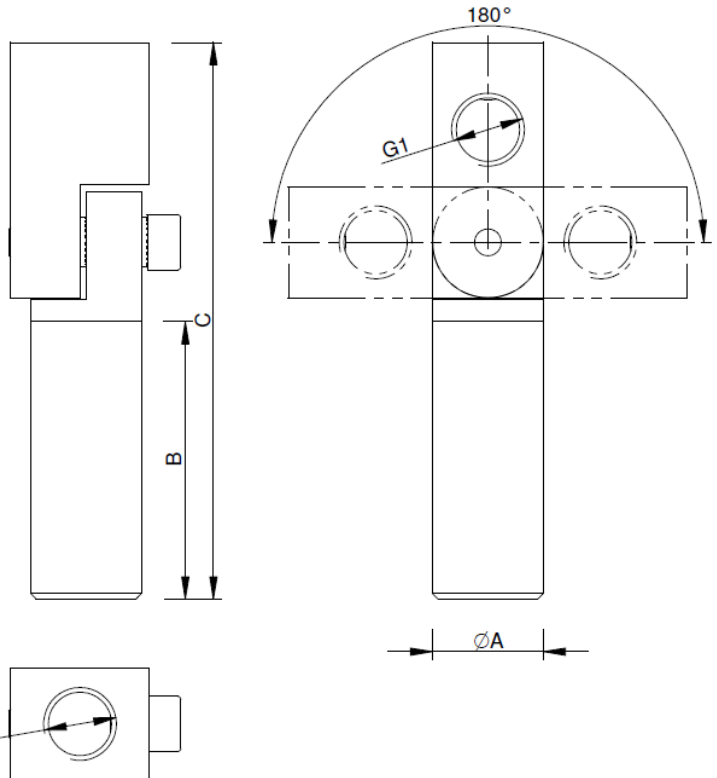
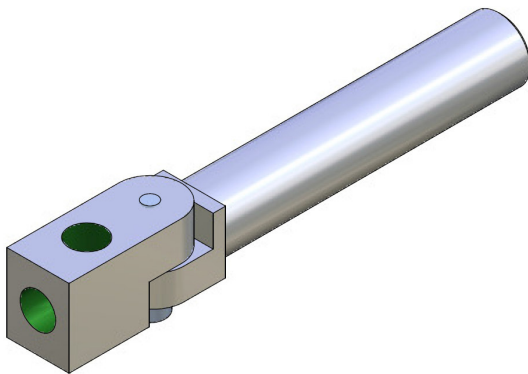

 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 GGE

Ø 10-14-20

. Giunto Supporto Ventosa

. Brazo Portaventosa - Pivotante



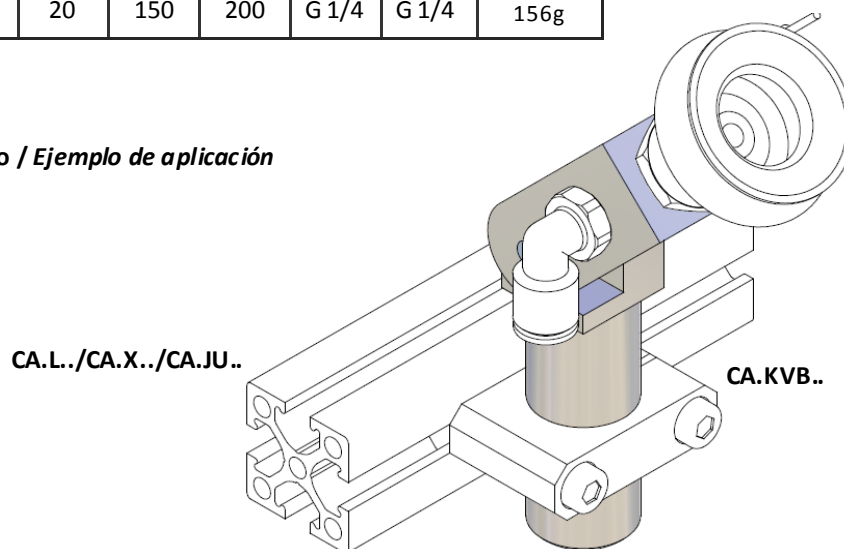
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: a argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	G1	G2	Peso Peso
CA.GGE.10.M5.M5	10	60	90	M5	M5	20g
CA.GGE.14.18.18	14	80	120	G 1/8	G 1/8	50g
CA.GGE.20.14.18	20	100	150	G 1/4	G 1/8	99g
CA.GGE.20.14.14	20	100	150	G 1/4	G 1/4	97g
CA.GGE.201414150	20	150	200	G 1/4	G 1/4	156g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



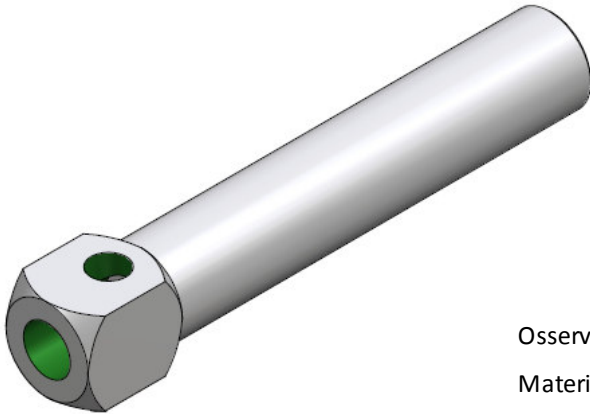
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 GSE

. Gambo per Ventosa

Ø 10-14-20-30

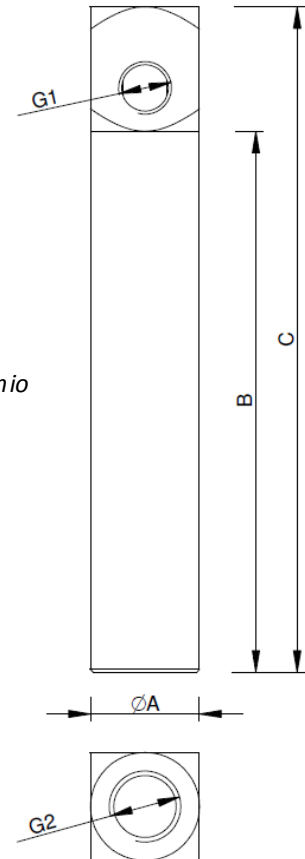
. Brazo portaventosa - Rígido



Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

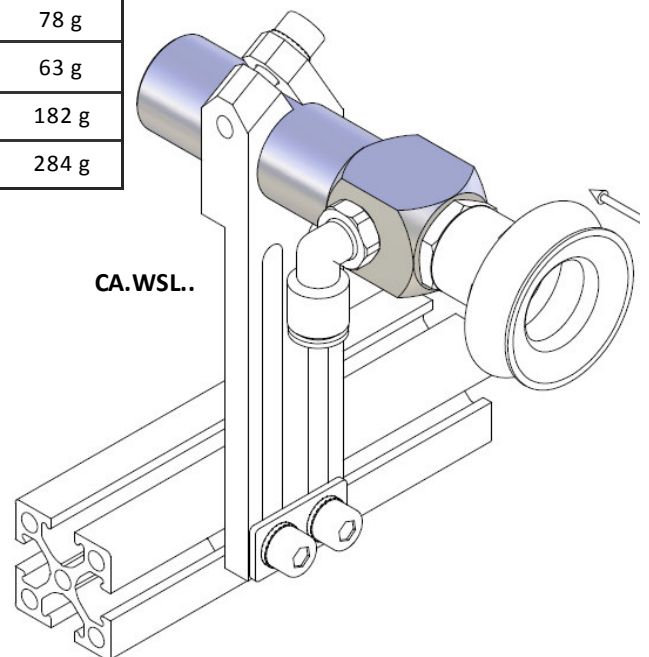
Superficie: a rgento anodizzato
Superficie: plata anodizada



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	G1	G2	Peso Peso
CA.GSE.10M5M530	10	30	46	M5	M5	8 g
CA.GSE.10M5M560	10	60	76	M5	M5	15 g
CA.GSE.10M5M590	10	90	106	M5	M5	24 g
CA.GSE.14181840	14	40	62	G1/8	G1/8	20 g
CA.GSE.14181880	14	80	102	G1/8	G1/8	30 g
CA.GSE.141818120	14	120	142	G1/8	G1/8	43 g
CA.GSE.20141850	20	50	73	G1/4	G1/8	41 g
CA.GSE.201418100	20	100	123	G1/4	G1/8	63 g
CA.GSE.201418150	20	150	173	G1/4	G1/8	78 g
CA.GSE.30141480	30	80	108	G1/4	G1/4	63 g
CA.GSE.301414140	30	140	168	G1/4	G1/4	182 g
CA.GSE.301414200	30	200	228	G1/4	G1/4	284 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

CA.L./CA.X../CA.JU..



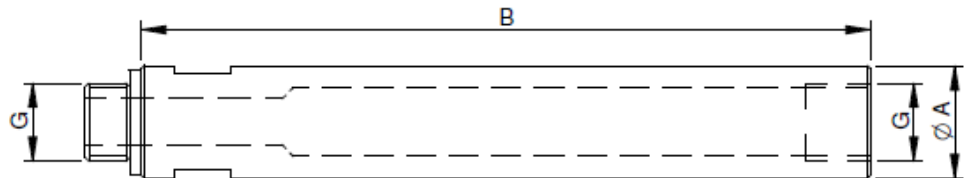
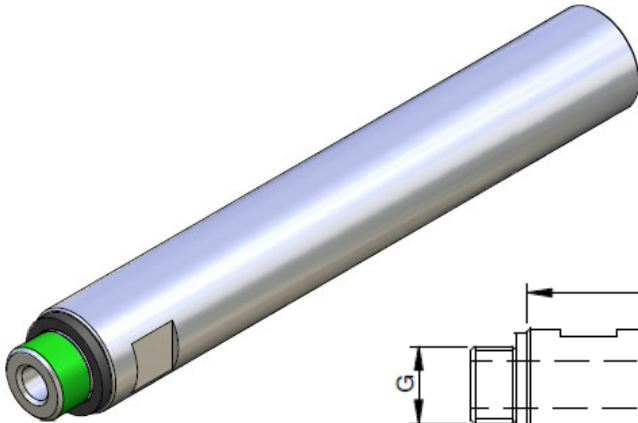
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 GSEG

. Prolunga per Ventosa

Ø 10-14-20

. Prolongación para Ventosa

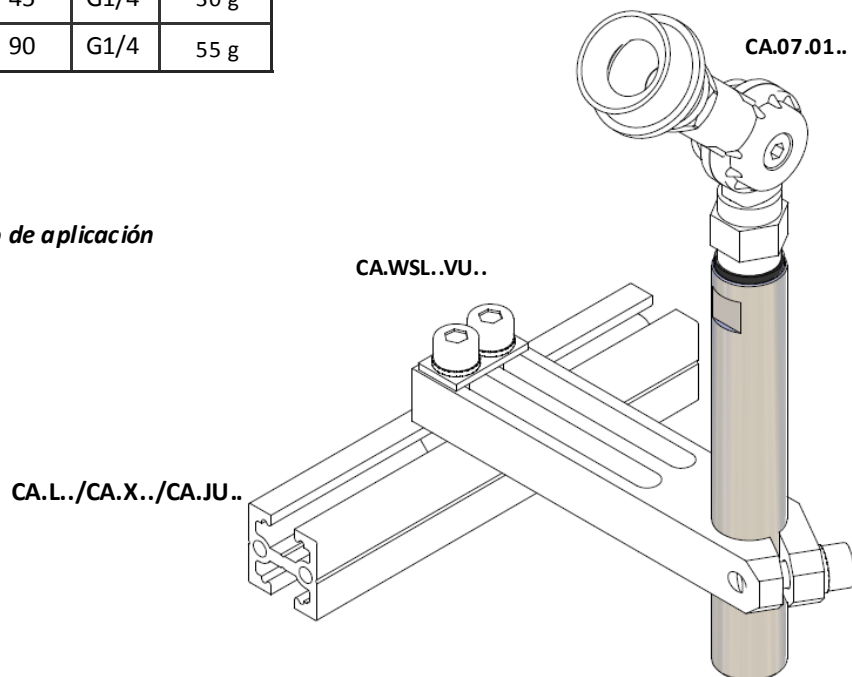


Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Articolo no. Artículo no.	A	B	G	Peso Peso
CA.GSEG.100545	10	45	M5	10 g
CA.GSEG.100590	10	90	M5	15 g
CA.GSEG.141845	14	45	G1/8	15 g
CA.GSEG.141890	14	90	G1/8	25 g
CA.GSEG.201445	20	45	G1/4	30 g
CA.GSEG.201490	20	90	G1/4	55 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

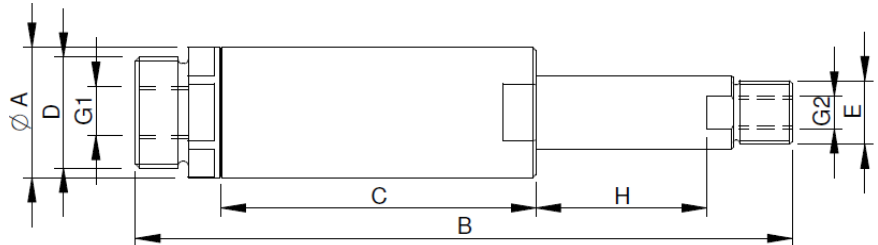
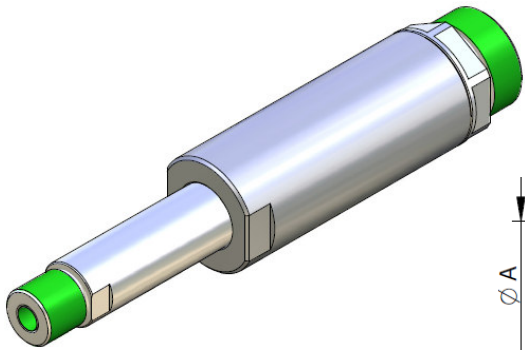
CA.05 VSS
Ø 20
. Sospensione Auto Retrattile
. Soporte Auto-Retroactivo


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
Deflexión del muelle
F = Forza della molla
Fuerza del muelle

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	C	D	E	G1	G2	H	F(N)	Peso <i>Peso</i>
CA.VSS.2025	20	100	48	M17x1	G 1/8	G 1/8	M5	25	3.6	40 g
CA.VSS.2050	20	150	73	M17x1	G 1/8	G 1/8	M5	50	4.2	55 g

 Osservazioni / *Observaciones:*

 Peso estremamente leggero (Materiale Alluminio)
Peso extremadamente liviano (Material Aluminio)

 Guida (Tubo e Asta) fortemente protetta
Guía (Tubo y Asta) muy bien protegida

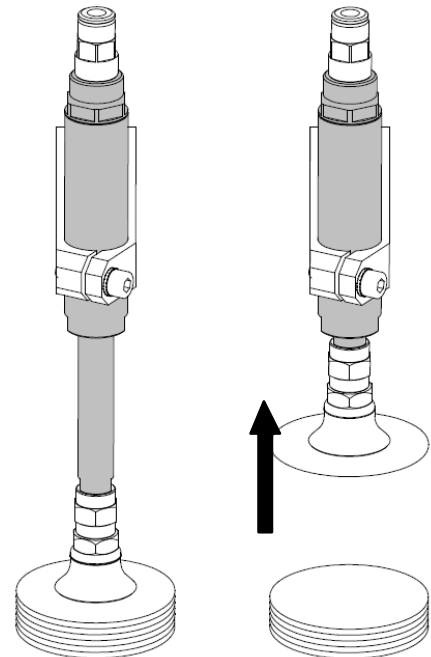
 Guarnizione senza sigillo
Juntura sin sello

 Solo per applicazioni su ventose
Sólo para aplicaciones sobre ventosas

 Quando la coppa prende un pezzo, la ventosa sul pistone interno supera la forza della molla e alza l'asta.
Cuando la copa toma una pieza, la ventosa sobre el pistón interior supera la fuerza del muelle y levanta el asta

 La velocità del movimento retrattile può essere regolata da una valvola acceleratrice standard
La velocidad del movimiento retroactivo puede ser regulada por una válvula reguladora común

 Quando la ventosa viene rimossa il pezzo viene lasciato e la molla interna resetta l'asta
Cuando la ventosa se quita la pieza se deja y el muelle interior recoloca el asta

 Rango di Pressione: -1 ÷ 0 bar
Rango de Presión: -1 ÷ 0 bar

 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 VSN
Ø 10 - 14 - 20

. Sospensione Anti-Rotazionale Liscia

. Soporte Liso Antitorsi3n

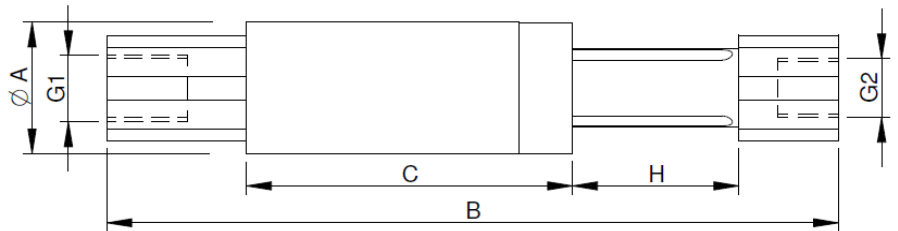
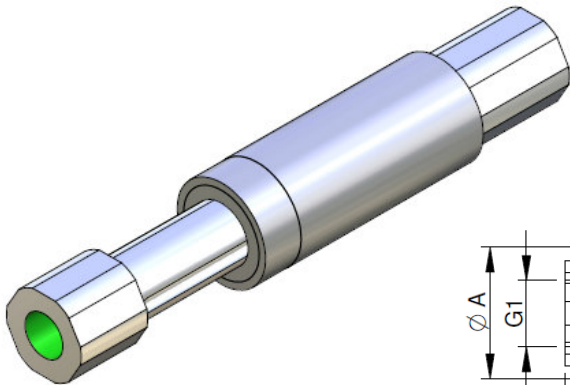


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
 Deflexi3n del muelle

F = Forza della molla
 Fuerza del muelle

Osservazioni / Observaciones:

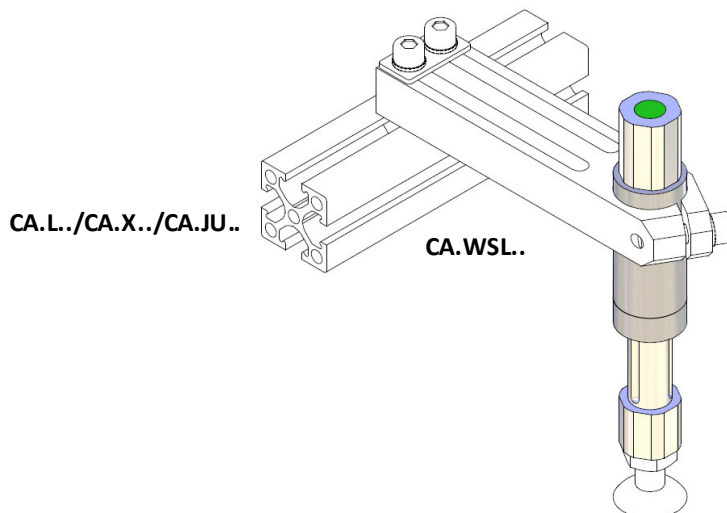
 Peso estremamente leggero (Materiale Alluminio)
 Peso extremamente liviano (Material A luminio)

 Guida (Tubo e Asta) fortemente protetta
 Gu3a (Tubo y Asta) muy bien protegida

 Senza Rotazione
 Sin Rotaci3n

Articolo no. Art3culo no.	A	B	C	G1	G2	H	F(N)	Peso Peso
CA.VSN.1010	10	56	21	M5	M5	10	3.6	7 g
CA.VSN.1025	10	90.5	40.5	M5	M5	25	3.7	11 g
CA.VSN.1420	14	98.5	38.5	G 1/8	G 1/8	20	8.9	24 g
CA.VSN.1435	14	113.5	58.5	G 1/8	G 1/8	35	9.5	33 g
CA.VSN.2025	20	110	49	G 1/8	G 1/8	25	11	54 g
CA.VSN.2050	20	167.5	81.5	G 1/8	G 1/8	50	11.4	80 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicaci3n


 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier informaci3n adicional, consulten nuestra p3gina web

CA.05 VSNG

Ø 10 - 14 - 20

. Sospensione Anti-Rotazionale Filettata

. Soporte Roscado Antitorción

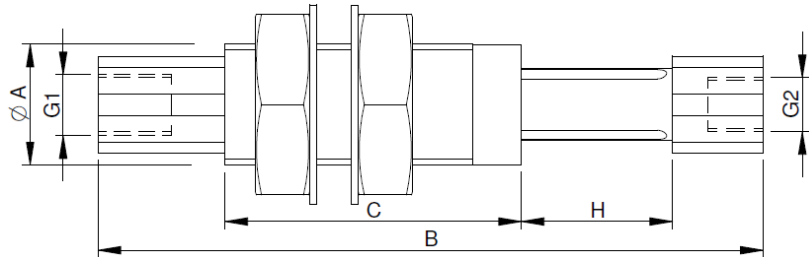
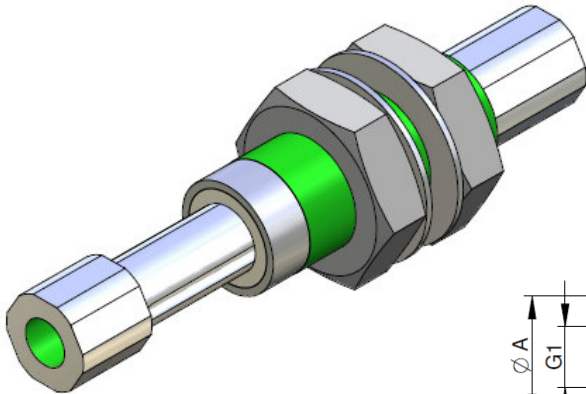


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
Deflexión del muelle

Osservazioni / Observaciones:

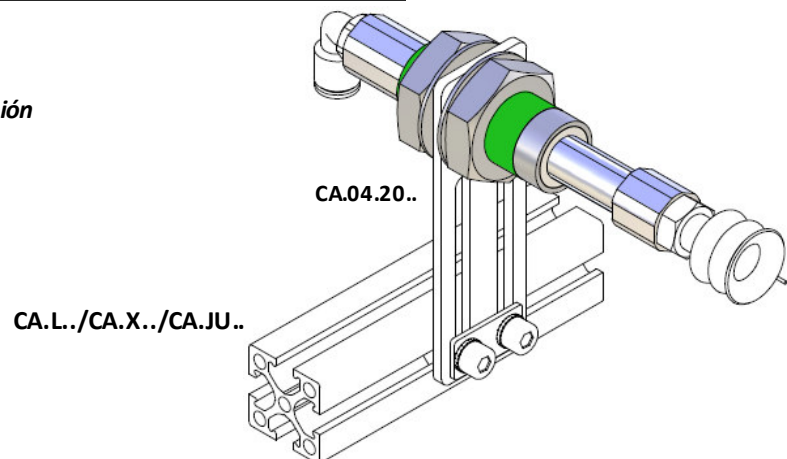
Peso estremamente leggero (Materiale Alluminio)
Peso extremamente liviano (Material A luminio)

Guida (Tubo e Asta) fortemente protetta
Guía (Tubo y Asta) muy bien protegida

Senza Rotazione
Sin Rotación

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	G1	G2	H	Peso Peso
CA.VSNG.1010	M10X1	56	21	M5	M5	10	12 g
CA.VSNG.1025	M10X1	90.5	40.5	M5	M5	25	16 g
CA.VSNG.1420	M14X1.5	98.5	38.5	G 1/8	G 1/8	20	32 g
CA.VSNG.1435	M14X1.5	113.5	58.5	G 1/8	G 1/8	35	41 g
CA.VSNG.2025	M20X1.5	110	49	G 1/8	G 1/8	25	80 g
CA.VSNG.2050	M20X1.5	167.5	81.5	G 1/8	G 1/8	50	106 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 VSX

Ø 14

. Pressore a Molla

. Barra de Muelle

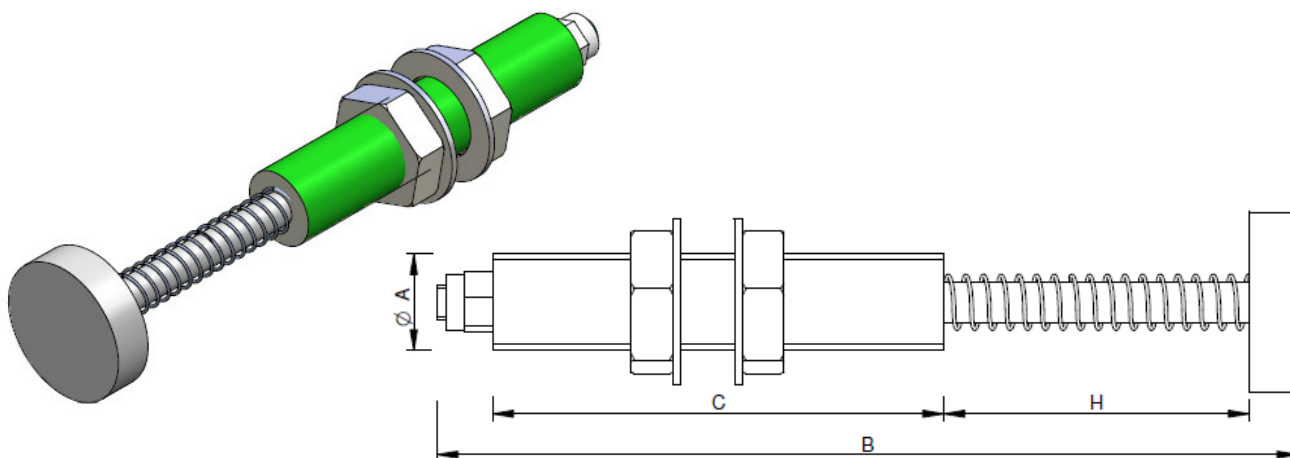
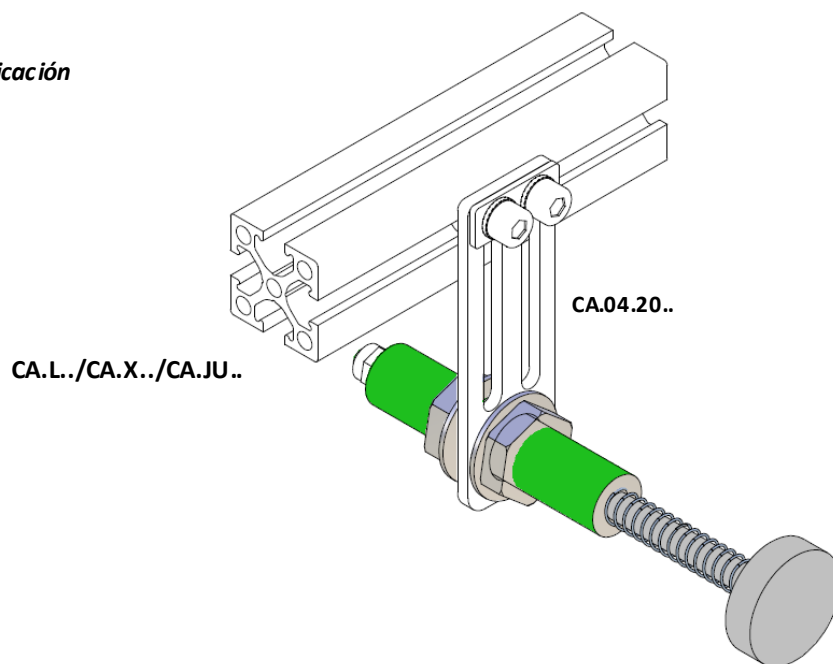


Tabella / Tabla :

H = Deflessione della molla
Deflexión del muelle

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	H	Peso Peso
CA.VSX.1440	M14X1.5	101	45	40	60 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 WSS

L/X/JU

. Staffa per Ventosa

. Pieza de apriete en escuadra

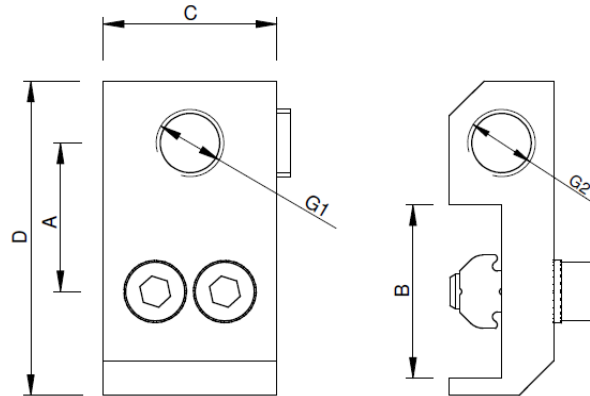
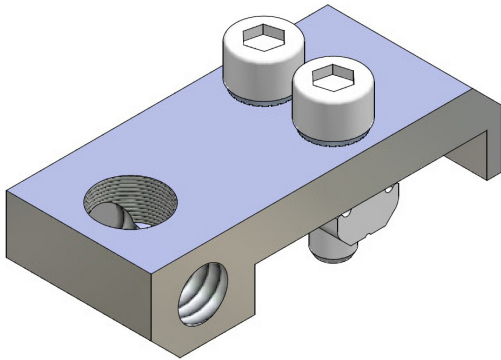
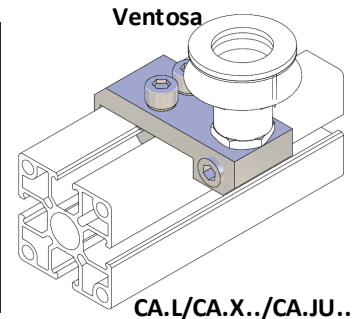


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

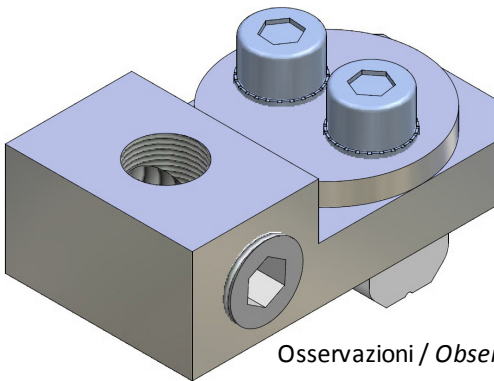
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	G1	G2	M	Peso Peso
CA.WSS.L.M5.M5	17	18	16	32	M5	M5	L	18 g
CA.WSS.X.18.18	22	25	25	46	G 1/8	G 1/8	X	49 g
CA.WSS.X.14.18	22	25	25	46	G 1/4	G 1/8	X	49 g
CA.WSS.JU.14.18	29	40	25	60	G 1/4	G 1/8	JU	49 g



CA.05 WSD

. Staffa per Attacco Ventosa Orientabile

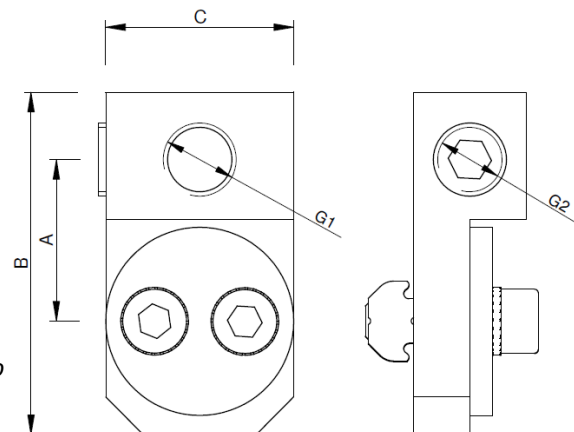
. Atornilladura en ángulo - pivotante



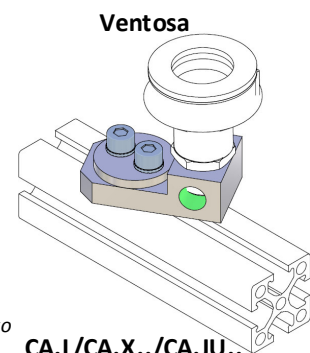
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: a argento anodizzato
Superficie: plata anodizada



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	G1	G2	M	Peso Peso
CA.WSD.L.M5.M5	14	28	16	M5	M5	L	19 g
CA.WSD.X.18.18	21	46	25	G 1/8	G 1/8	X	44 g
CA.WSD.X.14.18	21	46	25	G 1/4	G 1/8	X	44 g



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.L/CA.X../CA.JU..

CA.05 SGB

L/X/JU

. Staffa attacco diretto Ventosa

. Atornilladura en Ángulo - Para el montaje lateral

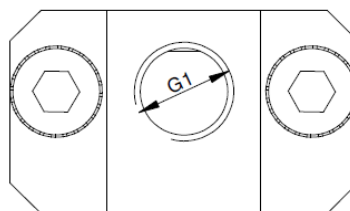
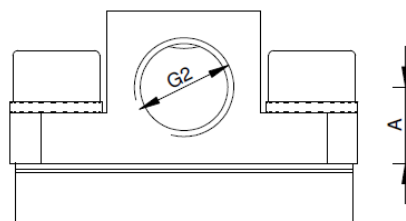
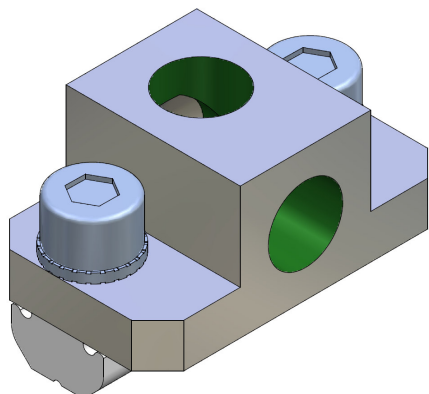


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

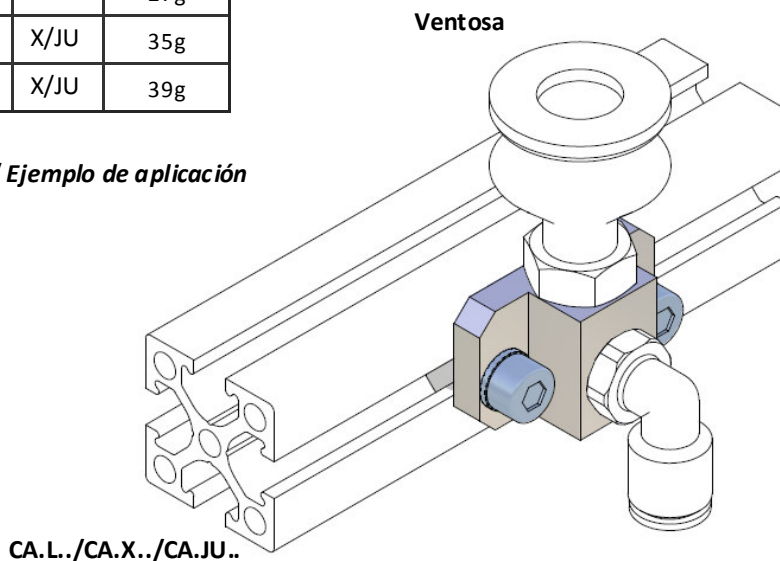
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	G1	G2	M	Peso Peso
CA.SGB.5.5.X	4	M5	M5	L	27g
CA.SGB.18.18.X	7.5	G 1/8	G 1/8	X/JU	35g
CA.SGB.14.14.X	10	G 1/4	G 1/4	X/JU	39g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.05 WLS

. Staffa lunga per Ventosa

L/X/JU

. Brida - Regulable

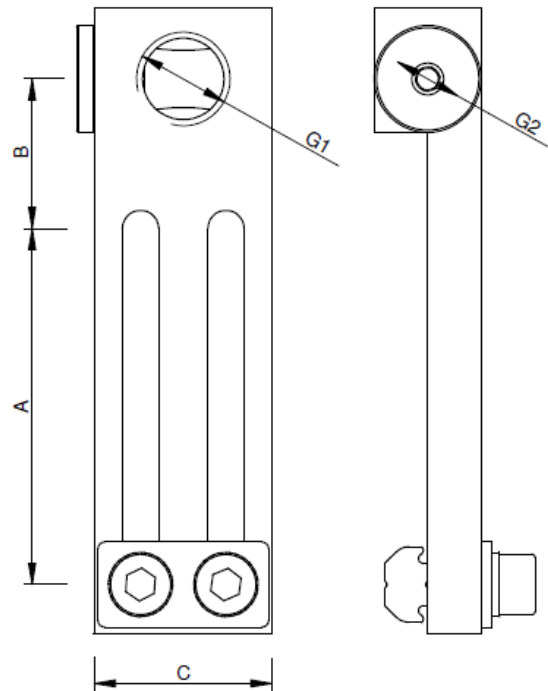
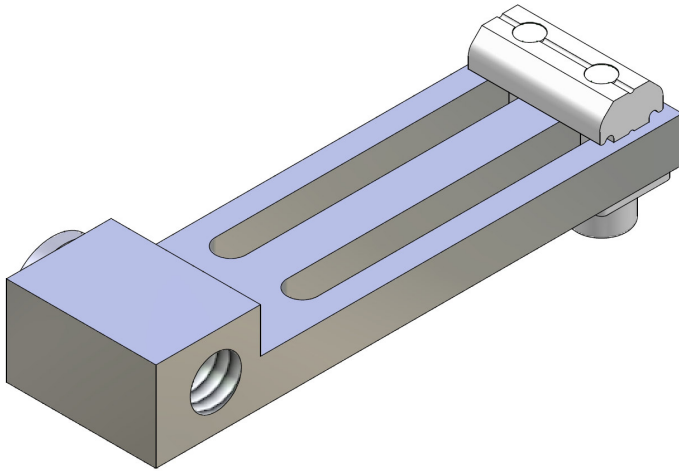


Tabella / Tabla:

M = Adatto per Profili
Apto para Perfiles

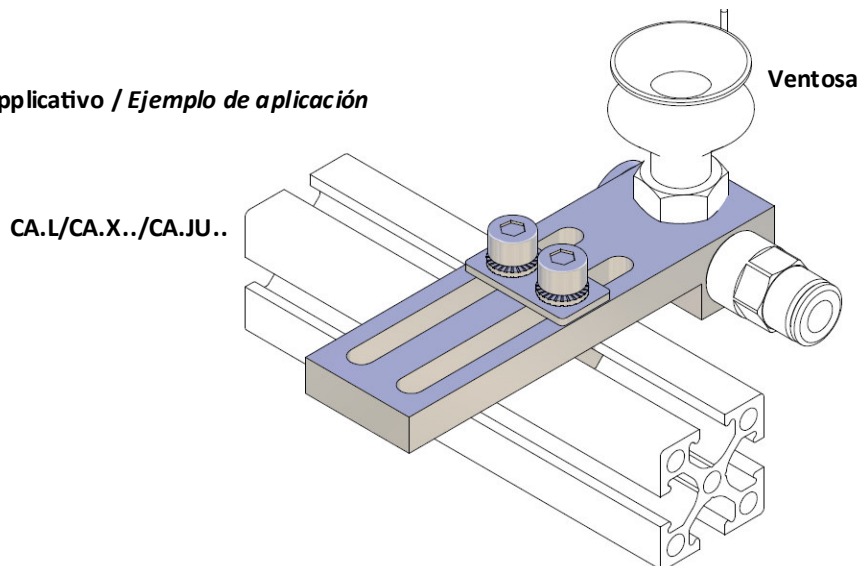
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

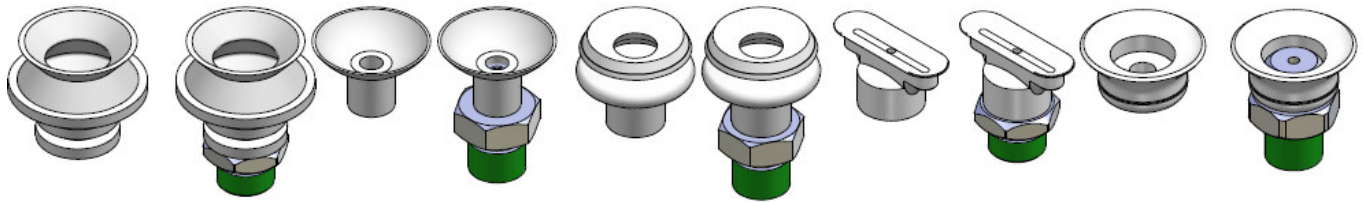
Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	G1	G2	A	B	C	M	Peso Peso
CA.WLS.M5.M5.X	M5	M5	40	14	16	L/X	23 g
CA.WLS.18.18.X	G 1/8	G 1/8	50	21	25	X/JU	65 g
CA.WLS.14.18.X	G 1/4	G 1/8	50	21	25	X/JU	65 g
CA-WLS.14.14JU	G 1/4	G 1/4	50	23	25	JU	73 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08
. Proprietà Ventose
. Propiedades de Ventosas


Stili <i>Estilos</i>	Serie <i>Serie</i>	Applicazione <i>Aplicación</i>
Ventosa ovale in silicone <i>Ventosa oval en silicona</i>	CA.08.27..	La serie ovale di ventose è usata per la presa di prodotti oblungi, tipo penne, tubi e bottiglie, e oggetti cilindrici o piatti. <i>La serie oval de ventosas se utiliza para el agarre de productos alargados, como bolígrafos, tubos, frascos, ampollas, y objetos cilindricos o planos.</i>
Con 1 soffiello <i>De 1 fuelle</i>	CA.08.03.. CA.08.28.. CA.08.29..	La serie di ventose con un soffiello, grazie al loro profilo, garantiscono un'elevata precisione di presa e permettono di aumentare la cadenza operativa. Queste ventose sono indicate per oggetti con superfici piane. <i>La serie de ventosas de 1 fuelle, gracias a su perfil, permiten una gran precisión de la toma de la carga y acelerar las cadencias del ciclo. Estas ventosas se utilizan exclusivamente para superficies planas.</i>
Con 2 soffielli <i>De 2 fuelles</i>	CA.08.01.. CA.08.30.. CA.08.31..	Le ventose con 2 soffielli combinano i vantaggi delle ventose piane con un movimento verticale più elevato, una maggiore elasticità e precisione. Permettono la presa di oggetti leggermente concavi e convessi. <i>Las ventosas de 2 fuelles incorporan las ventajas de las ventosas planas con una mayor flecha, flexibilidad y precisión. Permiten el agarre de objetos ligeramente cóncavos y convexos.</i>
Con 3 soffielli <i>De 3 fuelles</i>	CA.08.32.. CA.08.33.. CA.08.36..	Le ventose con 3 soffielli sono indicate per la presa di prodotti con differenze di altezza (grazie al grande movimento verticale), evitando l'utilizzo di compensatori di livello, nonché per la presa di oggetti sferici o con superfici a forte curvatura. <i>Las ventosas de 3 fuelles se recomiendan para el agarre de productos en distintos planos (gran flecha) para sustituir en este modo los sistemas resorte y para el agarre de objetos esféricos o cilindricos en ángulo (efecto rótula).</i>
Con 2 soffielli con anella <i>De 2 fuelles con espuma</i>	CA.08.26..	Le ventose con anella sono ideate per prodotti di presa per superfici irregolari. Es. legno segato, foglio di metallo, superfici piane con protuberanze o vuoti. Tutte le superfici granulari alle quali le ventose non possono aderire correttamente, non possono quindi essere a tenuta d'aria. <i>Las ventosas con espuma se proyectan para productos de agarre para superficies irregulares. Ej. Madera serruchada, hojas de metal, superficies planas con protuberancias o huecos. Todas las superficies a las cuales no pueden adherir correctamente, no pueden ser entonces herméticas.</i>

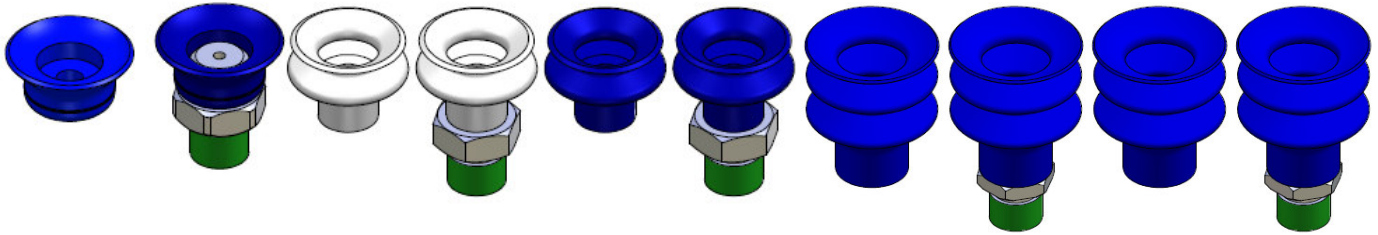
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08

. Proprietà Ventose

. Propiedades de Ventosas



Ossevizioni:

La forza di resistenza delle ventose aumenta proporzionalmente con la differenza tra la pressione ambiente e la pressione all'interno del cuscinetto.

La forza di resistenza delle ventose è calcolata con la formula:

$$F = \Delta p \times A$$

F = Forza di resistenza

Δp = Differenza tra la pressione ambiente e la pressione del sistema

A = Area effettiva della ventosa (l'area effettiva del cuscinetto della ventosa sotto la ventosa)

Ciò significa che la forza di resistenza è proporzionale alla differenza di pressione e l'area della ventosa. Maggiore la differenza tra la pressione ambiente e la pressione nella ventosa o maggiore l'area effettiva della ventosa, maggiore sarà la forza di resistenza. La forza può variare a causa di un cambio della differenza di pressione e parametri dell'area.

Observaciones:

La fuerza de resistencia de las ventosas aumenta proporcionalmente a la diferencia entre la presión del ambiente y la presión interior del cojinete.

La fuerza de resistencia de las ventosas es calculada por la fórmula:

$$F = \Delta p \times A$$

F = Fuerza de resistencia

Δp = Diferencia entre la presión del ambiente y la presión del sistema

A = Área efectiva de la ventosa (el área efectiva del cojinete de la ventosa abajo de la ventosa)

Eso significa que la fuerza de resistencia es proporcional a la diferencia de la presión y el área de la ventosa. Mayor sea la diferencia de la presión del ambiente y la presión en la ventosa o mayor sea el área efectiva de la ventosa, mayor será la fuerza de resistencia. La fuerza puede variar por un cambio en la diferencia de presión y parámetros del área.

	HT1	SILICONE (traslucido)	Poliuretano
Resistenza all'ozono <i>Resistencia al ozono</i>	😊😊😊	😊	😞
Resistenza all'olio <i>Resistencia al aceite</i>	😊😊😊	😞	😊
Resistenza all'usura <i>Resistencia al desgaste</i>	😊😊	😞	😊😊😊
Forza di tensione <i>Fuerza de tensión</i>	😊	😞	😞
Resistenza alla temperatura / <i>Resistencia a la temperatura</i>			
Nel breve intervallo in °C (< 30 sec.) <i>En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)</i>	-25° to +170°	-50° to +220°	
Nel lungo intervallo in °C <i>En el intervalo largo in °C</i>	-10° to +140°	-30° to +180°	+10° to +50°
Rimanenza di segno <i>Resto de signos</i>	😊	😞	😊
Assenza di sostanze che danneggiano la vernice <i>Ausencia de sustancias que dañen la pintura</i>	😊	😞	😊

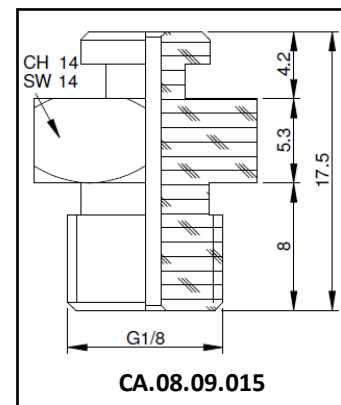
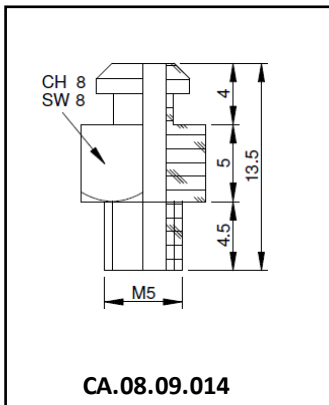
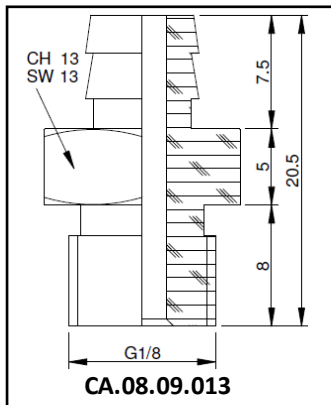
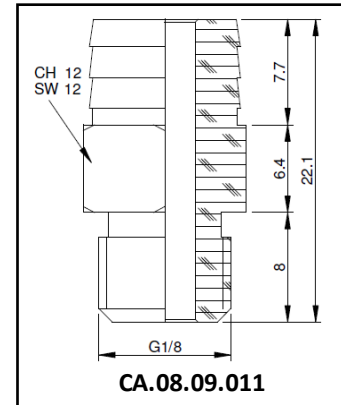
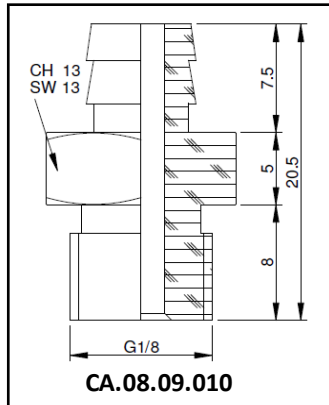
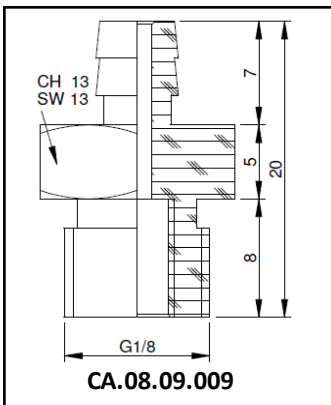
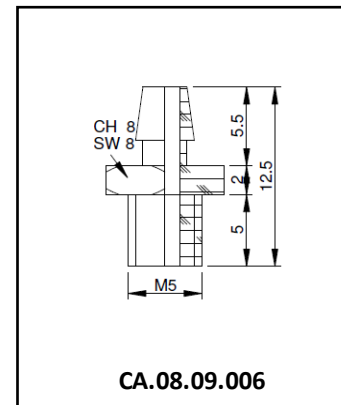
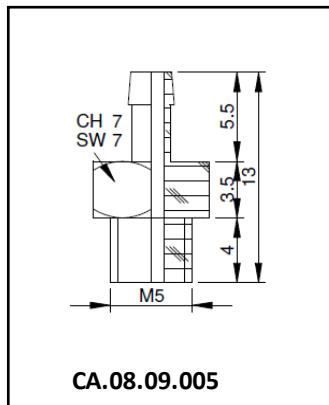
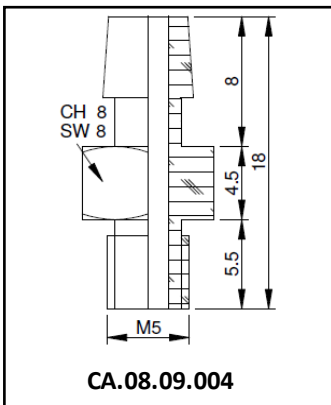
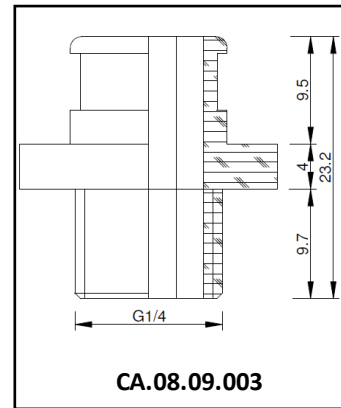
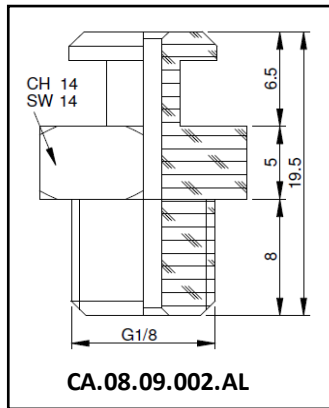
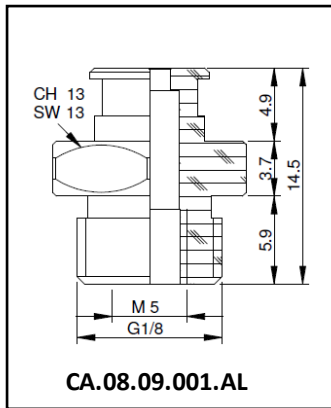
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.09

. Adattatori per Ventose

. Adaptadores para Ventosas



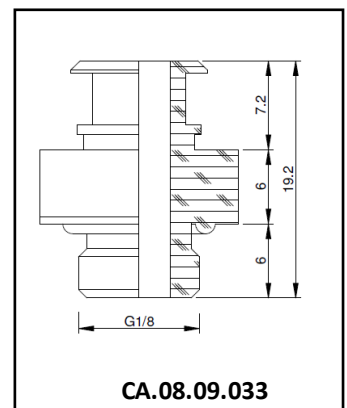
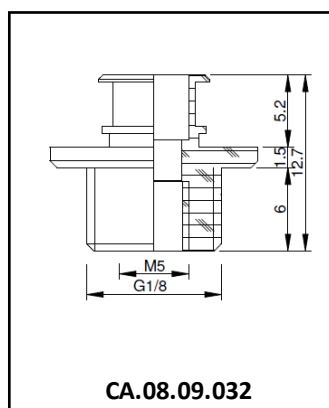
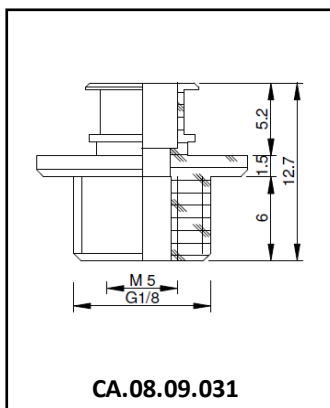
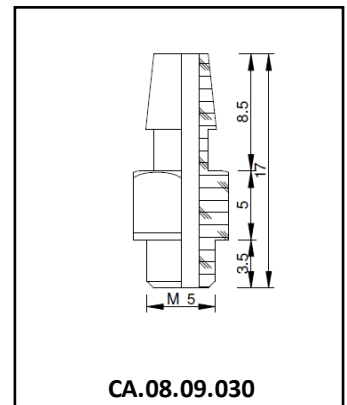
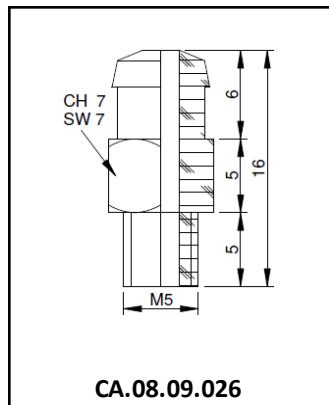
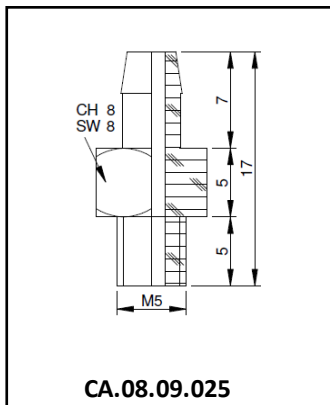
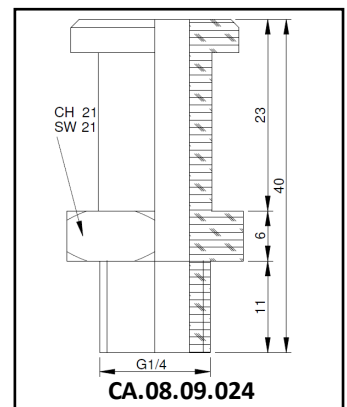
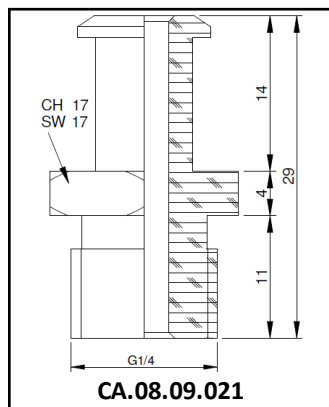
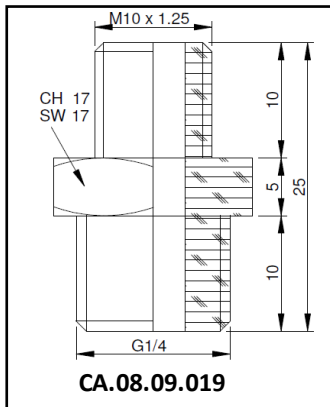
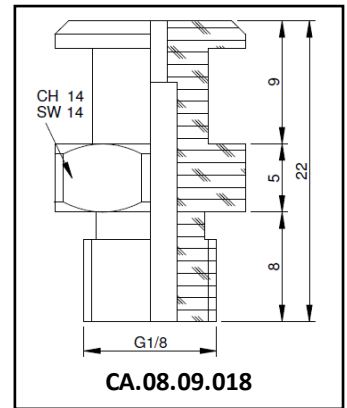
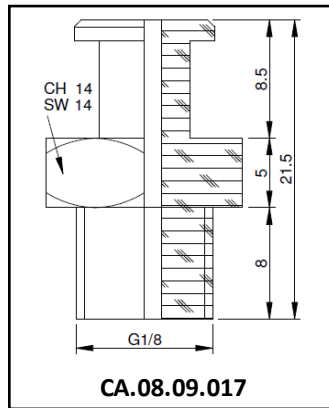
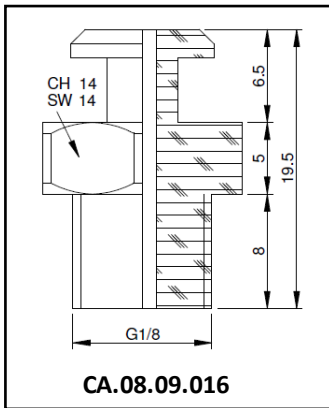
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

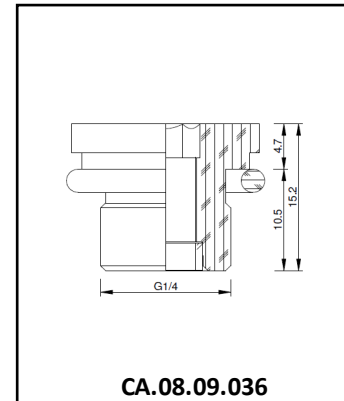
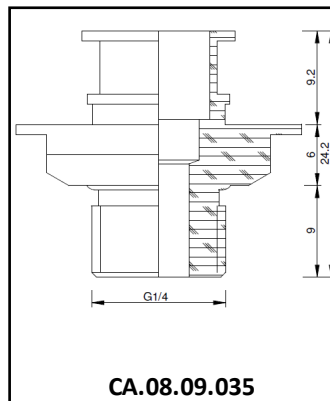
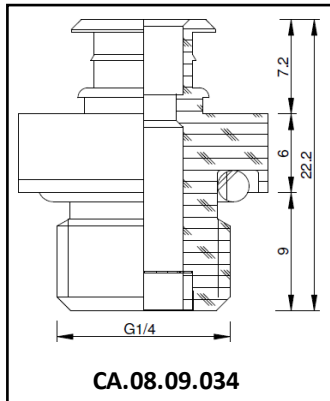
CA.08.09

. Adattatori per Ventose

. Adaptadores para Ventosas



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.09
. Adattatori per Ventose

. Adaptadores para Ventosas

Articolo no. Artículo no.	Ventosa Ventosa	Peso Peso	Articolo no. Artículo no.	Ventosa Ventosa	Peso Peso	Articolo no. Artículo no.	Ventosa Ventosa	Peso Peso
CA.08.09.001.AL	CA.08.01.003	3 g	CA.08.09.009	CA.08.01.001	3 g	CA.08.09.011	CA.08.03.009	4 g
	CA.08.01.002			CA.08.03.010				
	CA.08.27.002			CA.08.03.011				
	CA.08.27.003			CA.08.26.D33.AS				
CA.08.09.002.AL	CA.08.01.004	12 g		CA.08.03.004			CA.08.26.D43.AS	
	CA.08.01.005			CA.08.03.005			CA.08.26.D53.AS	
CA.08.09.003	CA.08.01.006	3 g		CA.08.09.006			CA.08.26.D63.AS	
CA.08.09.004	CA.08.01.001	1 g		CA.08.26.D20.AS			CA.08.30.006	
	CA.08.01.002			CA.08.26.D25.AS			CA.08.30.007	
	CA.08.03.003			CA.08.30.001			CA.08.30.008	
	CA.08.03.004			CA.08.30.002			CA.08.30.009	
	CA.08.03.005			CA.08.30.003			CA.08.31.006	
	CA.08.03.006			CA.08.30.004		CA.08.31.007		
	CA.08.26.D20.AS			CA.08.30.005		CA.08.31.008		
	CA.08.26.D25.AS			CA.08.31.001		CA.08.32.D32		
	CA.08.30.001			CA.08.31.002		CA.08.32.D42		
	CA.08.30.002			CA.08.31.003		CA.08.32.D42		
	CA.08.30.003			CA.08.31.004		CA.08.33.D32		
	CA.08.30.004			CA.08.31.005		CA.08.33.D42		
	CA.08.30.005			CA.08.32.D12		CA.08.33.D52		
	CA.08.31.001			CA.08.32.D14		CA.08.09.013	CA.08.27.004	19 g
	CA.08.31.002			CA.08.32.D20			CA.08.27.005	
	CA.08.31.003			CA.08.32.D25			CA.08.27.006	
	CA.08.31.004			CA.08.33.D12			CA.08.09.014	CA.08.28.001	1 g
	CA.08.31.005		CA.08.33.D14	CA.08.28.002				
	CA.08.32.D12		CA.08.33.D20	CA.08.28.003				
	CA.08.32.D14		CA.08.33.D25	CA.08.28.004				
CA.08.32.D20	CA.08.03.007	CA.08.29.001						
CA.08.32.D25	CA.08.03.008	CA.08.29.002						
CA.08.33.D12	CA.08.09.010	4 g	CA.08.29.003					
CA.08.33.D14			CA.08.29.004					
CA.08.33.D20	CA.08.09.005	2 g	CA.08.09.015	4 g				
CA.08.33.D25					CA.08.28.005			
CA.08.09.005	CA.08.03.001	2 g	CA.08.29.005					
CA.08.09.006	CA.08.03.002	1 g						

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.09
. Adattatori per Ventose
. Adaptadores para Ventosas

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Ventosa <i>Ventosa</i>	Peso <i>Peso</i>
CA.08.09.016	CA.08.28.006 CA.08.29.006	4 g
CA.08.09.017	CA.08.28.007 CA.08.28.008 CA.08.28.009 CA.08.28.010 CA.08.28.011 CA.08.29.007 CA.08.29.008 CA.08.29.009 CA.08.29.010 CA.08.29.011	5 g
CA.08.09.018		5 g
CA.08.09.019	CA.08.28.012 CA.08.28.013 CA.08.29.012 CA.08.29.013	8 g
CA.08.09.021	CA.08.26.D33.AS CA.08.26.D43.AS CA.08.26.D53.AS CA.08.26.D63.AS CA.08.30.006 CA.08.30.007 CA.08.30.008 CA.08.30.009 CA.08.31.006 CA.08.31.007 CA.08.31.008 CA.08.31.009 CA.08.32.D32 CA.08.32.D42 CA.08.33.D32 CA.08.33.D42 CA.08.33.D52	8 g
CA.08.09.024	CA.08.26.D78.AS CA.08.30.010 CA.08.31.011	15 g
CA.08.09.025	CA.08.33.D5 CA.08.33.D9	1 g
CA.08.09.026	CA.08.32.D09 CA.08.33.D07	1 g

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Ventosa <i>Ventosa</i>	Peso <i>Peso</i>
CA.08.09.030	CA.08.36.D10 CA.08.36.D10.60 CA.08.36.D15 CA.08.36.D15.60	1 g
CA.08.09.031	CA.08.36.D20 CA.08.36.D20.60	2 g
CA.08.09.032	CA.08.36.D25 CA.08.36.D25.60	2 g
CA.08.09.033	CA.08.36.D35	5 g
CA.08.09.034	CA.08.36.D35 CA.08.36.D35.60	8 g
CA.08.09.035	CA.08.36.D52 CA.08.36.D52.60	11 g
CA.08.09.036	CA.08.36.D75 CA.08.36.D75.60	18 g

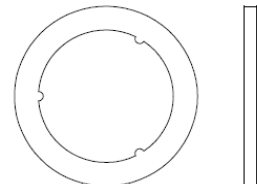
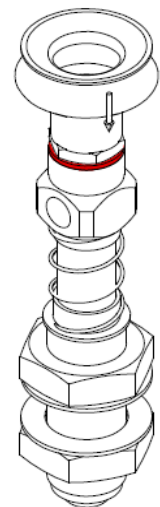


Tabella / *Tabla*:
M = Adatto per...
Apto para...

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	M
CA.08.09.05	M5
CA.08.09.18	G 1/8
CA.08.09.14	G 1/4



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.29
HT1

. Ventosa con 1 soffietto

. Ventosa de 1 fuelle

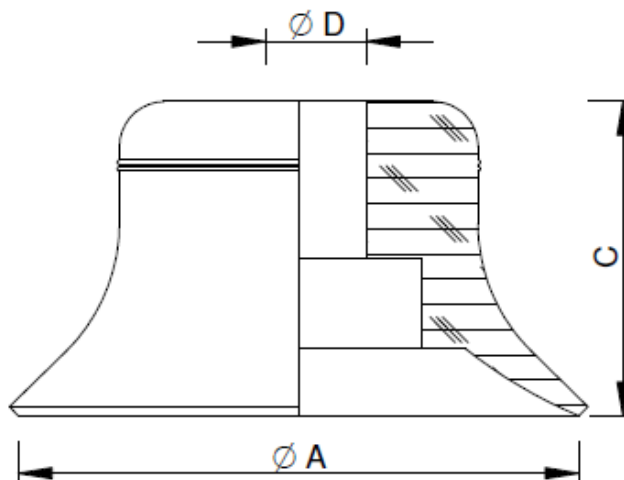
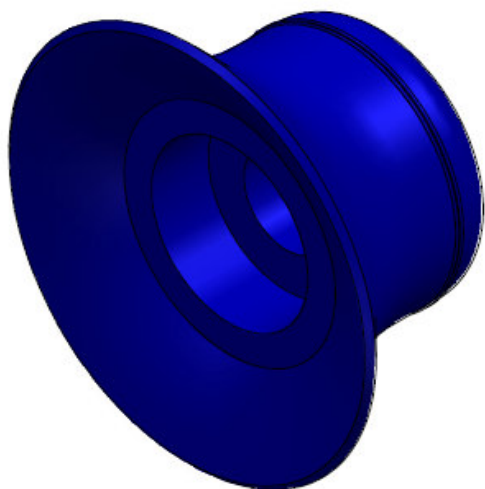


Tabella / Tabla :

F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.29.001	Ø5	6.5	Ø4	0.75	1 g
CA.08.29.002	Ø6	6.5	Ø4	1.2	1 g
CA.08.29.003	Ø8	7	Ø4	2.3	1 g
CA.08.29.004	Ø10	7.5	Ø4	4	1 g
CA.08.29.005	Ø15	8	Ø4.5	9	1 g
CA.08.29.006	Ø20	10	Ø4.5	15.5	1 g
CA.08.29.007	Ø25	14	Ø6	26.5	2 g
CA.08.29.008	Ø30	12	Ø6	34	3 g
CA.08.29.009	Ø35	14	Ø6	44	5 g
CA.08.29.010	Ø40	14	Ø6	57.7	7 g
CA.08.29.011	Ø50	15	Ø8	91	15 g
CA.08.29.012	Ø60	18	M10x1.25	125	19 g
CA.08.29.013	Ø80	20	M10x1.25	260	38 g

Osservazioni / Observaciones:

 Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia
 Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)
 En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)
-25° to +170°
 Nel lungo periodo in °C
 En el intervalo largo in °C
-10° to +140°

 Rimanezza di segno ☺
 Resto de signos ☺

 Assenza di sostanze che danneggiano la vernice ☺
 Ausencia de substancias que dañen la pintura

La serie di ventose con un soffietto, grazie al loro profilo, garantiscono un'elevata precisione di presa e permettono di aumentare la cadenza operativa. Queste ventose sono indicate per oggetti con superfici piane.

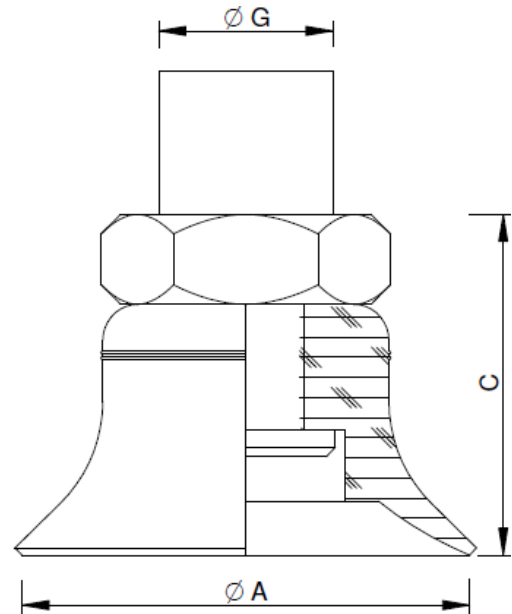
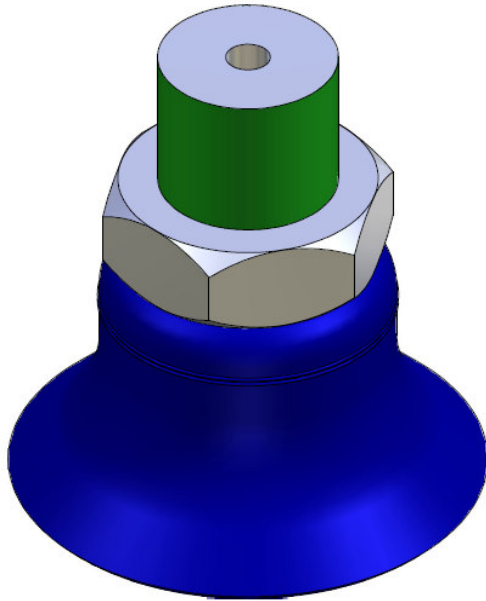
La serie de ventosas de 1 fuelle, gracias a su perfil, permiten una gran precisión de la toma de la carga y acelerar las cadencias del ciclo. Estas ventosas se utilizan exclusivamente para superficies planas.

 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.29
HT1

. Ventosa con 1 soffietto (completa)

. Ventosa de 1 fuelle (completa)



Articolo no. Artículo no.	VENTOSA VENTOSA	NIPPLIO NIPLE	A	C	G	Peso Peso
KIT.08.29.D05	CA.08.29.001	CA.08.09.014	Ø5	9.5	M5	5 g
KIT.08.29.D06	CA.08.29.002	CA.08.09.014	Ø6	9.5	M5	5 g
KIT.08.29.D08	CA.08.29.003	CA.08.09.014	Ø8	12	M5	5 g
KIT.08.29.D10	CA.08.29.004	CA.08.09.014	Ø10	12.5	M5	6 g
KIT.08.29.D15	CA.08.29.005	CA.08.09.015	Ø15	13.3	G 1/8	6 g
KIT.08.29.D20	CA.08.29.006	CA.08.09.016	Ø20	15	G 1/8	6 g
KIT.08.29.D25	CA.08.29.007	CA.08.09.017	Ø25	19	G 1/8	7 g
KIT.08.29.D30	CA.08.29.008	CA.08.09.017	Ø30	17	G 1/8	8 g
KIT.08.29.D35	CA.08.29.009	CA.08.09.017	Ø35	19	G 1/8	10 g
KIT.08.29.D40	CA.08.29.010	CA.08.09.017	Ø40	19	G 1/8	12 g
KIT.08.29.D50	CA.08.29.011	CA.08.09.017	Ø50	20	G 1/8	20 g
KIT.08.29.D60	CA.08.29.012	CA.08.09.019	Ø60	23	G 1/4	24 g
KIT.08.29.D80	CA.08.29.013	CA.08.09.019	Ø80	25	G 1/4	43 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.31
HT1

. Ventosa con 2 soffietti

. Ventosa de 2 fuelles

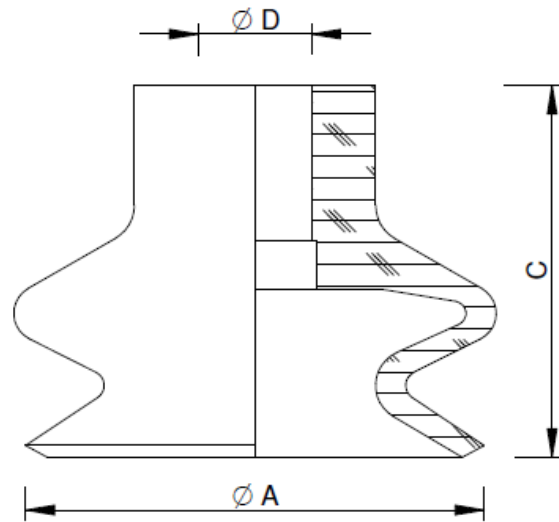
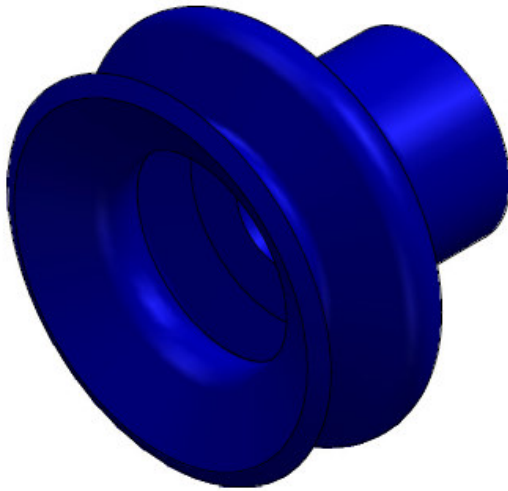


Tabella / Tabla :

F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.31.012	Ø6	9	Ø3.7	1.5	1 g
CA.08.31.001	Ø11	16	Ø5	2.4	1 g
CA.08.31.002	Ø14	16	Ø5	3.5	1g
CA.08.31.003	Ø16	19	Ø5	3.7	3g
CA.08.31.004	Ø20	16	Ø4.7	7.7	4 g
CA.08.31.005	Ø22	20	Ø4.7	9	5 g
CA.08.31.006	Ø25	23	Ø4.7	11	5 g
CA.08.31.007	Ø33	27.5	Ø8	19.2	7 g
CA.08.31.008	Ø43	28	Ø8	28	12 g
CA.08.31.009	Ø53	34	Ø8	59	18 g
CA.08.31.010	Ø63	34	Ø8	82	23 g
CA.08.31.011	Ø78	46.8	Ø12	152	32 g

Osservazioni / Observaciones:

Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia

Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)

En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)

-25° to +170°

Nel lungo periodo in °C

En el intervalo largo in °C

-10° to +140°

Rimanenza di segno

Resto de signos ☺

Assenza di sostanze che danneggiano la vernice ☺

Ausencia de sustancias que dañen la pintura

Le ventose con 2 soffietti combinano i vantaggi delle ventose piane con un movimento verticale più elevato, una maggiore elasticità e precisione. Permettono la presa di oggetti leggermente concavi e convessi.

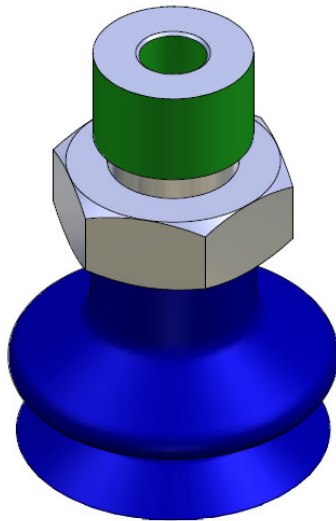
Las ventosas de 2 fuelles incorporan las ventajas de las ventosas planas con una mayor flecha, flexibilidad y precisión. Permiten el agarre de objetos ligeramente cóncavos y convexos.

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

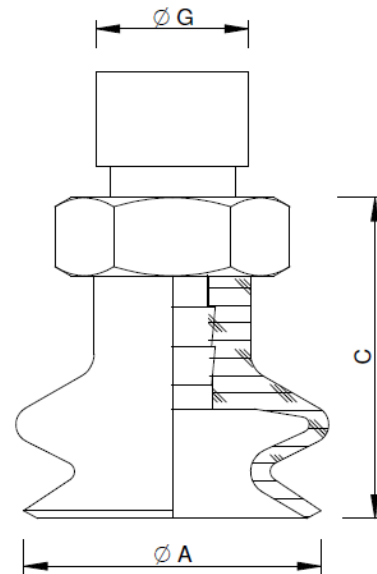
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.31
HT1

. Ventosa con 2 soffietti (completa)



. Ventosa de 2 fuelles (completa)



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	VENTOSA <i>VENTOSA</i>	NIPPLO <i>NIPLE</i>	A	C	G	Peso <i>Peso</i>
KIT.08.31.D06.14	CA.08.31.012	CA.08.09.014	Ø6	14	M5	2 g
KIT.08.31.D11.4	CA.08.31.001	CA.08.09.004	Ø11	20.5	M5	2 g
KIT.08.31.D11.9	CA.08.31.001	CA.08.09.009		21	G 1/8	4 g
KIT.08.31.D14.4	CA.08.31.002	CA.08.09.004	Ø14	20.5	M5	2 g
KIT.08.31.D14.9	CA.08.31.002	CA.08.09.009		21	G 1/8	4 g
KIT.08.31.D16.4	CA.08.31.003	CA.08.09.004	Ø16	23.5	M5	4 g
KIT.08.31.D16.9	CA.08.31.003	CA.08.09.009		24	G 1/8	6 g
KIT.08.31.D20.4	CA.08.31.004	CA.08.09.004	Ø20	20.5	M5	5 g
KIT.08.31.D20.9	CA.08.31.004	CA.08.09.009		21	G 1/8	7 g
KIT.08.31.D22.4	CA.08.31.005	CA.08.09.004	Ø22	20.5	M5	6 g
KIT.08.31.D22.9	CA.08.31.005	CA.08.09.009		21	G 1/8	8 g
KIT.08.31.D25.4	CA.08.31.006	CA.08.09.004	Ø25	27.5	M5	6 g
KIT.08.31.D25.9	CA.08.31.006	CA.08.09.009		28	G 1/8	8 g
KIT.08.31.D33.11	CA.08.31.007	CA.08.09.011	Ø33	33.5	G 1/8	11 g
KIT.08.31.D33.21	CA.08.31.007	CA.08.09.021		31.5	G 1/4	15 g
KIT.08.31.D43.11	CA.08.31.008	CA.08.09.011	Ø43	34	G 1/8	16 g
KIT.08.31.D43.21	CA.08.31.008	CA.08.09.021		32	G 1/4	20 g
KIT.08.31.D53.11	CA.08.31.009	CA.08.09.011	Ø53	40.5	G 1/8	22 g
KIT.08.31.D53.21	CA.08.31.009	CA.08.09.021		38	G 1/4	26 g
KIT.08.31.D63.21	CA.08.31.010	CA.08.09.021	Ø63	38	G 1/4	31 g
KIT.08.31.D78.24	CA.08.31.011	CA.08.09.024	Ø78	52.8	G 1/4	47 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.32
HT1

. Ventosa con 3 soffietti

. Ventosa de 3 fuelles

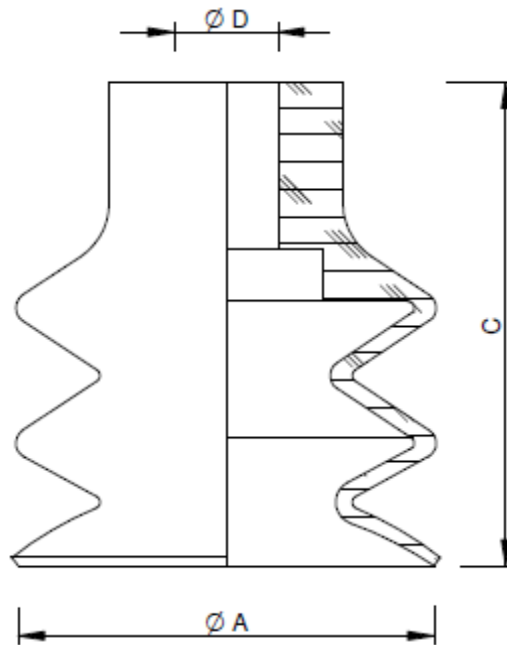
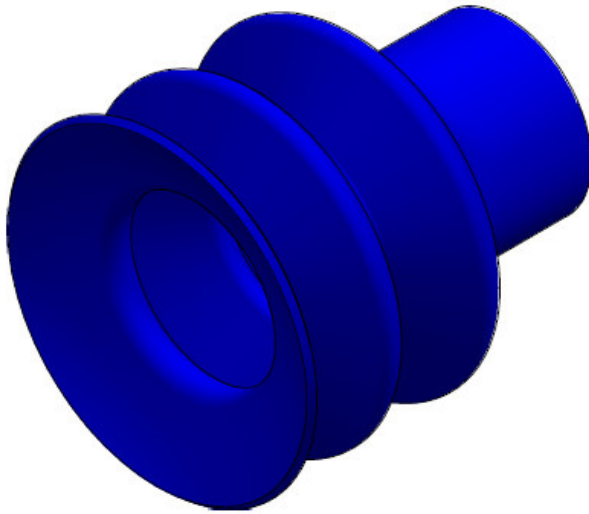


Tabella / Tabla :

 F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.32.D09	Ø9	15	Ø4	0.7	2 g
CA.08.32.D12	Ø12	21	Ø4	0.9	3 g
CA.08.32.D14	Ø14	23	Ø4	1.2	4 g
CA.08.32.D20	Ø20	22	Ø4	3.8	6 g
CA.08.32.D25	Ø25	34	Ø4	4.5	7 g
CA.08.32.D32	Ø32	37	Ø8	12	8 g
CA.08.32.D42	Ø42	46	Ø8	13.6	10 g

Osservazioni / Observaciones:

Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia

Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)

En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)

-25° to +170°

Nel lungo periodo in °C

En el intervalo largo in °C

-10° to +140°

Rimanezza di segno

Resto de signos ☺

Assenza di sostanze che danneggiano la vernice ☺

Ausencia de sustancias que dañen la pintura

Le ventose con 3 soffietti sono indicate per la presa di prodotti con differenze di altezza (grazie al grande movimento verticale), evitando l'utilizzo di compensatori di livello, nonché per la presa di oggetti sferici o con superfici a forte curvatura.

Las ventosas de 3 fuelles se recomiendan para el agarre de productos en distintos planos (gran flecha) para en este modo sustituir los sistemas resorte y para el agarre de objetos esféricos o cilíndricos en ángulo (efecto rótula).

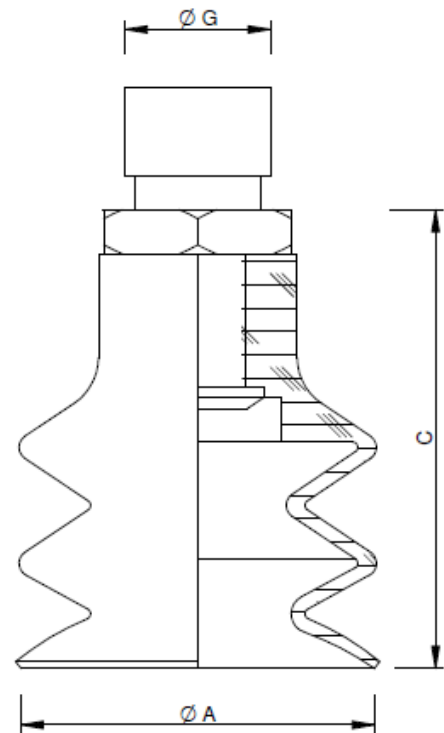
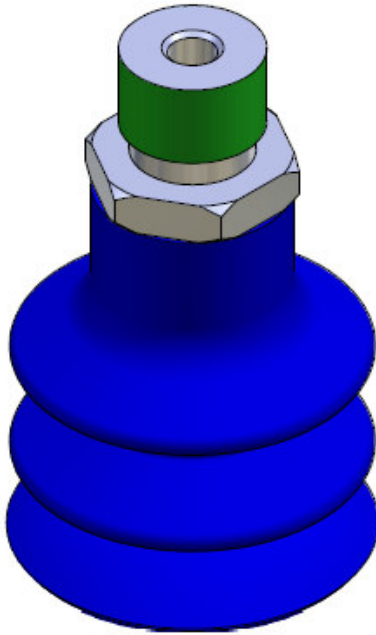
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.32
HT1

. Ventosa con 3 soffietti (completa)

. Ventosa de 3 fuelles (completa)



Articolo no. Artículo no.	VENTOSA VENTOSA	NIPPLO NIPLE	A	C	G	Peso Peso
KIT.08.32.D09.26	CA.08.32.D09	CA.08.09.026	Ø9	20	M5	3 g
KIT.08.32.D12.4	CA.08.32.D12	CA.08.09.004	Ø12	25.5	M5	4 g
KIT.08.32.D12.9	CA.08.32.D12	CA.08.09.009		26	G 1/8	6 g
KIT.08.32.D14.4	CA.08.32.D14	CA.08.09.004	Ø14	27.5	M5	5 g
KIT.08.32.D14.9	CA.08.32.D14	CA.08.09.009		28	G 1/8	7 g
KIT.08.32.D20.4	CA.08.32.D20	CA.08.09.004	Ø20	26.5	M5	10 g
KIT.08.32.D20.9	CA.08.32.D20	CA.08.09.009		27	G 1/8	12 g
KIT.08.32.D25.4	CA.08.32.D25	CA.08.09.004	Ø25	38.5	M5	11 g
KIT.08.32.D25.9	CA.08.32.D25	CA.08.09.009		39	G 1/8	13 g
KIT.08.32.D32.11	CA.08.32.D32	CA.08.09.011	Ø32	43.3	G 1/8	12 g
KIT.08.32.D32.21	CA.08.32.D32	CA.08.09.021		41	G 1/4	16 g
KIT.08.32.D42.11	CA.08.32.D42	CA.08.09.011	Ø42	52.3	G 1/8	14 g
KIT.08.32.D42.21	CA.08.32.D42	CA.08.09.021		50	G 1/4	18 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.26
SILICONE

. Ventosa con 2 soffietti con anella

. Ventosa de 2 fuelles con espuma

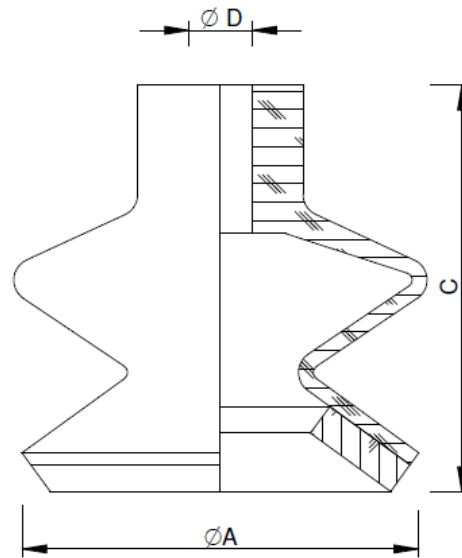
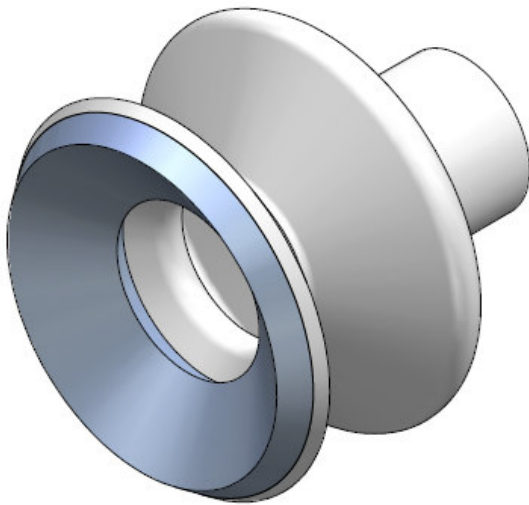
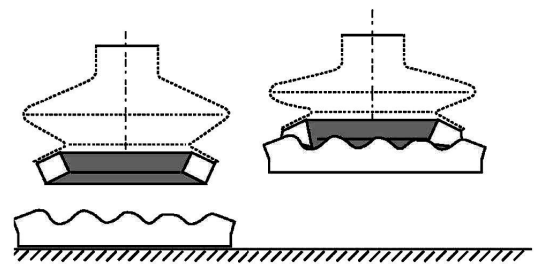


Tabella / Tabla :

 F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.26.D16.AS	Ø16	21	Ø3.8	7	2 g
CA.08.26.D20.AS	Ø20	18	Ø3.8	9	2 g
CA.08.26.D25.AS	Ø25	25	Ø3.8	11	3 g
CA.08.26.D33.AS	Ø33	29	Ø8	19.2	7 g
CA.08.26.D43.AS	Ø43	32	Ø8	28	13 g
CA.08.26.D53.AS	Ø53	38	Ø8	59	22 g
CA.08.26.D63.AS	Ø63	37	Ø8	82	26 g
CA.08.26.D78.AS	Ø78	51	Ø12	152	51 g



Osservazioni / Observaciones:

Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia

 Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)
 En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)

-50° to +220°

 Nel lungo periodo in °C
 En el intervalo largo in °C

-30° to +180°

Rimanezza di segno

Resto de signos



Assenza di sostanze che danneggiano la vernice

Ausencia de sustancias que dañen la pintura

Le ventose con anella sono ideate per prodotti di presa per superfici irregolari. Es. legno segato, foglio di metallo, superfici piatte con protuberanze o vuoti. Tutte le superfici granulari alle quali le ventose non possono aderire correttamente, non possono quindi essere a tenuta d'aria.

Las ventosas con espuma se proyectan para productos de agarre para superficies irregulares. Ej. Madera serruchada, hojas de metal, superficies planas con protuberancias o huecos. Todas las superficies a las cuales no pueden adherir correctamente, no pueden ser entonces herméticas.

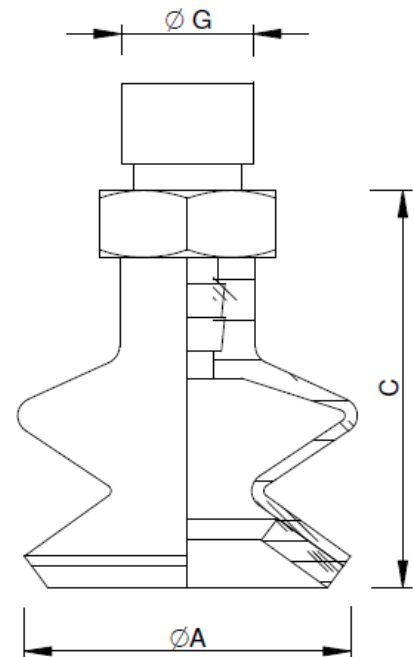
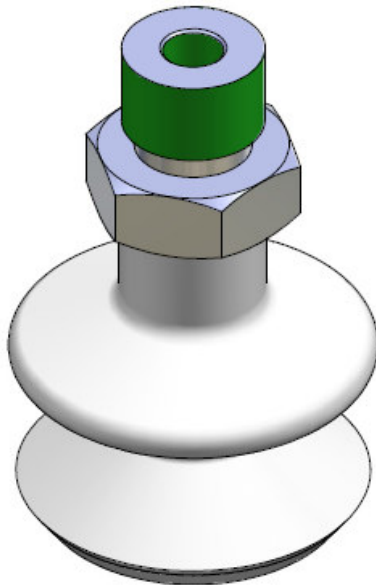
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.26
SILICONE

. Ventosa con 2 soffietti con anella (completa)

. Ventosa de 2 fuelles con espuma (completa)



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	VENTOSA <i>VENTOSA</i>	NIPPLO <i>NIPLE</i>	A	C	G	Peso <i>Peso</i>
KIT.08.26.D16.4	CA.08.26.D16.AS	CA.08.09.004	Ø16	25.5	M5	3 g
KIT.08.26.D16.9	CA.08.26.D16.AS	CA.08.09.009		26	G 1/8	6 g
KIT.08.26.D20.4	CA.08.26.D20.AS	CA.08.09.004	Ø20	22.5	M5	3 g
KIT.08.26.D20.9	CA.08.26.D20.AS	CA.08.09.009		23	1/8	6 g
KIT.08.26.D25.4	CA.08.26.D25.AS	CA.08.09.004	Ø25	29.5	M5	4 g
KIT.08.26.D25.9	CA.08.26.D25.AS	CA.08.09.009		30	1/8"	6 g
KIT.08.26.D33.11	CA.08.26.D33.AS	CA.08.09.011	Ø33	35.3	1/8"	11 g
KIT.08.26.D33.21	CA.08.26.D33.AS	CA.08.09.021		33	1/4"	15 g
KIT.08.26.D43.11	CA.08.26.D43.AS	CA.08.09.011	Ø43	38.3	1/8"	17 g
KIT.08.26.D43.21	CA.08.26.D43.AS	CA.08.09.021		36	1/4"	21 g
KIT.08.26.D53.11	CA.08.26.D53.AS	CA.08.09.011	Ø53	44.3	1/8"	26 g
KIT.08.26.D53.21	CA.08.26.D53.AS	CA.08.09.021		42	1/4"	30 g
KIT.08.26.D63.11	CA.08.26.D63.AS	CA.08.09.011	Ø63	43.3	1/8"	30 g
KIT.08.26.D63.21	CA.08.26.D63.AS	CA.08.09.021		41	1/4"	34 g
KIT.08.26.D78.24	CA.08.26.D78.AS	CA.08.09.024	Ø78	57	1/4"	57 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.27

. Ventosa Ovale

SILICONE

. Ventosa oval

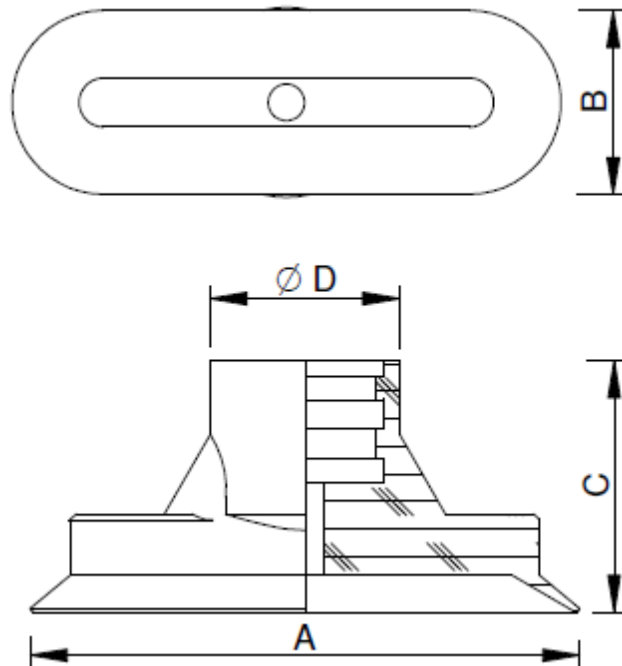
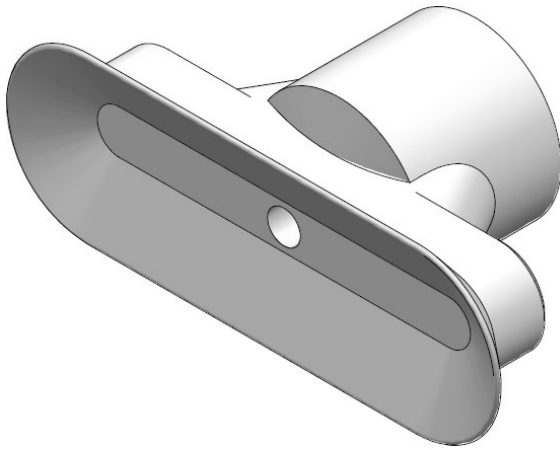


Tabella / Tabla :

F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.27.001	24	8	12	Ø12	8	1 g
CA.08.27.002	30	10	12	Ø12	12.2	1 g
CA.08.27.003	36	12	12	Ø12	20	7 g
CA.08.27.004	45	15	21	Ø17	28	4 g
CA.08.27.005	60	20	21	Ø18	50	7 g
CA.08.27.006	75	25	21	Ø18	78	14 g

La serie ovale di ventose è usata per la presa di prodotti oblungi, tipo penne, tubi e bottiglie, e oggetti cilindrici o piatti.

La serie oval de ventosas se utiliza para el agarre de productos alargados, como bolígrafos, tubos, frascos, ampollas, y objetos cilindricos o planos.

Osservazioni / Observaciones:

 Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia
 Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)

En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)

-50° to +220°

Nel lungo periodo in °C

En el intervalo largo in °C

-30° to +180°

Rimanenza di segno

Resto de signos



Assenza di sostanze che danneggiano la vernice

Ausencia de sustancias que dañen la pintura

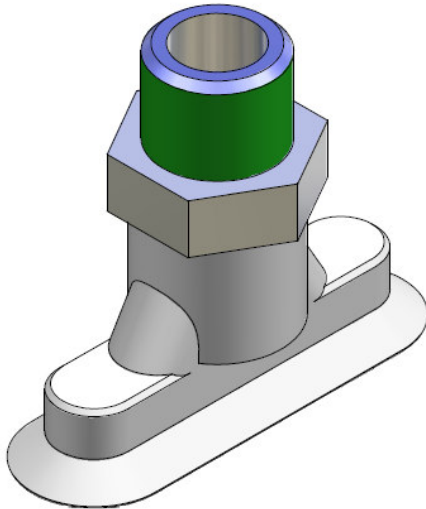


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

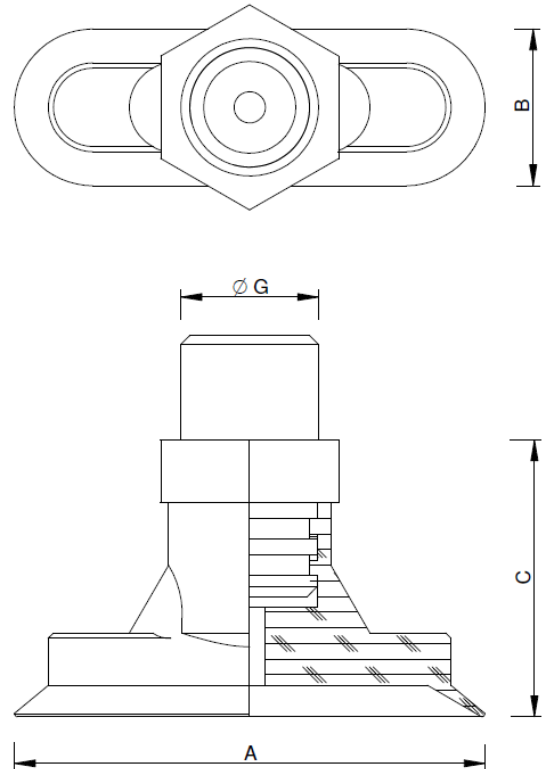
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.27

. Ventosa ovale (completa)


SILICONE

. Ventosa oval (completa)



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	VENTOSA <i>VENTOSA</i>	NIPPLLO <i>NIPLE</i>	A	B	C	G	Peso <i>Peso</i>
KIT.08.27.L24.1A	CA.08.27.001	CA.08.09.001.AL	24	8	15.7	G 1/8	4 g
KIT.08.27.L30.1A	CA.08.27.002	CA.08.09.001.AL	30	10	15.7	G 1/8	4 g
KIT.08.27.L36.1A	CA.08.27.003	CA.08.09.001.AL	36	12	15.7	G 1/8	10 g
KIT.08.27.L45.13	CA.08.27.004	CA.08.09.013	45	15	27	G 1/4	23 g
KIT.08.27.L60.13	CA.08.27.005	CA.08.09.013	60	20	27	G 1/4	26 g
KIT.08.27.L75.13	CA.08.27.006	CA.08.09.013	75	25	27	G 1/4	33 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.28

. Ventosa con 1 soffietto

SILICONE

. Ventosa de 1 fuelle

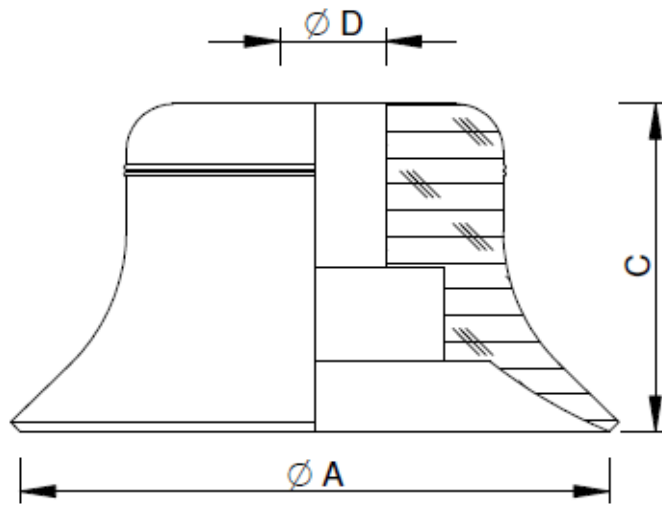
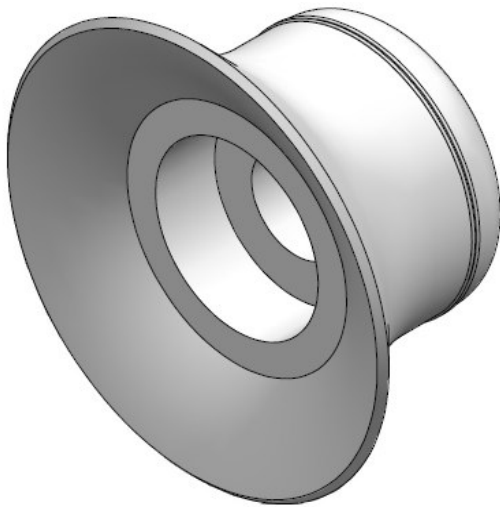


Tabella / Tabla :

F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.28.001	Ø5	6.5	Ø4	0.75	1 g
CA.08.28.002	Ø6	6.5	Ø4	1.2	1 g
CA.08.28.003	Ø8	7	Ø4	2.3	1 g
CA.08.28.004	Ø10	7.5	Ø4	4	1 g
CA.08.28.005	Ø15	8	Ø4.5	9	1 g
CA.08.28.006	Ø20	10	Ø4.5	15.5	1 g
CA.08.28.007	Ø25	14	Ø6	26.5	2 g
CA.08.28.008	Ø30	12	Ø6	34	3 g
CA.08.28.009	Ø35	14	Ø6	44	5 g
CA.08.28.010	Ø40	14	Ø6	57.7	7 g
CA.08.28.011	Ø50	15	Ø8	91	15 g
CA.08.28.012	Ø60	18	M10x1.25	125	19 g
CA.08.28.013	Ø80	20	M10x1.25	260	38 g

Osservazioni / Observaciones:

 Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia
 Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)
 En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)

-50° to +220°

 Nel lungo periodo in °C
 En el intervalo largo in °C
 -30° to +180°

Rimanezza di segno

Resto de signos ☹️

 Assenza di sostanze che danneggiano la vernice ☹️
 Ausencia de substancias que dañen la pintura

La serie di ventose con un soffietto, grazie al loro profilo, garantiscono un'elevata precisione di presa e permettono di aumentare la cadenza operativa. Queste ventose sono indicate per oggetti con superfici piane.

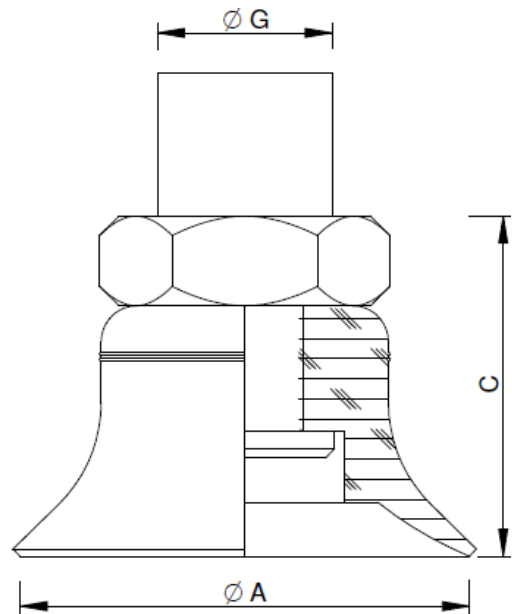
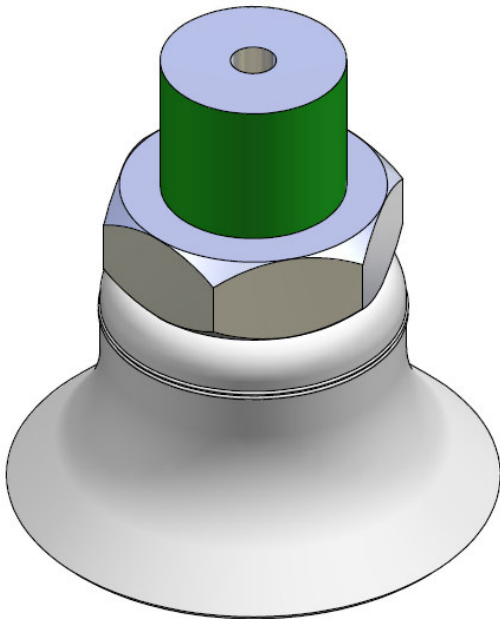
La serie de ventosas de 1 fuelle, gracias a su perfil, permiten una gran precisión de la toma de la carga y acelerar las cadencias del ciclo. Estas ventosas se utilizan exclusivamente para superficies planas.

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.28
SILICONE

. Ventosa con 1 soffietto (completa)

. Ventosa de 1 fuelle (completa)



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	VENTOSA <i>VENTOSA</i>	NIPPLO <i>NIPLE</i>	A	C	G	Peso <i>Peso</i>
KIT.08.28.D05	CA.08.28.001	CA.08.09.014	Ø5	9.5	M5	6 g
KIT.08.28.D06	CA.08.28.002	CA.08.09.014	Ø6	9.5	M5	6 g
KIT.08.28.D08	CA.08.28.003	CA.08.09.014	Ø8	12	M5	6 g
KIT.08.28.D10	CA.08.28.004	CA.08.09.014	Ø10	12.5	M5	6 g
KIT.08.28.D15	CA.08.28.005	CA.08.09.015	Ø15	13.3	G 1/8	6 g
KIT.08.28.D20	CA.08.28.006	CA.08.09.016	Ø20	15	G 1/8	6 g
KIT.08.28.D25	CA.08.28.007	CA.08.09.017	Ø25	19	G 1/8	7 g
KIT.08.28.D30	CA.08.28.008	CA.08.09.017	Ø30	17	G 1/8	8 g
KIT.08.28.D35	CA.08.28.009	CA.08.09.017	Ø35	19	G 1/8	10 g
KIT.08.28.D40	CA.08.28.010	CA.08.09.017	Ø40	19	G 1/8	12 g
KIT.08.28.D50	CA.08.28.011	CA.08.09.017	Ø50	20	G 1/8	20 g
KIT.08.28.D60	CA.08.28.012	CA.08.09.019	Ø60	23	G 1/4	24 g
KIT.08.28.D80	CA.08.28.013	CA.08.09.019	Ø80	25	G 1/4	43 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.30

. Ventosa con 2 soffietti

SILICONE

. Ventosa de 2 fuelles

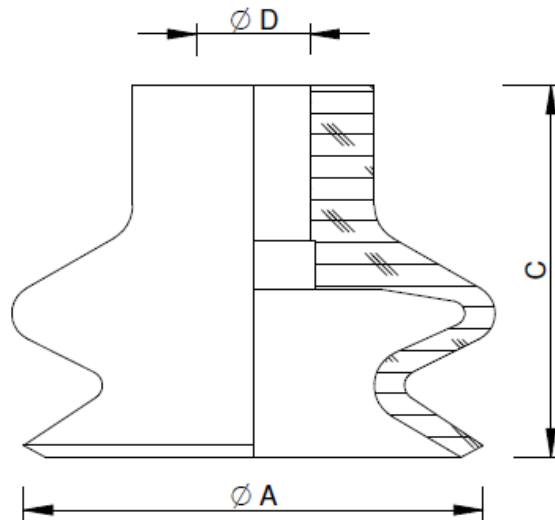
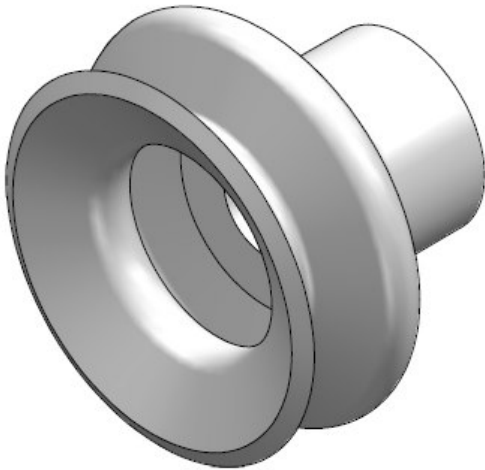


Tabella / Tabla :

F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.30.012	Ø6	9	Ø3.7	1.5	1 g
CA.08.30.001	Ø11	16	Ø5	2.4	1 g
CA.08.30.002	Ø14	16	Ø5	3.5	1 g
CA.08.30.003	Ø16	19	Ø5	3.7	3 g
CA.08.30.004	Ø20	16	Ø4.7	7.7	4 g
CA.08.30.005	Ø25	23	Ø4.7	11	5 g
CA.08.30.006	Ø33	27.5	Ø8	19.2	7 g
CA.08.30.007	Ø43	28	Ø8	28	12 g
CA.08.30.008	Ø53	34	Ø8	59	18 g
CA.08.30.009	Ø63	34	Ø8	82	23 g
CA.08.30.010	Ø78	46.8	Ø12	152	32 g

Osservazioni / Observaciones:

 Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia
 Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)
 En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)

-50° to +220°

 Nel lungo periodo in °C
 En el intervalo largo in °C

-30° to +180°

Rimanenza di segno

Resto de signos ☹️

 Assenza di sostanze che danneggiano la vernice ☹️
 Ausencia de sustancias que dañen la pintura

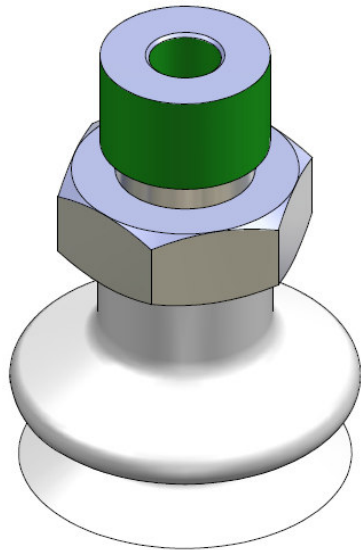
Le ventose con 2 soffietti combinano i vantaggi delle ventose piane con un movimento verticale più elevato, una maggiore elasticità e precisione. Permettono la presa di oggetti leggermente concavi e convessi.

Las ventosas de 2 fuelles incorporan las ventajas de las ventosas planas con una mayor flecha, flexibilidad y precisión. Permiten el agarre de objetos ligeramente cóncavos y convexos.

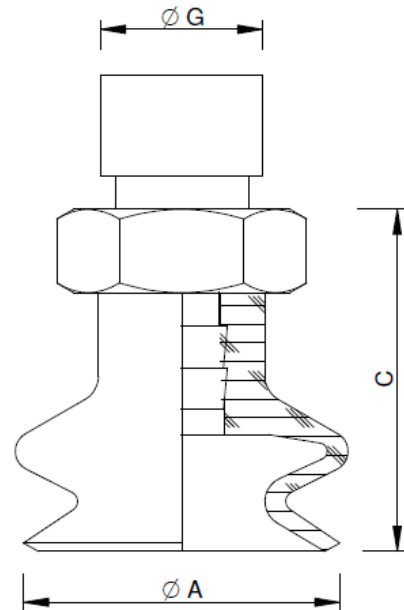
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.30
SILICONE

. Ventosa con 2 soffietti (completa)



. Ventosa de 2 fuelles (completa)



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	VENTOSA <i>VENTOSA</i>	NIPPLO <i>NIPLE</i>	A	C	G	Peso <i>Peso</i>
KIT.08.30.D06.14	CA.08.30.012	CA.08.09.014	$\varnothing 6$	14	M5	2 g
KIT.08.30.D11.4	CA.08.30.001	CA.08.09.004	$\varnothing 11$	20.5	M5	2 g
KIT.08.30.D11.9	CA.08.30.001	CA.08.09.009		21	G 1/8	4 g
KIT.08.30.D14.4	CA.08.30.002	CA.08.09.004	$\varnothing 14$	20.5	M5	2 g
KIT.08.30.D14.9	CA.08.30.002	CA.08.09.009		21	G 1/8	4 g
KIT.08.30.D16.4	CA.08.30.003	CA.08.09.004	$\varnothing 16$	23.5	M5	4 g
KIT.08.30.D16.9	CA.08.30.003	CA.08.09.009		24	G 1/8	6 g
KIT.08.30.D20.4	CA.08.30.004	CA.08.09.004	$\varnothing 20$	20.5	M5	5 g
KIT.08.30.D20.9	CA.08.30.004	CA.08.09.009		21	G 1/8	7 g
KIT.08.30.D25.4	CA.08.30.005	CA.08.09.004	$\varnothing 25$	27.5	M5	6 g
KIT.08.30.D25.9	CA.08.30.005	CA.08.09.009		28	G 1/8	8 g
KIT.08.30.D33.11	CA.08.30.006	CA.08.09.011	$\varnothing 33$	33.5	G 1/8	11 g
KIT.08.30.D33.21	CA.08.30.006	CA.08.09.021		31.5	G 1/4	15 g
KIT.08.30.D43.11	CA.08.30.007	CA.08.09.011	$\varnothing 43$	34	G 1/8	16 g
KIT.08.30.D43.21	CA.08.30.007	CA.08.09.021		32	G 1/4	20 g
KIT.08.30.D53.11	CA.08.30.008	CA.08.09.011	$\varnothing 53$	40.5	G 1/8	22 g
KIT.08.30.D53.21	CA.08.30.008	CA.08.09.021		38	G 1/4	26 g
KIT.08.30.D63.11	CA.08.30.009	CA.08.09.011	$\varnothing 63$	40.5	G 1/8	27 g
KIT.08.30.D63.21	CA.08.30.009	CA.08.09.021		38	G 1/4	31 g
KIT.08.30.D78.24	CA.08.30.010	CA.08.09.024	$\varnothing 78$	52.8	G 1/4	47 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.33

. Ventosa con 3 soffietti

SILICONE

. Ventosa de 3 fuelles

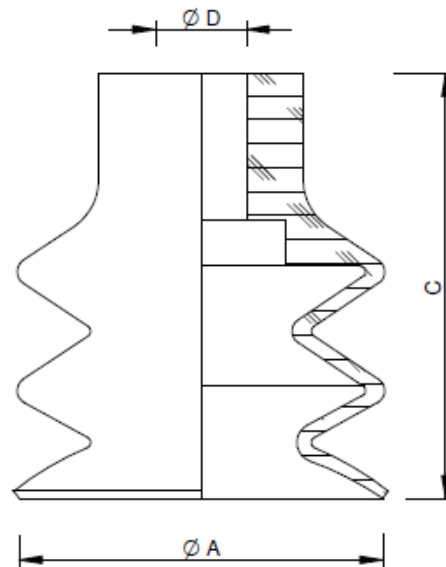
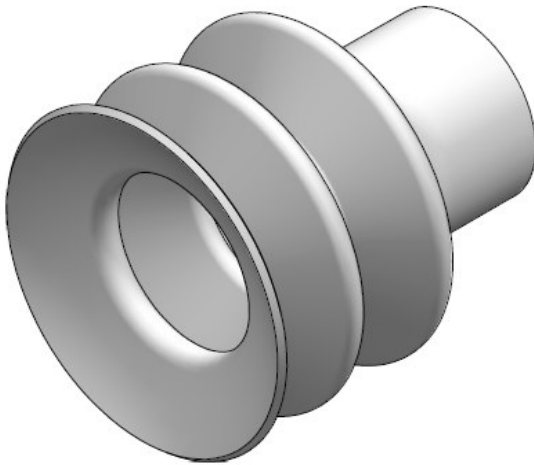


Tabella / Tabla :

F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.33.D5	Ø5	14	Ø3.5	0.15	1 g
CA.08.33.D7	Ø7	14	Ø4	0.1	1 g
CA.08.33.D9	Ø9	15	Ø4	0.68	2 g
CA.08.33.D12	Ø12	21	Ø4	0.9	3 g
CA.08.33.D14	Ø14	23	Ø4	1.2	4 g
CA.08.33.D20	Ø20	22	Ø4	3.8	6 g
CA.08.33.D25	Ø25	34	Ø4	4.5	7 g
CA.08.33.D32	Ø32	37	Ø8	12.0	8 g
CA.08.33.D42	Ø42	46	Ø8	13.6	10 g
CA.08.33.D52	Ø52	49	Ø8	27	20 g
CA.08.33.D60	Ø60	55	Ø8	32	60 g

Osservazioni / Observaciones:

 Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia
 Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)
 En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)
-50° to +220°
 Nel lungo periodo in °C
 En el intervalo largo in °C
-30° to +180°

Rimanenza di segno

Resto de signos ☹️

 Assenza di sostanze che danneggiano la vernice ☹️
 Ausencia de sustancias que dañen la pintura

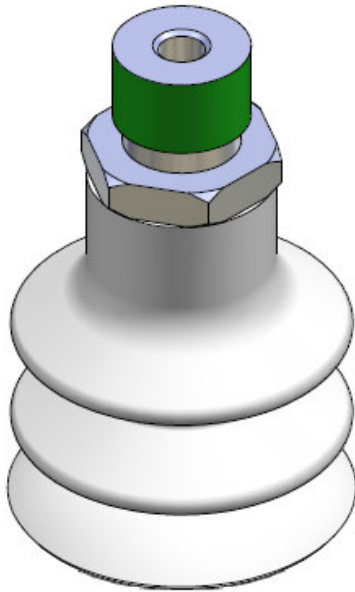
Le ventose con 3 soffietti sono indicate per la presa di prodotti con differenze di altezza (grazie al grande movimento verticale), evitando l'utilizzo di compensatori di livello, nonché per la presa di oggetti sferici o con superfici a forte curvatura.

Las ventosas de 3 fuelles se recomiendan para el agarre de productos en distintos planos (gran flecha) para en este modo sustituir los sistemas resorte y para el agarre de objetos esféricos o cilíndricos en ángulo (efecto rótula).

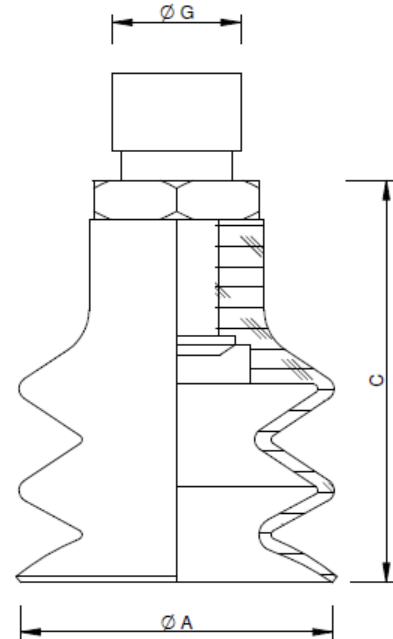
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.33

. Ventosa con 3 soffietti (completa)


SILICONE

. Ventosa de 3 fuelles (completa)



Articolo no. Artículo no.	VENTOSA VENTOSA	NIPPLO NIPLE	A	C	G	Peso Peso
KIT.08.33.D5.25	CA.08.33.D5	CA.08.09.025	Ø5	8.5	M5	2 g
KIT.08.33.D7.26	CA.08.33.D7	CA.08.09.026	Ø7	9	M5	2 g
KIT.08.33.D9.26	CA.08.33.D9	CA.08.09.026	Ø9	20	M5	3 g
KIT.08.33.D12.4	CA.08.33.D12	CA.08.09.004	Ø12	25.5	M5	4 g
KIT.08.33.D12.9	CA.08.33.D12	CA.08.09.009	Ø12	26	G 1/8	6 g
KIT.08.33.D14.4	CA.08.33.D14	CA.08.09.004	Ø14	27.5	M5	5 g
KIT.08.33.D14.9	CA.08.33.D14	CA.08.09.009	Ø14	28	G 1/8	7 g
KIT.08.33.D20.4	CA.08.33.D20	CA.08.09.004	Ø20	26.5	M5	10 g
KIT.08.33.D20.9	CA.08.33.D20	CA.08.09.009	Ø20	27	G 1/8	12 g
KIT.08.33.D25.4	CA.08.33.D25	CA.08.09.004	Ø25	38.5	M5	11 g
KIT.08.33.D25.9	CA.08.33.D25	CA.08.09.009	Ø25	39	G 1/8	13 g
KIT.08.33.D32.11	CA.08.33.D32	CA.08.09.011	Ø32	43.3	G 1/8	12 g
KIT.08.33.D32.21	CA.08.33.D32	CA.08.09.021	Ø32	41	G 1/4	16 g
KIT.08.33.D42.11	CA.08.33.D42	CA.08.09.011	Ø42	52.3	G 1/8	14 g
KIT.08.33.D42.21	CA.08.33.D42	CA.08.09.021	Ø42	50	G 1/4	18 g
KIT.08.33.D52.11	CA.08.33.D52	CA.08.09.011	Ø52	55.3	G 1/8	24 g
KIT.08.33.D52.21	CA.08.33.D52	CA.08.09.021	Ø52	53	G 1/4	28 g
KIT.08.33.D60.21	CA.08.33.D60	CA.08.09.021	Ø60	59	G 1/4	68 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.01
SILICONE

. Ventosa con 2 soffietti

. Ventosa de 2 fuelles

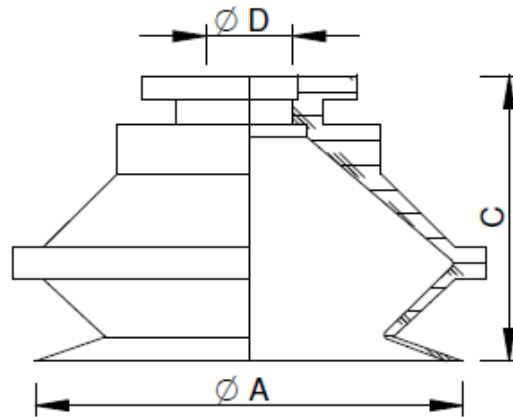
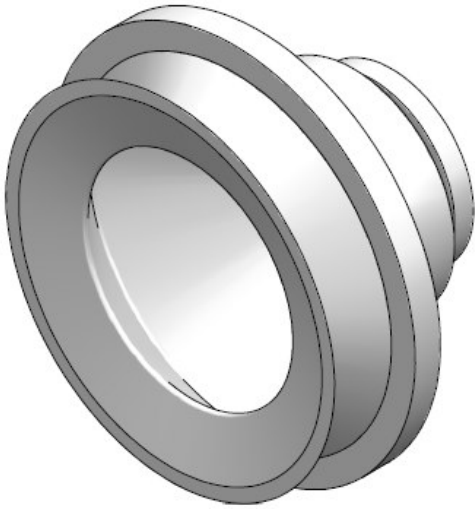


Tabella / Tabla :

 F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.01.001	Ø11	16	Ø4	4.6	1 g
CA.08.01.002	Ø16	19	Ø4	7.5	2 g
CA.08.01.003	Ø20	19.5	Ø4.8	14.7	3 g
CA.08.01.004	Ø33	27	Ø6	25.5	6 g
CA.08.01.005	Ø42	28	Ø8	48.1	7 g
CA.08.01.006	Ø52	35	Ø10.5	83.3	15 g

Osservazioni / Observaciones:

Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia

Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)

En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)

-50° to +220°

Nel lungo periodo in °C

En el intervalo largo in °C

-30° to +180°

Rimanezza di segno

Resto de signos ☹️

Assenza di sostanze che danneggiano la vernice ☹️

Ausencia de sustancias que dañen la pintura

Le ventose con 2 soffietti combinano i vantaggi delle ventose piane con un movimento verticale più elevato, una maggiore elasticità e precisione. Permettono la presa di oggetti leggermente concavi e convessi.

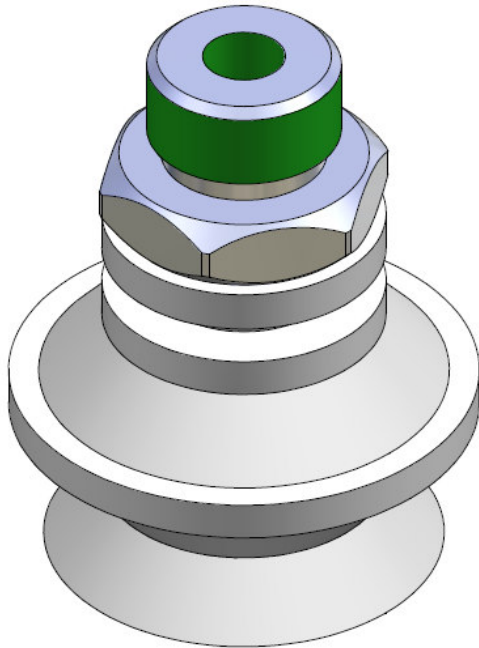
Las ventosas de 2 fuelles incorporan las ventajas de las ventosas planas con una mayor flecha, flexibilidad y precisión. Permiten el agarre de objetos ligeramente cóncavos y convexos.

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

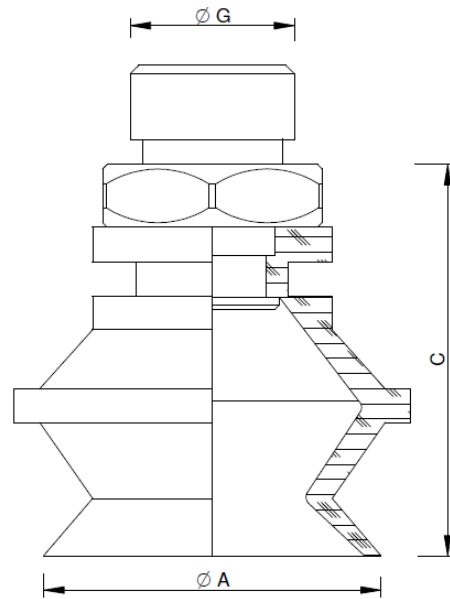
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.01

. Ventosa con 2 soffietti (completa)


SILICONE

. Ventosa de 2 fuelles (completa)



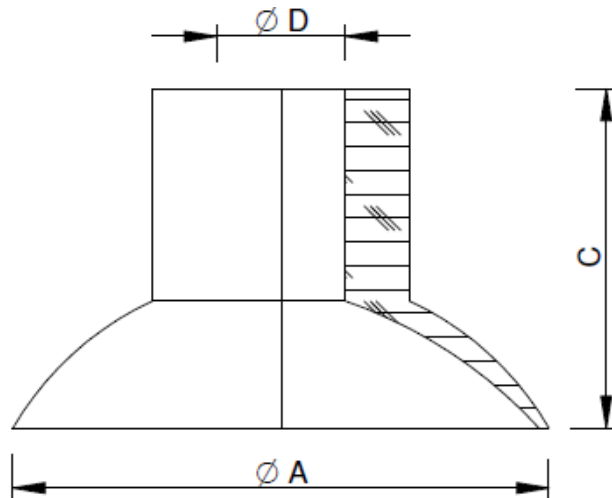
Articolo no. Artículo no.	VENTOSA VENTOSA	NIPPLLO NIPLE	A	C	G	Peso Peso
KIT.08.01.D11.4	CA.08.01.001	CA.08.09.004	$\varnothing 11$	20.5	M5	2 g
KIT.08.01.D11.9	CA.08.01.001	CA.08.09.009		21	G 1/8	4 g
KIT.08.01.D16.4	CA.08.01.002	CA.08.09.004	$\varnothing 16$	23.5	M5	3 g
KIT.08.01.D16.9	CA.08.01.002	CA.08.09.009		24	G 1/8	4 g
KIT.08.01.D20.1	CA.08.01.003	CA.08.09.001.AL	$\varnothing 20$	23	G 1/8	5,5 g
KIT.08.01.D30.2	CA.08.01.004	CA.08.09.002.AL	$\varnothing 33$	32	G 1/8	18 g
KIT.08.01.D40.2	CA.08.01.005	CA.08.09.037	$\varnothing 42$	33	G 1/8	19 g
KIT.08.01.D50.3	CA.08.01.006	CA.08.09.003	$\varnothing 52$	39	G 1/4	18 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.03

. Ventosa con 1 soffietto


SILICONE

. Ventosa de 1 fuelle

Tabella / Tabla :

F = Forza di tenuta
 Fuerza de sujeción

Articolo no. Artículo no.	A	C	D	F(N)	Peso Peso
CA.08.03.001	Ø6	8	Ø1.5	0.7	1 g
CA.08.03.002	Ø8	8	Ø3	1.0	1 g
CA.08.03.003	Ø10	11	Ø4	1.7	1 g
CA.08.03.004	Ø12	11	Ø4	2.4	1 g
CA.08.03.005	Ø15	12	Ø4	3.9	2 g
CA.08.03.006	Ø20	13	Ø4	7.25	2 g
CA.08.03.007	Ø25	16	Ø6	12.2	2 g
CA.08.03.008	Ø30	16	Ø6	16.7	3 g
CA.08.03.009	Ø35	17	Ø10	23.0	3 g
CA.08.03.010	Ø45	20	Ø10	39.0	5 g
CA.08.03.011	Ø60	22	Ø10	67.1	8 g

La serie di ventose con un soffietto, grazie al loro profilo, garantiscono un'elevata precisione di presa e permettono di aumentare la cadenza operativa. Queste ventose sono indicate per oggetti con superfici piane.

La serie de ventosas de 1 fuelle, gracias a su perfil, permiten una gran precisión de la toma de la carga y acelerar las cadencias del ciclo. Estas ventosas se utilizan exclusivamente para superficies planas.

Osservazioni / Observaciones:

Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia

Nel breve periodo in °C (< 30 sec.)

En el intervalo corto in °C (< 30 sec.)

-50° to +220°

Nel lungo periodo in °C

En el intervalo largo in °C

-30° to +180°

Rimanezza di segno

Resto de signos ☹️

Assenza di sostanze che danneggiano la vernice ☹️

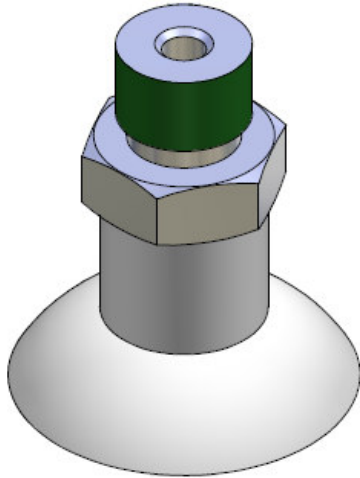
Ausencia de sustancias que dañen la pintura

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

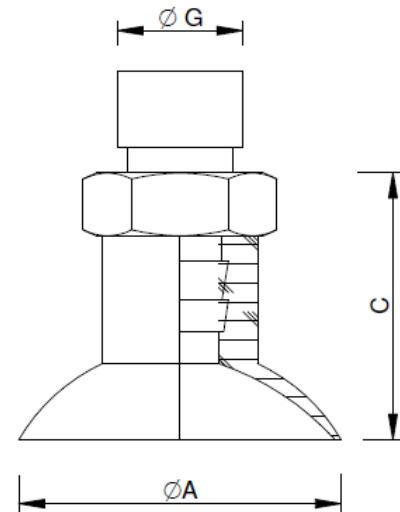
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.03

. Ventosa con 1 soffietto (completa)


SILICONE

. Ventosa de 1 fuelle (completa)



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	VENTOSA <i>VENTOSA</i>	NIPPLO <i>NIPLE</i>	A	C	G	Peso <i>Peso</i>
KIT.08.03.D06.5	CA.08.03.001	CA.08.09.005	Ø6	11.5	M5	3 g
KIT.08.03.D08.6	CA.08.03.002	CA.08.09.006	Ø8	10	M5	3 g
KIT.08.03.D10.4	CA.08.03.003	CA.08.09.004	Ø10	14.5	M5	3 g
KIT.08.03.D10.9	CA.08.03.003	CA.08.09.009		15	G 1/8	3 g
KIT.08.03.D12.4	CA.08.03.004	CA.08.09.004	Ø12	15.5	M5	3 g
KIT.08.03.D12.9	CA.08.03.004	CA.08.09.009		16	G 1/8	3 g
KIT.08.03.D15.4	CA.08.03.005	CA.08.09.004	Ø15	16.5	M5	3 g
KIT.08.03.D15.9	CA.08.03.005	CA.08.09.009		17	G 1/8	3 g
KIT.08.03.D20.4	CA.08.03.006	CA.08.09.004	Ø20	17.5	M5	2 g
KIT.08.03.D20.9	CA.08.03.006	CA.08.09.009		18	G 1/8	4 g
KIT.08.03.D25.10	CA.08.03.007	CA.08.09.010	Ø25	21	G 1/8	6 g
KIT.08.03.D30.10	CA.08.03.008	CA.08.09.010	Ø30	21	G 1/8	7 g
KIT.08.03.D35.11	CA.08.03.009	CA.08.09.011	Ø35	23	G 1/8	7 g
KIT.08.03.D45.11	CA.08.03.010	CA.08.09.011	Ø45	26	G 1/8	9 g
KIT.08.03.D60.11	CA.08.03.011	CA.08.09.011	Ø60	28	G 1/8	12 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.36
POLYURETHANE

. Ventosa con 3 soffietti

. Ventosa de 3 fuelles

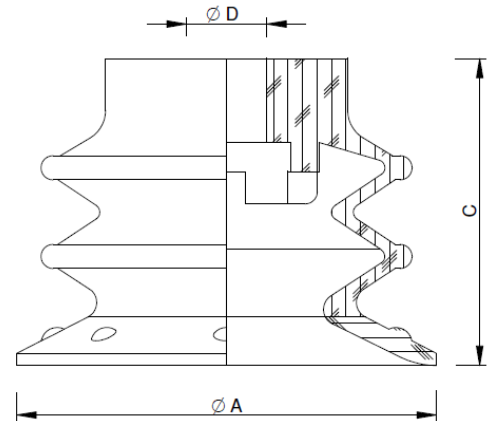
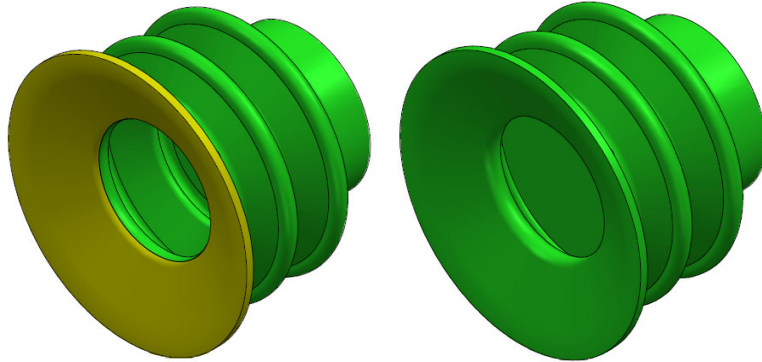


Tabella / Tabla :

F = Forza di tenuta
Fuerza de sujeción

Osservazioni / Observaciones:

 Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia
+10° to +50°

Rimanezza di segno

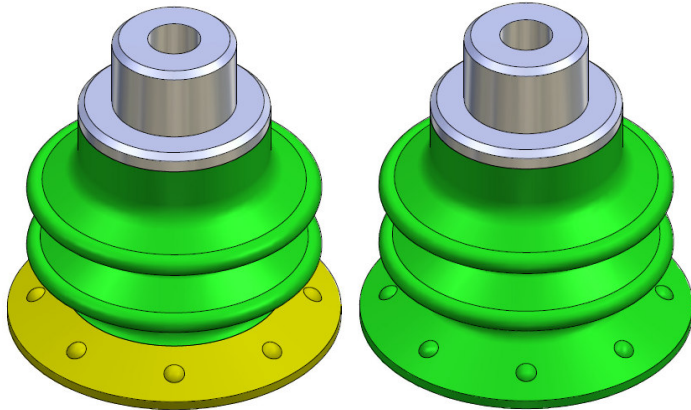
Resto de signos ☺

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Sh	A	C	D	Cod. PIAB	F(N)	Peso <i>Peso</i>
CA.08.36.D10	30/60	Ø10	16.5	Ø3.8	0118329	3.7	1 g
CA.08.36.D10.60	60	Ø10	16.5	Ø3.8	0122966	3.7	1 g
CA.08.36.D15	30/60	Ø15	18.5	Ø3.8	0118505	4.5	1 g
CA.08.36.D15.60	60	Ø15	18.5	Ø3.8	0124237	6	1 g
CA.08.36.D20	30/60	Ø21	16.2	Ø5	0118507	6	1 g
CA.08.36.D20.60	60	Ø21	16.2	Ø5	0124249	9.5	1 g
CA.08.36.D25	30/60	Ø26	19	Ø5	0109006	18	3 g
CA.08.36.D25.60	60	Ø26	19	Ø5	0108240	18	3 g
CA.08.36.D35	30/60	Ø37	26.8	Ø6.5	0106292	28	8 g
CA.08.36.D35.60	60	Ø37	26.8	Ø6.5	0107477	30	8 g
CA.08.36.D52	30/60	Ø53	39	Ø12	0104529	75	24 g
CA.08.36.D52.60	60	Ø53	39	Ø12	0107381	80	24 g
CA.08.36.D75	30/60	Ø77	51.7	/	0107145	141	71 g
CA.08.36.D75.60	60	Ø77	51.7	/	0107150	166	71 g

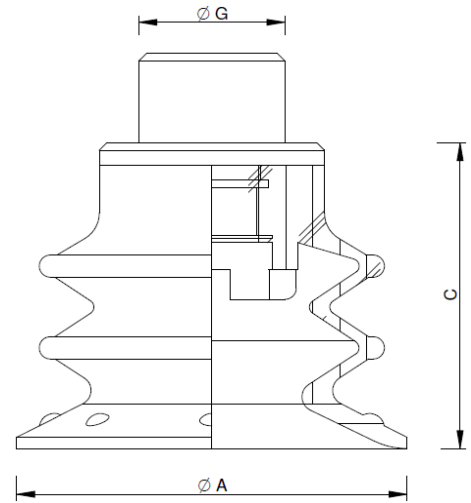
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.36

. Ventosa con 3 soffietti (completa)


POLYURETHANE

. Ventosa de 3 fuelles (completa)



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	VENTOSA <i>VENTOSA</i>	NIPPLIO <i>NIPLE</i>	A	C	G	Cod. PIAB	Peso <i>Peso</i>
KIT.08.36.D10	CA.08.36.D10	CA.08.09.030 3107030	11	21	M5 M	0122869	2 g
KIT.08.36.D10.60	CA.08.36.D10.60	CA.08.09.030 3107030	11	21	M5 M	0122967	2 g
KIT.08.36.D15	CA.08.36.D15	CA.08.09.030 3107030	16	23	M5 M	0124344	3 g
KIT.08.36.D15.60	CA.08.36.D15.60	CA.08.09.030 3107030	16	23	M5 M	0124345	3 g
KIT.08.36.D20	CA.08.36.D20	CA.08.09.031 0101152	21	20.2	G 1/8 M - M5 F	0125105	3 g
KIT.08.36.D20.60	CA.08.36.D20.60	CA.08.09.031 0101152	21	20.2	G 1/8 M - M5 F	0125110	3 g
KIT.08.36.D25	CA.08.36.D25	CA.08.09.032 3250004	26	25	G 1/8 M - M5 F	0109402	5 g
KIT.08.36.D25.60	CA.08.36.D25.60	CA.08.09.032 3250004	26	25	G 1/8 M - M5 F	0109398	65 g
KIT.08.36.D35.1 KIT.08.36.D35.2	CA.08.36.D35	CA.08.09.033 0200714 CA.08.09.034 3250091	37	32.8 32.8	G 1/8 M G 1/4 M	9912151 0114449	10 g 13 g
KIT.08.36.D35.60	CA.08.36.D35.60	CA.08.09.034 3250091	37	32.8	G 1/4 M	9912152	13 g
KIT.08.36.D52	CA.08.36.D52	CA.08.09.035 3250092	53	45	G 1/4 M	0106045	35 g
KIT.08.36.D52.60	CA.08.36.D52.60	CA.08.09.035 3250092	53	45	G 1/4 M	0107385	35 g
KIT.08.36.D75	CA.08.36.D75	CA.08.09.036 0201077	77	60.4	G 1/4 M	0201073	90 g
KIT.08.36.D75.60	CA.08.36.D75.60	CA.08.09.036 0201077	77	60.4	G 1/4 M	0101074	90 g

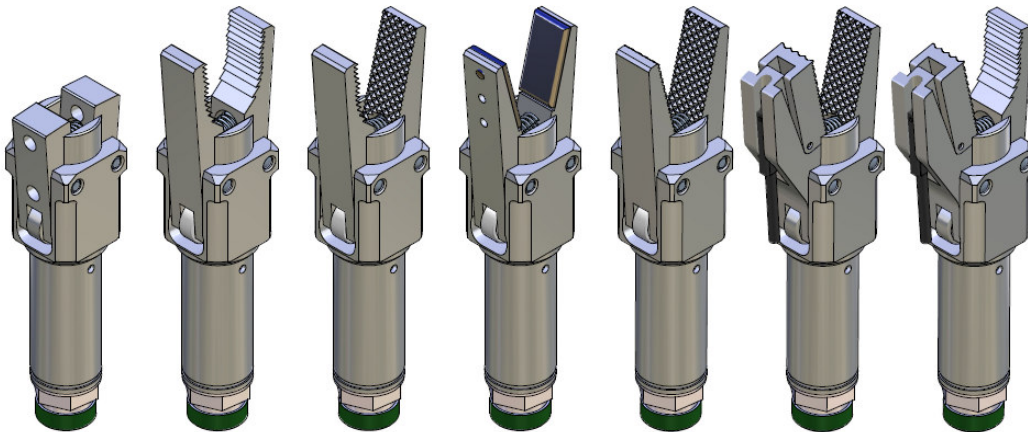
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 DD

. Pinza Materozza Autocentrante

. Pinza Prensosa Autocentrante



DD.20.16A DD.20.16E DD.20.16K DD.20.16P DD.20.16R DD.20.16S DD.20.16W

Osservazioni / Observaciones:

Principio attivo: singolo attivo
Principio activo: *síngulo activo*

Filo prolunga per prolunga VLR
Prolongación hilo para prolongación VLR

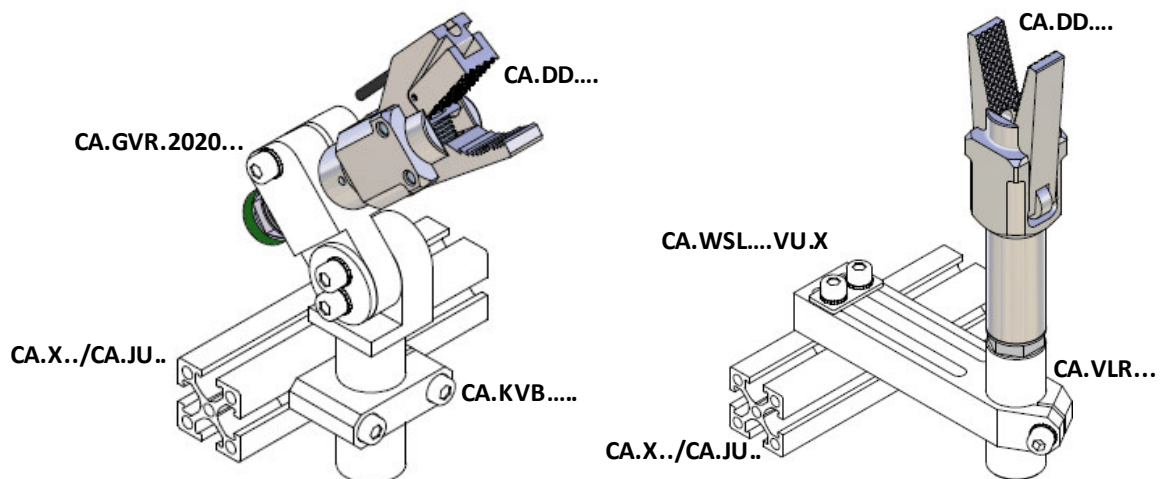
Pressione lavorante: 6 bar a ria pulita e asciutta
Presión trabajante: 6 bar a ire limpio y seco

Chele fatte in acciaio zinco
Garras hechas por acero galvanizado

Articolo no. Artículo no.	Peso Peso
CA.DD20.16A	135g
CA.DD20.16E	163g
CA.DD20.16K	163g
CA.DD20.16P	109g
CA.DD20.16PTPE	109g
CA.DD20.16R	163g
CA.DD20.16S	160g
CA.DD20.16W	170g

Corsa Carrera	2 x 15°
Forza di chiusura (a 6 bar) Fuerza de cierre (en 6 bar)	65 N
Frequenza massima lavorante Frecuencia máxima trabajante	2 Hz
Consumo del ciclo ad aria Consumo del ciclo de aire	3.6 cm ⁷
Tempo di chiusura senza carico Tiempo de cierre sin carga	0.01 s

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

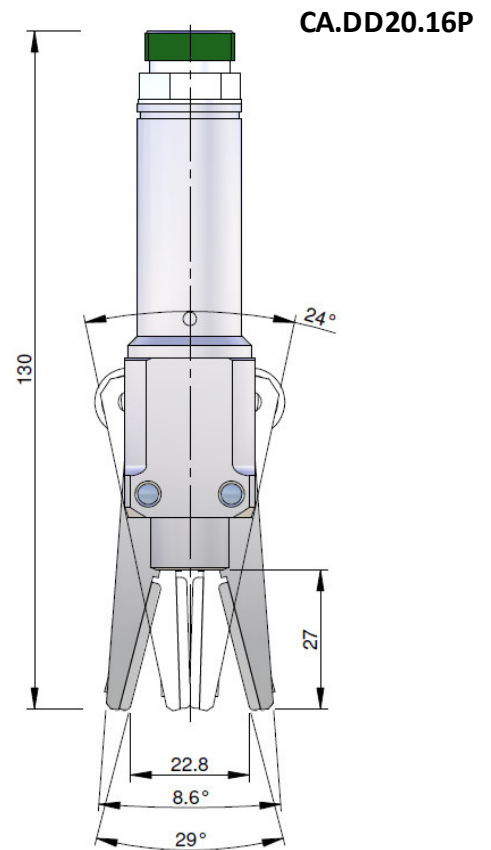
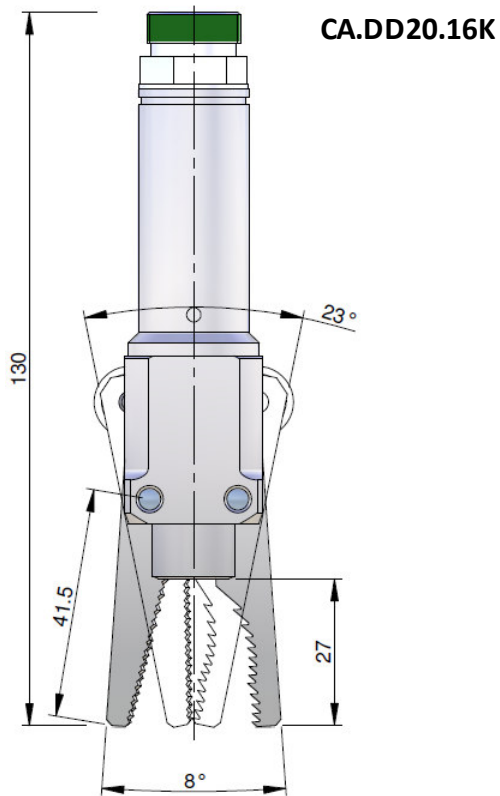
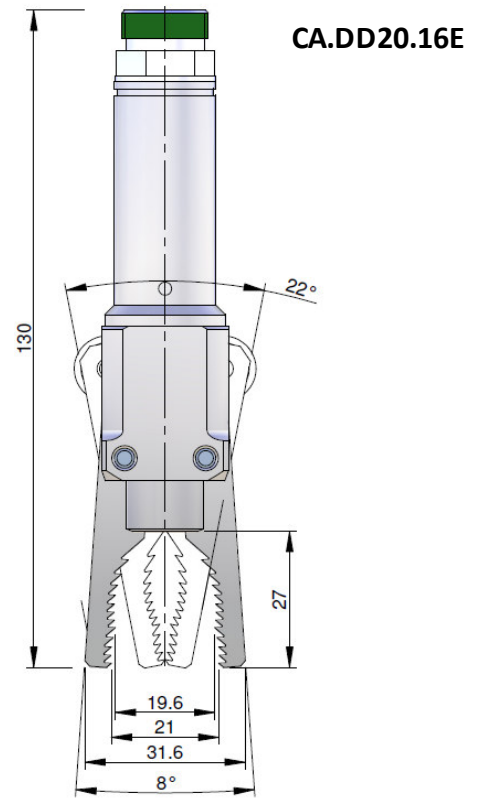
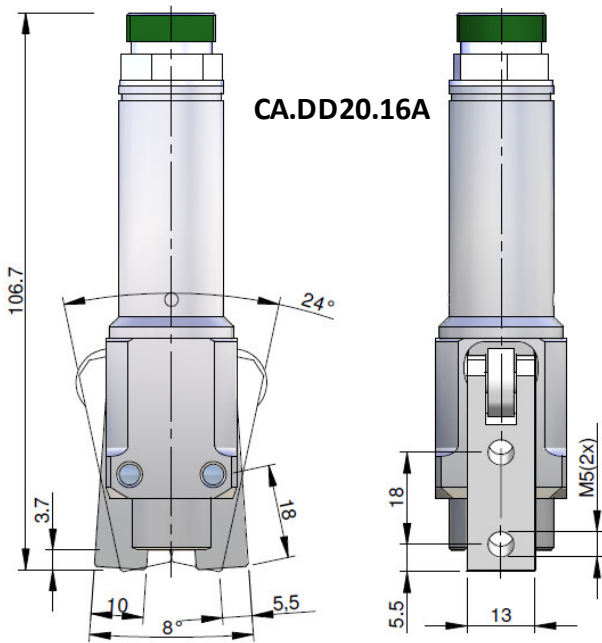


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 DD

. Dimensioni

. Dimensiones

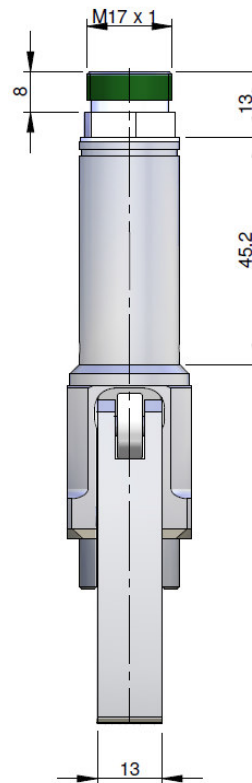
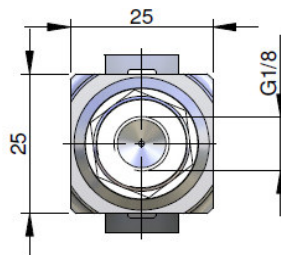
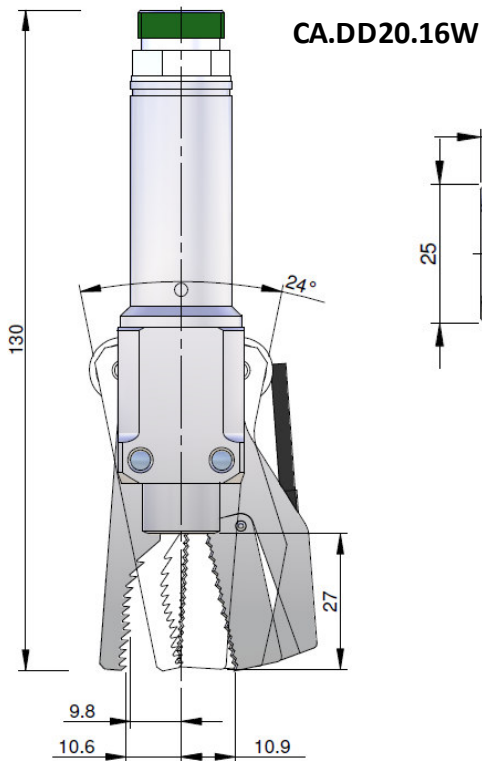
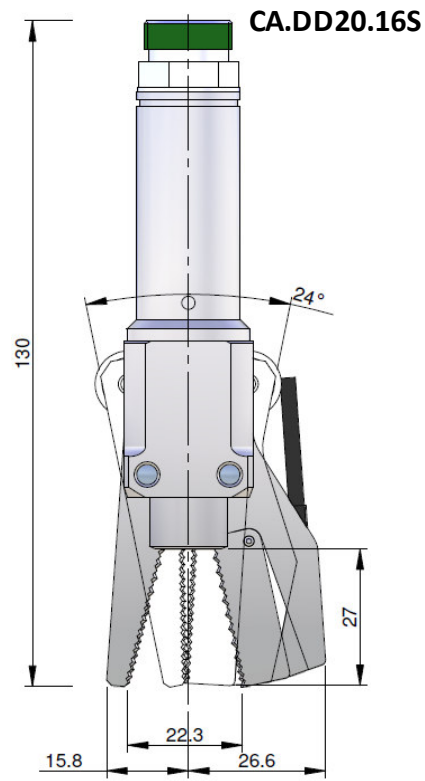
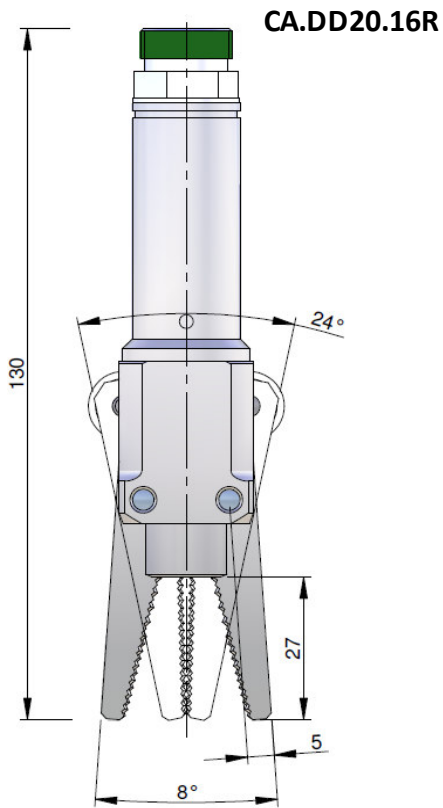


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 DD

. Dimensioni

. Dimensiones

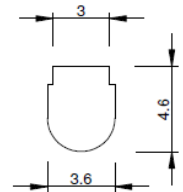
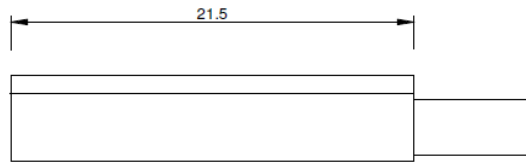
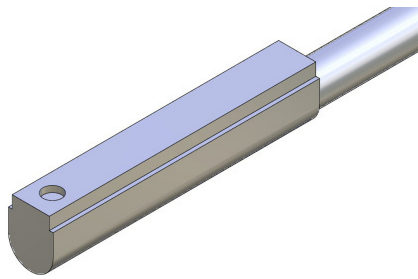


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

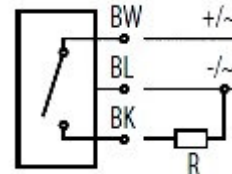
CA.09 DD

. Sensore

. Sensor



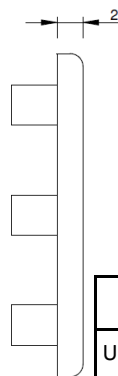
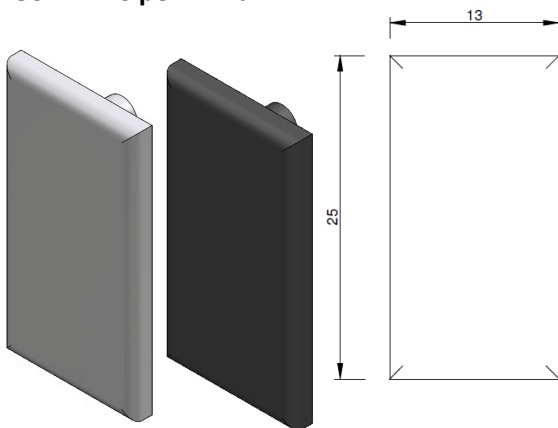
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Sensore con cavo <i>Sensor con cable</i>	Peso <i>Peso</i>
GM.SS3D203-G	3 wires REED PNP normally Open M8 plug connector	4g



Power supply	3÷30 Vac/dc
Switching current	0.2 A
Power rating (ohmic load)	6 W
Standard cable length	0.3 m

. Gommino per Pinza

. Inserto para Pinza



Articolo no. <i>Artículo no.</i>		Peso <i>Peso</i>
DD.20.16P.03	TPU	4g
DD.20.16P.03.1	TPE	4g

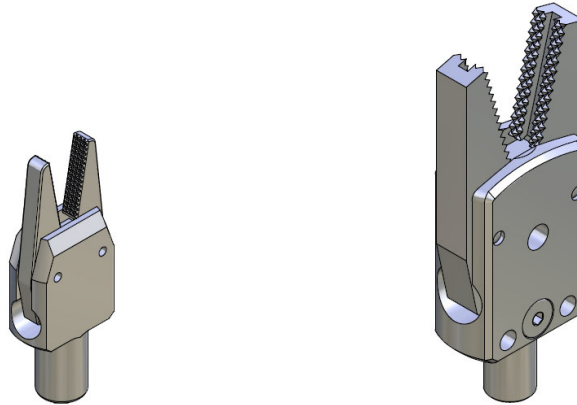
	TPU	TPE
UV resistenza all'usura nel tempo <i>UV Resistencia al desgaste en el tiempo</i>	☺	☹
Limite di bassa temperatura <i>Límite de baja temperatura</i>	-40°C	-30°C
Limite di alta temperatura (continua) <i>Límite de alta temperatura (continua)</i>	80°C	60°C
Limite di alta temperatura (< 30 sec.) <i>Límite de alta temperatura (< 30 sec.)</i>	120°C	80°C
Rimanezza di segni <i>Resto de signos</i>	☺	☹

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRZ.10

. Pinza Materozza

. Pinza Prensosa



Osservazioni / Observaciones:

Principio attivo: singolo attivo
Principio activo: *singulo activo*

2 differenti possibilità di fissaggio / 2 posibilidades diferentes de fijación:
Morsetto - Ø 10 mm sull'asta / Abrazadera - Ø 10 mm sobre el asta
Attraverso il filetto nel corpo della pinza / Por el hilo en el cuerpo de la pinza

Pressione lavorante: 6 bar aria pulita e asciutta
Presión trabajante: 6 bar aire limpio y seco

Materiale / Material:

Chele fatte in alluminio rivestito
Garras hechas por aluminio recubierto

Corpo fatto da alluminio anodizzato
Cuerpo hecho por aluminio anodizado

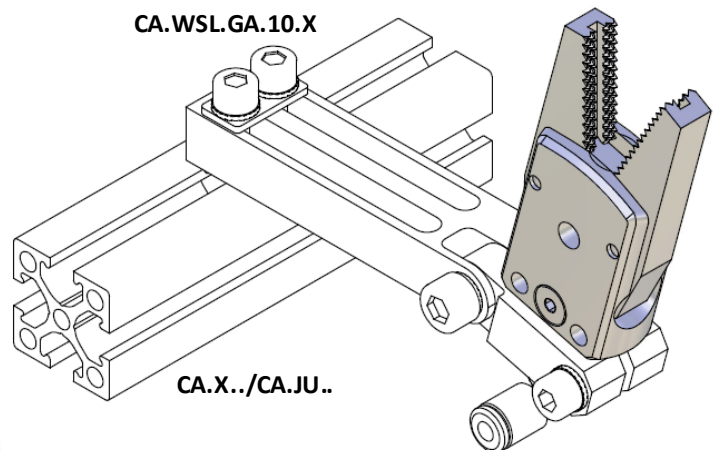
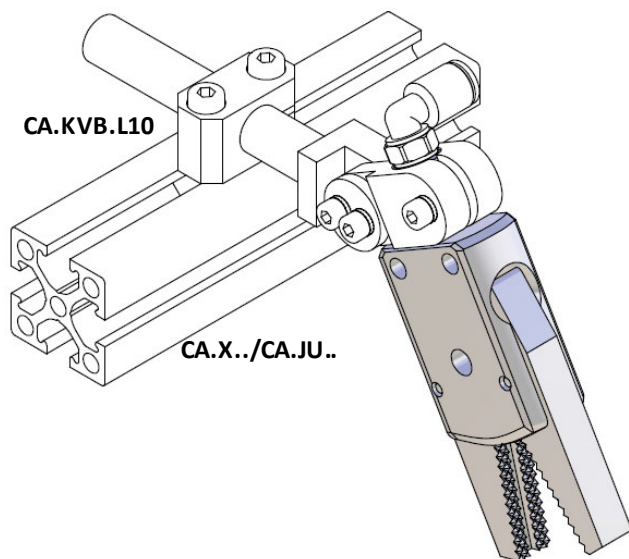
Articolo no. <i>Artículo no.</i>		Forza di chiusura (a 6 bar) <i>Fuerza de cierre (a 6 bar)</i>	Peso <i>Peso</i>
CA.GRZ.10.08 **		19 N	15 g
CA.GRZ.10.08.S **			25 g
CA.GRZ.10.12	RPG-12-A-W	30 N	50 g
CA.GRZ.10.12.S	RPG-12-D-W		55 g

**Disponibile nel 2016

**Disponibile a partir del 2016

CA.GVR.1010...

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



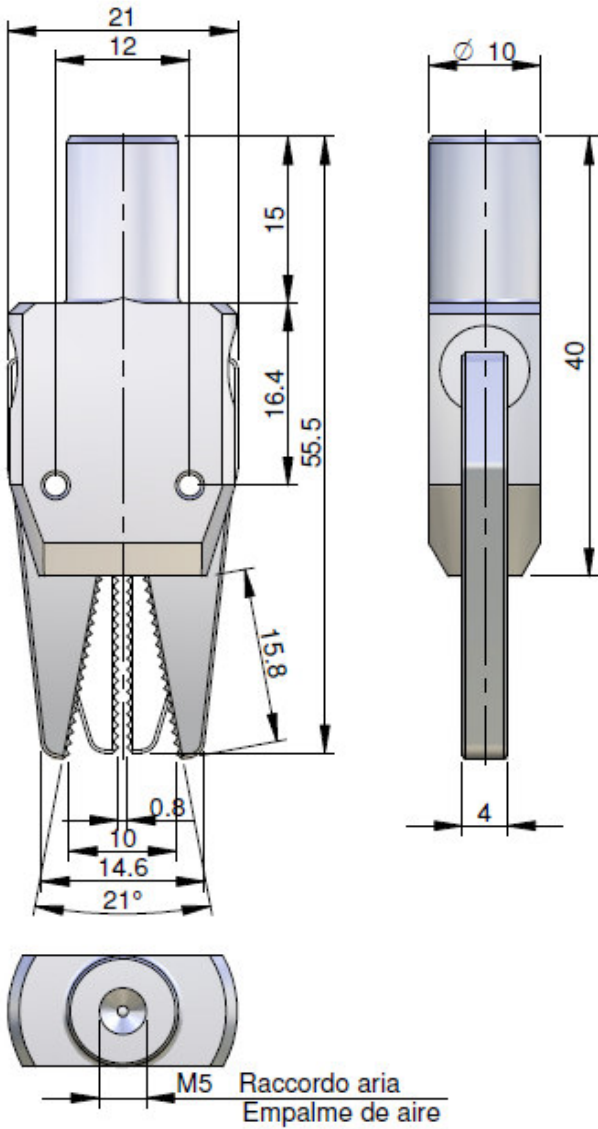
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRZ.10

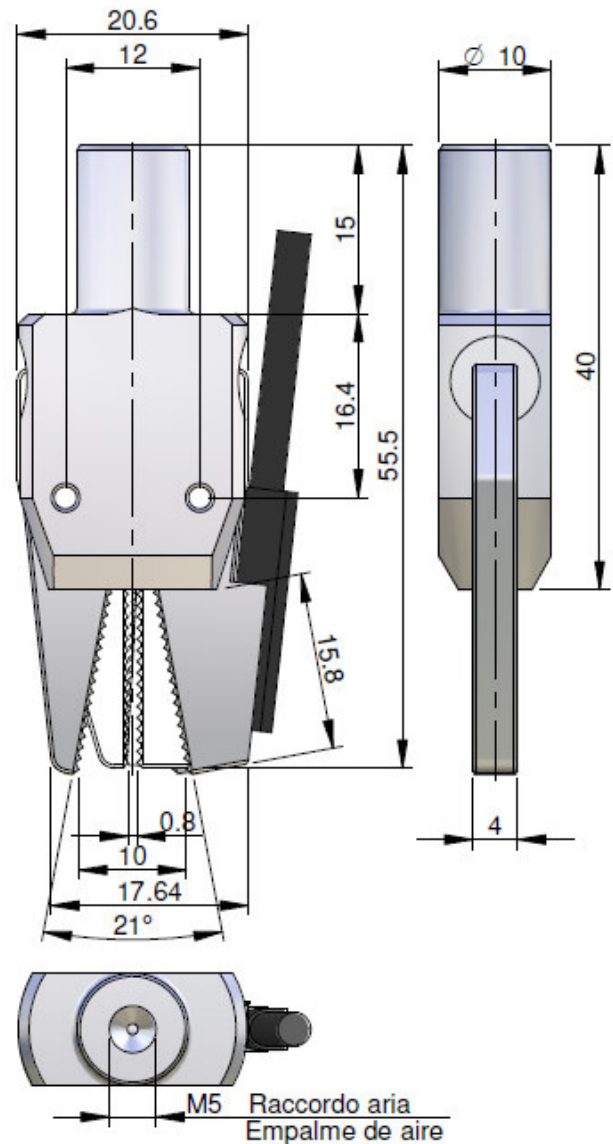
. Dimensioni

. Dimensiones

CA.GRZ.10.08



CA.GRZ.10.08.S



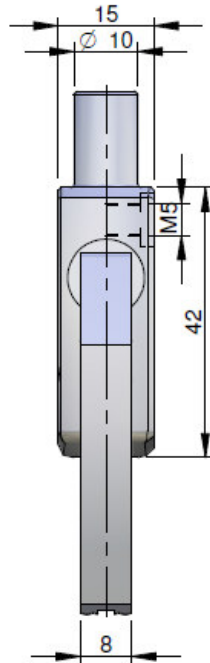
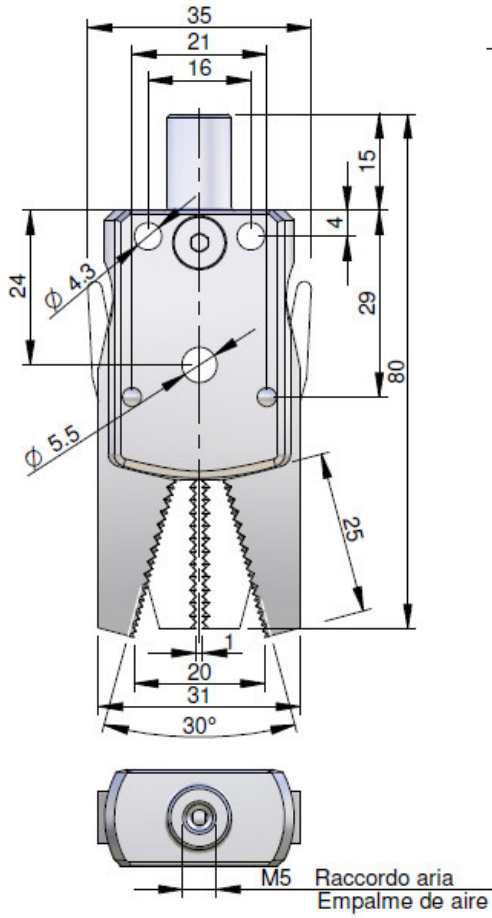
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRZ.10

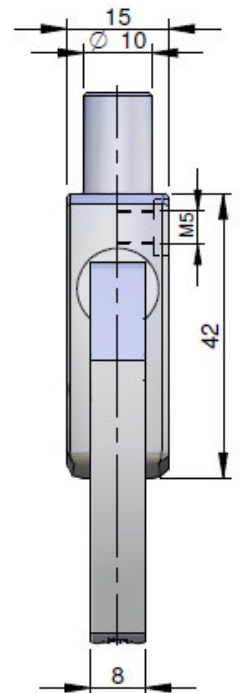
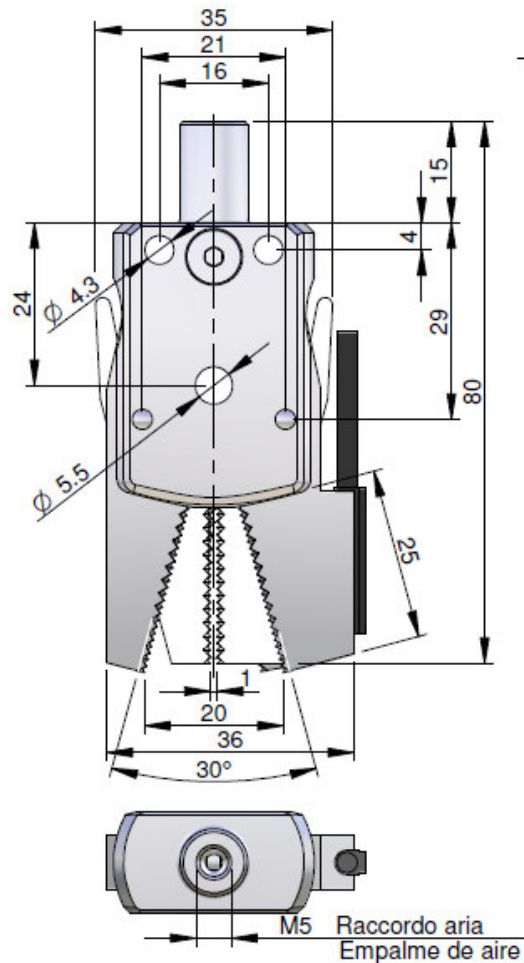
. Dimensioni

. Dimensiones

CA.GRZ.10.12



CA.GRZ.10.12.S

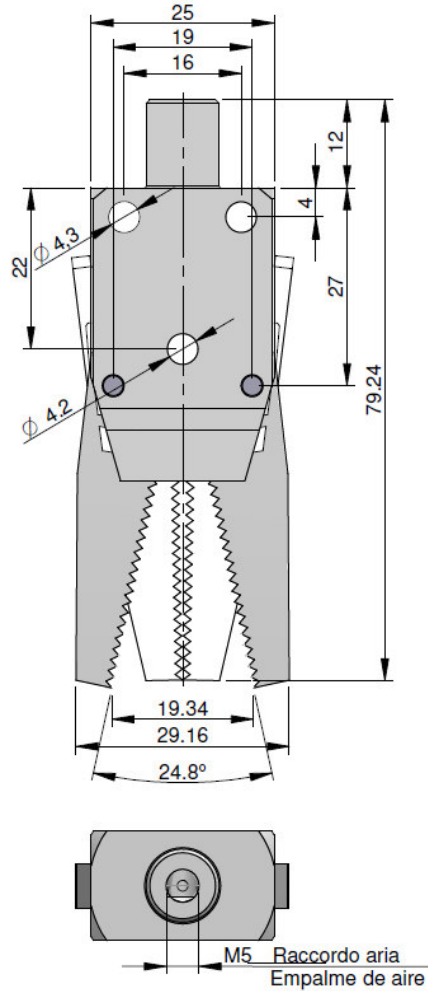
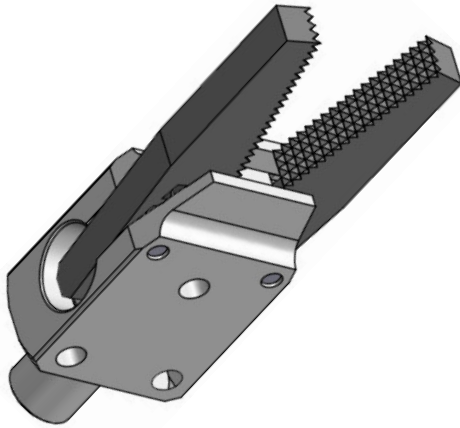


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GZA

. Pinza Materozza

. Pinza Prensosa



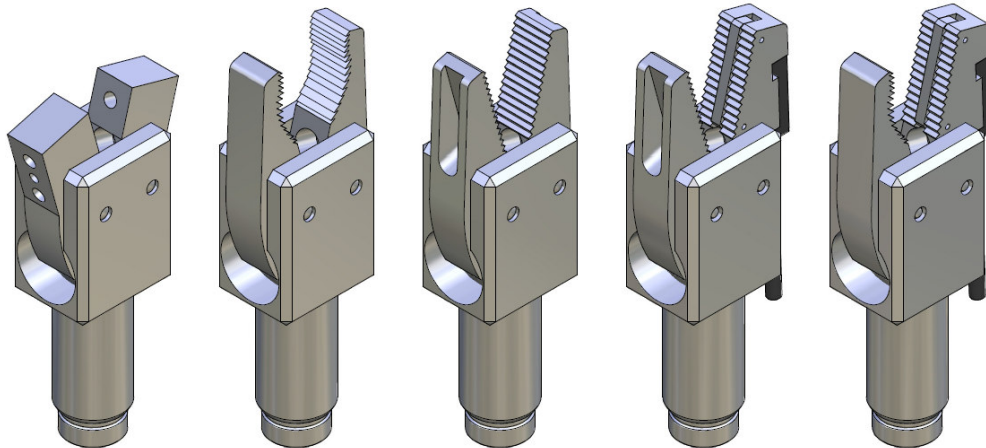
Articolo no. Artículo no.	Forza di chiusura (a 6 bar) Fuerza de cierre (a 6 bar)	Peso Peso
CA.GZA.10.12	19 N	40 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRZ.20

. Pinza Materozza

. Pinza Prensosa



Osservazioni / Observaciones:

Principio attivo: singolo attivo
Principio activo: *singulo activo*

Pressione lavorante: 6 bar a ria pulita e asciutta
Presión trabajante: 6 bar aire limpio y seco

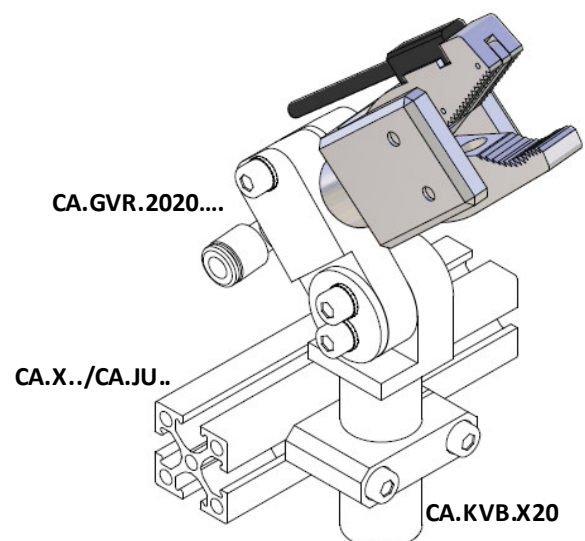
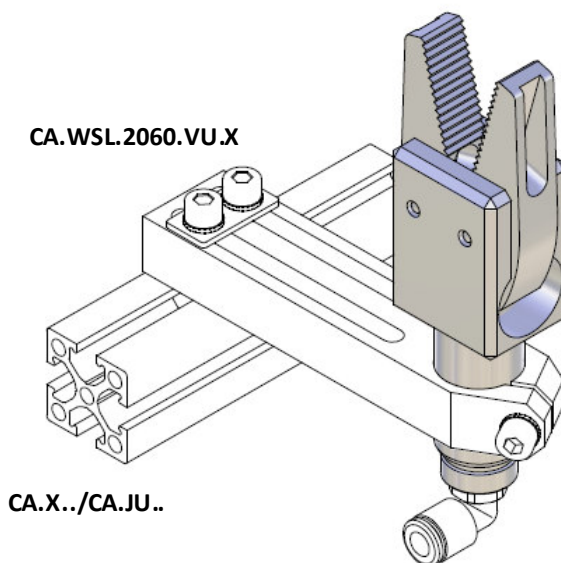
Materiale / Material:

Chele fatte in alluminio rivestito
Garras hechas por aluminio recubierto

Corpo fatto da alluminio anodizzato
Cuerpo hecho por aluminio anodizado

Articolo no. <i>Artículo no.</i>		Forza di chiusura (a 6 bar) <i>Fuerza de cierre (a 6 bar)</i>	Peso <i>Peso</i>
CA.GRZ.20.A	RPGA-20-C	90 N	125 g
CA.GRZ.20.E	RPGA-20-B		120 g
CA.GRZ.20.R	RPGA-20-A		120 g
CA.GRZ.20.S	RPGA-20-D		130 g
CA.GRZ.20.W	RPGA-20-E		130 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



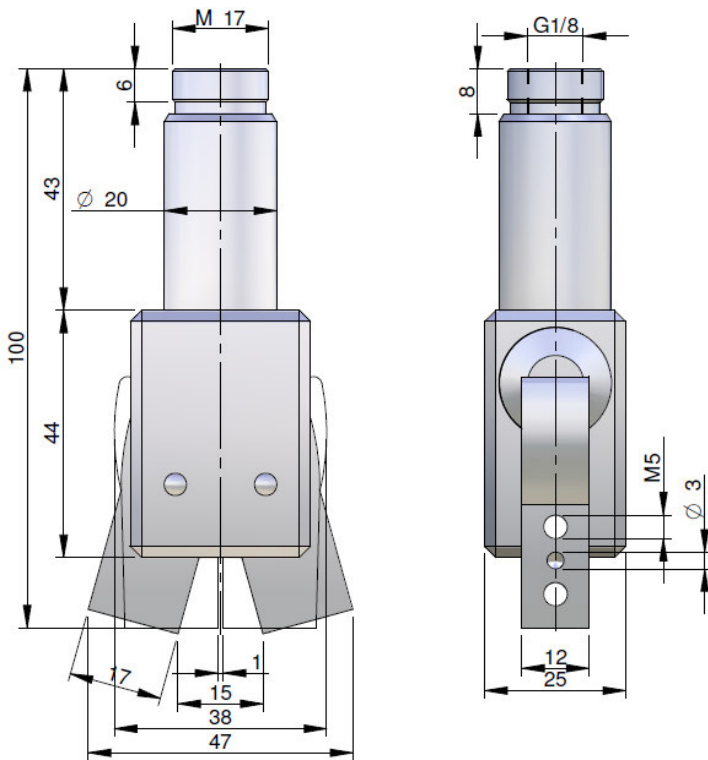
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRZ.20

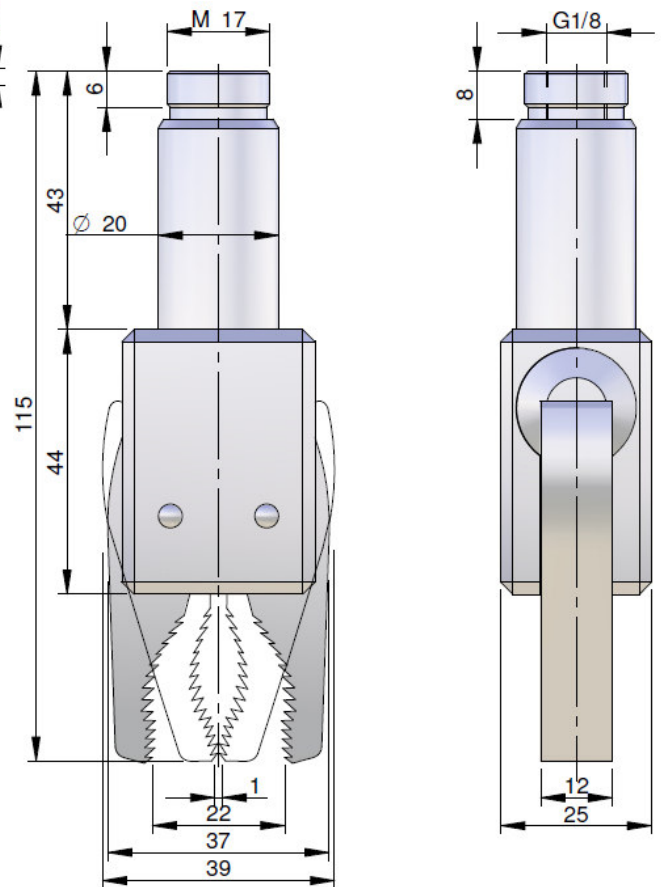
. Dimensioni

. Dimensines

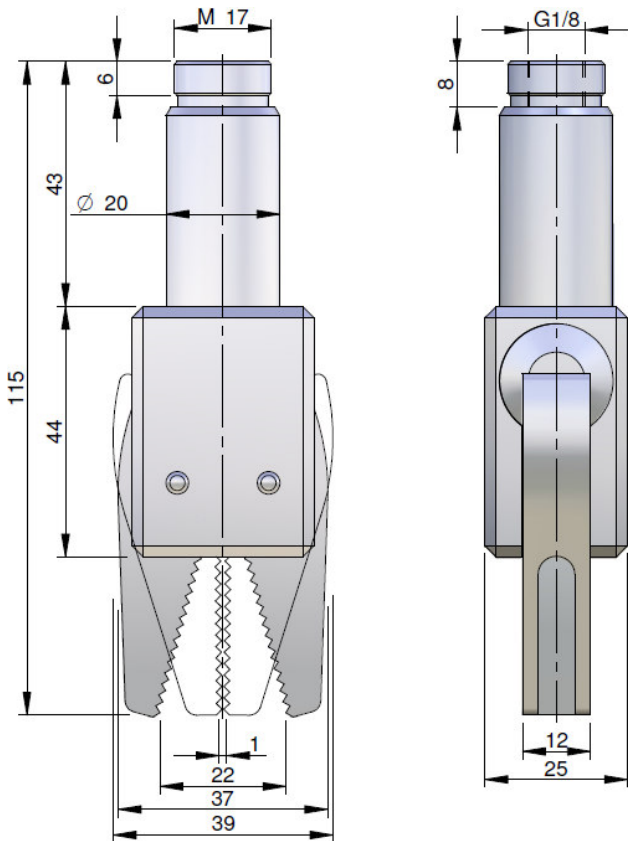
CA.GRZ.20.A = RPGA-20-C



CA.GRZ.20.E = RPGA-20-B



CA.GRZ.20.R = RPGA-20-A



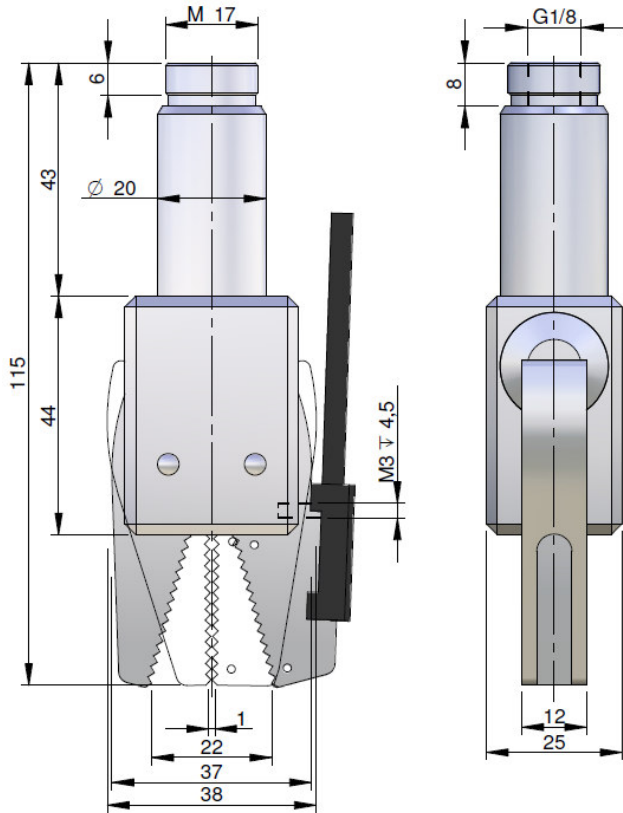
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRZ.20

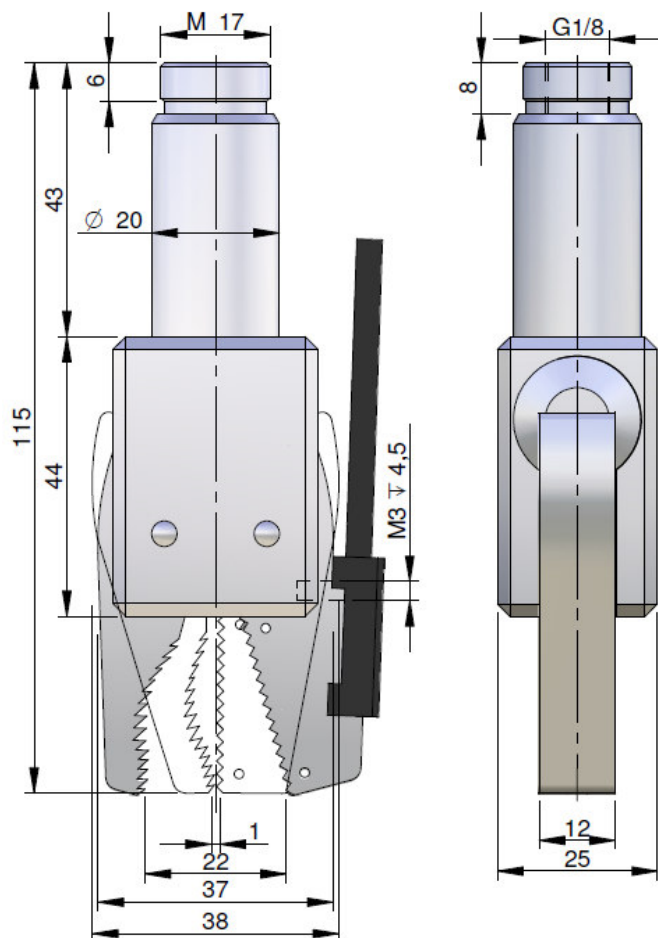
. Dimensioni

. Dimensiones

CA.GRZ.20.S = RPGA-20-D



CA.GRZ.20.W = RPGA-20-E

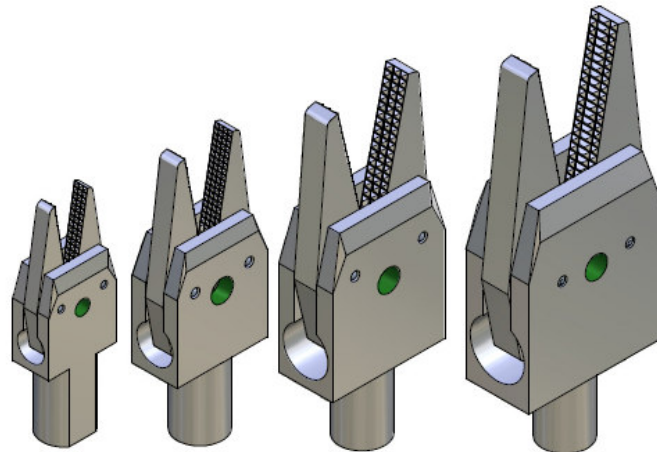


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09.03 M

. Pinza Materozza

. Pinza Prensososa



Osservazioni / Observaciones:

Principio attivo: singolo attivo
Principio activo: síngulo activo

2 differenti possibilità di fissaggio / 2 posibilidades diferentes de fijación:
Morsetto - Ø 10 mm sull'asta / Abrazadera - Ø 10 mm sobre el asta
Attraverso il filetto nel corpo della pinza / Por el hilo en el cuerpo de la pinza

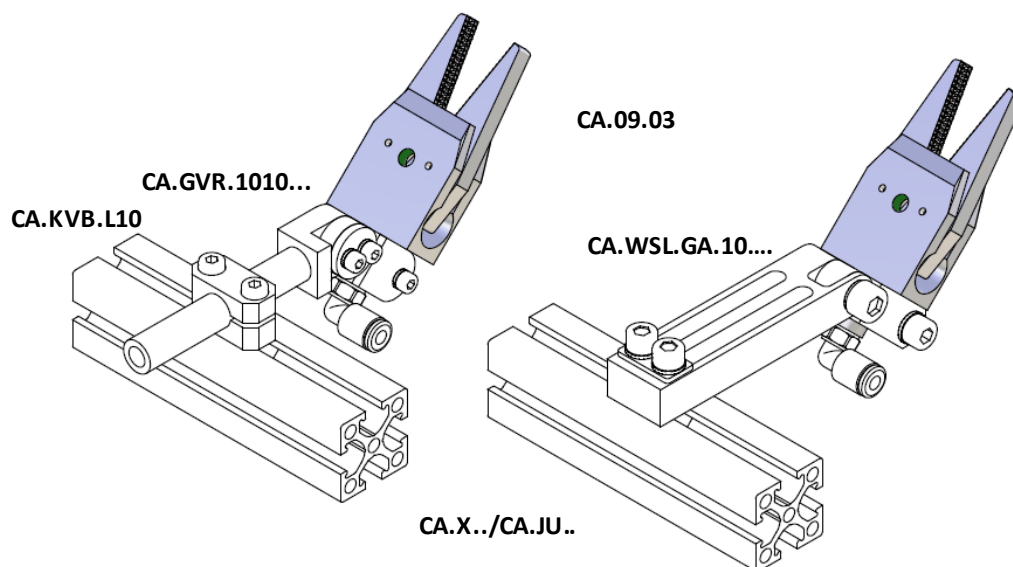
Pressione lavorante: 6 bar a ria pulita e asciutta
Presión trabajante: 6 bar aire limpio y seco

Materiale/ Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: nero anodizzato
Superficie: negro anodizado

Articolo no. Artículo no.	Forza di chiusura (a 6 bar) Fuerza de cierre (a 6 bar)	Peso Peso
CA.09.03.MICRO	10 N	8g
CA.09.03.MINI	15 N	14g
CA.09.03.MIDI	23 N	23g
CA.09.03.MAXI	31 N	37g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

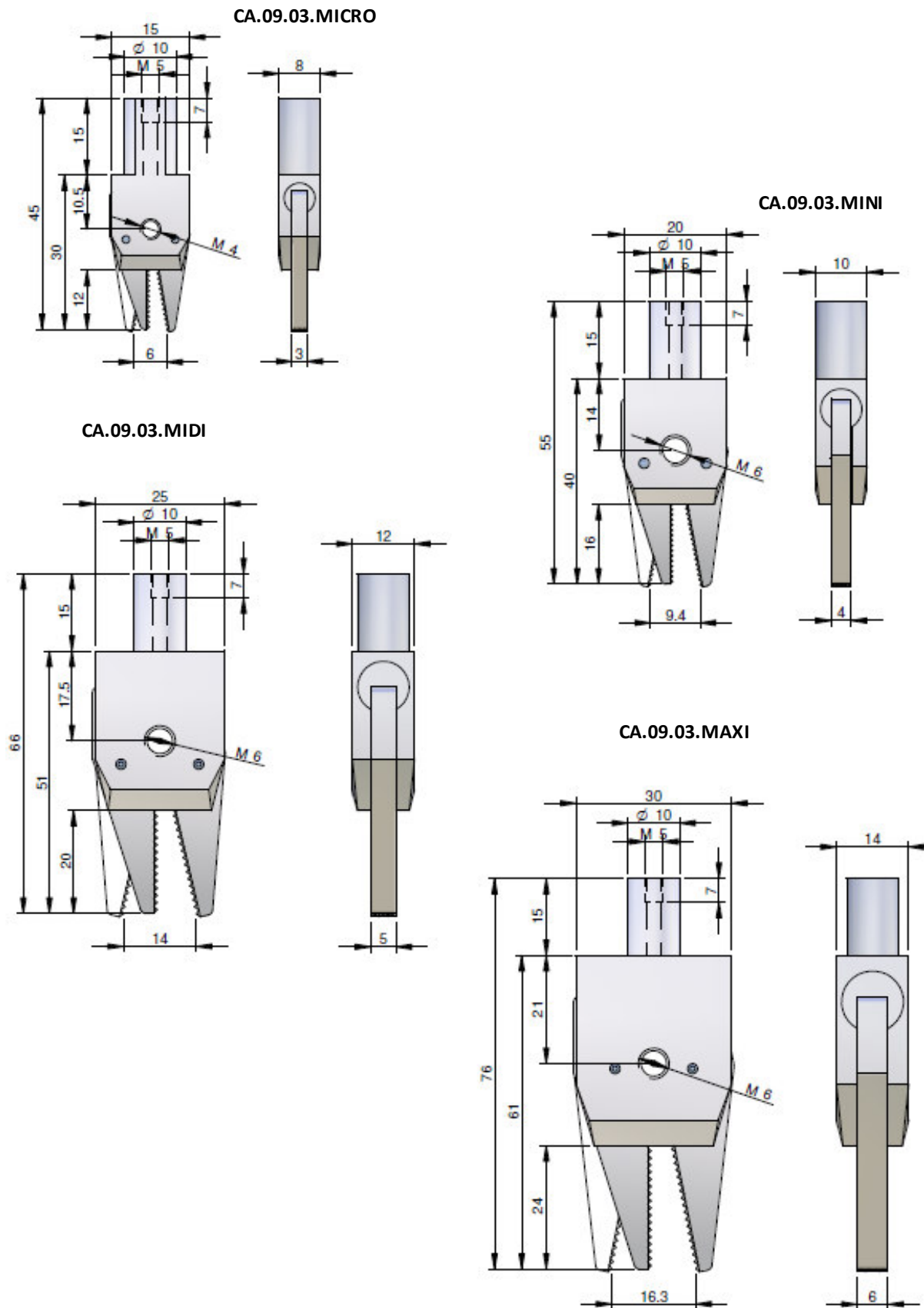


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09.03 M

. Dimensioni

. Dimensiones

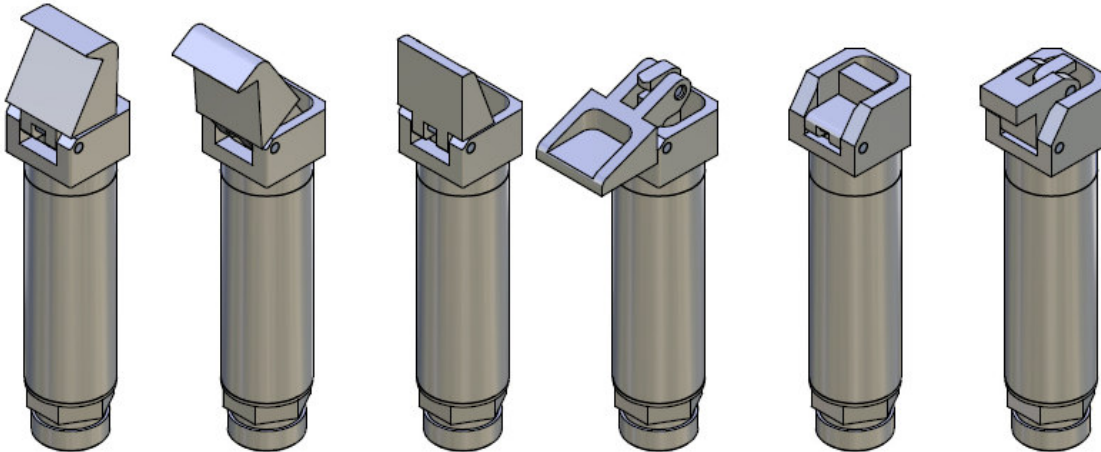


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRF

. Dito di Presa

. Dedo Pinza



Osservazioni / Observaciones:

Principio attivo: singolo attivo

Principio activo: síngulo activo

Filo prolunga per prolunga VLR

Prolongación hilo para prolongación VLR

Pressione lavorante: 6 bar a ria pulita e asciutta
 Presión trabajante: 6 bar aire limpio y seco

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
 Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	Corsa Carrera	Foro Agujero	Forza di presa (a 6 bar) Fuerza de agarre (a 6 bar)	Consumo del ciclo ad aria Consumo del ciclo del aire	Peso Peso
CA.GRF.1435	35°	Ø 10 mm	26 N	0.40 cm ³	25g
CA.GRF.2035	35°	Ø 16 mm	100 N	1.24 cm ³	65g
CA.GRF.3035	35°	Ø 25 mm	430 N	4.56 cm ³	206g
CA.GRF.1495	95°	Ø 10 mm	19 N	1.00 cm ³	25g
CA.GRF.2095	95°	Ø 16 mm	70 N	3.52 cm ³	60g
CA.GRF.3095	95°	Ø 25 mm	300 N	12.90 cm ³	193g
CA.GRF.1490	90°	Ø 10 mm	19 N	1.00 cm ³	25g
CA.GRF.2090	90°	Ø 16 mm	70 N	3.52 cm ³	65g
CA.GRF.3090	90°	Ø 25 mm	300 N	12.90 cm ³	185g
CA.GRF.1495.G	95°	Ø 10 mm	19 N	1.00 cm ³	28g
CA.GRF.1495.GTPE	95°	Ø 10 mm	19 N	1.00 cm ³	28g
CA.GRF.1495.GW	95°	Ø 10 mm	19 N	1.00 cm ³	25g
CA.GRF.2095.G	95°	Ø 16 mm	70 N	3.52 cm ³	75g
CA.GRF.2095.GTPE	95°	Ø 16 mm	70 N	3.52 cm ³	75g
CA.GRF.2095.GW	95°	Ø 16 mm	70 N	3.52 cm ³	60g
CA.GRF.3095.G	95°	Ø 25 mm	300 N	12.90 cm ³	235g
CA.GRF.3095.GTPE	95°	Ø 25 mm	300 N	12.90 cm ³	235g
CA.GRF.3095.GW	95°	Ø 25 mm	300 N	12.90 cm ³	193g
CA.GRF.2035.WE	35°	Ø 16 mm	100 N	1.24 cm ³	76g

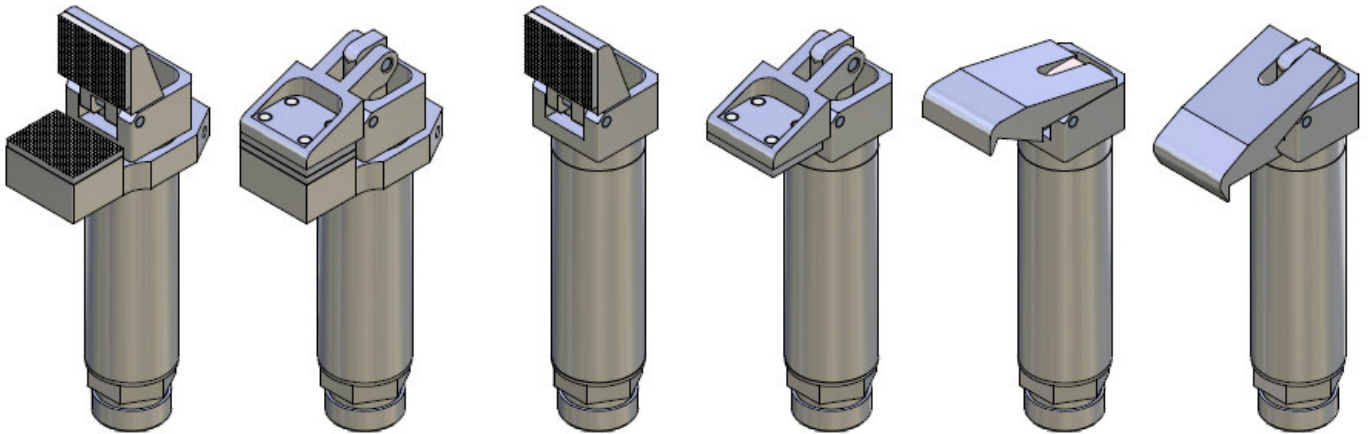
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

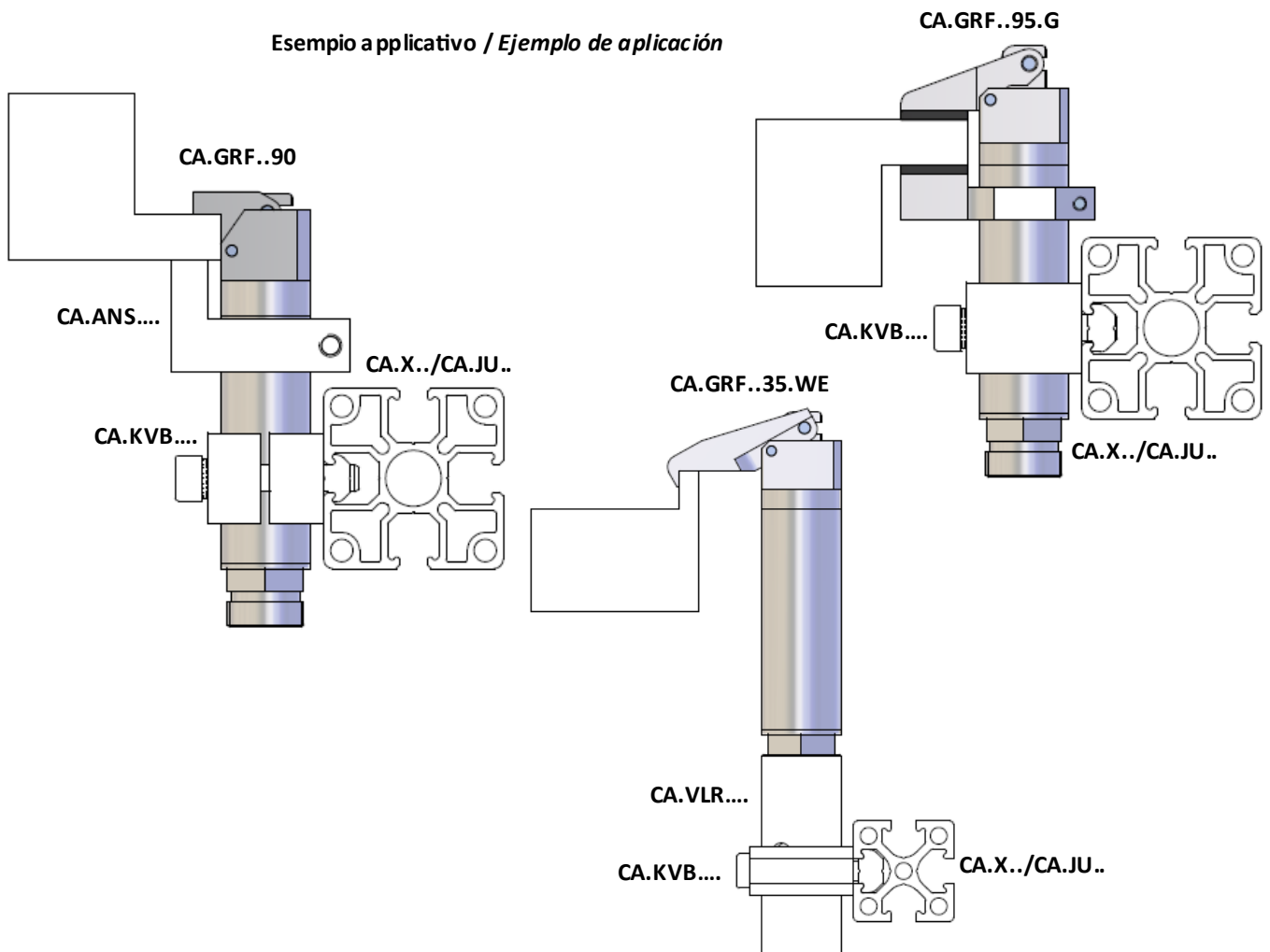
CA.09 GRF

. Dito di Presa

. Dedo Pinza



Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



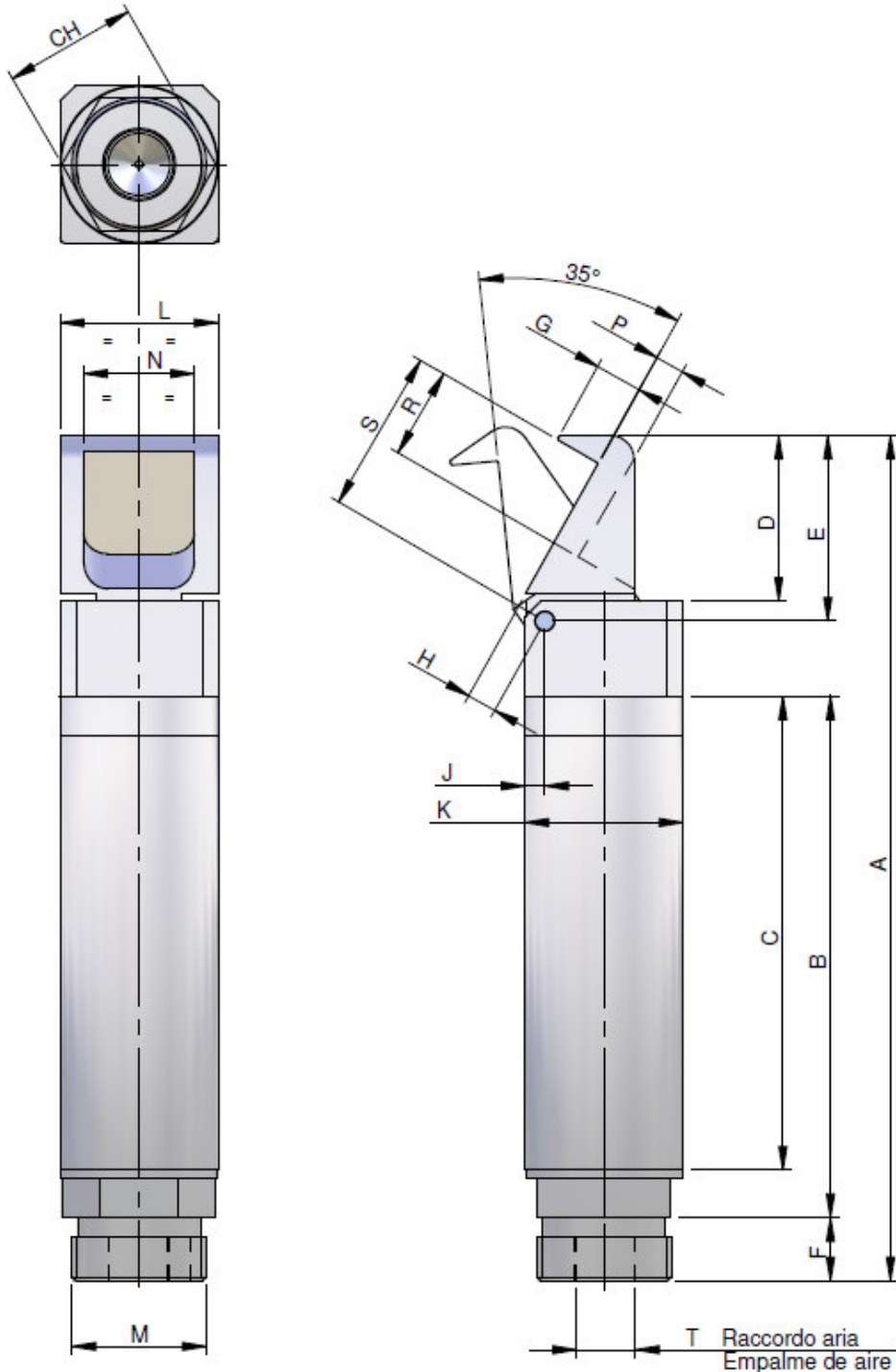
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRF 35°

. Dimensioni

. Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	CH
CA.GRF.1435	77	47,5	43,5	14	16	5,5	4,5	3,4	2	∅ 14	14	M12X1	10	2	6	13,5	M5	12
CA.GRF.2035	107	66	60	21	23,5	8	6	3,8	2,5	∅ 20	20	M17X1	14	3	11,5	20,7	G 1/8	17
CA.GRF.3035	156	100	92	30	34	11	8	6	4	∅ 30	30	M27X1	22	5	17	30,8	G 1/8	27



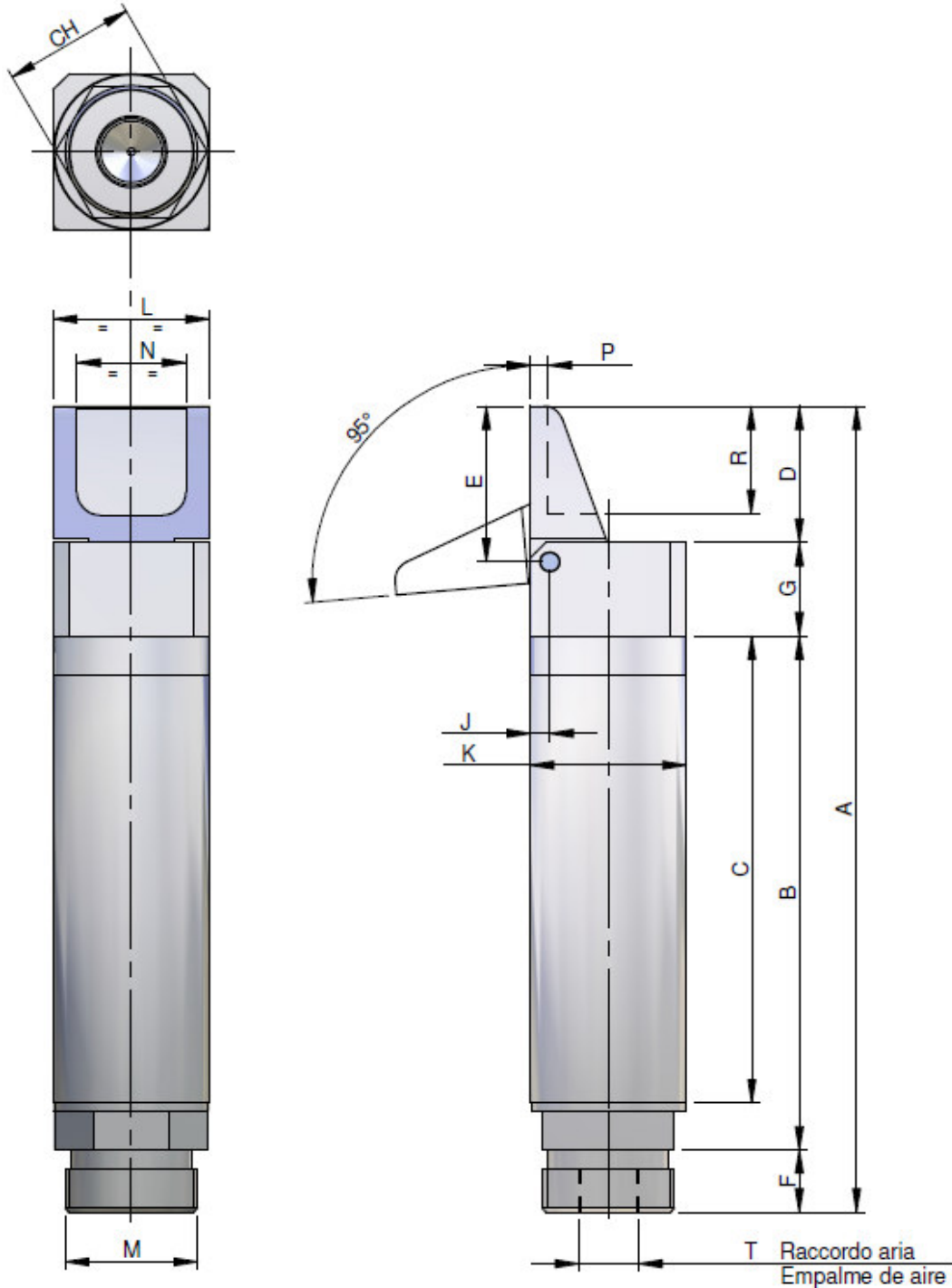
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRF 95°

. Dimensioni

. Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	P	R	T	CH
CA.GRF.1495	75,5	47,5	43,5	12	14	5,5	10,5	2	∅ 14	14	M12X1	10	2	9	M5	12
CA.GRF.2095	103,5	66	60	17,5	20	8	12	2,5	∅ 20	20	M17X1	14	3	14	G 1/8	17
CA.GRF.3095	148	100	90	25	29	11	12	4	∅ 30	30	M27X1	22	5	21	G 1/8	27



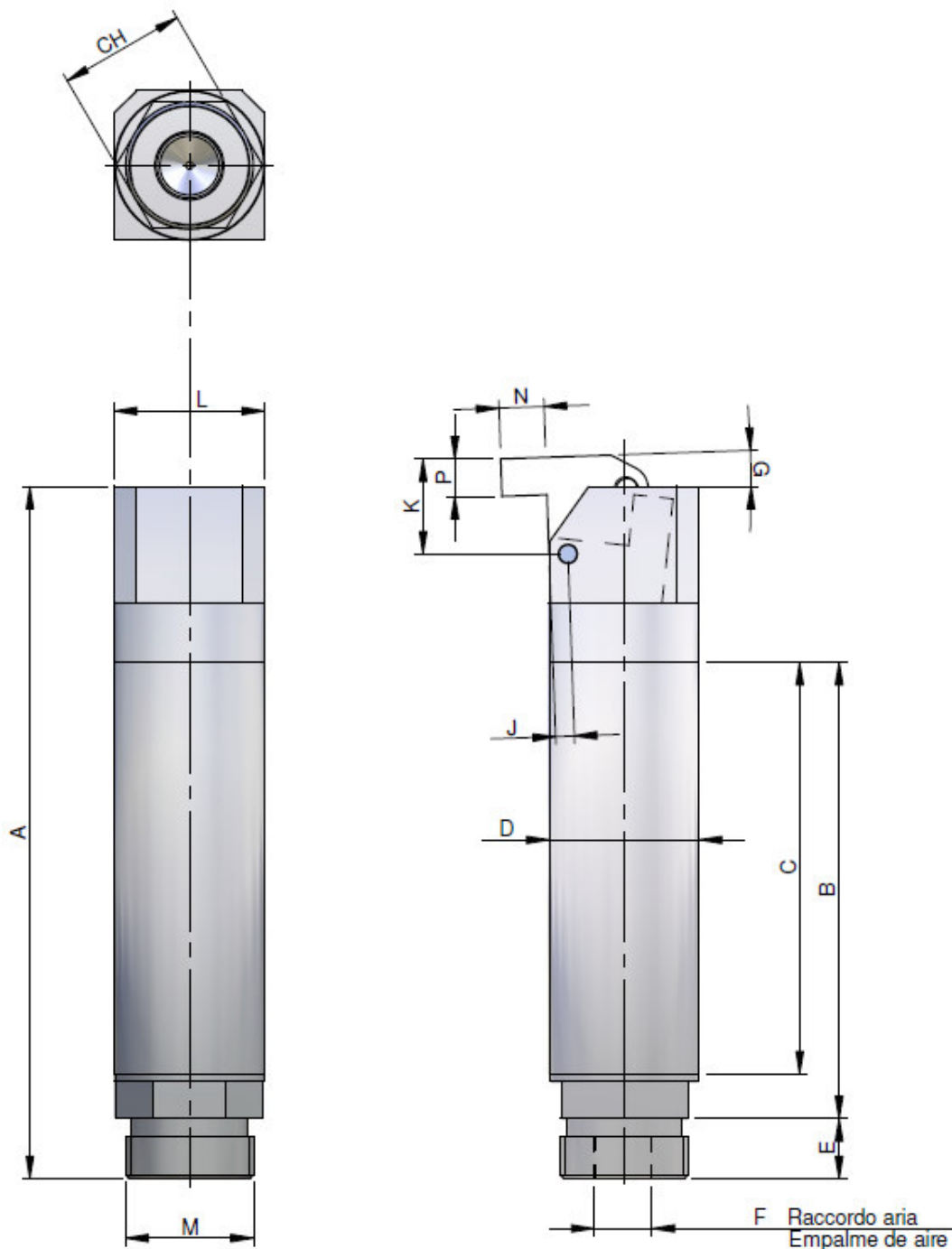
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRF 90°

. Dimensioni

. Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	P	CH
CA.GRF.1490	69	45,5	41,5	∅ 14	5,5	M5	2°	3	8	14	M12X1	4,8	4	12
CA.GRF.2090	92,5	61	55	∅ 20	8	G 1/8	2°	2,5	13	20	M17X1	6	5	17
CA.GRF.3090	135	91	83	∅ 30	11	G 1/8	2°	4	20	30	M27X1	11	6	27



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

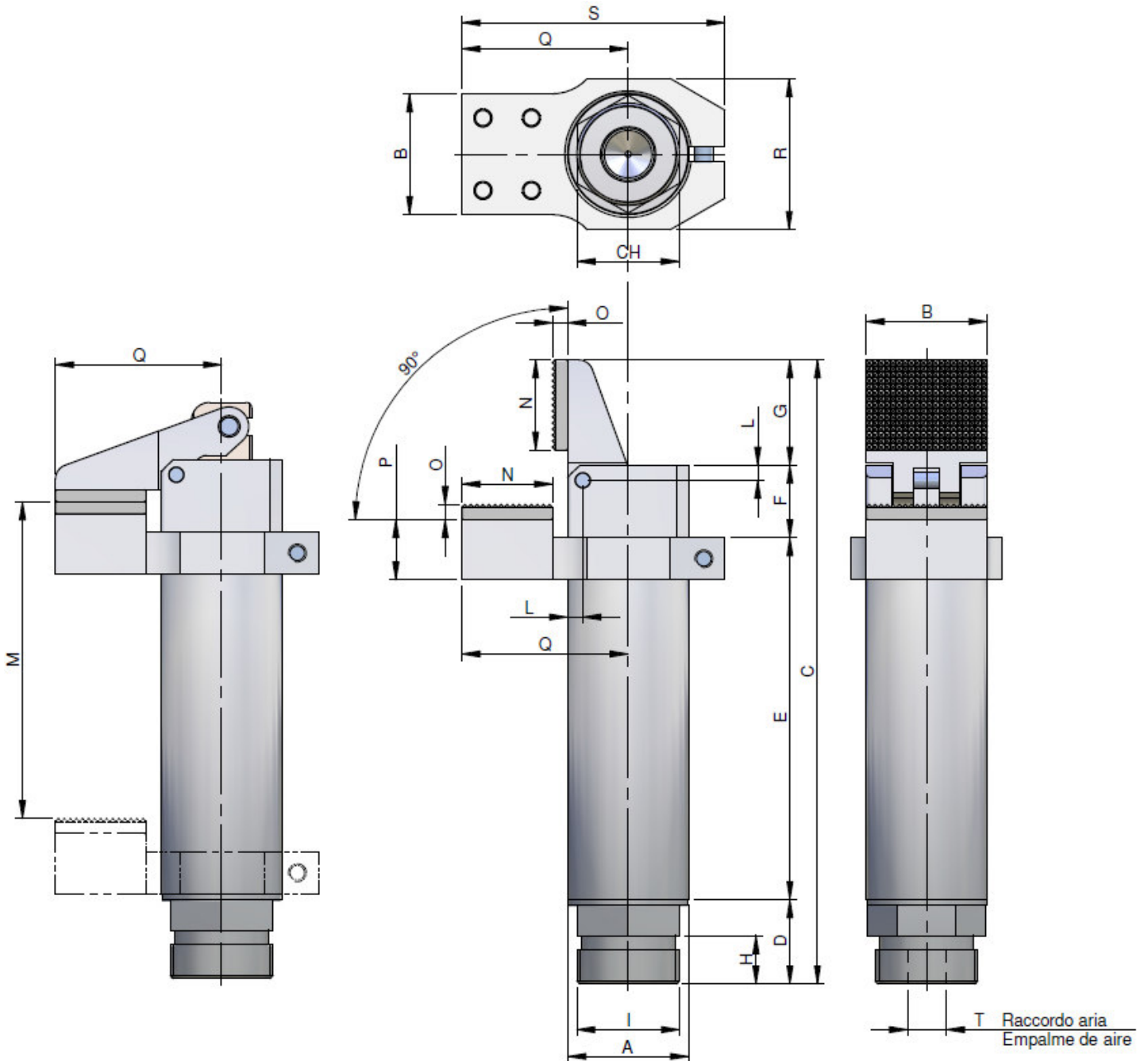
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRF 95° G

. Dimensioni

. Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	CH
CA.GRF.1495.G	∅ 14	14	75,5	9,5	43,5	10,5	12	5,5	M12X1	2	38,5	10	2,5	6,5	19	17,5	30	M5	12
CA.GRF.2095.G	∅ 20	20	103,5	14	60	12	17,5	8	M17X1	2,5	52,5	15	2,5	10	27,5	25	43,5	G 1/8	17
CA.GRF.3095.G	∅ 30	30	148	20	90	15	25	11	M27X1	4	81	20	3	9	40	37	60	G 1/8	27



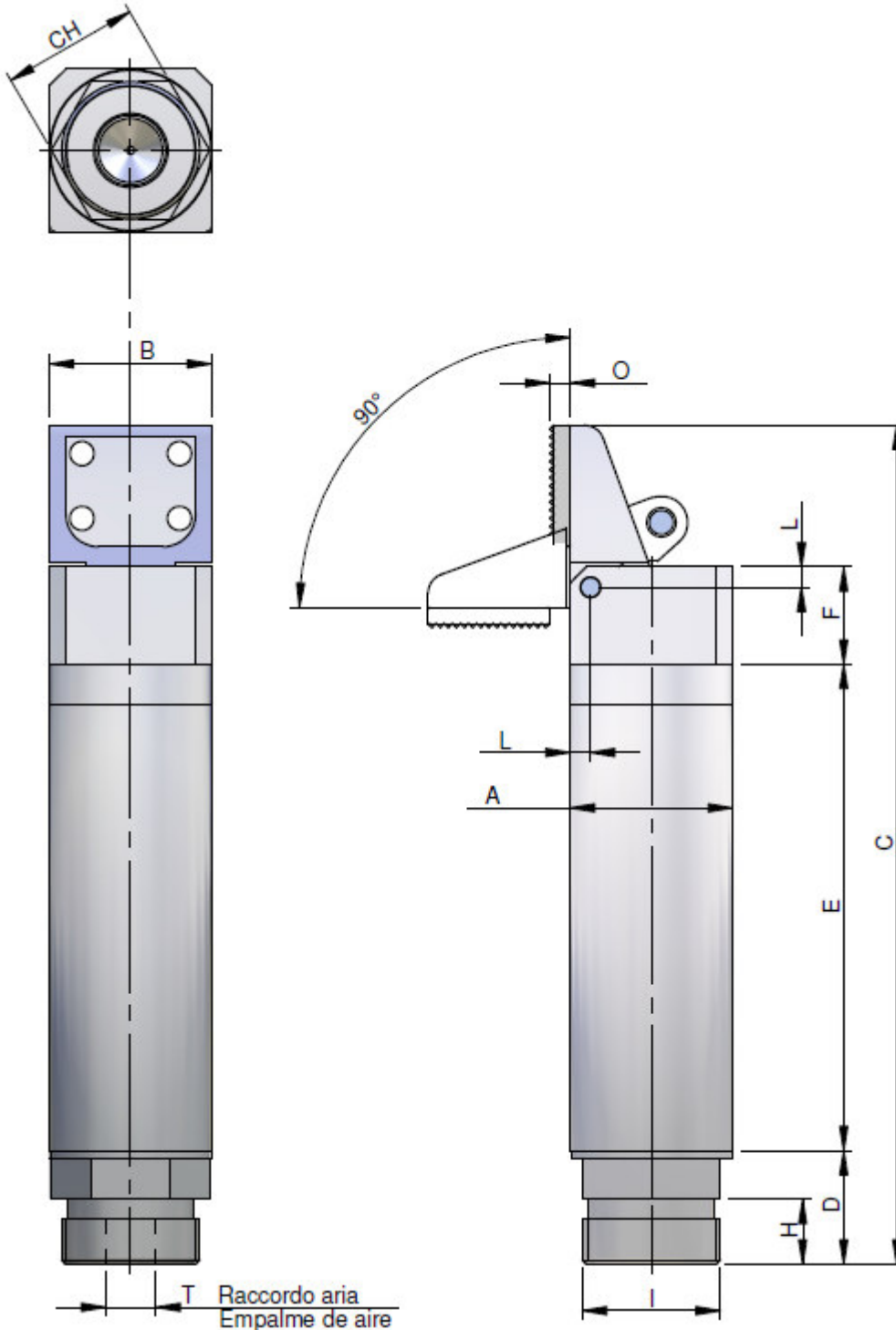
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRF 95° GW

. Dimensioni

. Dimensiones

	A	B	C	D	E	F	H	I	L	O	T	CH
CA.GRF.1495.GW	∅ 14	14	75,5	9,5	43,5	10,5	5,5	M12X1	2	2,5	M5	12
CA.GRF.2095.GW	∅ 20	20	103	14	60	12	8	M17X1	2,5	2,5	G 1/8	17
CA.GRF.3095.GW	∅ 30	30	148	20	90	15	11	M27X1	4	3	G 1/8	27



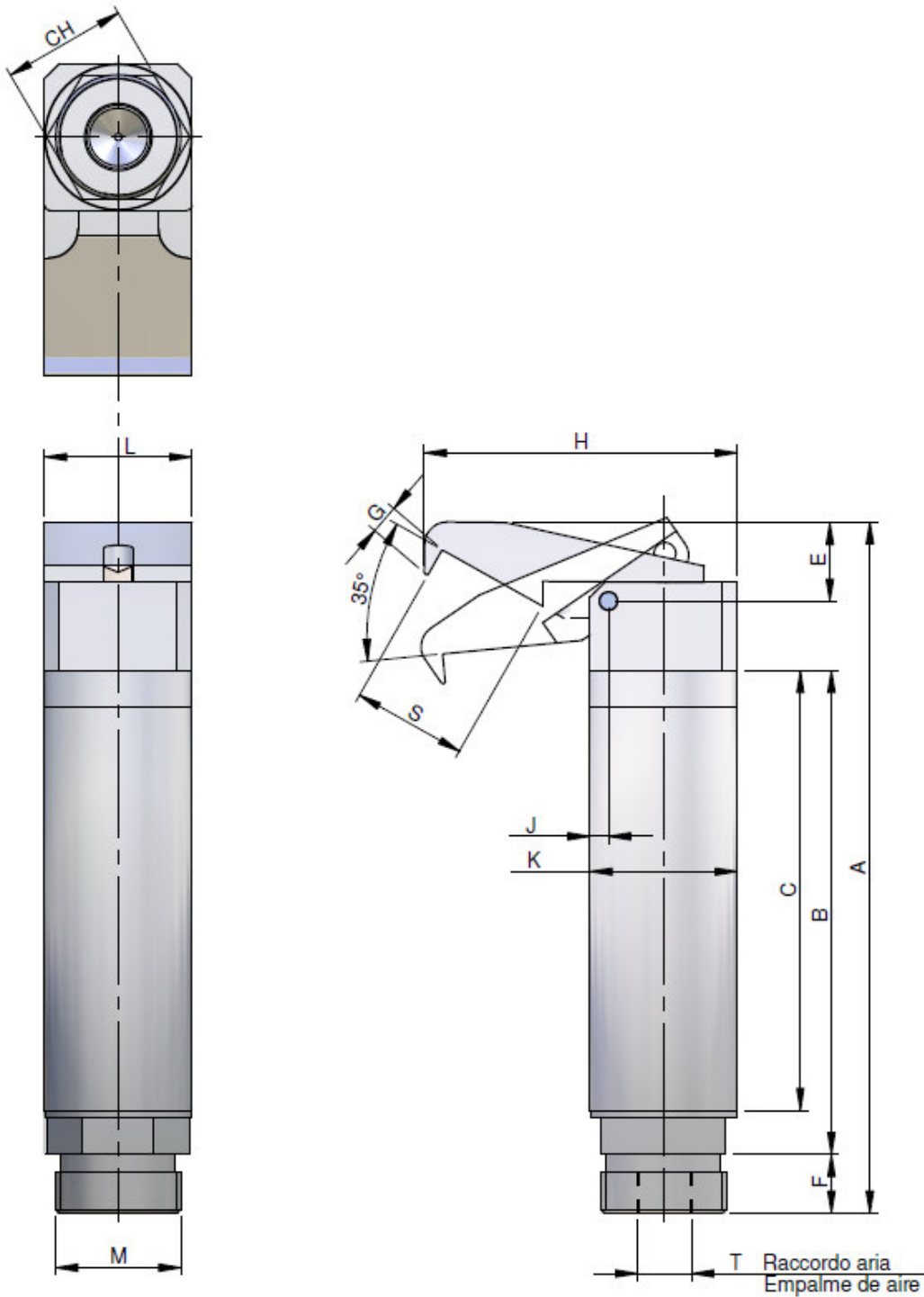
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GRF 35° WE

. Dimensioni

. Dimensiones

	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	S	T	CH
CA.GRF.2095.WE	94	66	60	11	8	4	42,5	2,5	∅ 20	20	M17X1	15,5	G 1/8	17



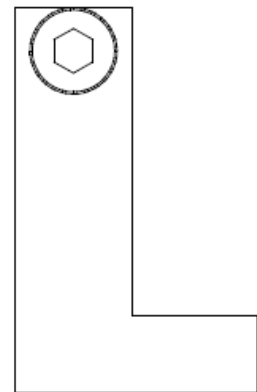
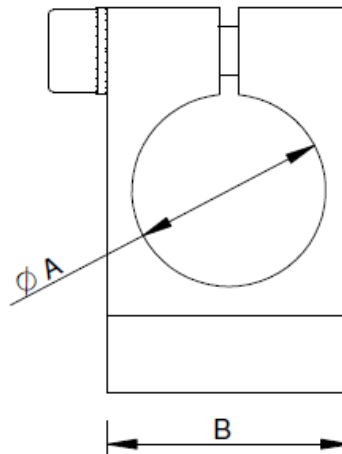
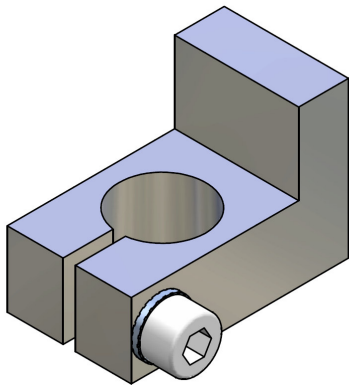
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 ANS / ZTS

GRF

. Riscontro Pinza

. Elemento Stop



Articolo no. Artículo no.	A	B	M	Peso Peso
CA.ANS.14	∅ 14	20	CA.GRF.14..	17 g
CA.ANS.20	∅ 20	25	CA.GRF.20..	21 g
CA.ANS.30	∅ 30	35	CA.GRF.30..	30 g

Osservazioni / Observaciones:

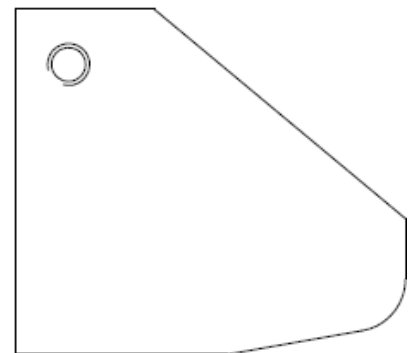
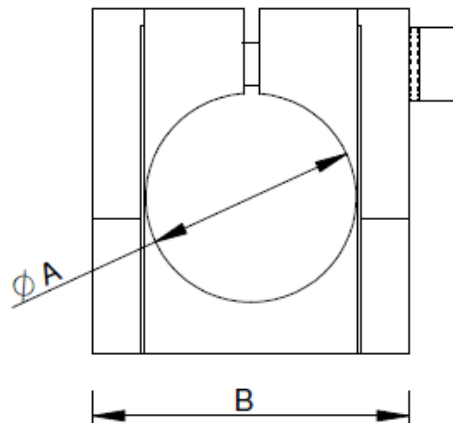
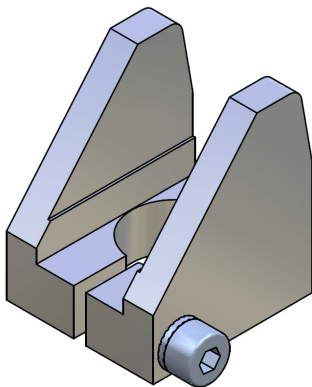
Materiale / Material: POM - prodotto a macchina /
manufacturado

Tabella/Tabla:

M = Adatto per dito di presa
Apto para dedo pinza GRF

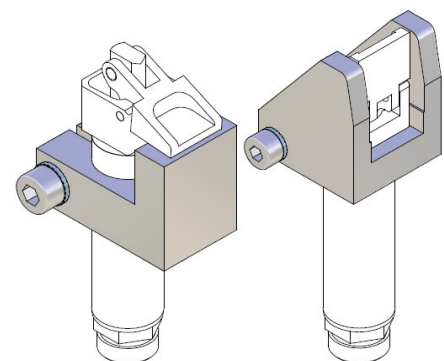
. Guida Pinza

. Elemento de Centrado



Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

Articolo no. Artículo no.	A	B	M	Peso Peso
CA.ZTS.14	∅ 14	24	CA.GRF.14..	15 g
CA.ZTS.20	∅ 20	30	CA.GRF.20..	20 g
CA.ZTS.30	∅ 30	45	CA.GRF.30..	60 g

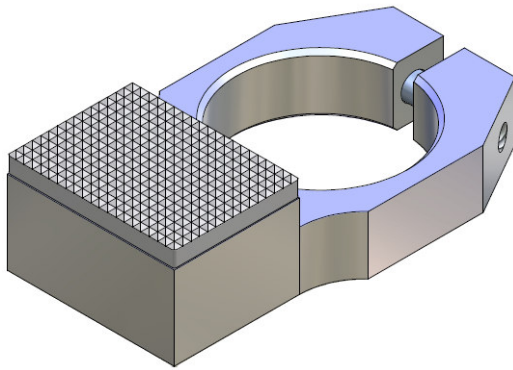


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

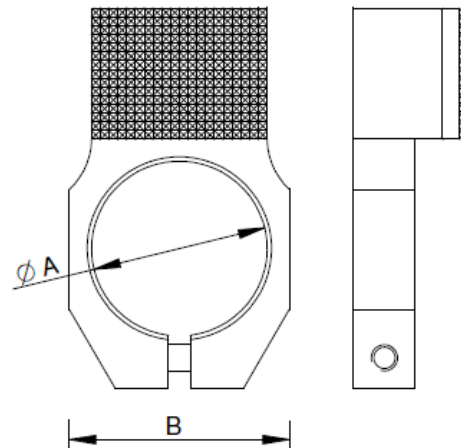
CA.09 GRF 0708

GRF

. Gommino collare per pinza TPU



. Elemento stop para pinza TPU



Articolo no. Artículo no.	A	B	M	Peso Peso
GRF14.95.0708	∅ 14	20	CA.GRF.14..	5 g
GRF20.95.0708	∅ 20	25	CA.GRF.20..	14 g
GRF30.95.0708	∅ 30	37	CA.GRF.30..	33 g

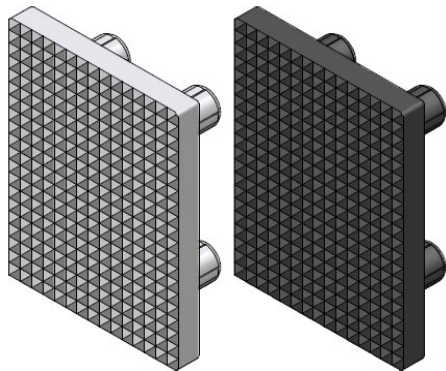
Osservazioni / Observaciones

Materiale / Material: TPU

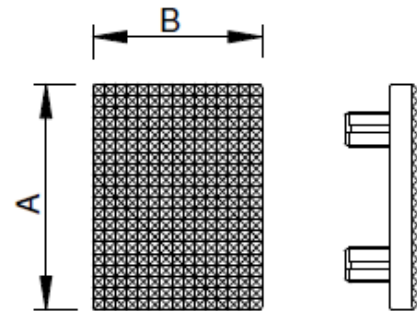
Tabella / Tabla:

M = Adatto per dito di presa GRF
Apto para dedo pinza GRF

. Gommino per Pinza TPU / TPE



. Inserto para Pinza TPU / TPE



Articolo no. Artículo no.		A	B	M	Peso Peso
GRF14.95.08	TPU	14	10	CA.GRF.14..	1 g
GRF20.95.08	TPU	20	15	CA.GRF.20..	2 g
GRF30.95.08	TPU	30	20	CA.GRF.30..	3 g
GRF14.95.08.TPE	TPE	14	10	CA.GRF.14..	1 g
GRF20.95.08.TPE	TPE	20	15	CA.GRF.20..	2 g
GRF30.95.08.TPE	TPE	30	20	CA.GRF.30..	3 g

	TPU	TPE
Resistenza all'usura UV e del tempo Resistencia al desgaste UV y del tiempo	☺	☹
Limite basso di temperatura Limite bajo de temperatura	-40°C	-30°C
Limite alto di temperatura (continuo) Limite alto de temperatura (continuo)	80°C	60°C
Limite alto di temperatura (<30 sec.) Limite alto de temperatura (<30 sec.)	120°C	80°C
Rimanenza di segni Resto de signos	☺	☹

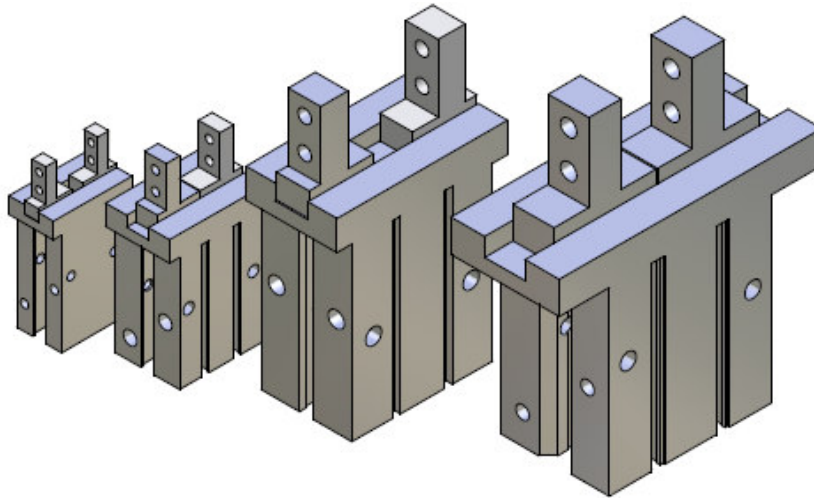
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

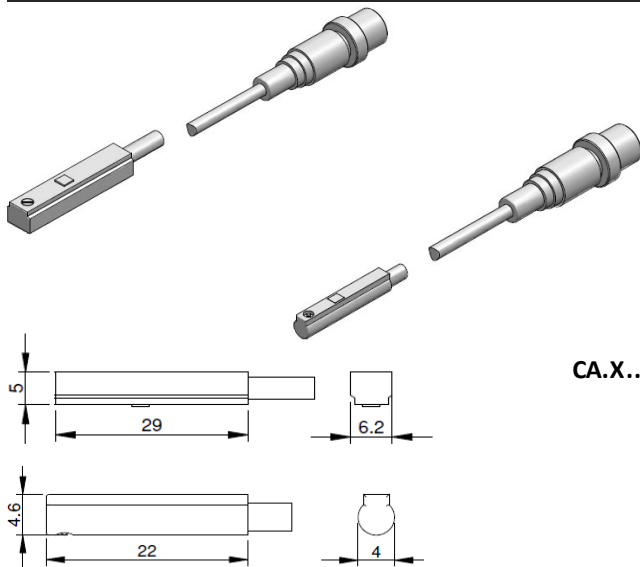
CA.09.05 GS
GS

. Pinza parallela due griffe autocentranti Easy GS

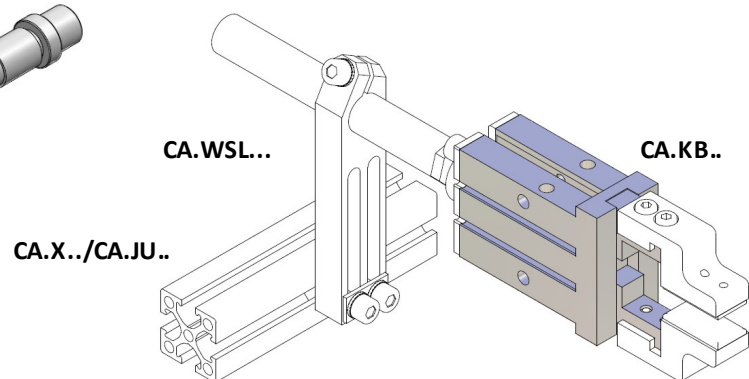
. Pinza parallela - estándar easy GS



Articolo no. Artículo no.	Foro Agujero	Corsa Carrera	Forza totale di presa in apertura Fuerza total de agarre abriéndose	Forza totale di presa in apertura Fuerza total de agarre cerrándose	Sensore (Opzionale) Sensor (Opcional)	Peso Peso
CA.09.05.009	10	4	22 N	34 N	PNP = SMC.D-Y7PSAPC NPN = SMC.D-Y59ASAPC	55 g
CA.09.05.009.L		8				60 g
CA.09.05.010	16	6	68 N	90 N	PNP = SMC.D-F9PSAPC NPN = SMC.D-F9NSAPC	135 g
CA.09.05.010.L		12				135 g
CA.09.05.011	20	10	84 N	132 N		235 g
CA.09.05.011.L		18				270 g
CA.09.05.012	25	14	130 N	208 N		430 g
CA.09.05.012.L		22				470 g
CA.09.05.013	32	22	316 N	386 N		715 g
CA.09.05.014	40	30	508 N	636 N		1275 g



Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



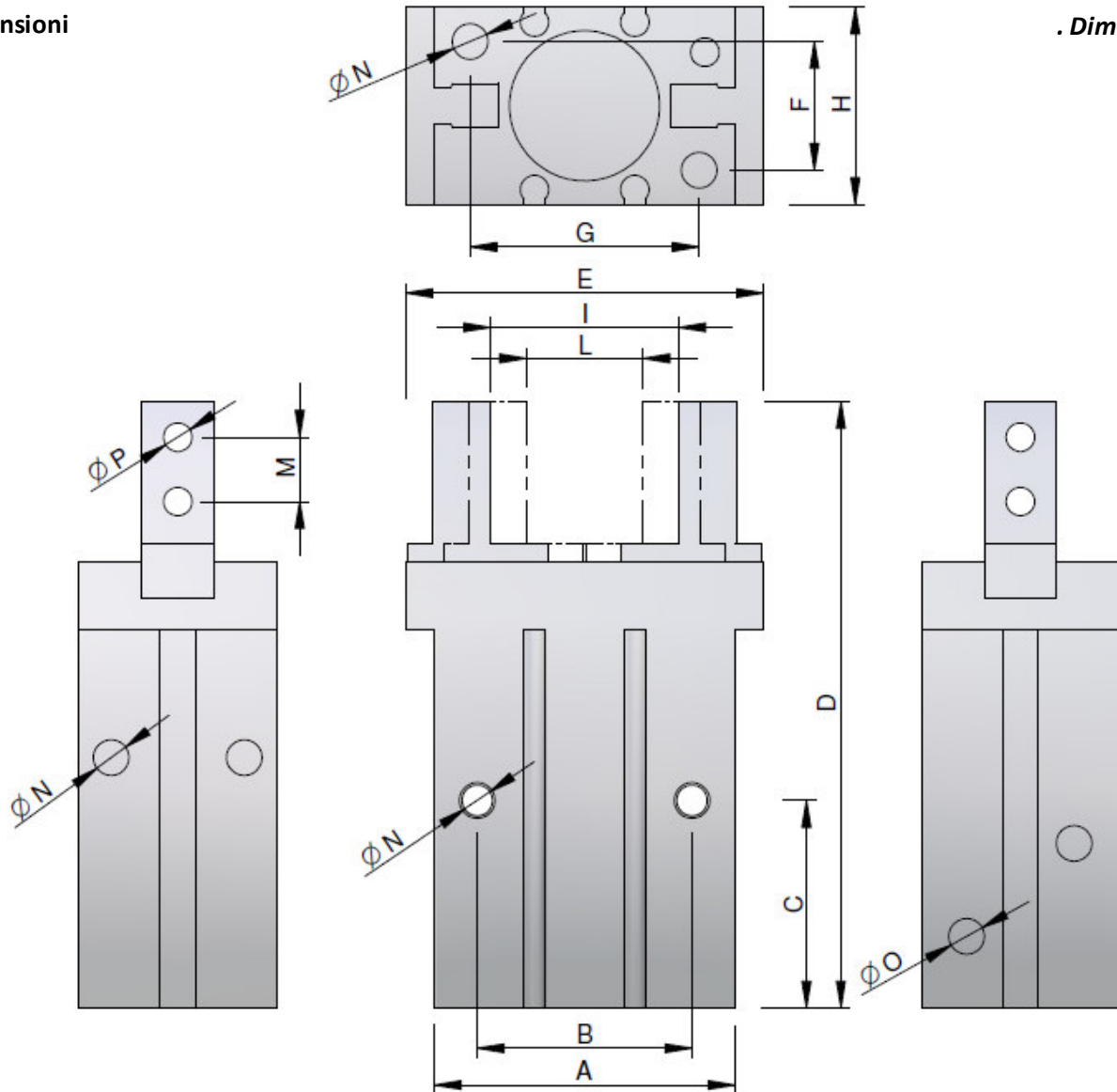
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09.05 GS

GS

. Dimensioni

. Dimensiones



Articolo no. Artículo no.	Foro Agujero	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
CA.09.05.009	10	23	16	23	57	29	12	18	16.4	15.2	11.2	5.7	M3	M3	M2.5
CA.09.05.009.L				25	57	35				19.2	11.2				
CA.09.05.010	16	30.6	24	24.5	67.3	38	15	22	23.6	20.9	14.9	7	M4	M5	M3
CA.09.05.010.L				31	70	47				26.9	14.9				
CA.09.05.011	20	42	30	29	84.8	50	18	32	27.6	26.3	16.3	9	M5	M5	M4
CA.09.05.011.L				36	90	62				34.3	16.3				
CA.09.05.012	25	52	36	30	102.7	63	22	40	33.6	33.3	19.3	12	M6	M5	M5
CA.09.05.012.L				40	106	75				41.3	19.3				
CA.09.05.013	32	60	46	40	113	97	26	46	40	48	26	14	M6	M5	M6
CA.09.05.014	40	72	56	49	139	119	32	56	48	60	30	17	M8	M5	M8

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09.10

.GS

. Interfaccia per pinza GS

. Interfaz para pinza GS

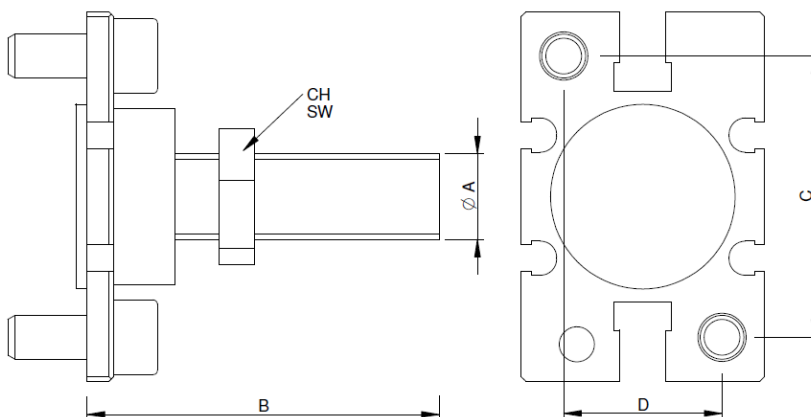
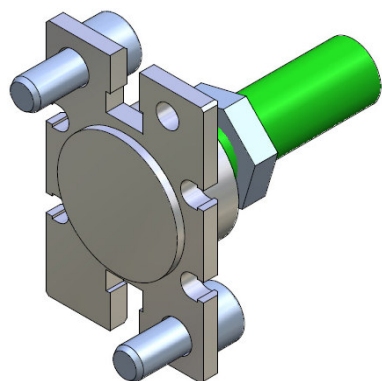
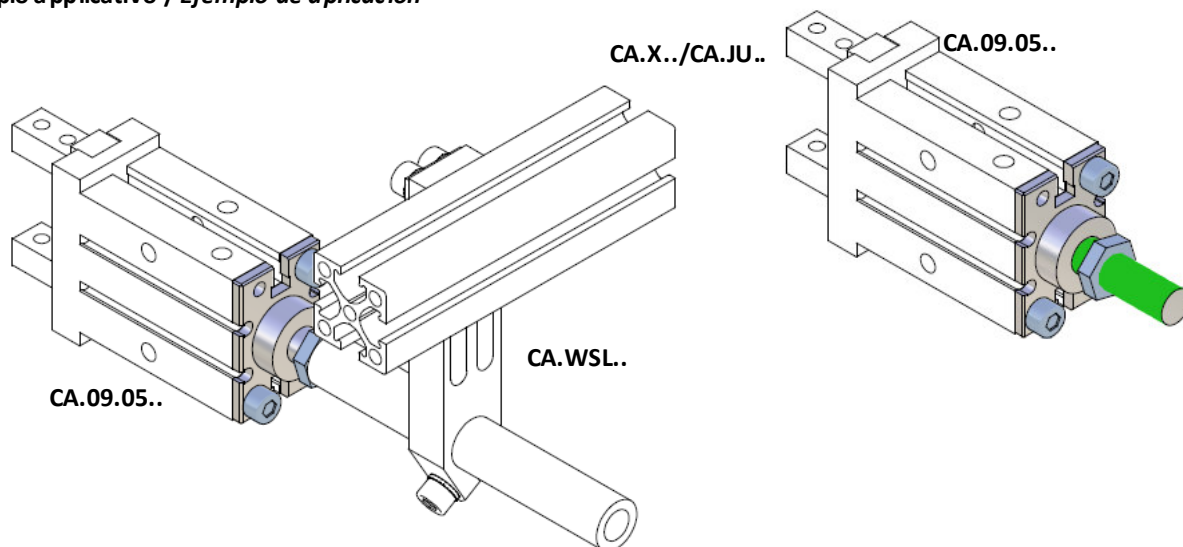


Tabella / Tabla:

M = Adatto per CA.09.05...
Apto para CA.09.05...

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	CH SW	M	Peso Peso
CA.09.10.001	G 1/8	34.3	18	12	14	CA.09.05.009	9 g
CA.09.10.002	G 1/8	40.3	22	15	14	CA.09.05.010	14 g
CA.09.10.003	G 1/8	41.3	32	18	14	CA.09.05.011	21 g
CA.09.10.004	M15x1	44.3	40	22	17	CA.09.05.012	43 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 APGE

.GS

. Staffa per pinze parallele GS

. Estribo para pinza paralela GS

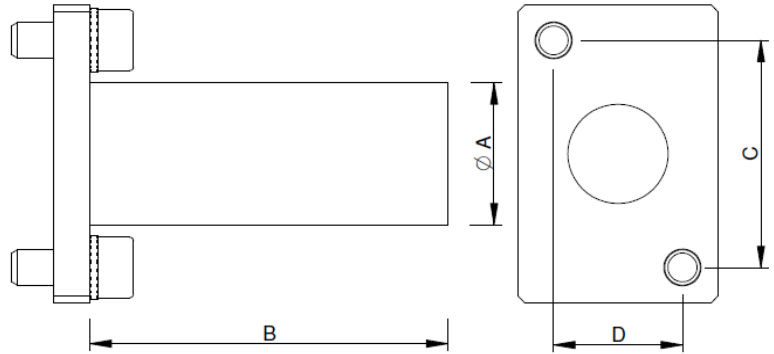
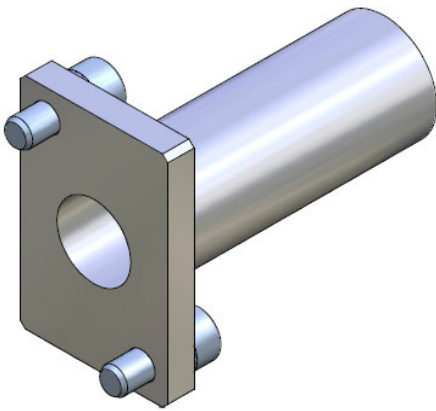


Tabella / Tabla:

M = Adatto per GS...
Apto para GS...

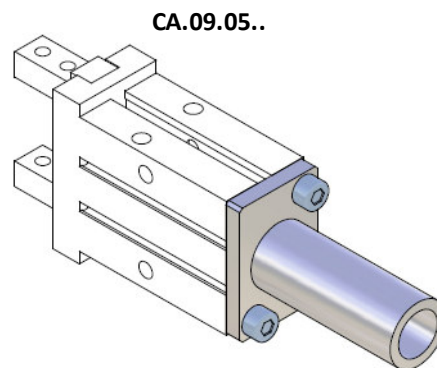
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.APGE.10.10.30	10	30	18	12	CA.09.05.009	11 g
CA.APGE.16.14.40	14	40	22	15	CA.09.05.010	21 g
CA.APGE.20.20.50	20	50	32	18	CA.09.05.011	38 g
CA.APGE.25.20.50	20	50	40	22	CA.09.05.012	55 g
CA.APGE.32.20.50	20	50	46	26	CA.09.05.013	102 g
CA.APGE.40.20.50	20	50	56	32	CA.09.05.014	140 g

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio /
Aluminio

Superficie argento anodizzato
Superficie plata anodizada

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 KB

.GS

. Dita per pinza parallela GS (competete)

. Garras para el ajuste modular GS (completas)

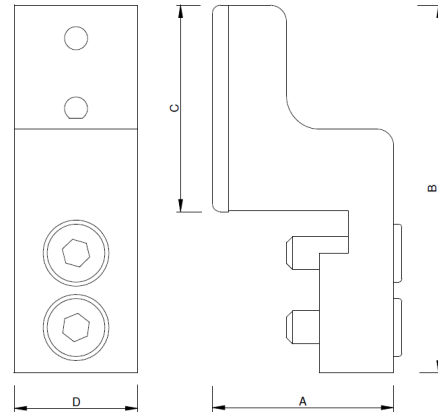
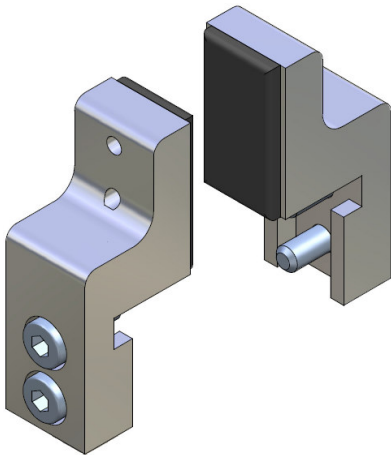


Tabella / Tabla:

M = Adatto per CA.09.05....
Apto para CA.09.05...

Osservazioni / Observaciones:

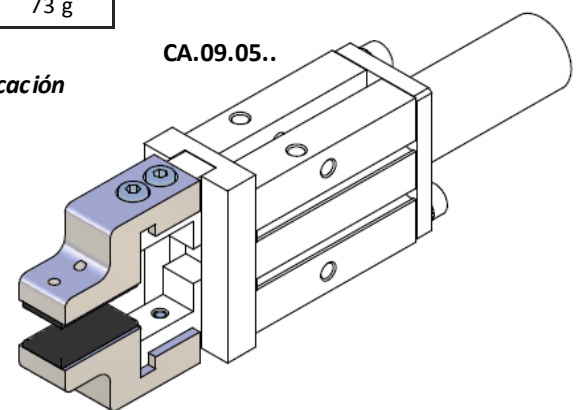
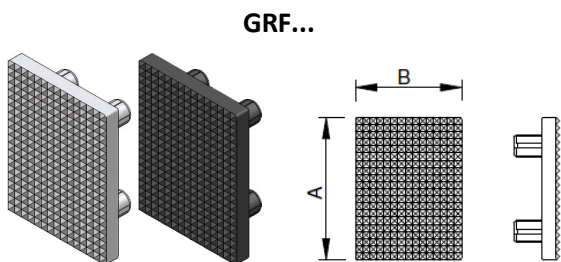
Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

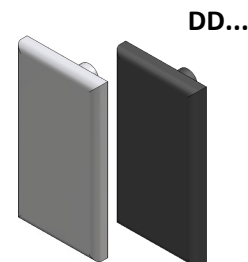
Articolo no. Artículo no.	Inserto Insertado	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.KB.10	GRF14.95.08	15.5	27	14	10	CA.09.05.009	14 g
CA.KB.16	GRF20.95.08	18.5	35	20	15	CA.09.05.010	28 g
CA.KB.20	DD.20.16P.03	22	44.5	25	15	CA.09.05.011	41 g
CA.KB.25	DD.20.16P.03	29	55	25	20	CA.09.05.012	73 g

. Gommino per pinza

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Articolo no. Artículo no.		A	B	M	Peso Peso
GRF14.95.08	TPU	14	10	CA.KB.10	1g
GRF20.95.08	TPU	20	15	CA.KB.16	2g
DD.20.16P.03	TPU	30	20	CA.KB.20 CA.KB.25	3g



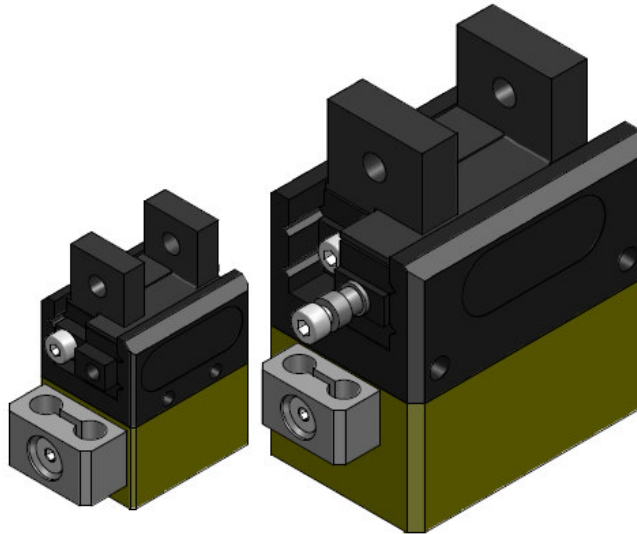
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 MPG

MPG

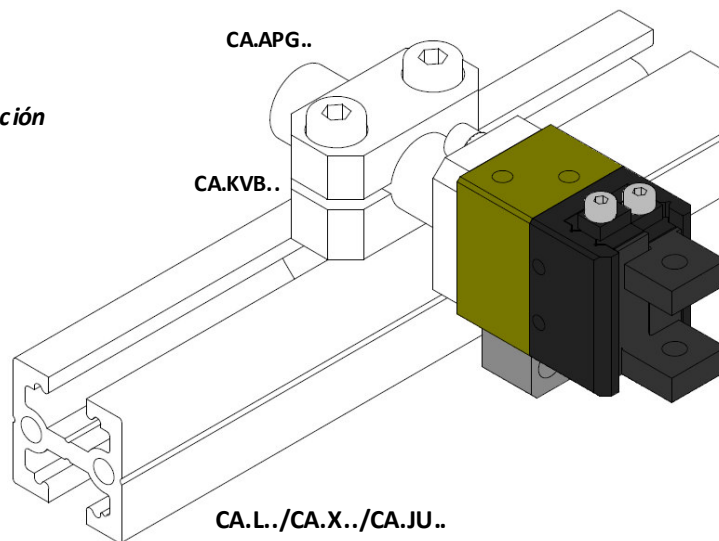
. Pinza parallela

. Pinza parallela - compacta



Articolo no. Artículo no.	Corsa Carrera	Forza totale di presa in apertura Fuerza total de agarre abriéndose	Forza totale di presa in chiusura Fuerza total de agarre cerrándose	Sensore (Opzionale) Sensor (Opcional)	Peso Peso
CA.MPG.20	4	24 N	28 N	CA.IN.40	40 g
CA.MPG.25	6	28 N	31 N		60 g
CA.MPG.32	8	55 N	65 N		120 g
CA.MPG.40	12	90 N	110 N		200 g
CA.MPG.50	16	155 N	175 N		350 g
CA.MPG.64	20	190 N	200 N		600 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



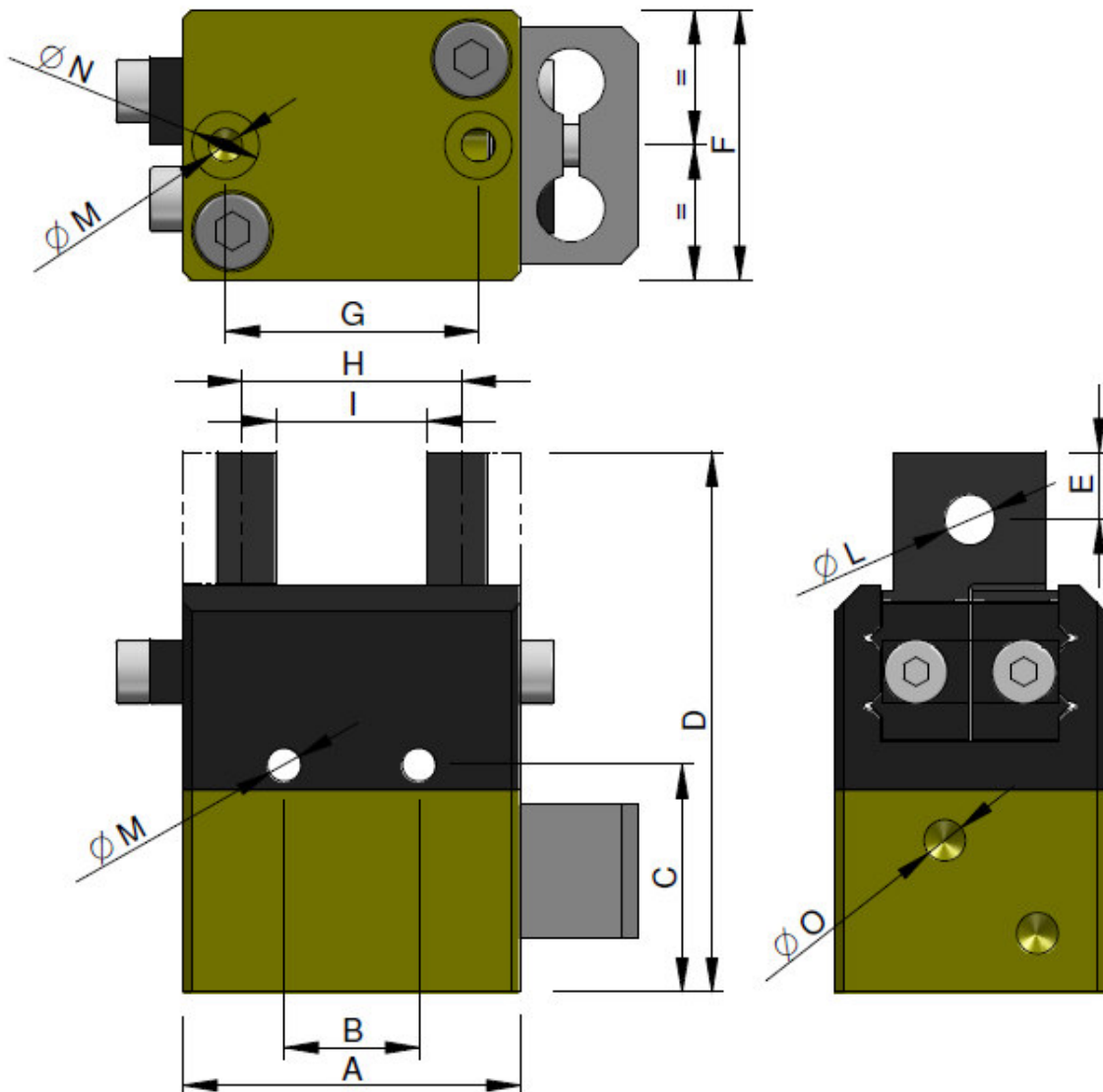
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 MPG

MPG

. Dimensioni

. Dimensiones



Articolo no. Artículo no.	Foro Agujero	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
CA.MPG.20	20	20	8	13.5	32	4	16	15	13	9	3	M2.5	4	M3
CA.MPG.25	25	26	10	15	34	4	18	20	17	11	3	M3	5	M3
CA.MPG.32	32	32	10	19	43	5	22	25	22	14	4	M4	6	M5
CA.MPG.40	40	40	10	23.5	51	6	26	32	28	16	4	M4	6	M5
CA.MPG.50	50	50	40	26.5	60	7	30	40	35	18	5	M5	8	M5
CA.MPG.64	64	64	52	29	70	8	35	52	44	24	6	M5	8	M5

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 APG
MPG

. Staffa per pinza parallela MPG

. Estribo para pinza paralela MPG

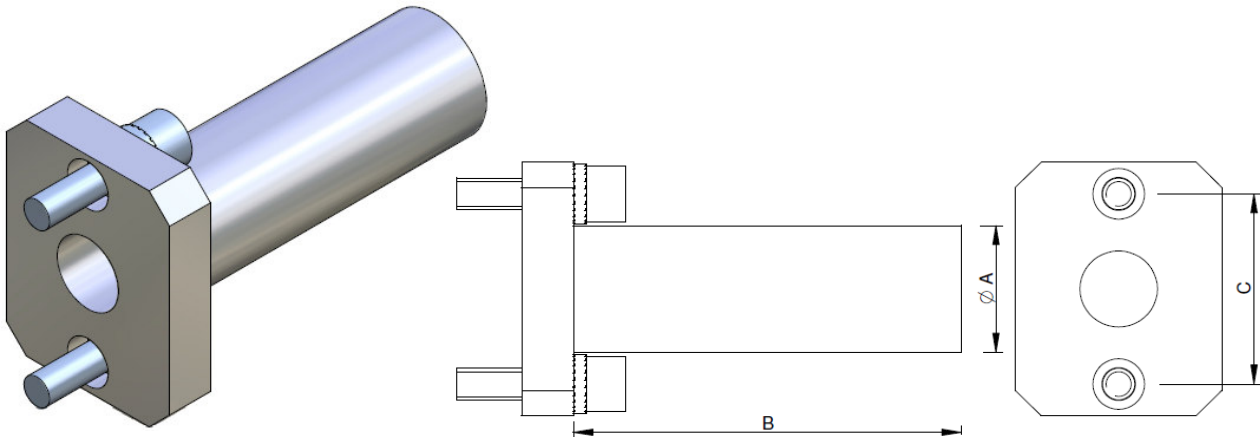


Tabella / Tabla:

M = Adatto per MPG...
 Apto para MPG...

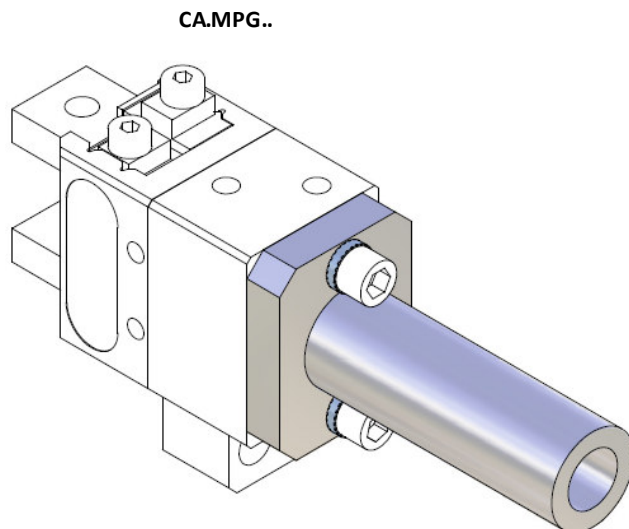
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.APG.20.10.30	10	30	15	CA.MPG.20	8 g
CA.APG.25.14.40	14	40	20	CA.MPG.25	16 g
CA.APG.32.14.40	14	40	25	CA.MPG.32	23 g
CA.APG.40.20.50	20	50	32	CA.MPG.40	30 g
CA.APG.50.20.50	20	50	40	CA.MPG.50	48 g
CA.APG.65.20.50	20	50	52	CA.MPG.64	63 g

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

 Superficie: argento anodizzato
 Superficie: plata anodizada

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

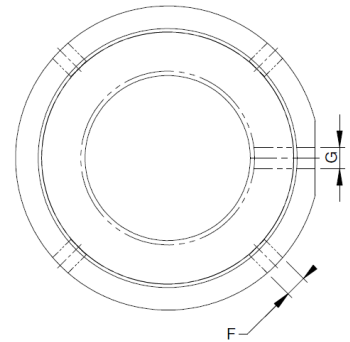
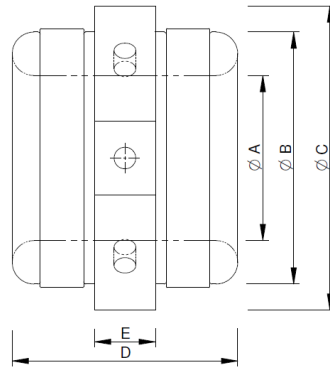

 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09.13

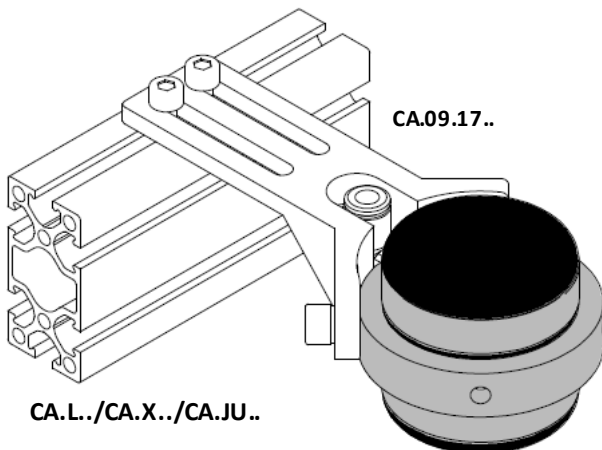
. Pinza ad espansione per esterni

FIRESTONE

. Pinza de expansión


Firestone


Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Codice/Código FIRESTONE	Materiale <i>Material</i>	Rango lavorante <i>Rango Trabajante</i>	Massima pressione limitata permessa <i>Máxima presión limita- da permitida</i>	A	B	C	D	E	F	G	Peso <i>Peso</i>
CA.09.13.05.15	WP1-M58-5001	Neoprene (N)	5-15 mm	1.5 bar	19	33	40	36	10	M5	M5	60 g
CA.09.13.05.15.S	WP1-M58-5005	Silicone (S)	5-15 mm	1.0 bar	19	33	40	36	10	M5	M5	60 g
CA.09.13.10.25	WP1-M58-5002	Neoprene (N)	10-25 mm	1.5 bar	27	48	60	48	13	M6	M6	145 g
CA.09.13.10.25.S	WP1-M58-5006	Silicone (S)	10-25 mm	1.0 bar	27	48	60	48	13	M6	M6	145 g
CA.09.13.15.35	WP1-M58-5003	Neoprene (N)	15-35 mm	1.5 bar	37	58	70	52	14	M5	M6	210 g
CA.09.13.15.35.S	WP1-M58-5007	Silicone (S)	15-35 mm	1.0 bar	37	58	70	52	14	M5	M6	210 g
CA.09.13.20.45	WP1-M58-5004	Neoprene (N)	20-45 mm	1.5 bar	48	69	80	56	15	M8	G 1/8	285 g
CA.09.13.20.45.S	WP1-M58-5008	Silicone (S)	20-45 mm	1.0 bar	48	69	80	56	15	M8	G 1/8	285 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

Osservazioni / Observaciones

 Temperatura di resistenza / *Temperadura de resistencia*

Neoprene (N)

-18° to 52° C

 Silicone / *Silicona* (S)

-30° to 160° C

 Rimanezza di segni / *Resto de signos*

(N) ☺

(S) ☹

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09.13

. Pinza ad espansione per esterni

Pressione aria 0 MPa

Pressione aria 0.05 MPa

Pressione aria 0.1 MPa



FIRESTONE

. Pinza de expansión

CA.09.17

. Staffa per pinza

. Estribo para pinza

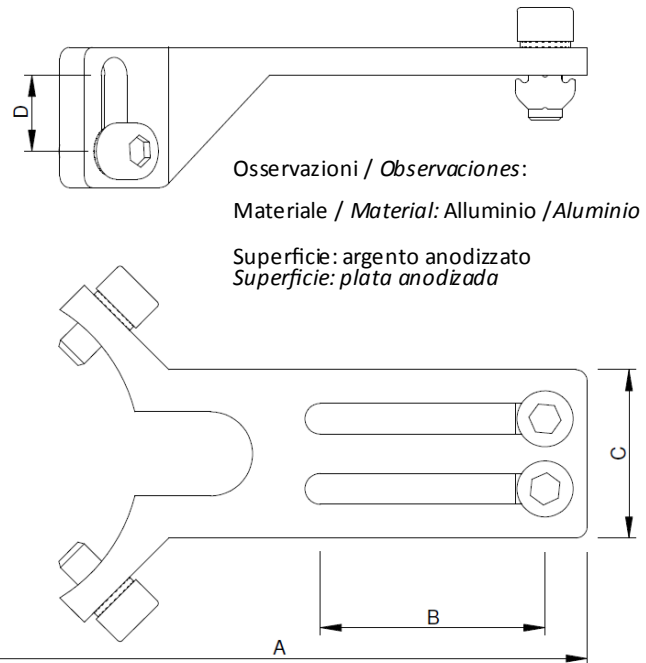
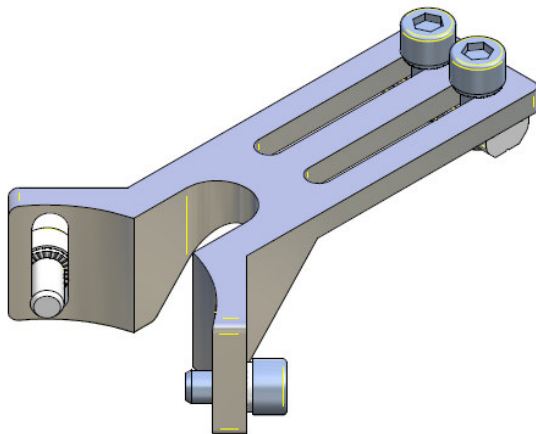


Tabella / Tabla:

- M** = Adatto per CA.09.13..
Apto para CA.09.13..
- M1** = Adatto per PROFILO..
Apto para PERFIL..

Articolo no. Artículo no.	M	M1	A	B	C	D	Peso Peso
CA.09.17.0515.X	CA.09.13.05.15	CA.X./ CA.JU..	100	40	25	15	31 g
CA.09.17.1025.X	CA.09.13.10.25	CA.X./ CA.JU..	110	40	30	15	46 g
CA.09.17.1535.X	CA.09.13.15.35	CA.X./ CA.JU..	115	40	40	15	57 g
CA.09.17.2045.X	CA.09.13.20.45	CA.X./ CA.JU..	120	40	40	15	69 g

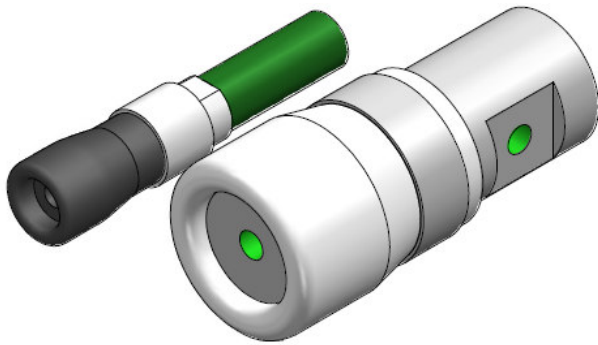
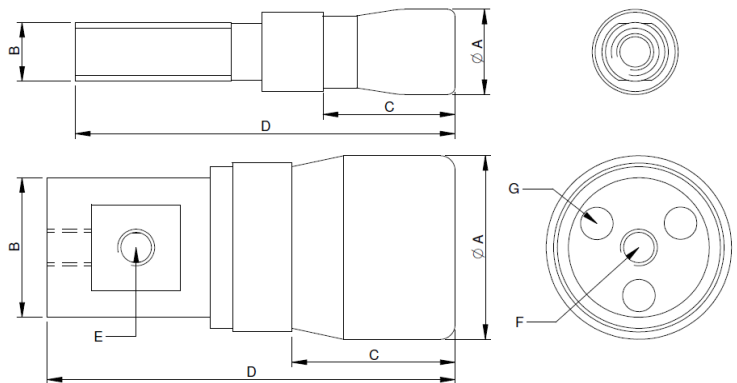
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09.14

. Pinza ad espansione per interni

FIRESTONE

. Pinza de expansión


Firestone


Articolo no. Artículo no.	Codice/Código FIRESTONE	Materiale Material	Rango lavorante Rango Trabajante	Massima pressione limitata permessa Máxima presión limitada per- mitida	A	B	C	D	E	F	G	Peso Peso
CA.09.14.06	WP1-M58-0001	Neoprene (N)	8.5-10 mm	4 bar	8	M6	17.5	51	/	M3	/	8 g
CA.09.14.07	WP1-M58-0002	Neoprene (N)	10-12 mm	4 bar	9.5	M6	17.5	51	/	M3	/	12 g
CA.09.14.09	WP1-M58-0003	Neoprene (N)	12-17 mm	4 bar	11	M8X1.25	17.5	51	/	M5	/	17 g
CA.09.14.10	WP1-M58-0004	Neoprene (N)	16-21 mm	4 bar	14	Ø10	21	52	M5	M5	/	28 g
CA.09.14.14	WP1-M58-0005	Neoprene (N)	21-27 mm	5 bar	19	Ø14	22	56	M5	M5	/	60 g
CA.09.14.14.S	WP1-M58-0024	Silicone (S)		1.8 bar								
CA.09.14.17	WP1-M58-0006	Neoprene (N)	24-32 mm	5 bar	22	Ø17	22	56	M5	M5	/	85 g
CA.09.14.17.S	WP1-M58-0025	Silicone (S)		1.8 bar								
CA.09.14.19	WP1-M58-0007	Neoprene (N)	28-36 mm	5 bar	25	Ø19	22	55	M5	M5	/	105 g
CA.09.14.19.S	WP1-M58-0018	Silicone (S)		1.8 bar								
CA.09.14.22	WP1-M58-0008	Neoprene (N)	30-44 mm	5 bar	27	Ø22	28	64	M5	M5	/	160 g
CA.09.14.22.S	WP1-M58-0026	Silicone (S)		1.8 bar								
CA.09.14.25	WP1-M58-0009	Neoprene (N)	32-52 mm	5 bar	29	Ø25	34	76	M5	M5	/	245 g
CA.09.14.25.S	WP1-M58-0019	Silicone (S)		1.8 bar								
CA.09.14.35	WP1-M58-0011	Neoprene (N)	45-65 mm	5 bar	41	Ø34	42	71	G1/8	M6	/	180 g
CA.09.14.35.S	WP1-M58-0028	Silicone (S)		1.8 bar								
CA.09.14.45	WP1-M58-0012	Neoprene (N)	58-85 mm	5 bar	51	Ø44	52	90	M6	M6	3-M6	370 g
CA.09.14.55	WP1-M58-0013	Neoprene (N)	70-105 mm	5 bar	63	Ø54	53	101	M6	M6	3-M6	610 g

Osservazioni / Observaciones:

Temperatura di resistenza / Temperatura de resistencia

Neoprene (N)

-18° to 52° C

Silicone / Silicona (S)

-30° to 160° C

Rimaneza di segni / Resto de signos

(N) 😊

(S) ☹️

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09.14

. Pinza ad espansione per interni

FIRESTONE

. Pinza de expansión

Pressione aria 0 MPa



Pressione aria 0.15 MPa

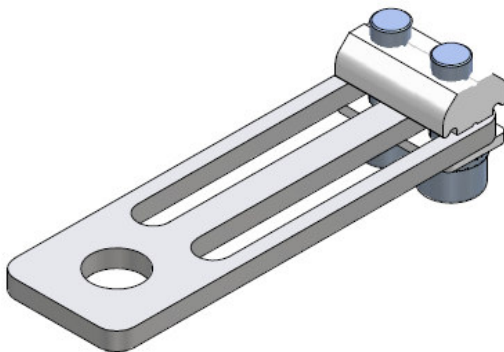


Pressione aria 0.30 MPa



CA.09.18

. Staffa per pinza

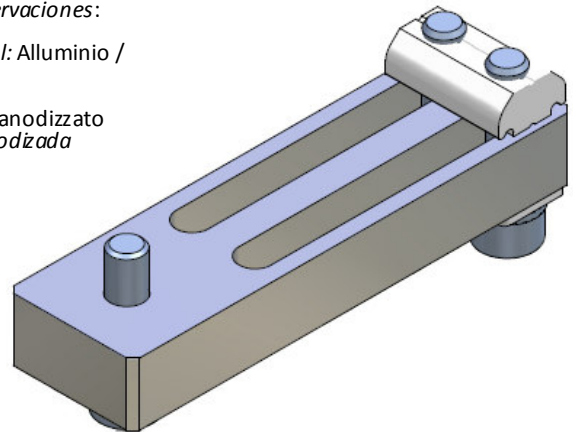


Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio /
Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

. Estribo para pinza

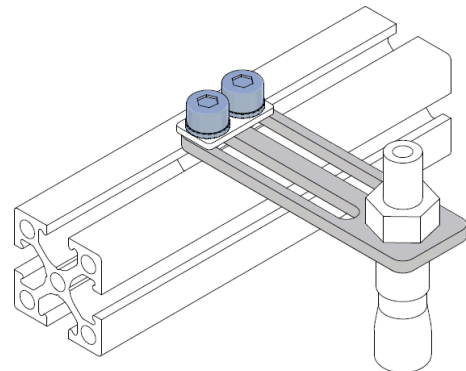


Articolo no. Artículo no.	M	M1	Peso Peso
CA.04.20.06.X	CA.09.14.06 CA.09.14.07	CA.L./ CA.X.	34 g
CA.04.20.08.X	CA.09.14.09	CA.L./ CA.X.	35 g
CA.09.18.1014.X	CA.09.14.10 CA.09.14.14	CA.L./ CA.X.	41 g
CA.09.18.1719.X	CA.09.14.14 CA.09.14.17	CA.X./ CA.JU..	50 g
CA.09.18.2225.X	CA.09.14.22 CA.09.14.25	CA.X./ CA.JU..	52 g
CA.09.18.35JU	CA.09.14.35	CA.X./ CA.JU..	78 g
CA.09.18.4555JU	CA.09.14.45 CA09.14.55	CA.X./ CA.JU..	102 g

Tabella / Tabla:

M = Adatto per CA.09.13..
Apto para CA.09.13..

M1= Adatto per PROFILO..
Apto para PERFIL..

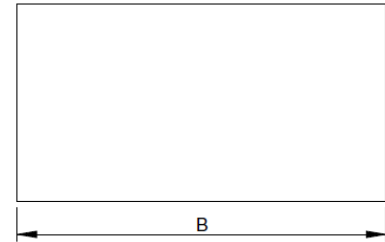
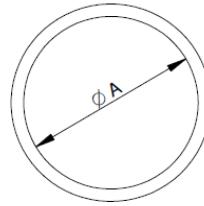


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09.15

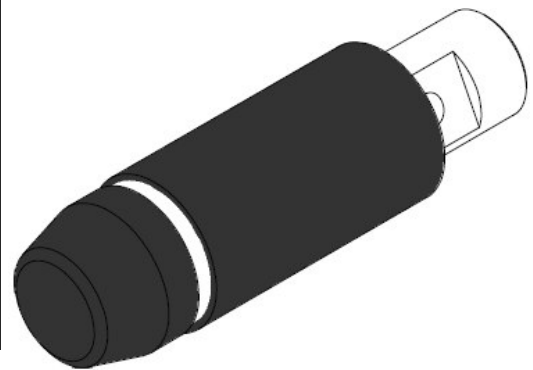
. Guaina protettiva per pinza


Firestone

FIRESTONE

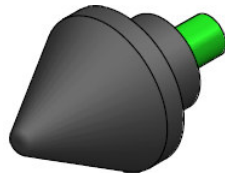
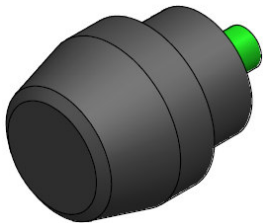
. Funda protectora para pinza

Articolo no. Artículo no.	Codice/Código FIRESTONE	A	B	M	Peso Peso
CA.09.15.001	WP1-358-1500	18	38	CA.09.14.14	1 g
CA.09.15.002	WP1-358-1501	20	38	CA.09.14.17	1 g
CA.09.15.003	WP1-358-1502	23	38	CA.09.14.19	1 g
CA.09.15.004	WP1-358-1503	25	44	CA.09.14.22	1 g
CA.09.15.005	WP1-358-1504	27	54	CA.09.14.25	1 g
CA.09.15.006	WP1-358-1505	27	64	CA.09.14.35	1 g
CA.09.15.007	WP1-358-1506	37	73	CA.09.14.45	2 g
CA.09.15.008	WP1-358-1507	47	79	CA.09.14.55	2 g

Tabella / Tabla:

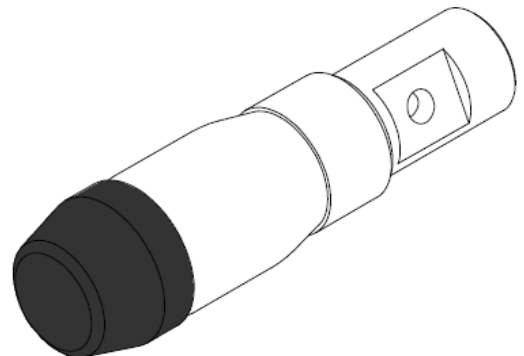
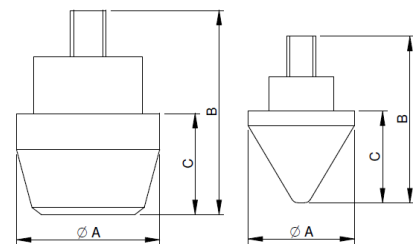
M = Adatto per CA.09.14....
 Apto para CA.09.14...

CA.09.16

. Punta conica per pinza


Firestone

. Perno de centrado

Articolo no. Artículo no.	Codice/Código FIRESTONE	A	B	C	M	Peso Peso
CA.09.16.001	WP1-358-1006	14.7	23.1	12.7	CA.09.14.10	3 g
CA.09.16.002	WP1-358-1016	19.8	28.3	14	CA.09.14.14	5 g
CA.09.16.003	WP1-358-1017	22.9	28.3	14	CA.09.14.17	6 g
CA.09.16.004	WP1-358-1018	27.9	28.3	14	CA.09.14.19	6 g
CA.09.16.005	WP1-358-1019	28.7	29.3	14	CA.09.14.22	7 g
CA.09.16.006	WP1-358-1020	29.7	29.3	14	CA.09.14.25	8 g
CA.09.16.007	WP1-358-1021	42.7	32.6	17.3	CA.09.14.35	10 g
CA.09.16.008	WP1-358-1022	51.6	32.6	17.3	CA.09.14.45	12 g
CA.09.16.009	WP1-358-1023	63.8	32.6	17.3	CA.09.14.55	14 g


 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 DB

GZ

. Anello di riduzione corsa

. Casquillo distanciador

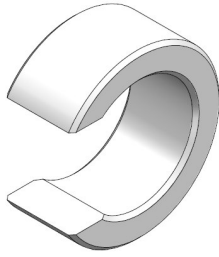
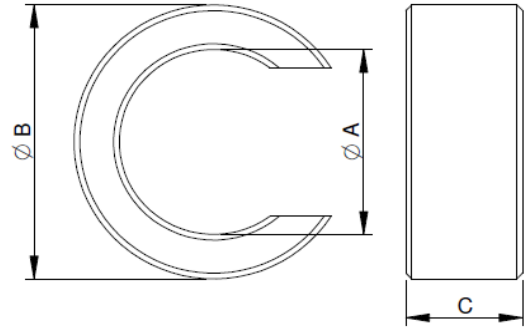
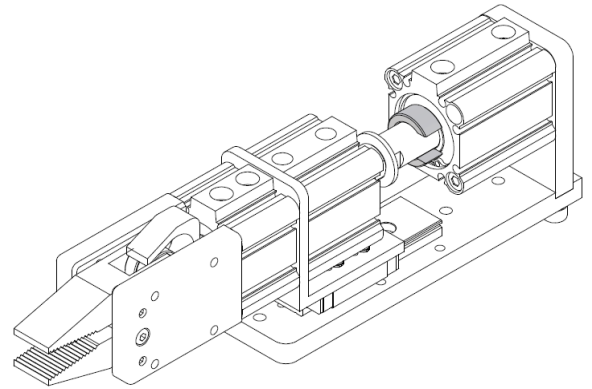
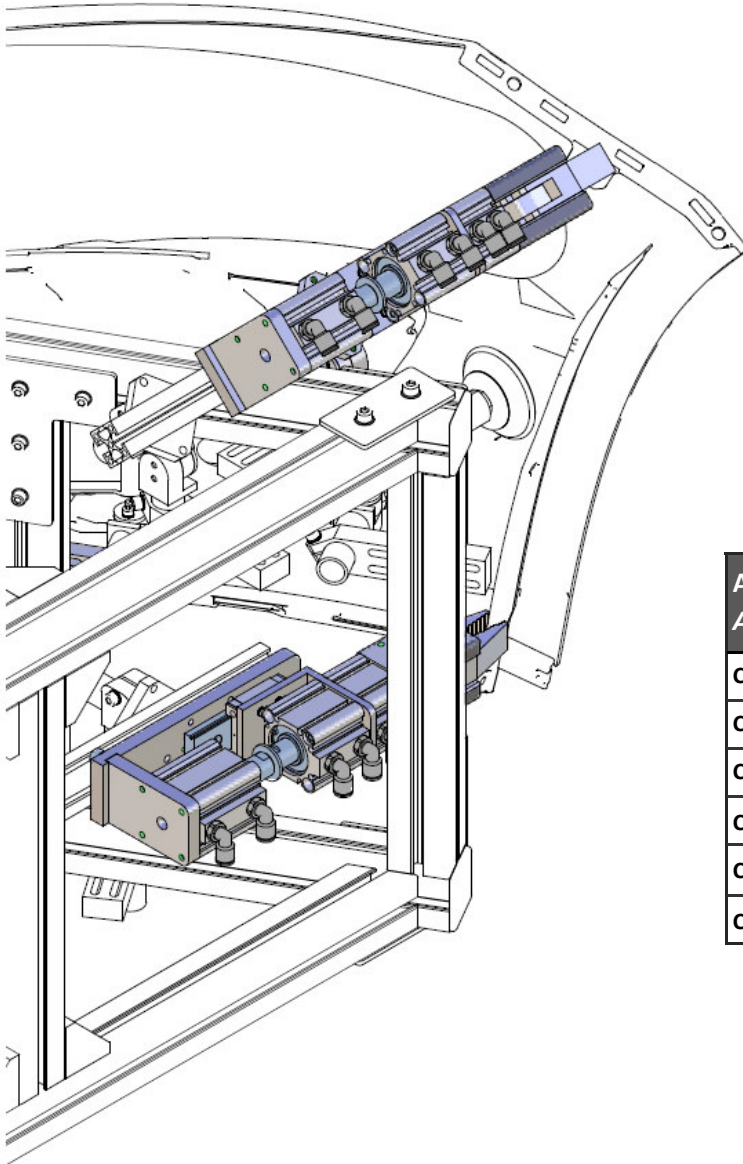


Tabella / Tabla

M = Adatto per GZ....
Apto para GZ...



Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.DB.05.25	12	20	5	Ø25	1 g
CA.DB.10.25	12	20	10	Ø25	2 g
CA.DB.15.25	12	20	15	Ø25	4 g
CA.DB.05.32	16	24	5	Ø32	1 g
CA.DB.10.32	16	24	10	Ø32	2 g
CA.DB.15.32	16	24	15	Ø32	3 g

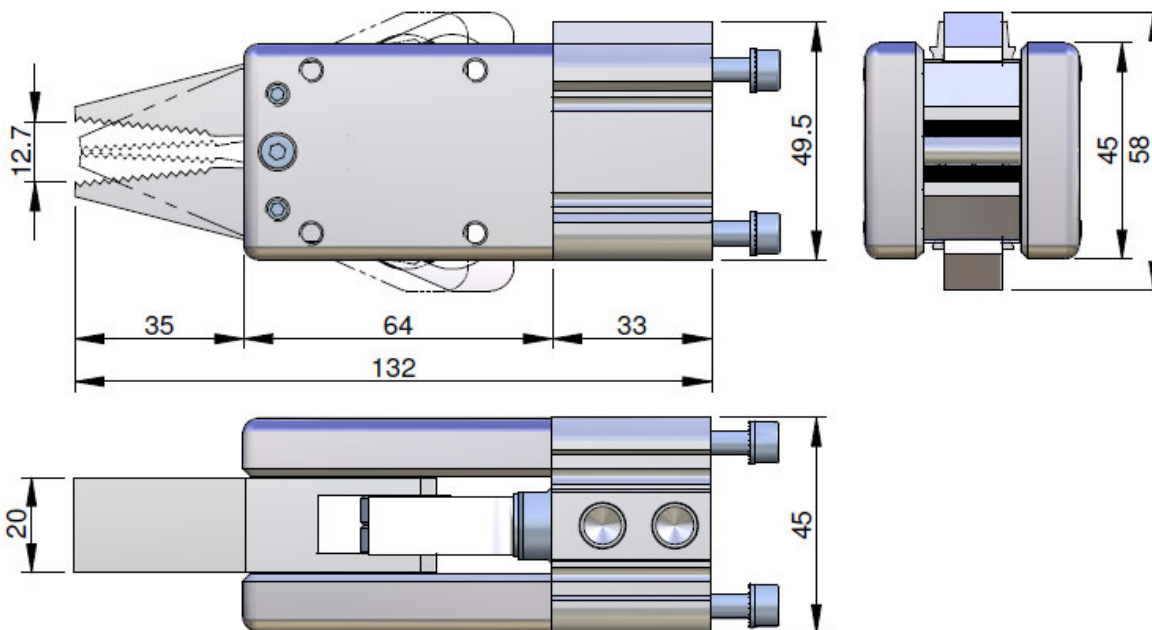
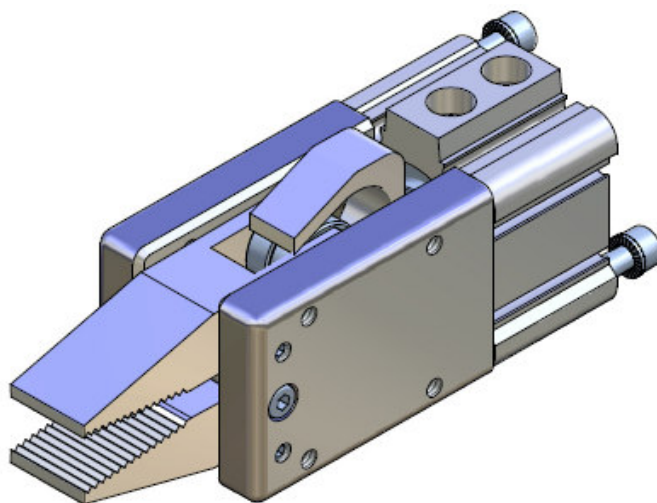
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GZ

GZ

. Pinza

. Pinza con alta fuerza de agarre



Articolo no. Artículo no.	Forza di chiusura (a 6 bar) Fuerza de cierre (a 6 bar)	Peso Peso
CA.GZ.32	350 N	509 g

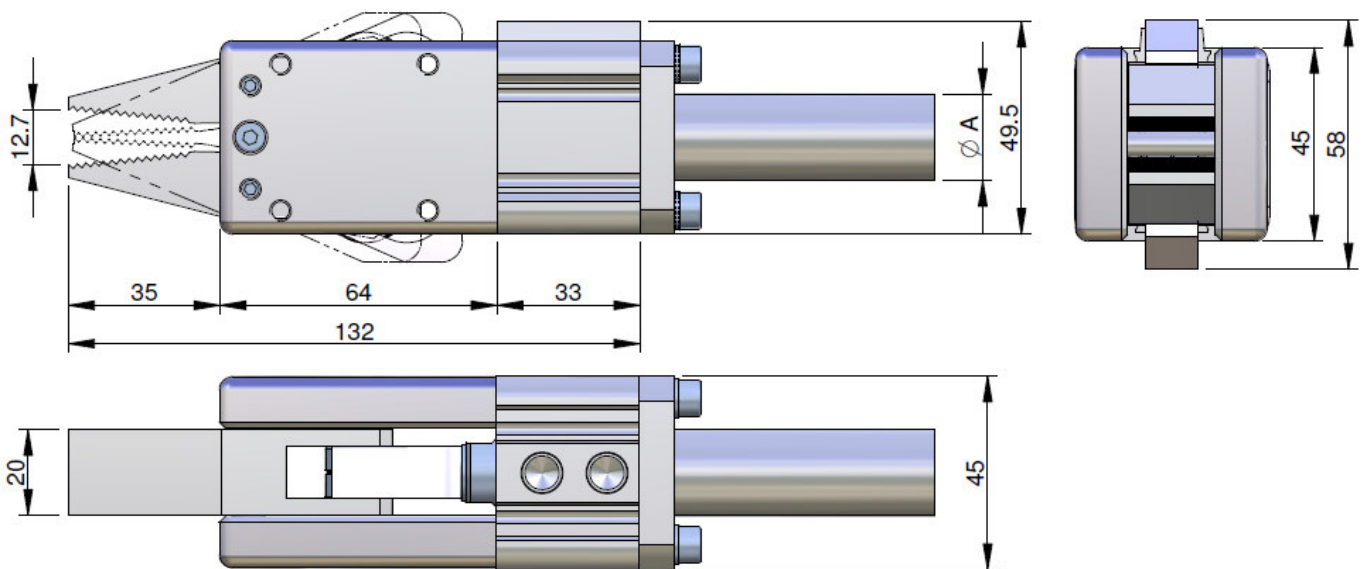
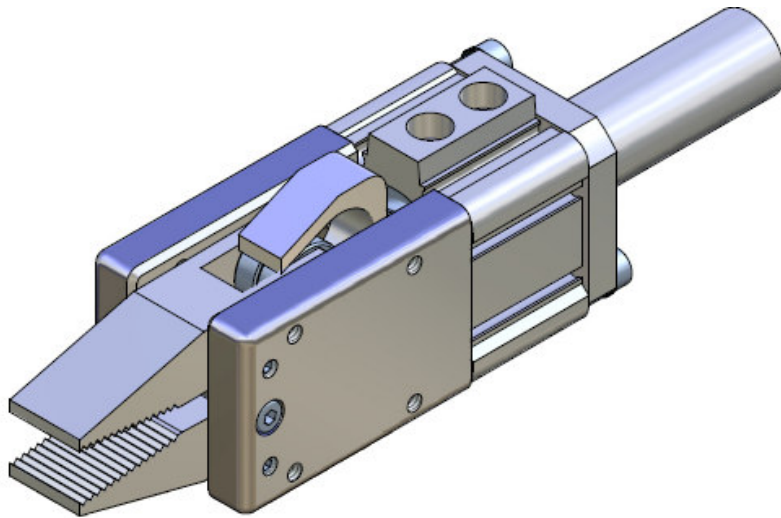
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GZ

GZ

. Slitta doppia corsa con pinza

. Pinza con alta fuerza de agarre y doble carrera



Articolo no. Artículo no.	Forza di chiusura (a 6 bar) Fuerza de cierre (a 6 bar)	A	Peso Peso
CA.GZ.3220	350 N	20	563 g
CA.GZ.3225	350 N	25	591 g

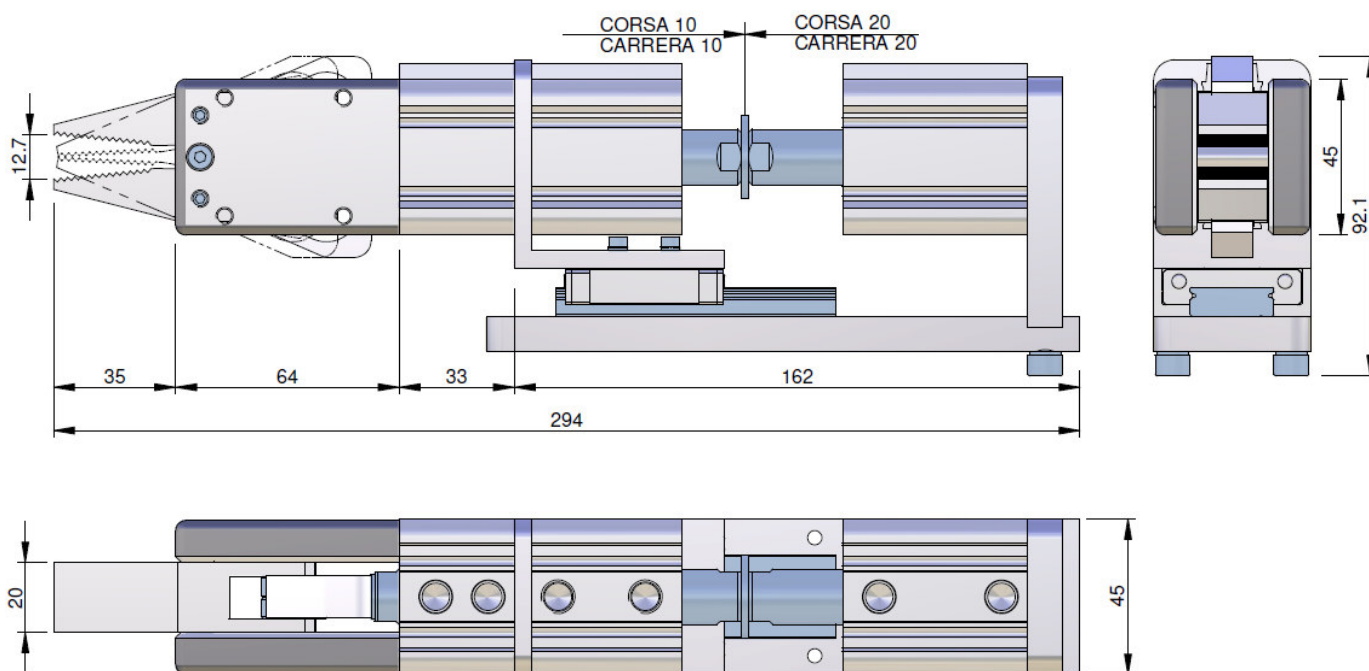
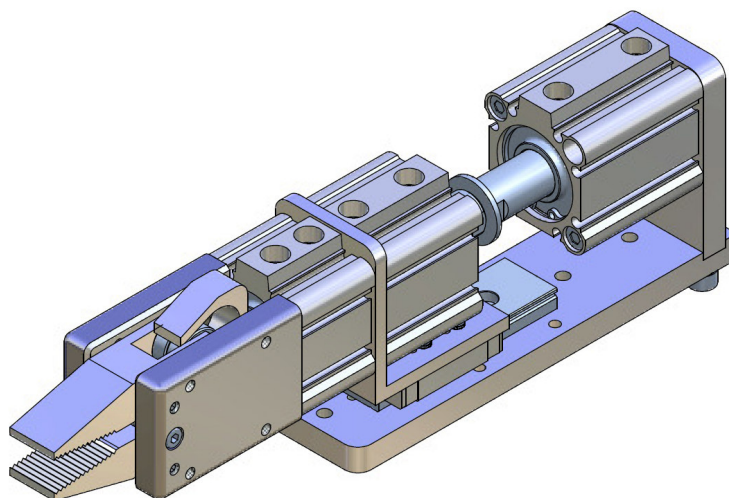
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GZ

GZ

. Slitta doppia corsa con pinza

. Pinza con alta forza de agarre y doble carrera



Articolo no. Artículo no.	Forza di chiusura (a 6 bar) Fuerza de cierre (a 6 bar)	Peso Peso
CA.GZ.322010	350 N	1525 g

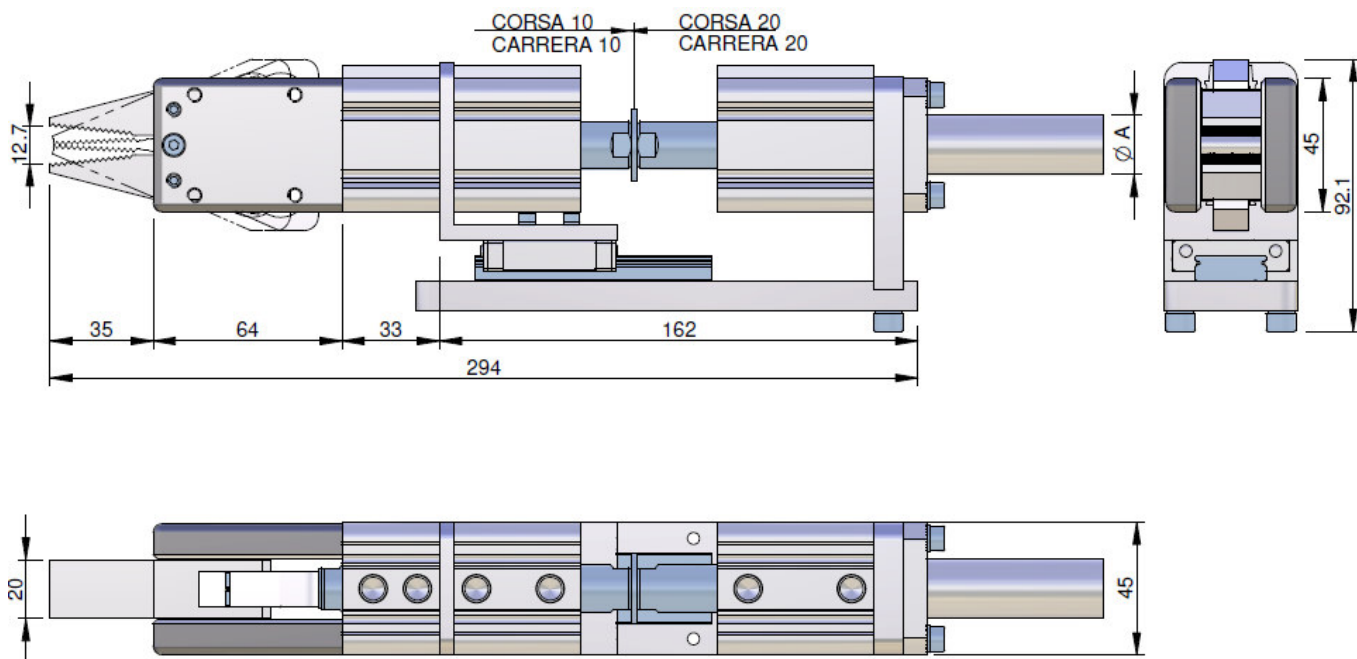
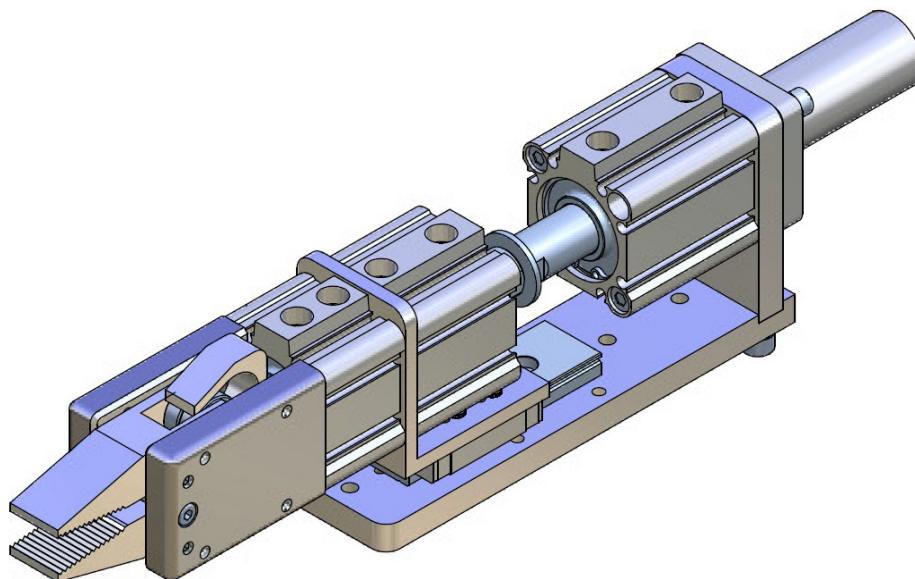
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 GZ

. Slitta doppia corsa con pinza

GZ

. Pinza con alta fuerza de agarre y doble carrera



Articolo no. Artículo no.	Forza di chiusura (a 6 bar) Fuerza de cierre (a 6 bar)	A	Peso Peso
CA.GZ.32201020	350 N	20	1580 g
CA.GZ.32201025	350 N	25	1610 g

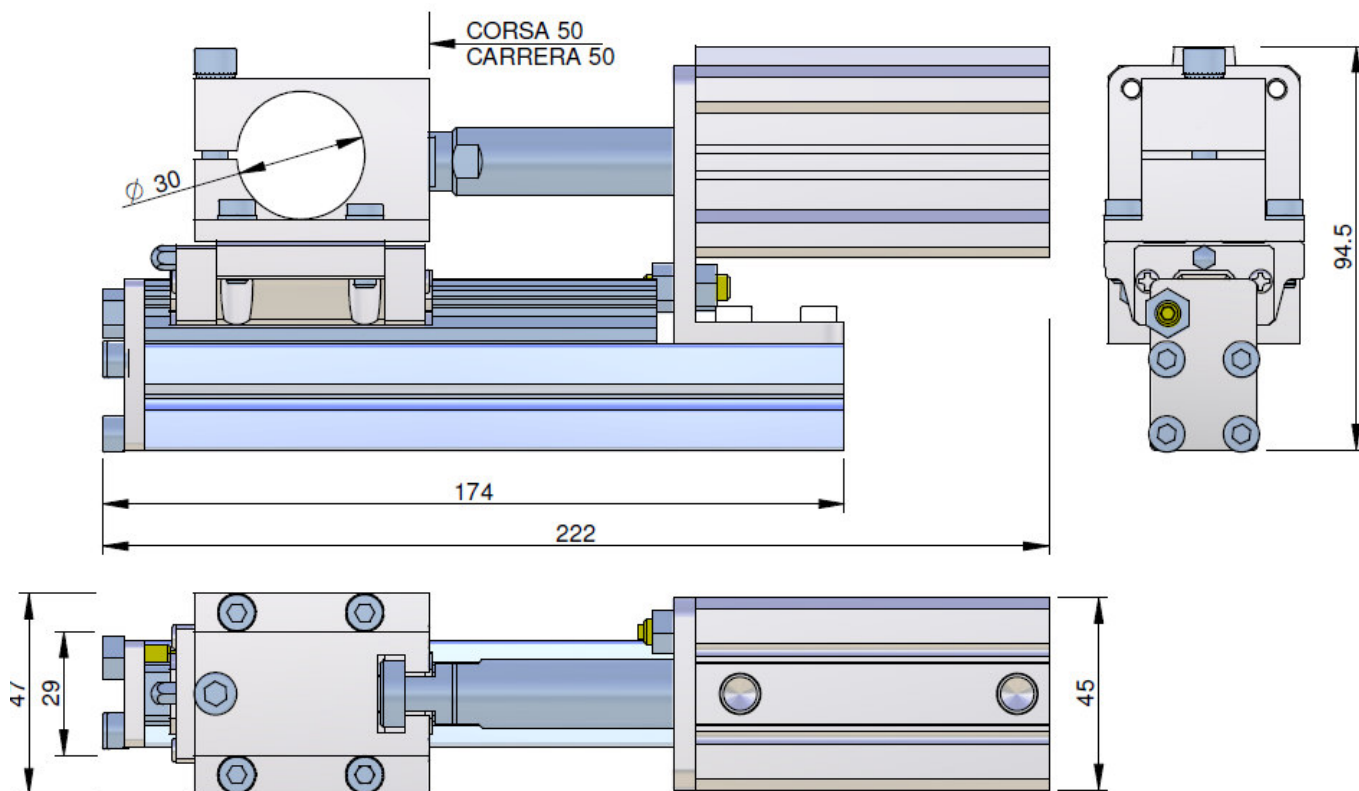
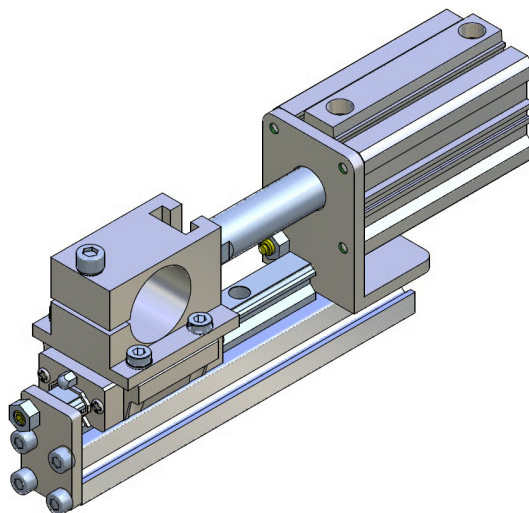
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 HEH

. Slitta per pinza

HEH

. Unidad linear de carrera



Articolo no. Artículo no.	Peso Peso
CA.HEH.30.50	1052 g

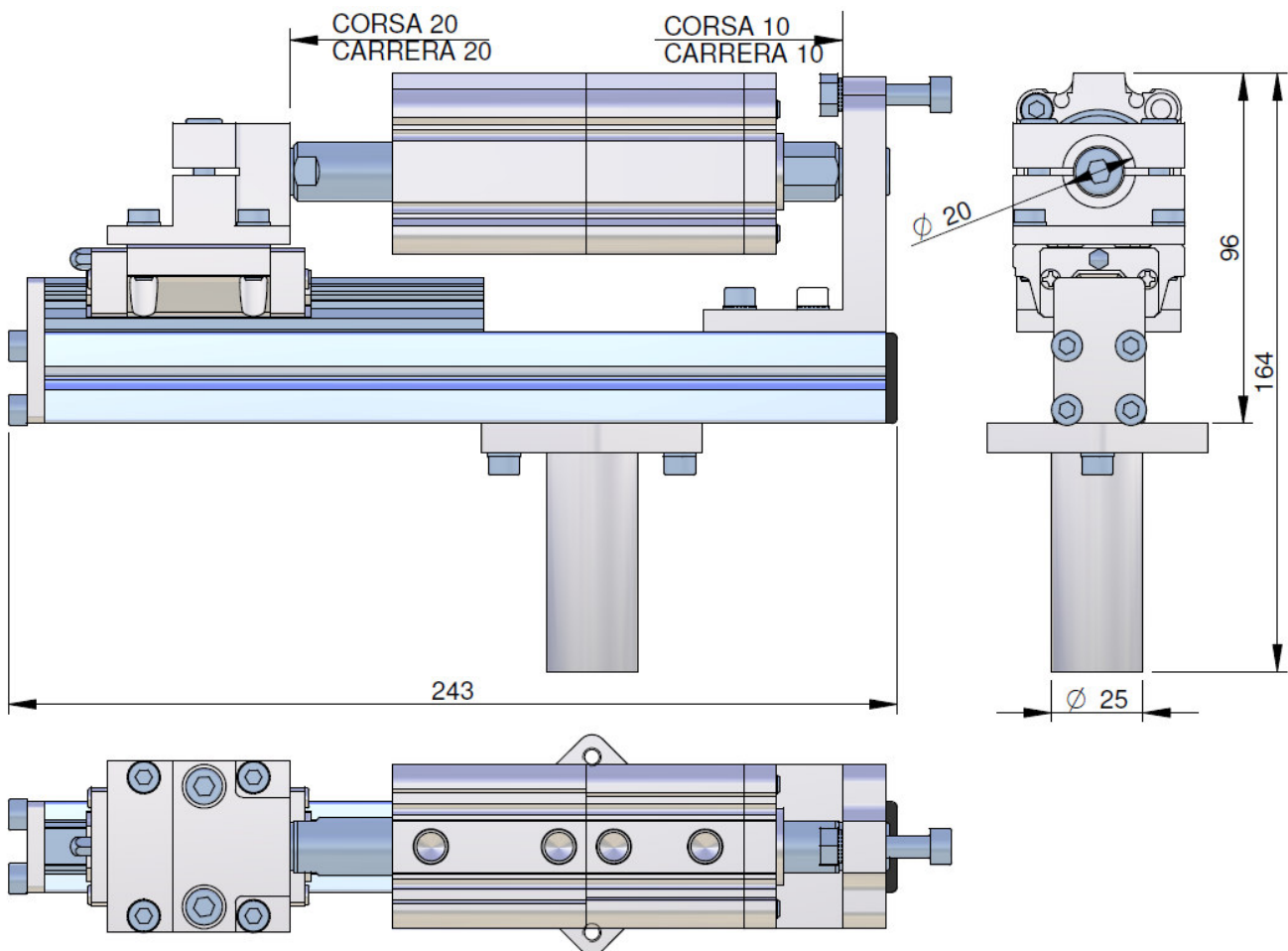
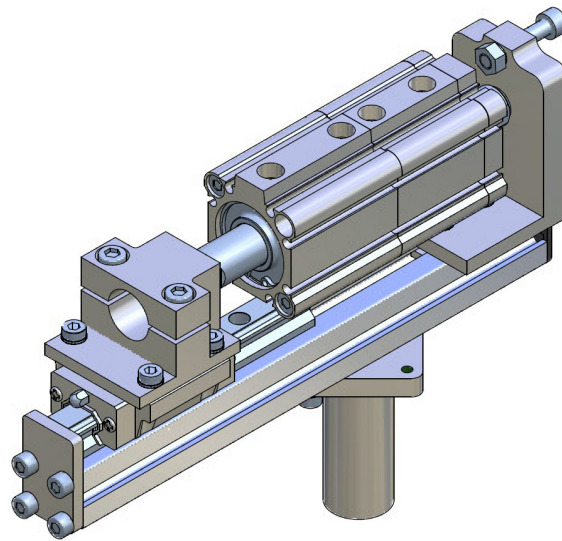
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 UDHE

. Slitta universale con doppia corsa

UDHE

. Unidad de doble carrera



Articolo no. Artículo no.	Peso Peso
CA.UDHE.32102020	1375 g

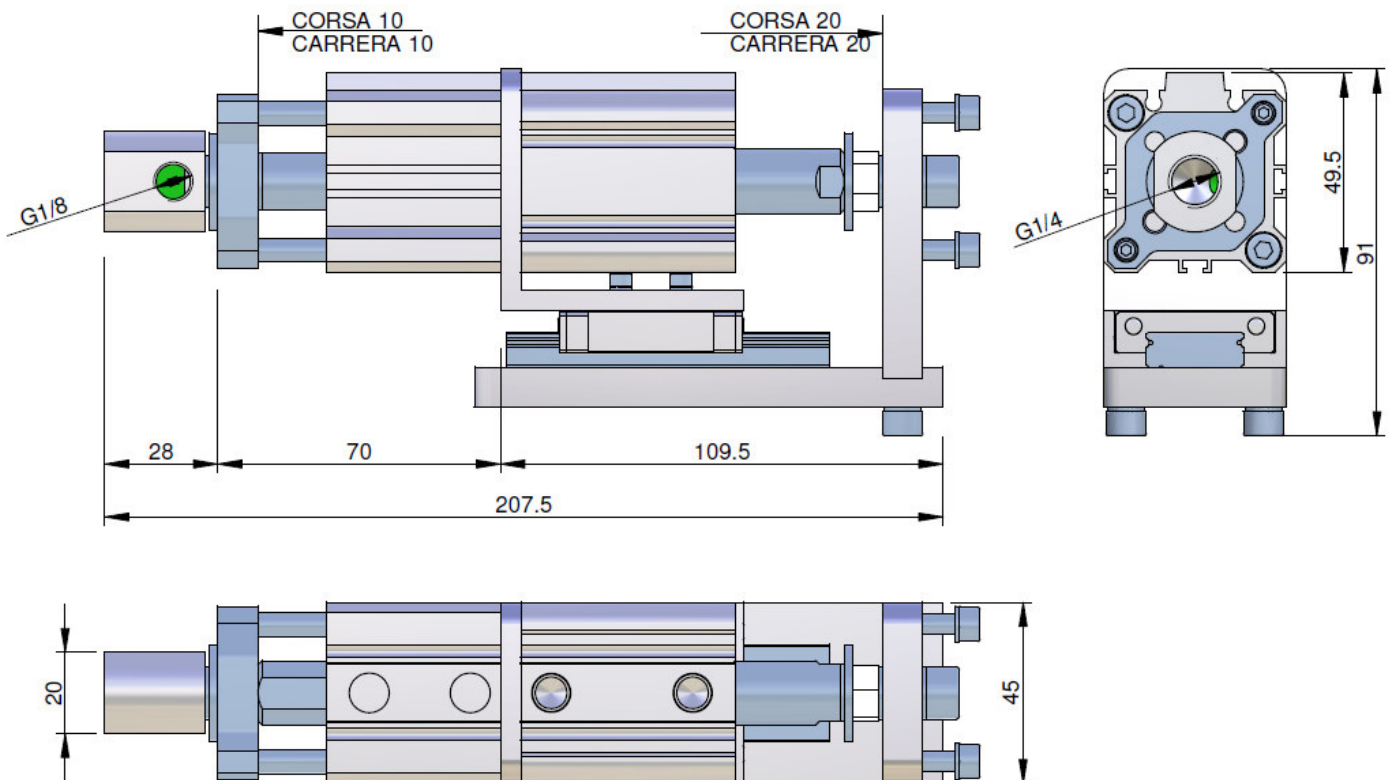
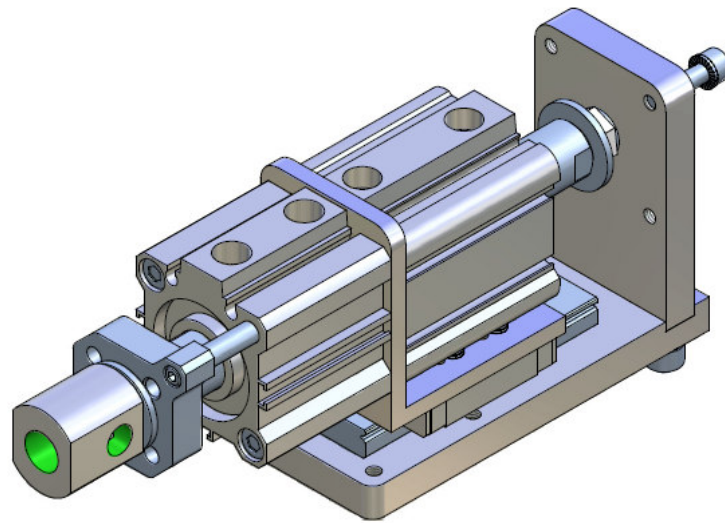
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 BVAE

BVAE

. Slitta doppia corsa per ventosa

. Unidad de doble carrera para ventosa



Articolo no. Artículo no.	Peso Peso
CA.BVAE.322010	1085 g

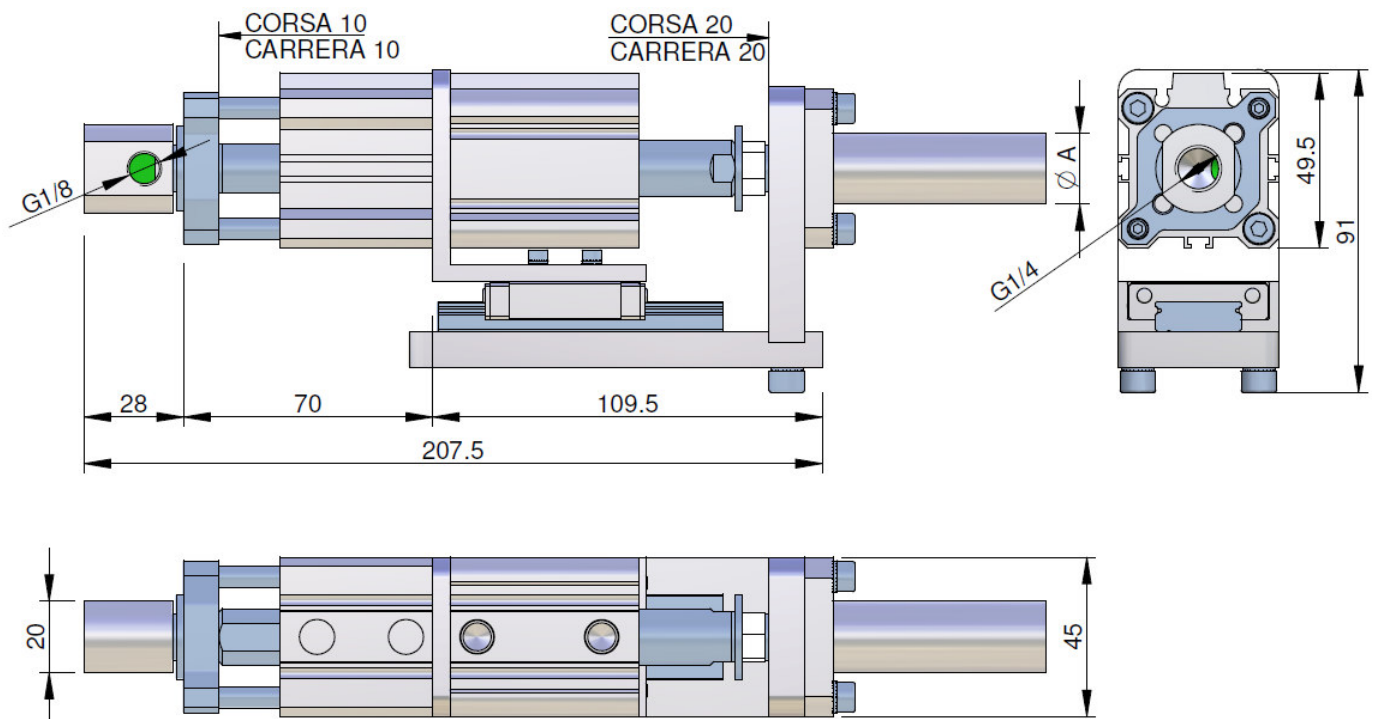
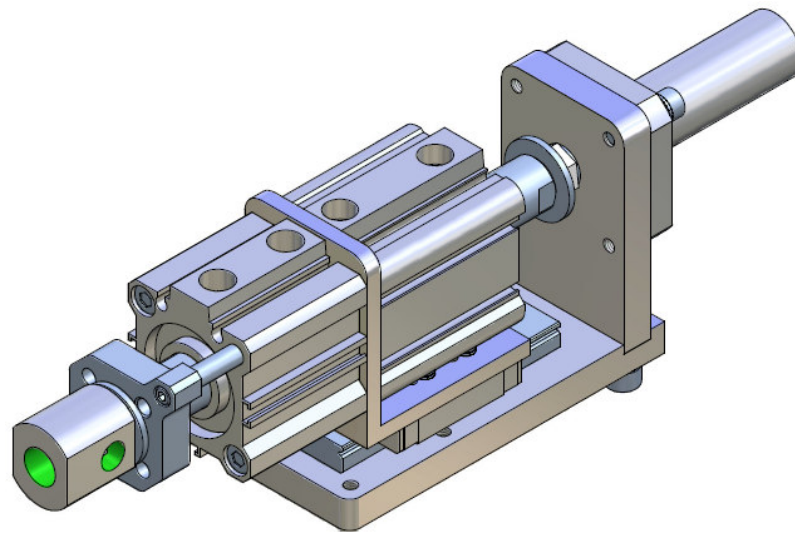
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.09 BVAE

BVAE

. Slitta doppia corsa per ventosa

. Unidad de doble carrera para ventosa



Articolo no. Artículo no.	A	Peso Peso
CA.BVAE.32201020	20	1138 g
CA.BVAE.32201025	25	1168 g

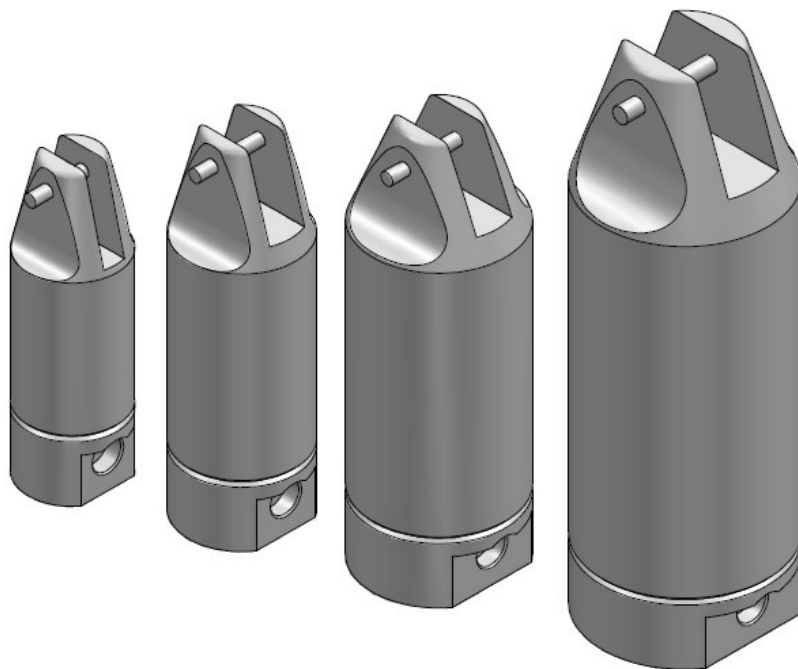
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.10.01

. GN

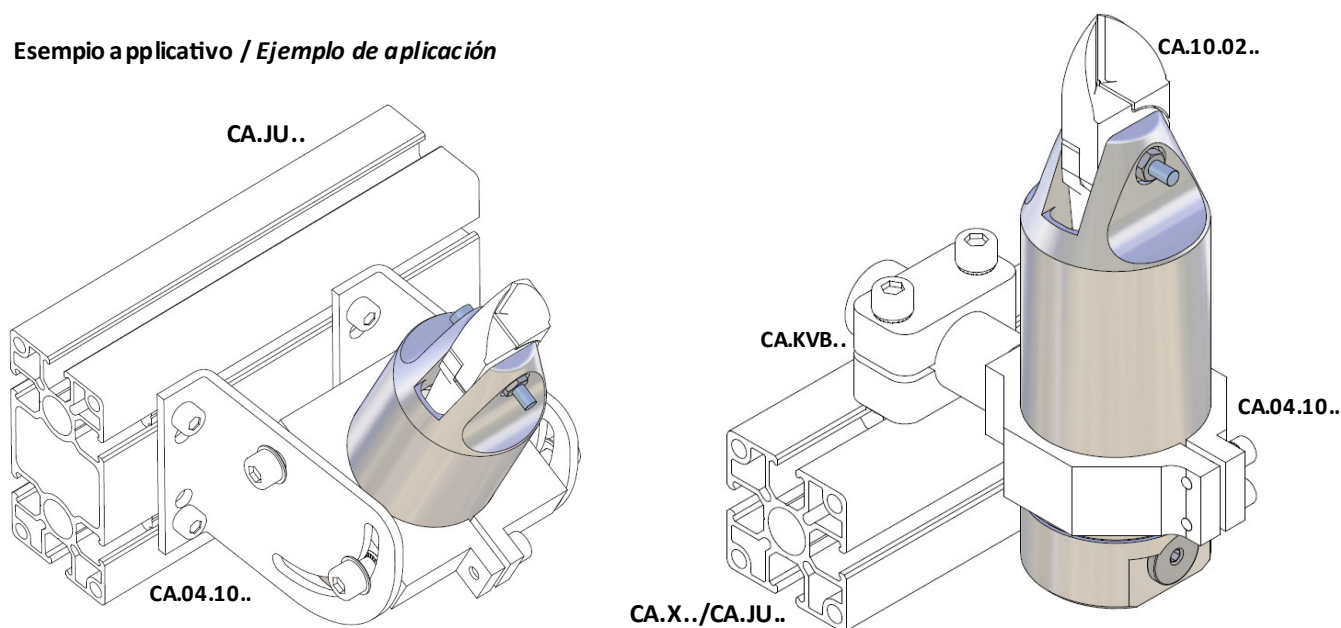
. Attuatore pneumatico

. Alicates de corte neumático



Articolo no. <i>Artículo no.</i>		Foro <i>Agujero</i>	Forza di chiusura di ogni lama <i>Fuerza de cada cuchilla cerrándose (6 bar)</i>	Consumo del ciclo ad aria <i>Consumo del ciclo del aire</i>	Peso <i>Peso</i>
CA.10.01.010	GN 05	25 mm	11 Nm	14 cm ³	102 g
CA.10.01.008	GN 10	30 mm	38 Nm	25 cm ³	157 g
CA.10.01.006	GN 20	40 mm	67 Nm	78 cm ³	263 g
CA.10.01.004	GN 30	50 mm	150 Nm	170 cm ³	480 g

Esempio applicativo / *Ejemplo de aplicación*



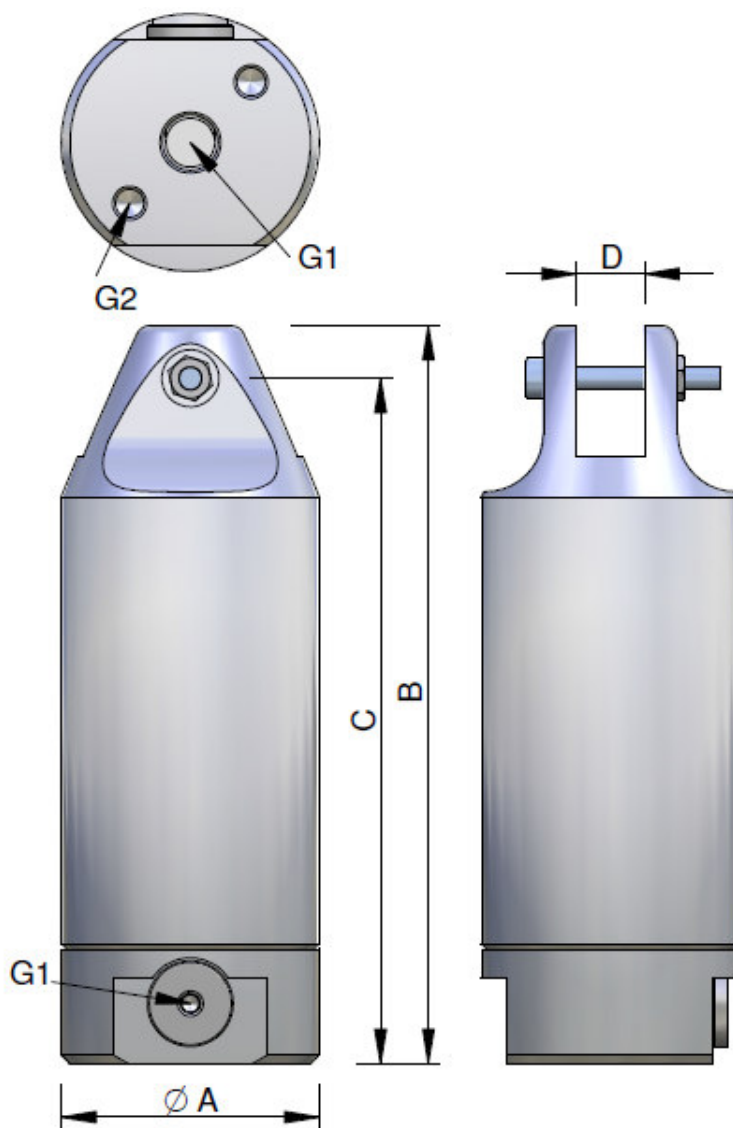
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.10.01

. GN

. Dimensioni

. Dimensiones



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	G1	G2
CA.10.01.010	30	94	87	7	G 1/8	M4
CA.10.01.008	36	113	106.3	12	G 1/8	M4
CA.10.01.006	45	129	119.8	12	G 1/8	M5
CA.10.01.004	56	165	155	17	G 1/8	M6

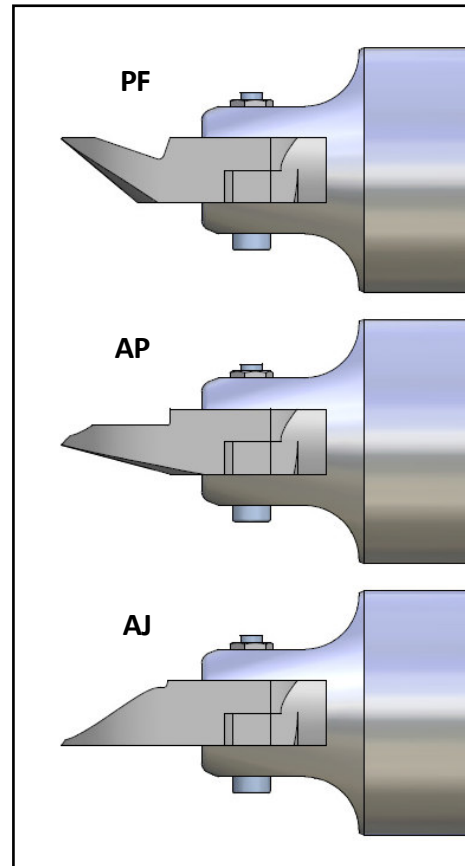
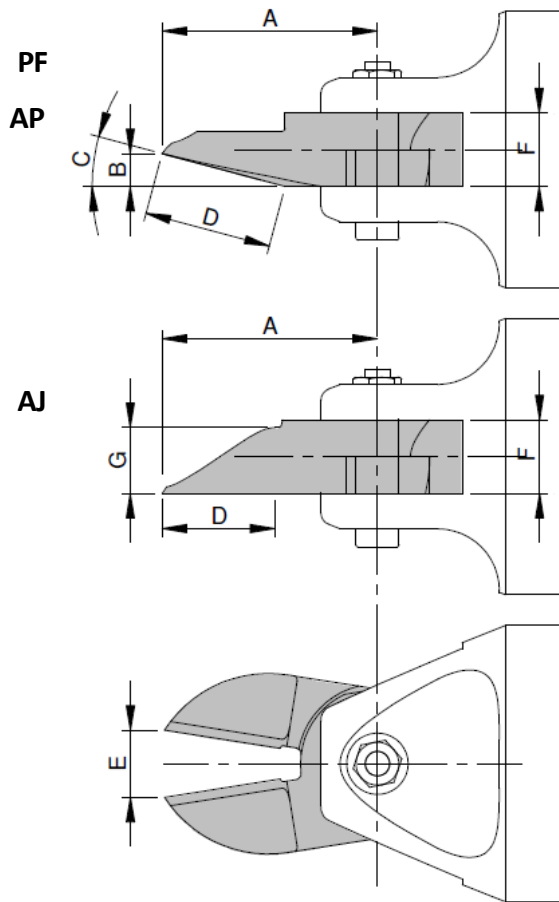
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.10.02

. GN

. Lama

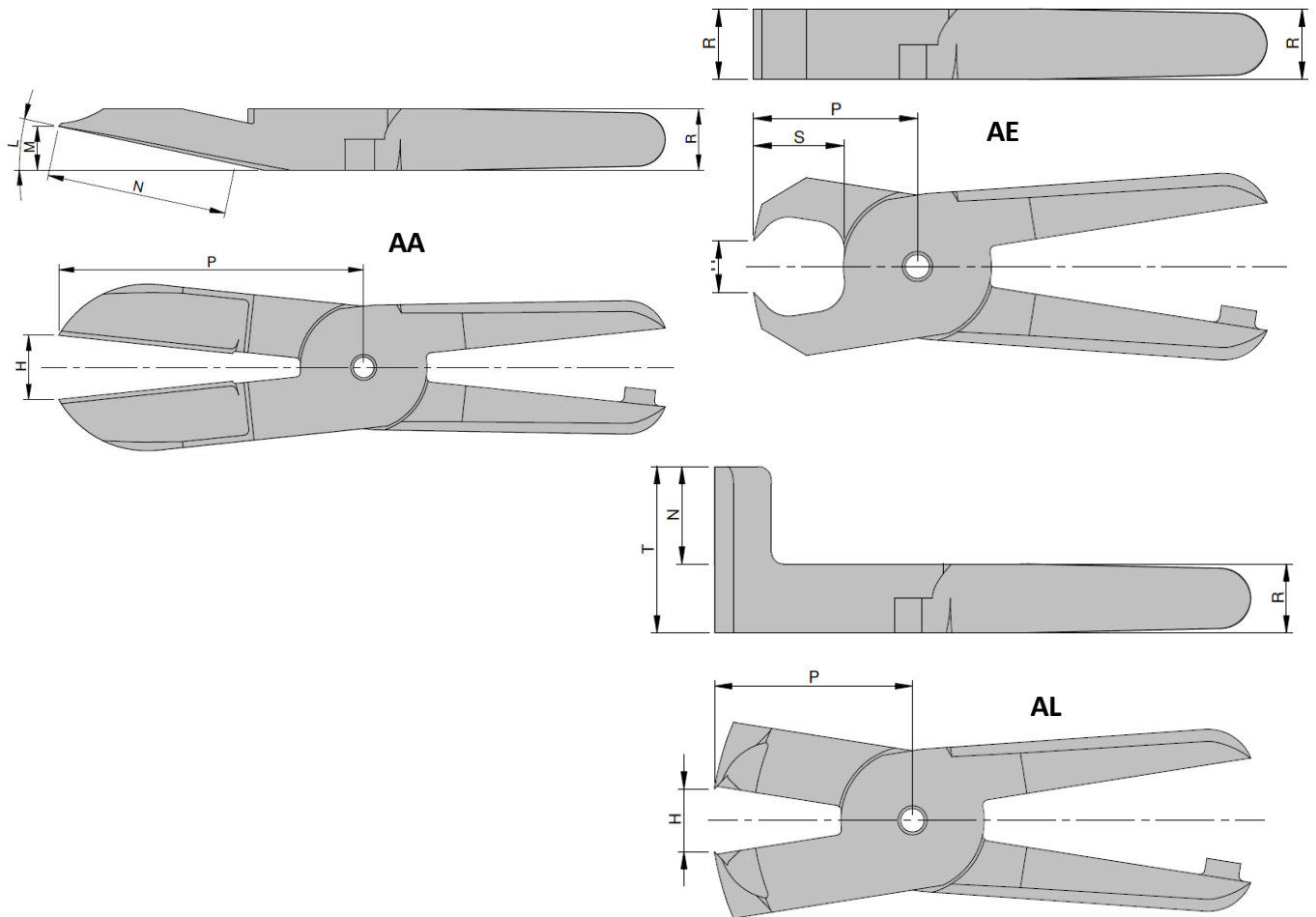
. Cuchilla



Articolo no. Artículo no.		Pinza Pinza	Tipo di lama Tipo de cuchilla	A	B	C	D	E	F	G	Peso Peso
CA.10.02.012	GN 5 AJ	CA.10.01.010 GN 05	Inline	24	/	/	13	4	7	4.5	33 g
CA.10.02.011	GN 5 AP		Standard	24	3.6	15°	11.5	4	7	/	34 g
CA.10.02.010	GN 5 PF		Deep angle	24	7	40°	9.7	4	7	/	35 g
CA.10.02.009	GN 10 LAJ	CA.10.01.008 GN 10	Long in line	35	/	/	18	5.5	12	8	117 g
CA.10.02.008	GN 10 LAP		Long stand ar d	36	5.3	15°	16	6.5	12	/	115 g
CA.10.02.007	GN 10 LPF		Long dee angle	35	12	40°	13.5	6.5	12	/	112 g
CA.10.02.006	GN 20 AJ	CA.10.01.006 GN 20	Inline	34.5	/	/	18	12	12	8	121 g
CA.10.02.005	GN 20 AP		Standard	35	3.5	15°	16	11.5	12	/	120 g
CA.10.02.004	GN 20 PF		Deep angle	35	12	40°	13.5	11.5	12	/	124 g
CA.10.02.013	GN 20 AJL		Long in line	65	/	/	20	15.4	12	7.2	220 g
CA.10.02.003	GN 30 AJ	CA.10.01.004 GN 30	Inline	52	/	/	30	10.5	17	8	365 g
CA.10.02.002	GN 30 AP		Standard	67	11	15°	38	17.5	17	/	380 g
CA.10.02.001	GN 30 PF		Deep angle	58	17	30°	27	16	17	/	388 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.10.02
. GN
. Lama
. Cuchilla


Articolo no. Artículo no.		Pinza Pinza	Tipo di lama Tipo de cuchilla	H	L	M	N	P	R	S	T	Peso Peso
CA.10.02.017	GN10LAB152	CA.10.01.008 GN 10	AA	10	15°	9	35	60.5	12	/	/	165 g
CA.10.02.018	GN20AB360	CA.10.01.006 GN 20		15	15°	9	35	60.5	12	/	/	185 g
CA.10.02.019	GN30AA114	CA.10.01.004 GN 30		20	30°	25	50	76	17	/	/	385 g
CA.10.02.020	GN30AA			15	60°	27.7	32	55	17	/	/	390 g
CA.10.02.021	GN20ALLL	CA.10.01.006 GN 20	AL	11	/	/	17	40	12	/	30	190 g
CA.10.02.022	GN30FAL	CA.10.01.004 GN 30		13	/	/	35	50	17	/	54	455 g
CA.10.02.023	GN10LAE269	CA.10.01.008 GN 10	AE	5	/	/	/	28	12	15.5	/	120 g
CA.10.02.024	GN20AE	CA.10.01.006 GN 20		8.5	/	/	/	28	12	15.5	/	135 g
CA.10.02.025	GN30AE	CA.10.01.004 GN 30		12.5	/	/	/	45	17	28	/	395 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04.10

. GN

. Staffa per attuatore GN

. Soporte para alicates de corte GN - para elementos de apriete

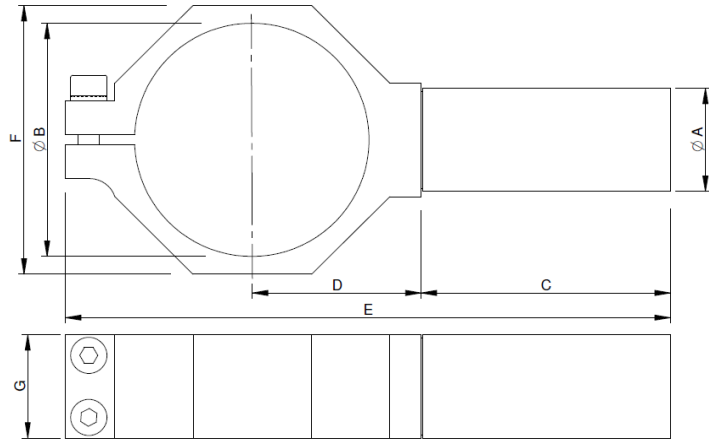
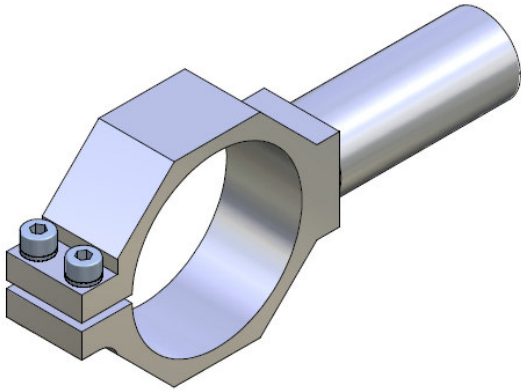


Tabella / Tabla

M = Adatto per CA.10.01..
Apto para CA.10.01..

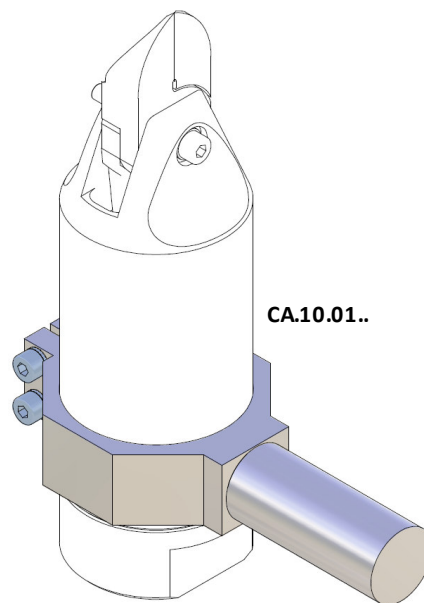
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

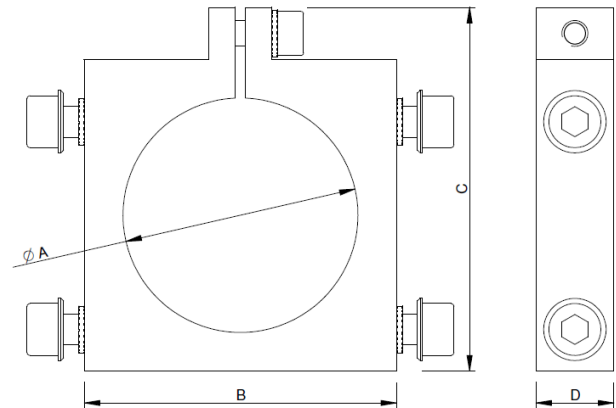
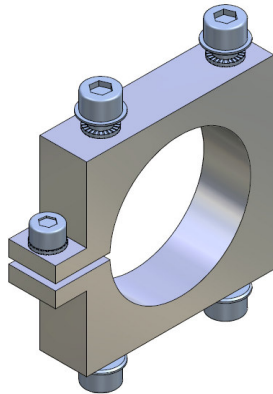
Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	F	G	M	Peso Peso
CA.04.10.30	20	30	48	25	101.5	38	20	CA.10.01.010 / GN 05	91 g
CA.04.10.36	20	36	48	28	107.5	43	20	CA.10.01.008 / GN 10	95 g
CA.04.10.45	20	45	48	33	116	52	20	CA.10.01.006 / GN 20	102 g
CA.04.10.56	20	56	48	38	127.5	54	20	CA.10.01.004 / GN 30	117 g
CA.04.10.75	30	75	50	47	146	83	30	GN 50	275 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04.10
. GN
. Morsetto per attuatore GN
. Soporte para alicates GN


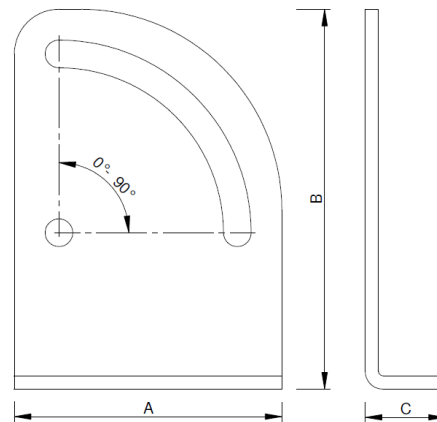
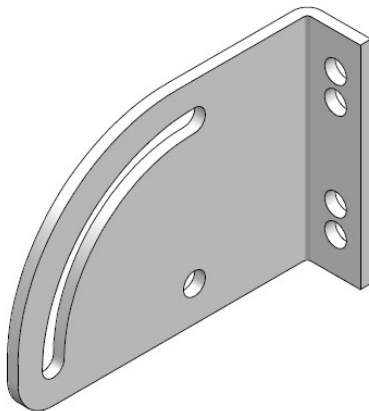
Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.04.10.30.1	30	45	55	15	CA.10.01.010 / GN 05	87 g
CA.04.10.36.1	36	50	62	15	CA.10.01.008 / GN 10	97 g
CA.04.10.45.1	45	60	70	15	CA.10.01.006 / GN 20	115 g
CA.04.10.56.1	56	70	85	15	CA.10.01.004 / GN 30	136 g
CA.04.10.75.1	75	90	105	15	GN 50	188 g

Tabella / Tabla:

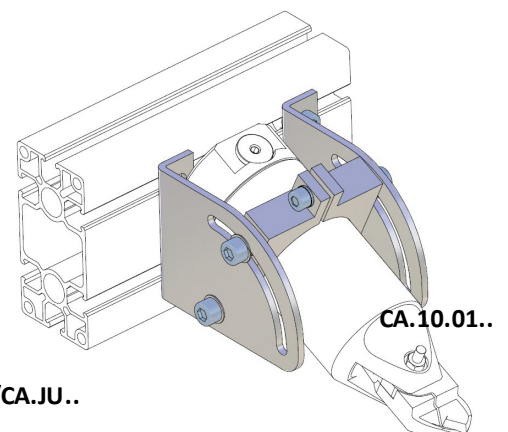
**M = Adatto per CA.10.01..
 Apto para CA.10.01..**

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

 Superficie: argento anodizzato
 Superficie: plata anodizada


Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.04.10.30.2	50	75	18	CA.10.01.010 / GN 05	84 g
CA.04.10.36.2	55	80	18	CA.10.01.008 / GN 10	100 g
CA.04.10.45.2	60	85	18	CA.10.01.006 / GN 20	116 g
CA.04.10.56.2	65	90	18	CA.10.01.004 / GN 30	134 g
CA.04.10.75.2	85	122	28	GN 50	246 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación


Osservazioni / Observaciones:

 Materiale: acciaio zincato
 Material: acero galvanizado

 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.04.10
GN

. Staffa ausiliaria in acciaio per attuatore GN

. Abrazadera del alicates de acero para alicates neumático GN

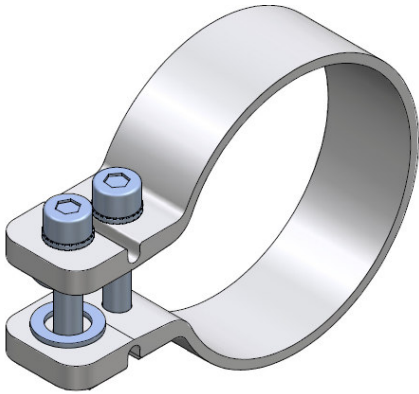
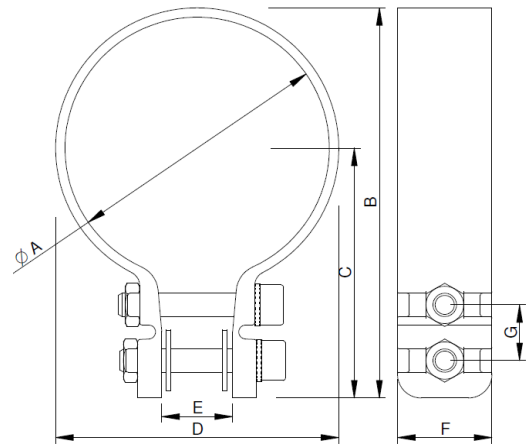


Tabella / Tabla:

M = Adatto per CA.10.01..

Apto para CA.10.01..



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	F	G	M	Peso Peso
CA.04.10.007	30	55	38.5	33	15	20	12	CA.10.01.010 / GN 05	69 g
CA.04.10.006	36	60.5	41	39	15	20	12	CA.10.01.008 / GN 10	75 g
CA.04.10.005	45	70	46	48	15	20	12	CA.10.01.006 / GN 20	80 g
CA.04.10.004	56	83.5	53.5	60	15	20	12	CA.10.01.004 / GN 30	102 g

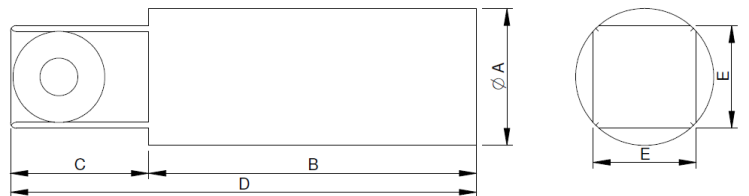
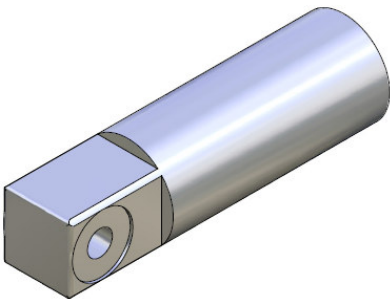
Osservazioni / Observaciones:

 Materiale: acciaio zincato
 Material: acero galvanizado

CA.04.12

. Giunto snodato per attuatore GN

. Soporte para cortador con articulación para alicates neumático GN

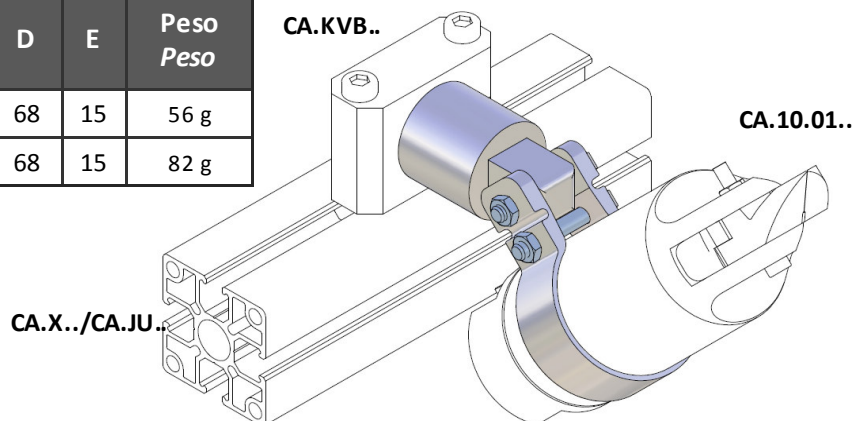


Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	Peso Peso
CA.04.12.001	20	48	20	68	15	56 g
CA.04.10.002	30	48	20	68	15	82 g

Osservazioni / Observaciones:

 Materiale / Material: Alluminio /
 Aluminio

 Superficie: argento anodizzato
 Superficie: plata anodizada


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

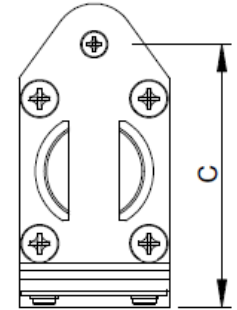
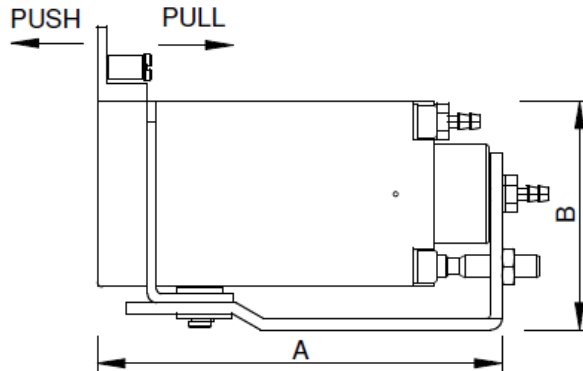
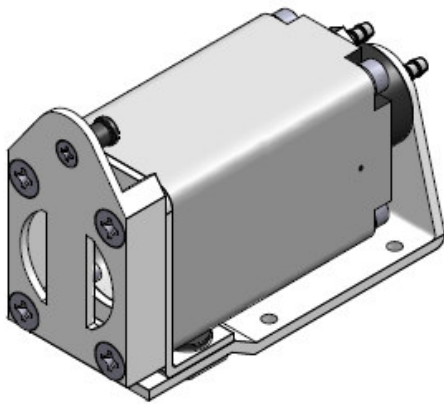
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.10.05 GT NY

GT

. Base mobile orizzontale scorrimento arretrato GT NY

. Alicate de corte estacionario con recorrido de cierre GT NY



Osservazioni:

Due modelli disponibili:
Spinta = .R
Tiro

Le unità non sono pre-arrangiate per usare lame reversibili.

Su questo tipo di unità è possibile cambiare l'apertura delle lame da 3 mm a 7 mm

Observaciones:

Dos modelos disponibles:
Empujar = .R
Tirar

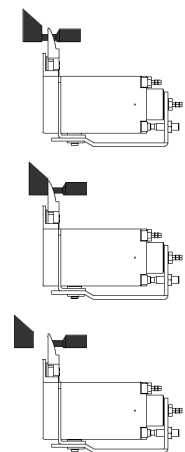
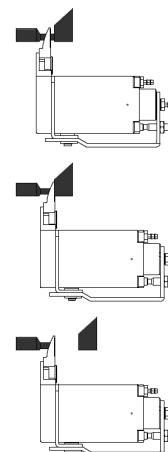
Las unidades no son preestablecidas para utilizar cuchillas reversibles

Sobre ese tipo de unidades es posible cambiar la abertura de las cuchillas desde 3 mm hasta 7 mm

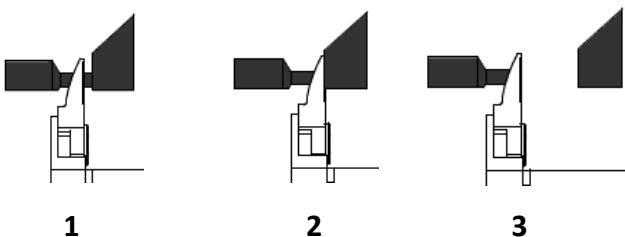
Articolo no. Artículo no.			Capacità di Taglio Capacidad de corte	A	B	C	Peso Peso
CA.10.05.001	GT-NY05	PULL	3.0	75.9	39.1	55.6	155 g
CA.10.05.001.R	GT-NY05R	PUSH					
CA.10.05.002	GT-NY10	PULL	3.5	82.1	44	59.6	210 g
CA.10.05.002.R	GT-NY10R	PUSH					
CA.10.05.003	GT-NY15	PULL	4.0	93	50.5	67	319 g
CA.10.05.003.R	GT-NY15R	PUSH					
CA.10.05.004	GT-NY25	PULL	5.0	108.5	58.5	78	580 g
CA.10.05.004.R	GT-NY25R	PUSH					

TIPO DI TIRO
TIPO DE TIRO

TIPO DI SPINTA
TIPO DE EMPUJE



Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.10.07 GT NY
GT

.Lame GT NY

.Cuchillas GT NY

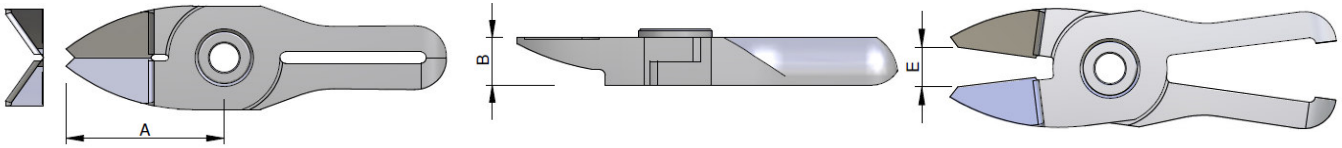
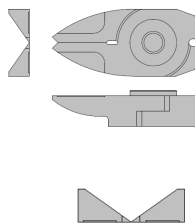
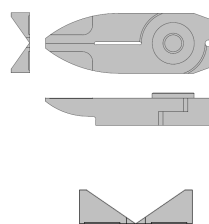
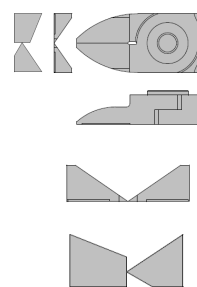
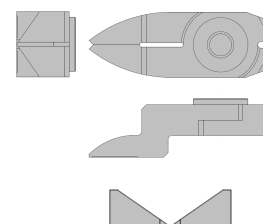


Tabella / Tabla:

M = Adatto per CA.10.05..

Apto para CA.10.05..

Articolo no. <i>Artículo no.</i>			Capacità di Taglio <i>Capacidad de corte</i>		M	A	B	E	Peso <i>Peso</i>
			Plastica	Fibra Plastica					
CA.10.07.NY05AJ	Straight	PULL	3.0	2.0	GT-NY05	22	7	4	22 g
CA.10.07.NY05AJL	Straight Long	PULL	2.8	1.6		31	7	5.5	29 g
CA.10.07.NY05RAJ	Straight	PUSH	3.0	2.0	GT-NY05R	22	7	4	22 g
CA.10.07.NY05RAH	Crank	PUSH	3.0	2.0		30	12	5	31 g
CA.10.07.NY10AJ	straight	PULL	3.5	2.3	GT-NY10	24	7.2	6	28 g
CA.10.07.NY10AJL	Straight Long	PULL	3.2	2.1		33	7.2	8	37 g
CA.10.07.NY10RAJ	Straight	PUSH	3.5	2.3	GT-NY10R	24	7.2	6	28 g
CA.10.07.NY10RAH	Crank	PUSH	3.5	2.3		32	12.2	7	36 g
CA.10.07.NY15AJ	Straight	PULL	4.0	2.6	GT-NY15	27	8.2	8	41 g
CA.10.07.NY15AJL	Straight Long	PULL	3.7	2.3		38	8.2	11	50 g
CA.10.07.NY15RAJ	Straight	PUSH	4.0	2.6	GT-NY15R	27	8.2	8	41 g
CA.10.07.NY15RAH	Crank	PUSH	4.0	2.6		35	13.2	9	52 g
CA.10.07.NY25AJ	Straight	PULL	5.0	3.4	GT-NY25	31	10	9	65 g
CA.10.07.NY25AJL	Straight Long	PULL	4.7	3.0		46	10	13	88 g
CA.10.07.NY25RAJ	Straight	PUSH	5.0	3.4	GT-NY25R	31	10	9	65 g
CA.10.07.NY25RAH	Crank	PUSH	5.0	3.4		42	16	12	89 g

AJ

AJL

RBJ-RAJ

RAH


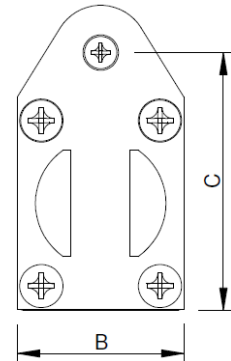
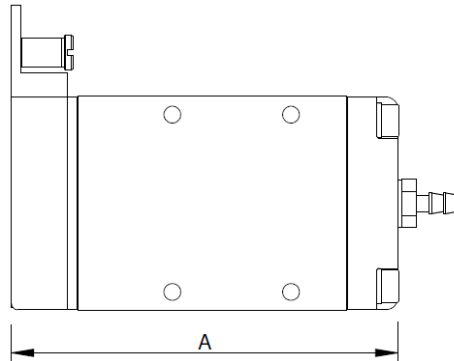
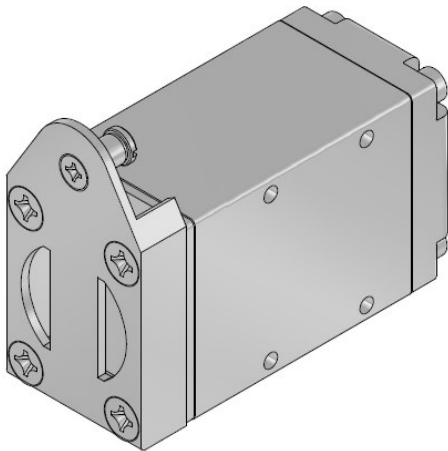
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.10.09 GT NF
GT

. Unità base fissa GT-NF

. Alicates de corte estacionario sin recorrido de cierre GT-NF

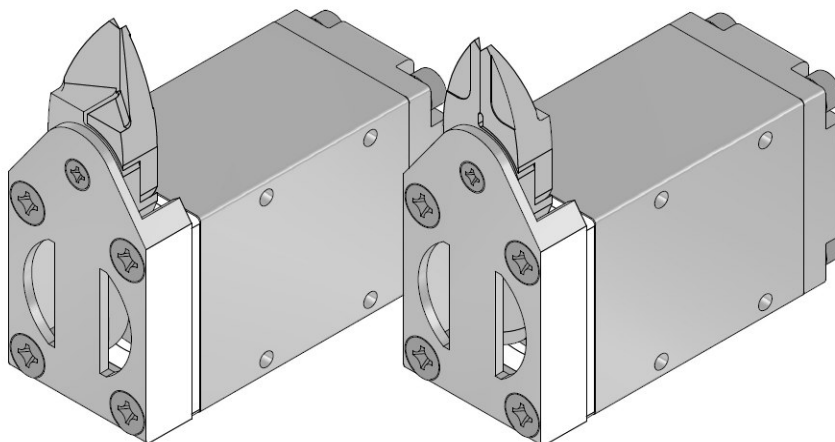


Osservazioni / Observaciones:

Le unità non sono pre-arrangiate per usare lame reversibili.
 Las unidades no son preestablecidas para utilizar cuchillas reversibles.

Articolo no. Artículo no.		Capacità di Taglio Capacidad de corte	A	B	C	Peso Peso
CA.10.09.001	GT - NF05	3.0	59.9	23	39.5	101 g
CA.10.09.002	GT - NF10	3.5	65.1	28	43.5	143 g
CA.10.09.003	GT - NF15	4.0	73	33	48.5	219 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.10.07 GT NY

GT

.Lame GT NF

.Cuchillas GT NF

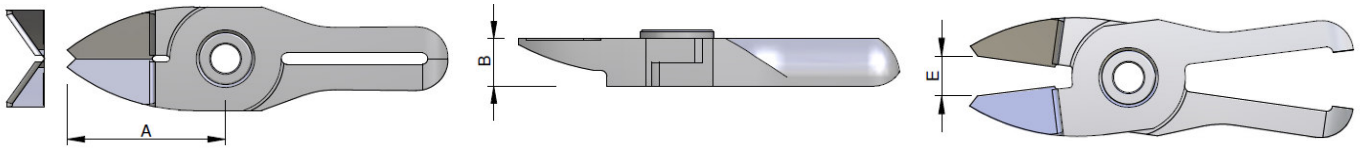
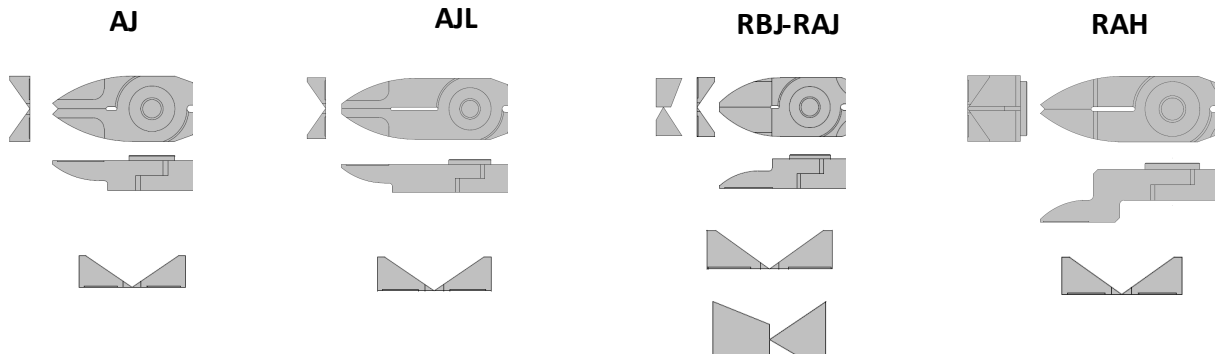


Tabella / Tabla:

M = Adatto per CA.10.09..

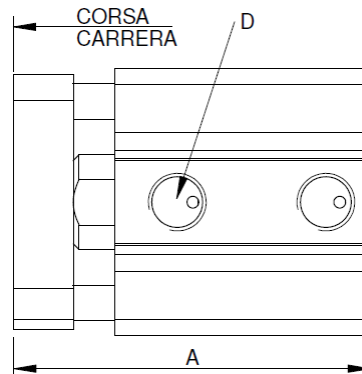
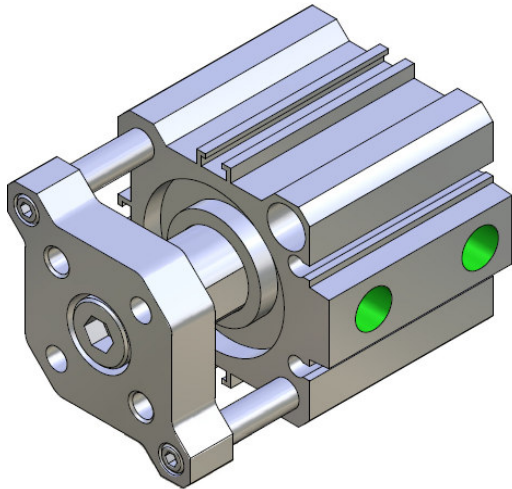
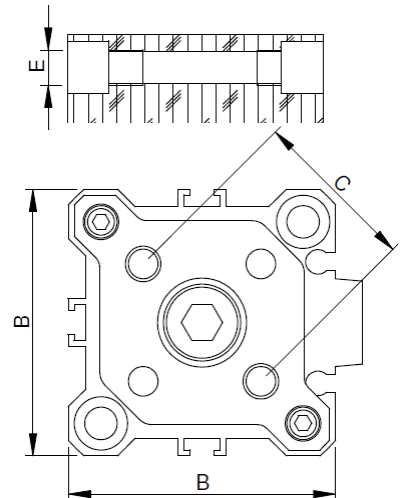
Apto para CA.10.09..

Articolo no. Artículo no.			Capacità di Taglio		M	A	B	E	Peso Peso
			Capacidad de corte						
			Plastica	Fibra Plastica					
CA.10.07.NY05AJ	Straight	Standard	3.0	2.0	GT-NF05	22	7	4	22 g
CA.10.07.NY05AJL	Straight Long		2.8	1.6		31	7	5.5	29 g
CA.10.07.NY05RAJ	Straight	R	3.0	2.0		22	7	4	22 g
CA.10.07.NY05RAH	Crank		3.0	2.0		30	12	5	31 g
CA.10.07.NY10AJ	straight	Standard	3.5	2.3	GT-NF10	24	7.2	6	28 g
CA.10.07.NY10AJL	Straight Long		3.2	2.1		33	7.2	8	37 g
CA.10.07.NY10RAJ	Straight	R	3.5	2.3		24	7.2	6	28 g
CA.10.07.NY10RAH	Crank		3.5	2.3		32	12.2	7	36 g
CA.10.07.NY15AJ	Straight	Standard	4.0	2.6	GT-NF15	27	8.2	8	41 g
CA.10.07.NY15AJL	Straight Long		3.7	2.3		38	8.2	11	50 g
CA.10.07.NY15RAJ	Straight	R	4.0	2.6		27	8.2	8	41 g
CA.10.07.NY15RAH	Crank		4.0	2.6		35	13.2	9	52 g



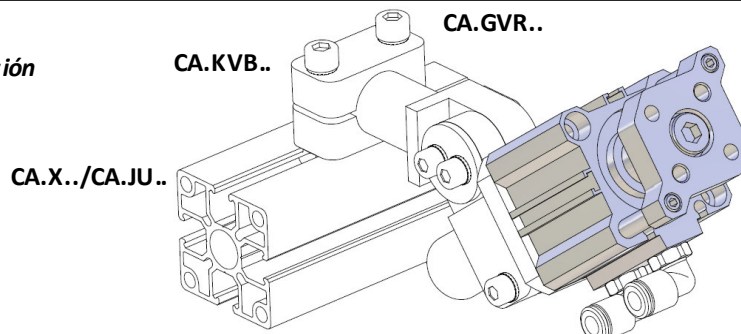
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.11.17
CYLINDERS
. Cilindro antirotazionale

. Cilindro compacto antitorsión

Osservazioni / Observaciones

Disponibili con corse:
 5-15-25-30
 Disponibles con carreras:
 5-15-25-30

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Foro <i>Agujero</i>	Corsa <i>Carrera</i>	Sensore (opzionale) <i>Sensor</i> (opcional)	A	B	C	D	E	Peso <i>Peso</i>
CA.11.17.001	12	10	PNP = SMC.D-F9PSAPC NPN = SMC.D-F9NSAPC	46.5	25	10	M5	M4	52 g
CA.11.17.002	12	20		66.5	25	10	M5	M4	69 g
CA.11.17.003	16	10		46.5	29	14	M5	M4	67 g
CA.11.17.004	16	20		66.5	29	14	M5	M4	87 g
CA.11.17.005	20	10		52	36	17	M5	M6	107 g
CA.11.17.006	20	20		72	36	17	M5	M6	137 g
CA.11.17.007	25	10		55.5	40	22	M5	M6	143 g
CA.11.17.008	25	20		75.5	40	22	M5	M6	180 g
CA.11.17.009	32	10		60	45	28	G 1/8	M6	205 g
CA.11.17.010	32	20		80	45	28	G 1/8	M6	250 g

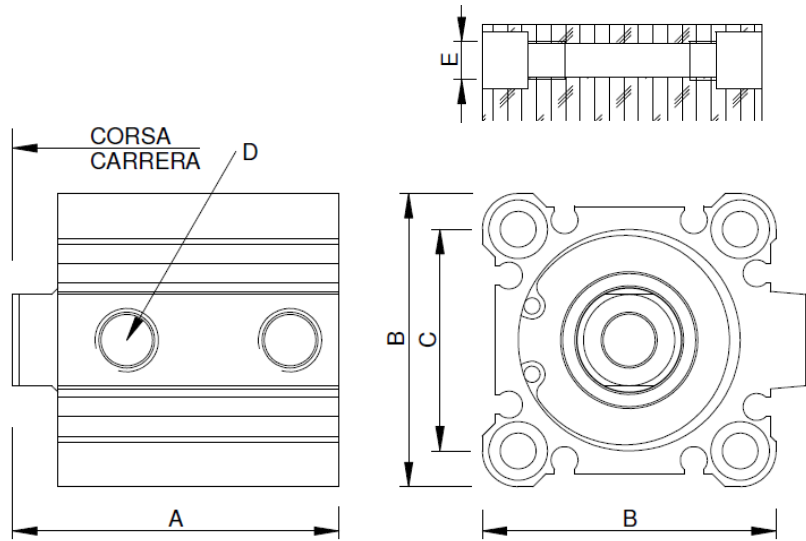
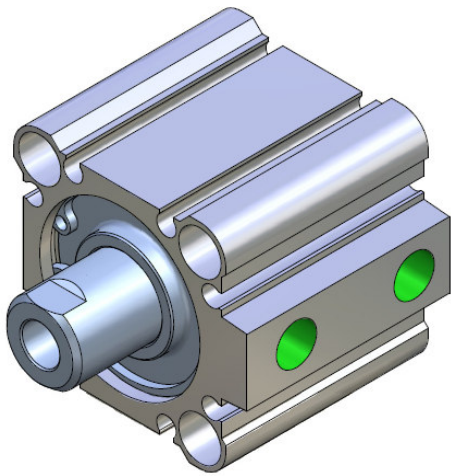
Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.11.18
CYLINDERS

. Cilindro

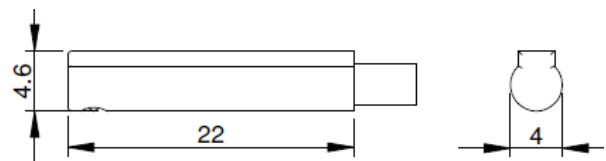
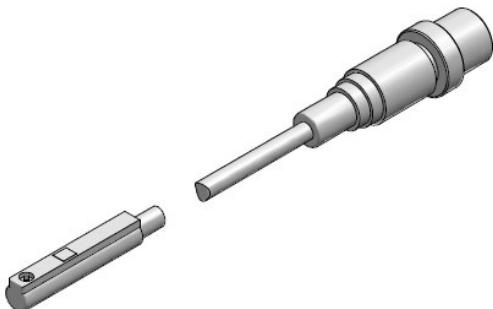
. Cilindro compacto



Osservazioni / Observaciones

 Disponibili con corse:
 5-15-25-30
 Disponibles con carreras:
 5-15-25-30

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Foro <i>Agujero</i>	Corsa <i>Carrera</i>	Sensore (opzionale) <i>Sensor</i> (opcional)	A	B	C	D	E	Peso <i>Peso</i>
CA.11.18.001	12	10	PNP = SMC.D-F9PSAPC NPN = SMC.D-F9NSAPC	30.5	25	15.5	M5	M4	52 g
CA.11.18.002	12	20		40.5	25	15.5	M5	M4	69 g
CA.11.18.003	16	10		32	29	20	M5	M4	67 g
CA.11.18.004	16	20		42	29	20	M5	M4	87 g
CA.11.18.005	20	10		34	36	25.5	M5	M6	107 g
CA.11.18.006	20	20		44	36	25.5	M5	M6	137 g
CA.11.18.007	25	10		37.5	40	28	M5	M6	143 g
CA.11.18.008	25	20		47.5	40	28	M5	M6	180 g
CA.11.18.009	32	10		50	45	34	G 1/8	M6	205 g
CA.11.18.010	32	20		60	45	34	G 1/8	M6	250 g

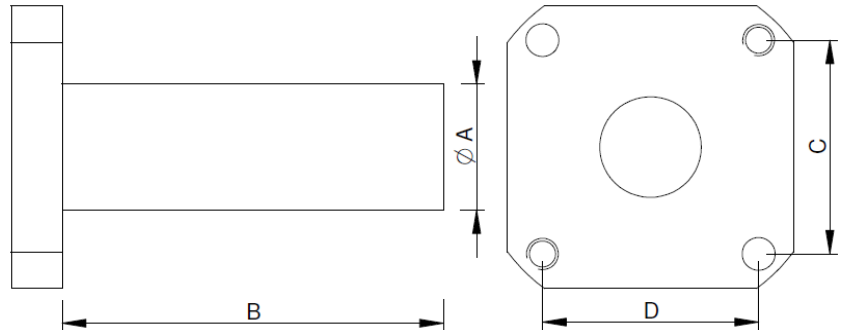
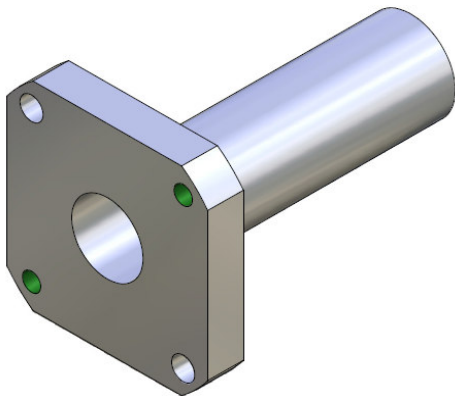

 Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.11 ADZ

. Staffa parallela per cilindro

CYLINDERS

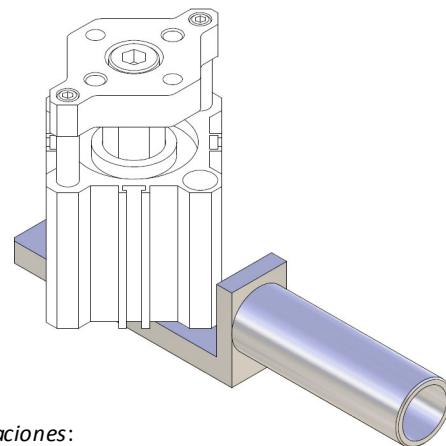
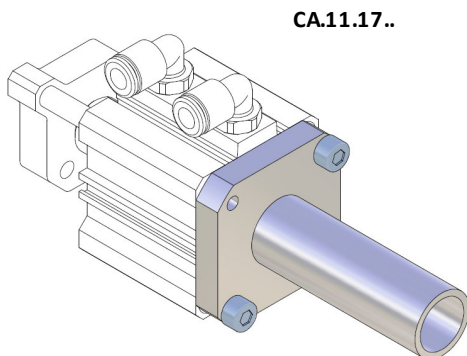
. Montaje para el Cilindro compacto



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	B	C	M	Peso <i>Peso</i>
CA.ADZ.12.14	14	60	15.5	Ø12	19 g
CA.ADZ.16.14	14	60	19.9	Ø16	25 g
CA.ADZ.20.14	14	60	25.5	Ø20	32 g
CA.ADZ.25.20	20	60	28	Ø25	55 g
CA.ADZ.32.20	20	60	34	Ø32	55 g
CA.ADZ.32.20.90	20	90	34	Ø32	74 g
CA.ADZ.32.25	25	60	34	Ø32	85 g

 Tabella / *Tabla:*
M = Adatto per cilindri CA.11.17/11.18..

Apto para cilindros CA. 11.17/11.18..

 Esempio applicativo / *Ejemplo de aplicación*

 Osservazioni / *Observaciones:*

 Materiale / *Material:* Alluminio / *Aluminio*

 Superficie: argento anodizzato
 Superficie: *plata anodizada*

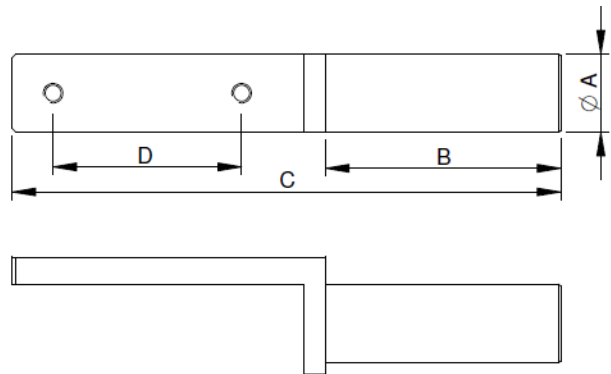
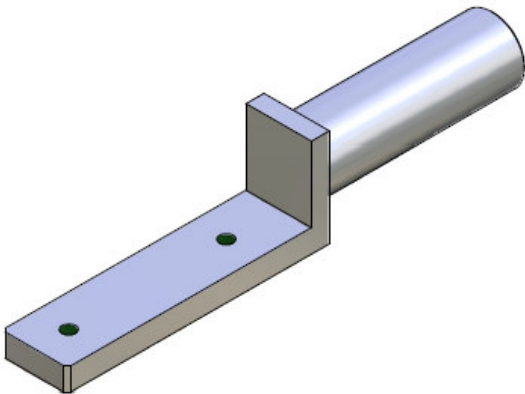
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.11 GAZ
CYLINDERS

. Staffa posteriore a L per cilindro

. Adaptador para cilindro compacto



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	M	Peso Peso
CA.GAZ.12.10.60	10	60	98	21.9	Ø12	17 g
CA.GAZ.16.14.60	14	60	104	28,3	Ø16	27 g
CA.GAZ.20.20.60	20	60	125	36.1	Ø20	56 g
CA.GAZ.25.20.60	20	60	130	39.6	Ø25	59 g
CA.GAZ.32.20.60	20	60	140	48.1	Ø32	62 g

Tabella / Tabla:

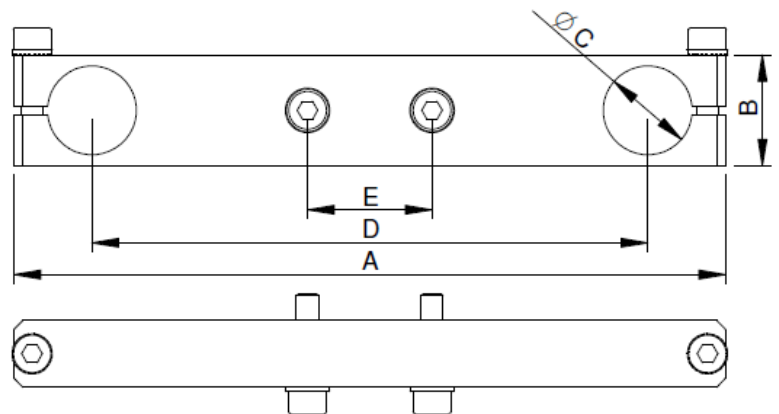
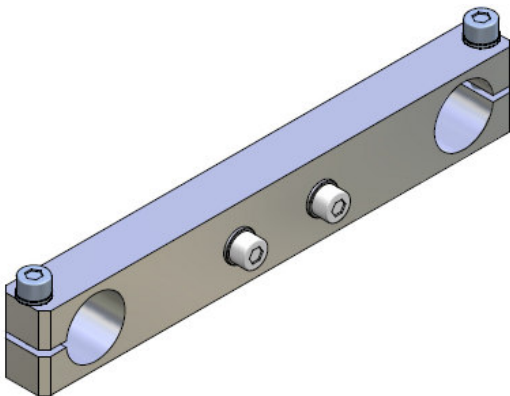
M = Adatto per cilindri CA.11.17/11.18..

Apto para cilindros CA.11.17/11.18..

Osservazioni / Observaciones:

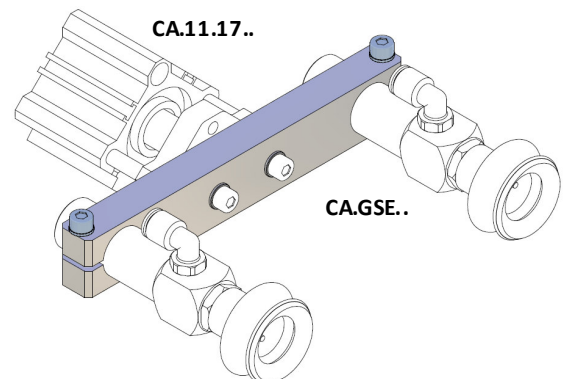
Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

 Superficie: a argento anodizzato
 Superficie: plata anodizada

CA.11 KBH


Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	M	Peso Peso
CA.KBH.12.10.60	85	15	10	60	10	Ø12	33 g
CA.KBH.16.14.90	121	20	14	90	14	Ø16	56 g
CA.KBH.16.16.125	156	25	16	125	14	Ø16	88 g
CA.KBH.20.14.90	121	20	14	90	17	Ø20	58 g
CA.KBH.20.16.125	156	25	16	125	17	Ø20	90 g
CA.KBH.25.16.125	156	25	16	125	22	Ø25	94 g
CA.KBH.32.20.125	160	25	20	125	28	Ø32	156 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

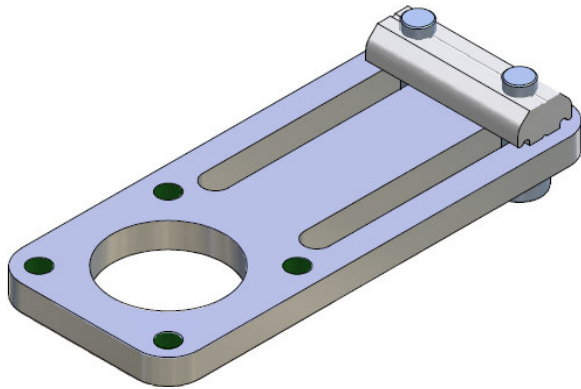


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.11.08

. Staffa per cilindro



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	M	Peso Peso
CA.11.08.001.X	14	30	19.5	25	15,5	Ø12	35 g
CA.11.08.002.X	18	30	19.5	25	20	Ø16	35 g
CA.11.08.003.X	22	40	19.3	35	25.5	Ø20	49 g
CA.11.08.004.X	28	35	24	40	28	Ø25	52 g
CA.11.08.005.X	32	35	27,5	45	34	Ø32	60 g

CYLINDERS

. Estribo para cilindro compacto

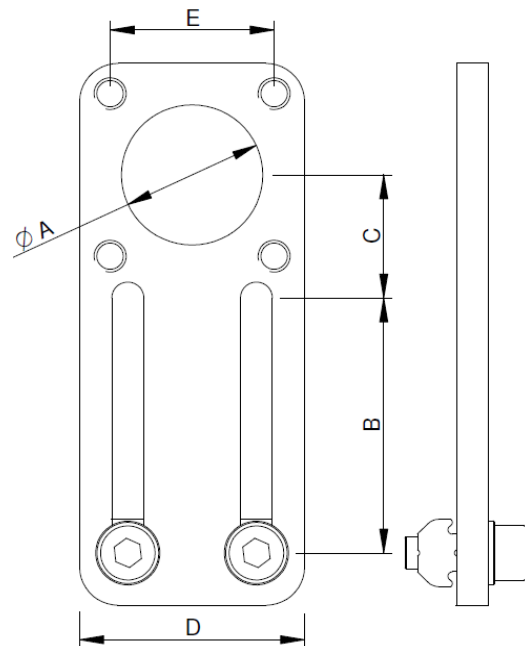


Tabella / Tabla:

M = Adatto per cilindri CA.11.17/11.18..
 Apto para cilindros CA.11.17/11.18..

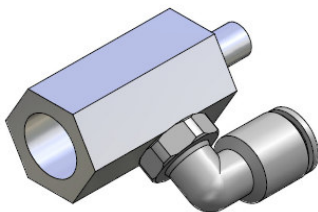
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

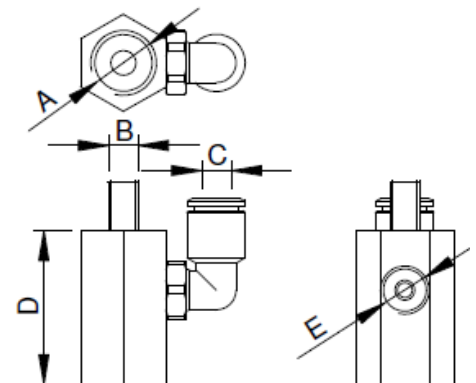
Superficie: a rgento anodizzato
 Superficie: plata anodizada

CA.11.15

. Collegamento cilindro per ventosa



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	M	Peso Peso
CA.11.15.001	G1/8	M4	4	24.5	M5	Ø16	13 g
CA.11.15.002	G1/8	M6	4	24.5	M5	Ø25	15 g
CA.11.15.003	G1/4	M6	6	31	G 1/8	Ø25	24 g
CA.11.15.004	G1/8	M5	4	34.5	M5	Ø20	21 g
CA.11.15.005	G1/4	M8	6	31	G 1/8	Ø32	22 g



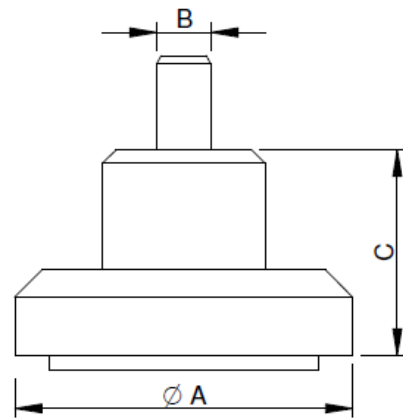
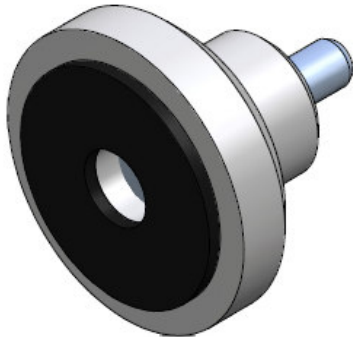
. Adaptador para ventosa

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.11.04
CYLINDERS

. Tampone per cilindro

. Tampón para pistón pequeño



Articolo no. Artículo no.	A	B	C	M	Peso Peso
CA.11.04.001	20	M3	14	Ø12	5 g
CA.11.04.002	25	M4	15	Ø16	10 g
CA.11.04.003	30	M5	18	Ø20	17 g
CA.11.04.004	35	M6	19	Ø25	28 g
CA.11.04.005	40	M8	20	Ø32	46 g

Tabella / Tabla:

M = Adatto per cilindri CA.11.17/11.18..

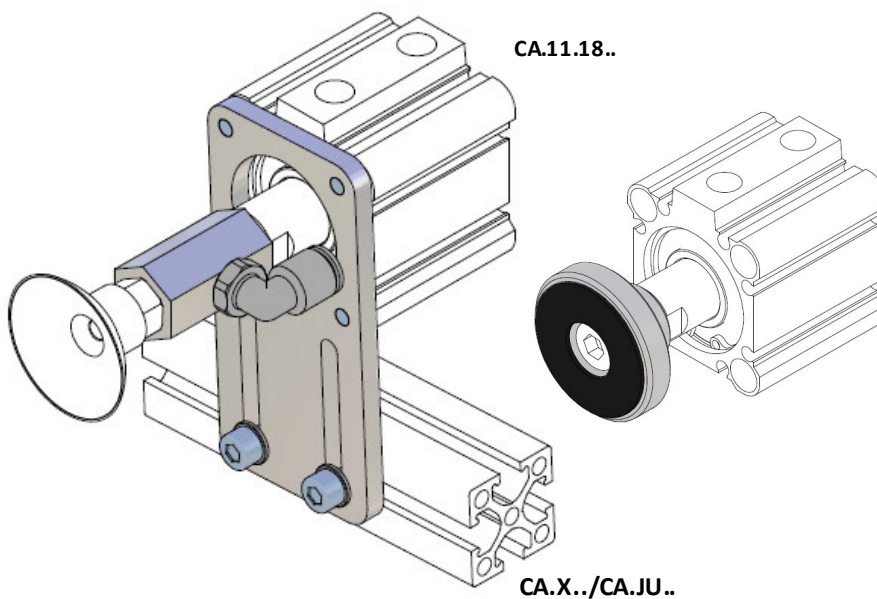
Apto para cilindros CA.11.17/11.18..

Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

 Superficie: a argento anodizzato
 Superficie: plata anodizada

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

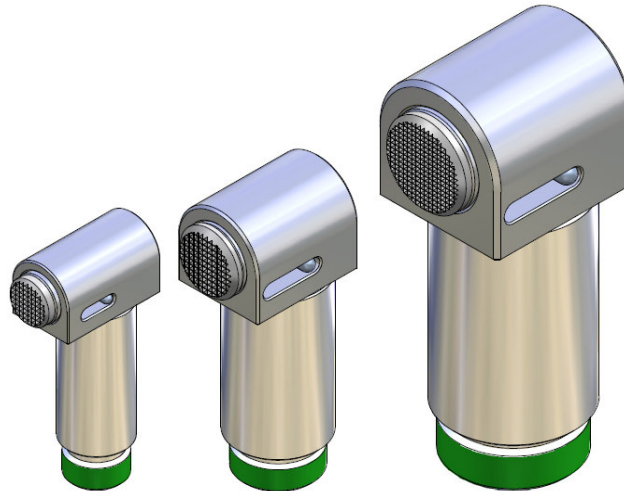
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.11 OFX

OFX

. Pinza perpendicolare per staffaggio

. Pinza perpendicular para grapar



Osservazioni / Observaciones:

Pressione lavorante: 6 bar con aria secca e pulita
Presión trabajante: 6 bar con aire seco y limpio

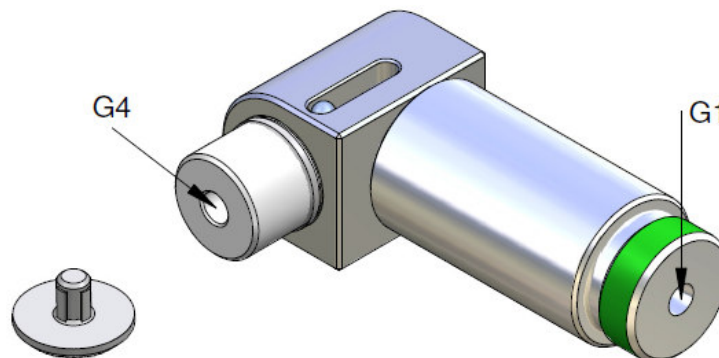
Guida per pistone pneumatico ad azione singola
Guía para pistón neumático de acción única

Movimento lineare del dito, perpendicolare al pistone
Movimiento lineal del dedo, perpendicular al pistón

Dito passante per il foro, per fornire vuoto alla ventosa
El dedo pasa a través del agujero, para dar vacío a la ventosa

Gommino rimovibile in TPU dal dito, per un tocco soffice
Almohadilla de goma removible en TPU, para dar un toque suave

Articolo no. Artículo no.	Corsa Carrera	Foro Agujero	Forza di presa (a 6 bar) Fuerza de agarre (a 6bar)	Ciclo di consumazione aria Ciclo de consumación aire	Peso Peso
CA.OFX.1406	6 mm	Ø 10 mm	63 N	0.5 cm ³	30 g
CA.OFX.2010	10 mm	Ø 16 mm	115 N	3.5 cm ³	65 g
CA.OFX.3015	15 mm	Ø 25 mm	230 N	15 cm ³	190 g



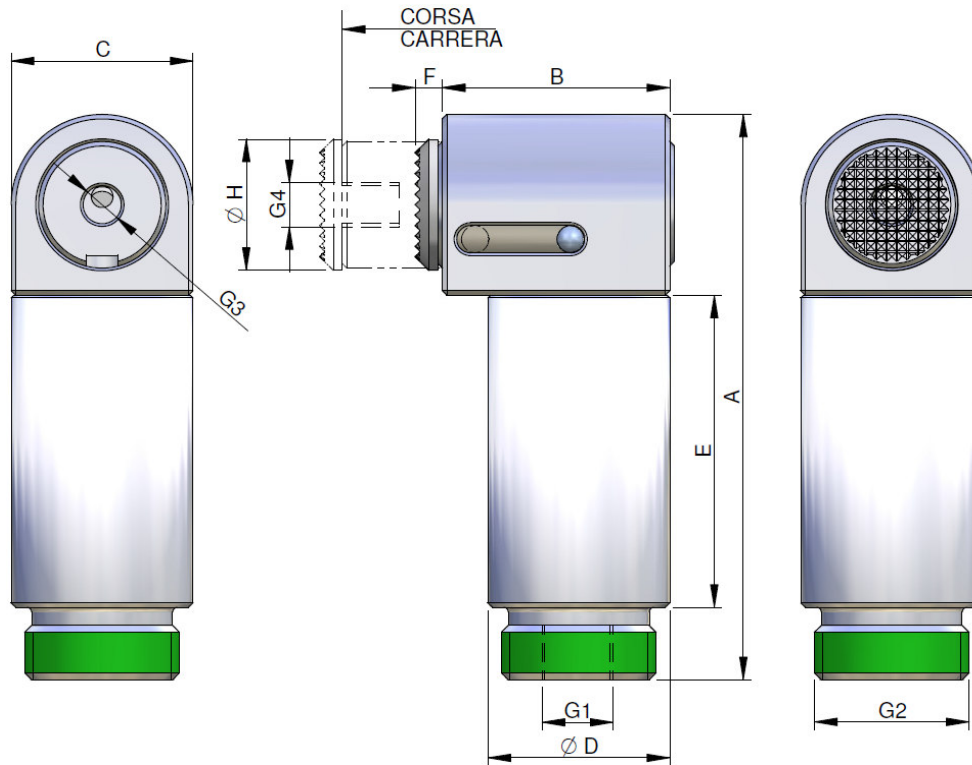
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.11 OFX

OFX

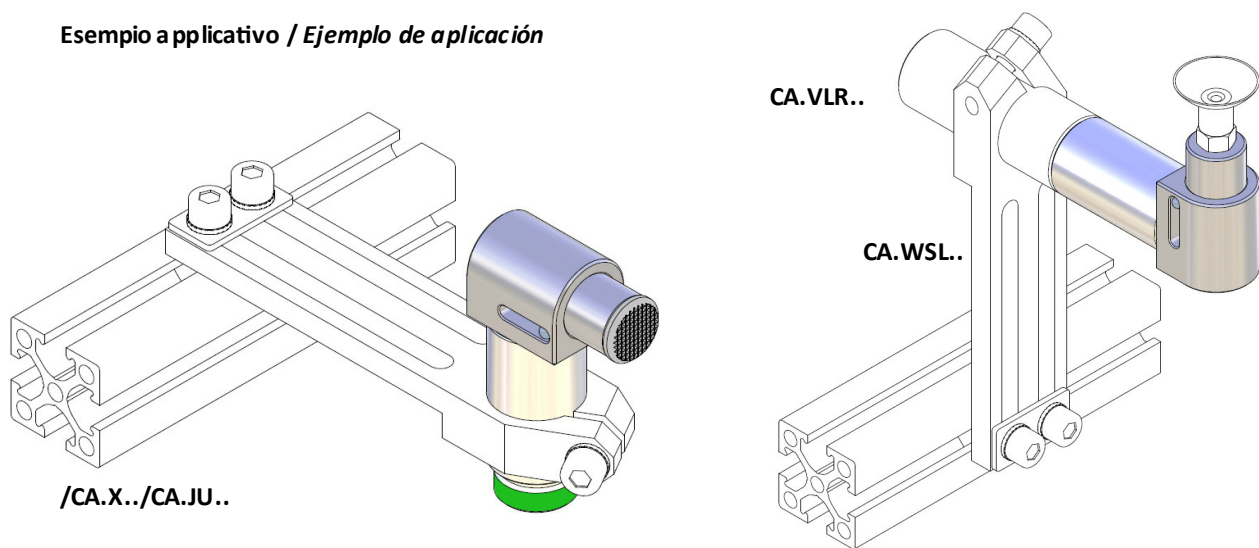
. Dimensioni

. Dimensiones

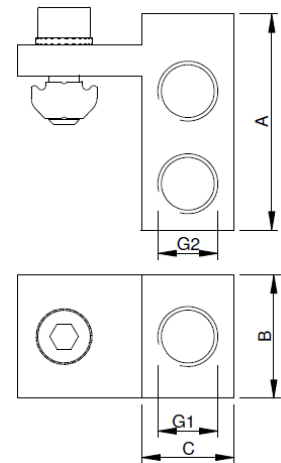
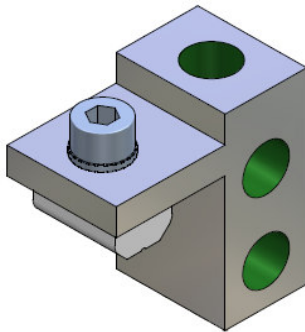


Articolo no. Artículo no.	A	B	C	D	E	F	H	G1	G2	G3	G4
CA.OFX.1406	52	23	14	14	30	3.5	10	M5	M12x1	M5	M5
CA.OFX.2010	62.5	25	20	20	34.5	3.5	14	M5	M17x1	M5	M5
CA.OFX.3015	87	34	30	30	46	4	20	M5	M27x1	G 1/8	G 1/8

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.12 VTB
PNEUMATIC
. Distributore aria 1 - 4
. Distribudor de aire 1 - 4


1 connessione principale - 4 uscite / 1 conexión principal - 4 salidas

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	G1	G2	M	Peso Peso
CA.VTB.X.141818	35	20	15	G 1/8	G 1/8	X	35 g
CA.VTB.JU.141818	35	20	15	G 1/8	G 1/8	JU	37 g

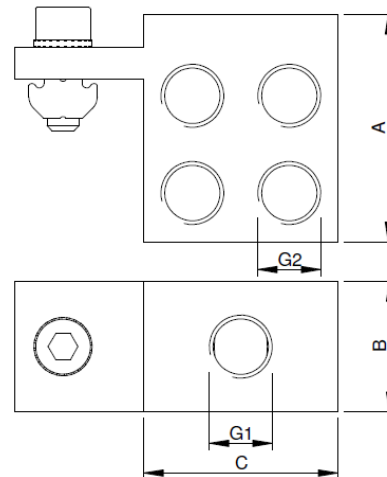
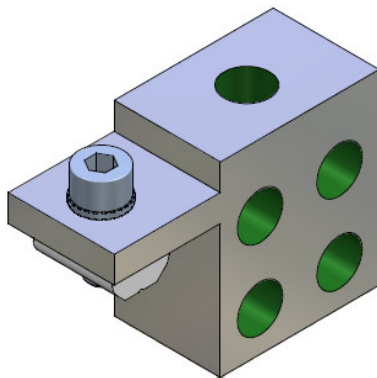
Tabella / Tabla:

M = Adatto per PROFILI..
 Apto para PERFILES..

Osservazioni / Observaciones:

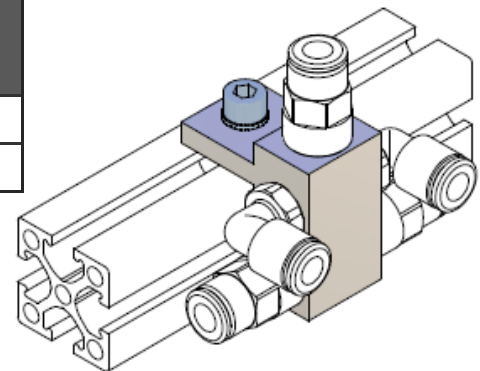
Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

 Superficie: a rgento anodizzato
 Superficie: plata anodizada

. Distributore aria 1 - 8
. Distribudor de aire 1 - 8


1 connessione principale - 8 uscite / 1 conexión principal - 8 salidas

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	G1	G2	M	Peso Peso
CA.VTB.X.181818	35	20	30	G 1/8	G 1/8	X	55 g
CA.VTB.JU.181818	35	20	30	G 1/8	G 1/8	JU	58 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

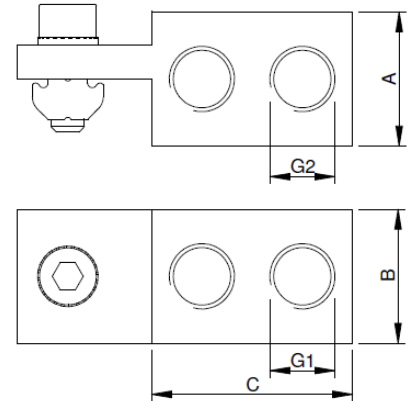
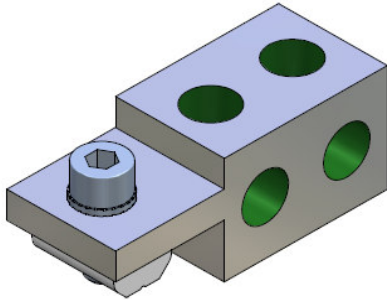
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.12 VTB

PNEUMATIC

. Distributore aria 2 - 4

. Distribudor de aire 2 - 4



2 connessioni principali - 2 uscite / 2 conexiones principales - 2 salidas

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	G1	G2	M	Peso Peso
CA.VTB.X.241818	20	20	30	G 1/8	G 1/8	X	39 g
CA.VTB.JU.241818	40	20	30	G 1/8	G 1/8	JU	41 g

Tabella / Tabla:

M = Adatto per PROFILI..
Apto para PERFILES..

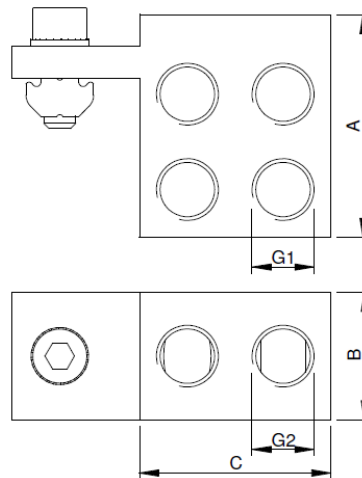
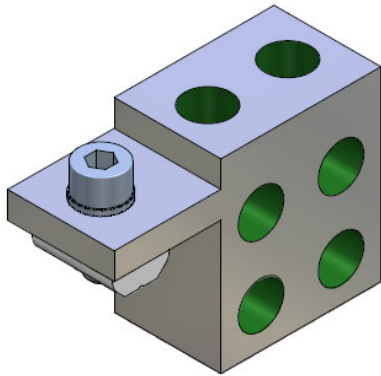
Osservazioni / Observaciones:

Materiale / Material: Alluminio / Aluminio

Superficie: argento anodizzato
Superficie: plata anodizada

. Distributore aria 2 - 8

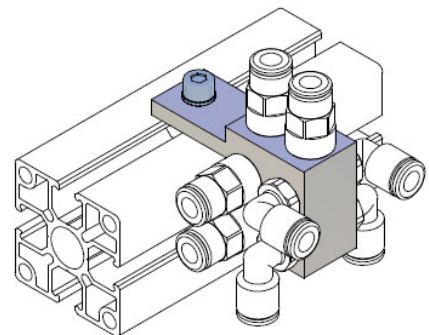
. Distribudor de aire 2 - 8



2 connessioni principali - 8 uscite / 2 conexiones principales - 8 salidas

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	G1	G2	M	Peso Peso
CA.VTB.X.281818	35	20	30	G 1/8	G 1/8	X	54 g
CA.VTB.JU.281818	35	20	30	G 1/8	G 1/8	JU	57 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación

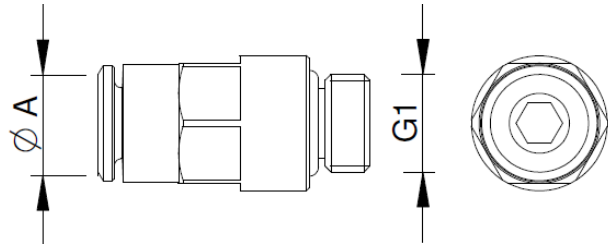
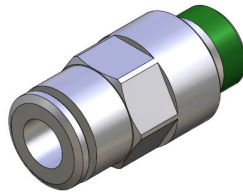


Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

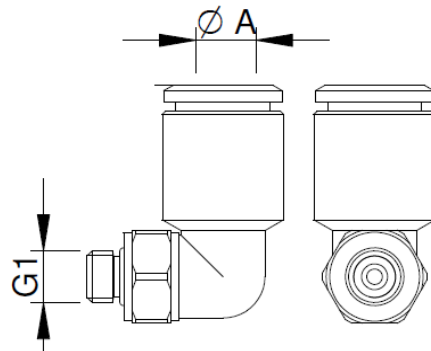
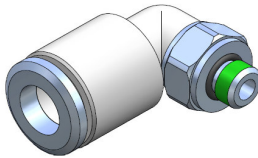
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.12.05
PNEUMATIC
. Raccordo diritto
. Empalme vertical

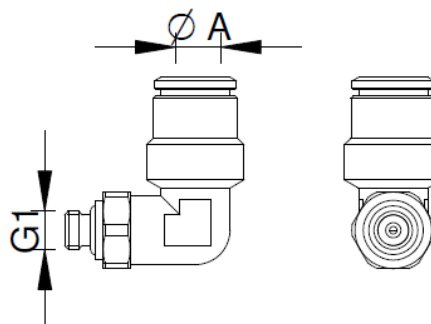
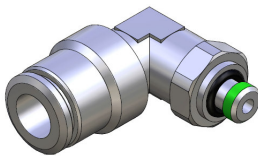
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	G1	Peso <i>Peso</i>
CA.12.05.015	∅ 4	M5	4 g
CA.12.05.016	∅ 6	M5	8 g
CA.12.05.017	∅ 6	G 1/8	10 g
CA.12.05.023	∅ 3	M3	1 g
CA.12.05.024	∅ 3	M5	1 g
CA.12.05.044	∅ 4	G 1/8	10 g
CA.12.05.047	∅ 6	G 1/4	13 g
CA.12.05.048	∅ 8	G 1/4	17 g


. Raccordo gomito
. Empalme en codo

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	G1	Peso <i>Peso</i>
CA.12.05.001	∅ 4	M5	4 g
CA.12.05.002	∅ 6	M5	5 g
CA.12.05.003	∅ 6	G 1/8	8 g
CA.12.05.038	∅ 6	G 1/4	11 g
CA.12.05.039	∅ 8	G 1/4	13 g
CA.12.05.040	∅ 4	G 1/8	7 g



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	G1	Peso <i>Peso</i>
CA.12.05.018	∅ 4	M5	12 g
CA.12.05.019	∅ 6	G 1/8	19 g
CA.12.05.020	∅ 6	M5	14 g
CA.12.05.021	∅ 3	M3	5 g
CA.12.05.022	∅ 3	M5	6 g



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

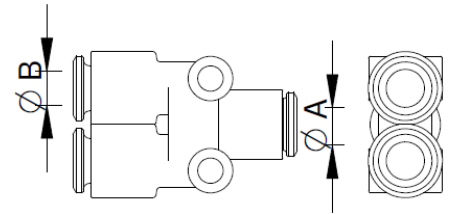
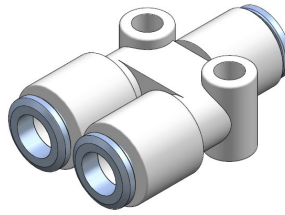
CA.12.05

PNEUMATIC

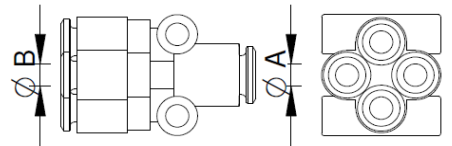
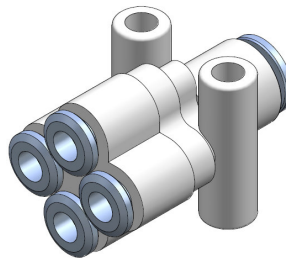
. Raccordo Y

. Empalme en Y

Articolo no. Artículo no.	A	B	Peso Peso
CA.12.05.004	∅ 4	2 x ∅ 4	6 g
CA.12.05.005	∅ 6	2 x ∅ 6	9 g
CA.12.05.006	∅ 6	2 x ∅ 4	7 g
CA.12.05.007	∅ 8	2 x ∅ 6	11 g
CA.12.05.034	∅ 3	2 x ∅ 3	5 g



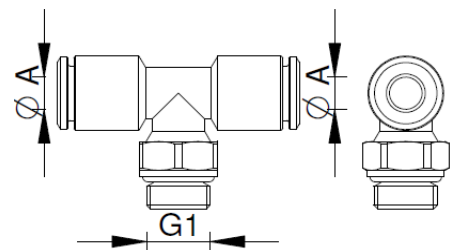
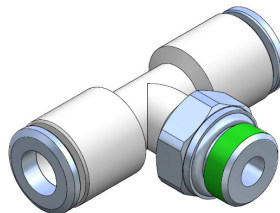
Articolo no. Artículo no.	A	B	Peso Peso
CA.12.05.008	∅ 6	4 x ∅ 4	12 g
CA.12.05.009	∅ 8	4 x ∅ 6	17 g



. Raccordo T centrale girevole

. Empalme en T giratorio

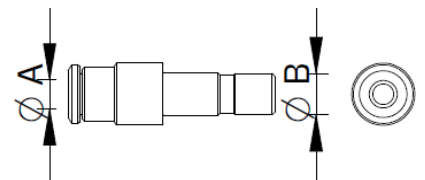
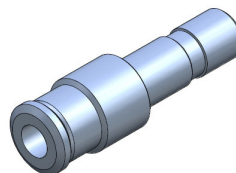
Articolo no. Artículo no.	A	B	Peso Peso
CA.12.05.028	∅ 4	M5	7 g
CA.12.05.029	∅ 4	G 1/8	9 g
CA.12.05.030	∅ 6	G 1/8	11 g
CA.12.05.031	∅ 6	M5	9 g



. Riduzione

. Reducción

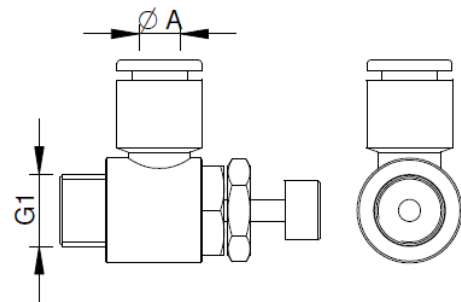
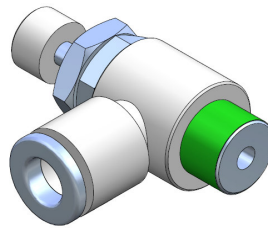
Articolo no. Artículo no.	A	B	Peso Peso
CA.12.05.035	∅ 3	∅ 4	2 g
CA.12.05.042	∅ 4	∅ 6	9 g



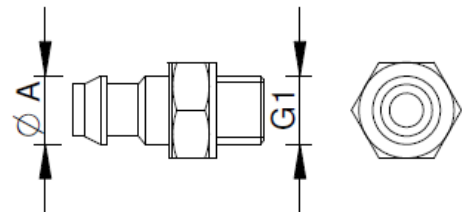
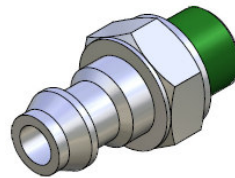
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.12.05
PNEUMATIC
. Regolatore flusso
. Válvula de retención con paso calibrado

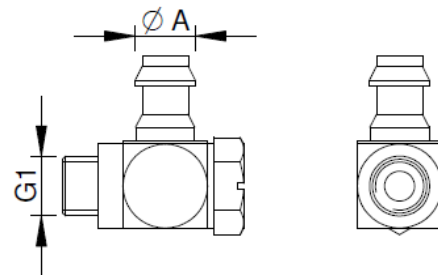
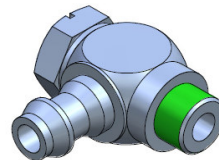
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	G1	Peso <i>Peso</i>
CA.12.05.RF1806	∅ 6	G 1/8	17 g
CA.12.05.RF1804	∅ 4	G 1/8	17 g
CA.12.05.RFM504	∅ 4	M5	7 g
CA.12.05.RFM506	∅ 6	M5	7 g


. Raccordo a resca dritto metallico
. Empalme roscado vertical

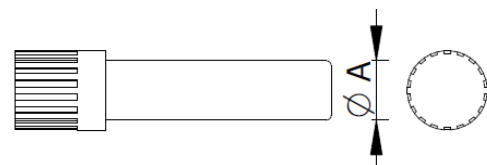
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	G1	Peso <i>Peso</i>
CA.12.05.M5AU3	∅ 3	M5	1 g
CA.12.05.M5AU4	∅ 4	M5	1 g
CA.12.05.M5AU6	∅ 6	M5	2 g


. Raccordo a resca metallico
. Empalme roscado giratorio en L

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	G1	Peso <i>Peso</i>
CA.12.05.M5ALHU3	∅ 3	M5	3 g
CA.12.05.M5ALHU4	∅ 4	M5	3 g
CA.12.05.M5ALHU6	∅ 6	M5	4 g


. Tappo Maschio
. Tapón Macho

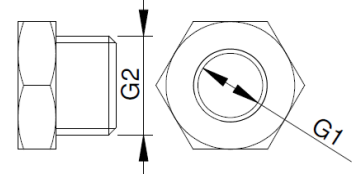
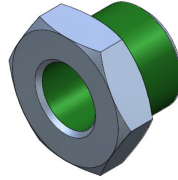
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	A	Peso <i>Peso</i>
CA.12.05.036	∅ 4	1 g
CA.12.05.037	∅ 6	1 g



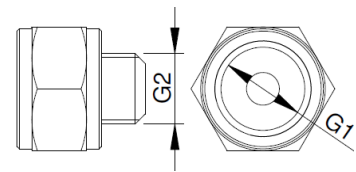
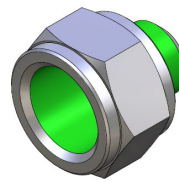
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.08.14
PNEUMATIC
. Riduzione cilindrica
. Reducción cilíndrica

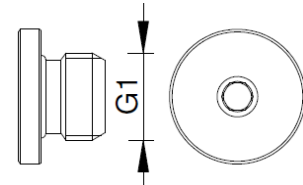
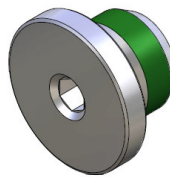
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	G1	G2	Peso <i>Peso</i>
CA.08.14.001	M5	G 1/8	8 g
CA.08.14.002	M6	G 1/8	8 g
CA.08.14.003	G 1/8	G 1/4	11 g
CA.08.14.004	M6	G 1/4	13 g



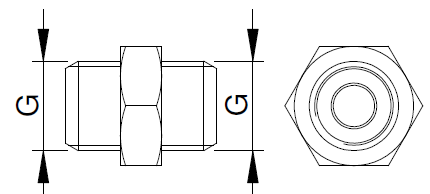
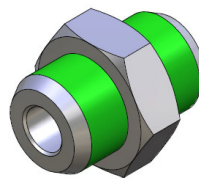
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	G1	G2	Peso <i>Peso</i>
CA.08.14.018	G 1/8	M5	7 g
CA.08.14.019	G 1/4	G 1/8	14 g


. Tappo testa cilindrica
. Tapón roscado cilíndrico

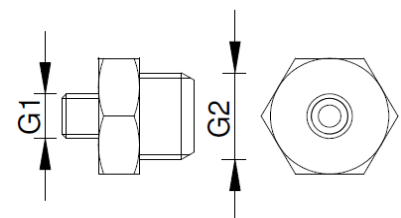
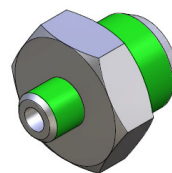
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	G1	Peso <i>Peso</i>
CA.08.14.013	M5	3 g
CA.08.14.014	G 1/8	4 g
CA.08.14.015	G 1/4	7 g


. Nipplo cilindrico
. Niple cilíndrico

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	G	Peso <i>Peso</i>
CA.08.14.021	M5	2 g
CA.08.14.005	G 1/8	9 g
CA.08.14.006	G 1/4	15 g


. Nipplo di riduzione cilindrica
. Niple de reducción cilíndrica

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	G1	G2	Peso <i>Peso</i>
CA.08.14.011	M5	G 1/8	8 g
CA.08.14.012	G 1/8	G 1/4	15 g



Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

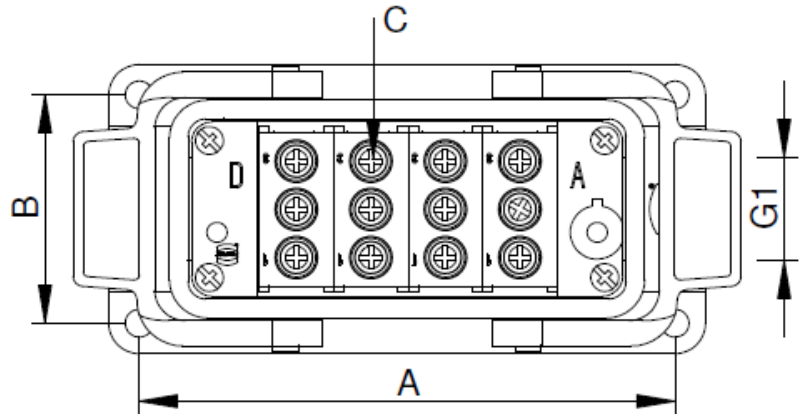
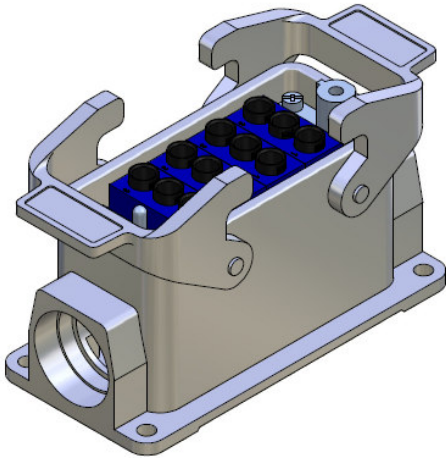
CA.12 SCAR - SCAG

PNEUMATIC

. Connessione pneumatica Harting

. Conexión neumática Hartig

Lato Robot RS Lato Robot

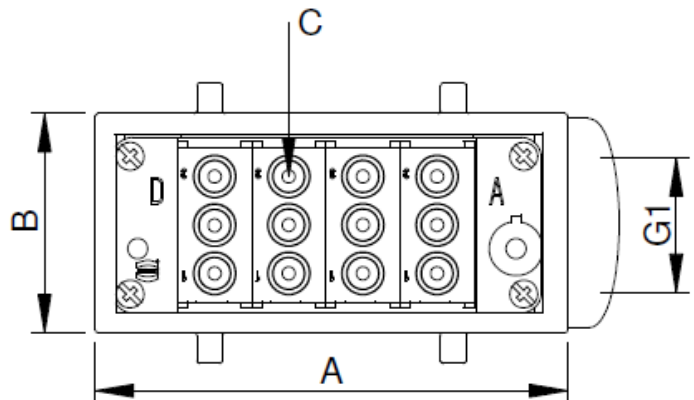
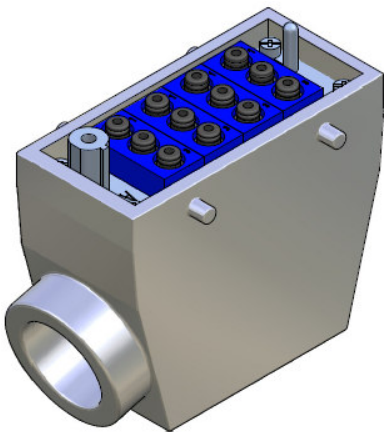


Articolo no. Artículo no.	A	B	G1	C	Peso Peso
CA.SCAR.12P00E	105	45	PG21	12x Ø 6	405 g

. Connessione pneumatica Harting

. Conexión neumática Hartig

Lato Mano GS Lato Pinza



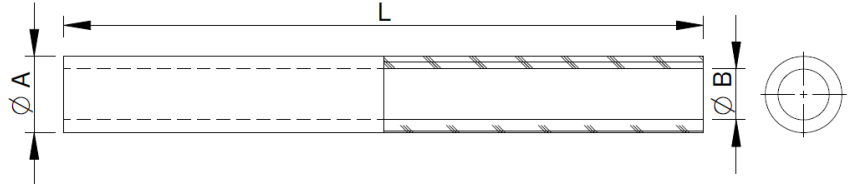
Articolo no. Artículo no.	A	B	G1	C	Peso Peso
CA.SCAG.12P00E	93	43	PG21	12x Ø 6	361 g

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.15.01
PNEUMATIC

. Tubo Poliuretano

. Tubo flexible en poliuretano



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Colore <i>Color</i>	A	B	L [m]
CA.15.01.011	Neutrale/Neutral	3	1.5	25
CA.15.01.001	Blu/Azul	4	2.5	25
CA.15.01.004	Giallo/Amarillo	4	2.5	25
CA.15.01.007	Rosso/Rojo	4	2.5	25
CA.15.01.010	Neutrale/Neutral	4	2.5	25
CA.15.01.002	Blu/Azul	6	4	25
CA.15.01.003	Giallo/Amarillo	6	4	25
CA.15.01.006	Rosso/Rojo	6	4	25
CA.15.01.009	Neutrale/Neutral	6	4	25
CA.15.01.014	Verde/Verde	6	4	25
CA.15.01.015	Nero/Negro	6	4	25
CA.15.01.016	Grigio/Gris	6	4	25
CA.15.01.005	Giallo/Amarillo	8	5.5	25
CA.15.01.008	Rosso/Rojo	8	5.5	25
CA.15.01.012	Neutrale/Neutral	8	5.5	25

Tabella / Tabla:

A = Diametro esterno
Diámetro exterior
B = Diametro interno
Diámetro interior
L = Lunghezza
Longitud

Osservazioni / Observaciones:

Tubo in poliuretano per aria compressa adatto per l'uso con raccordi a d in nesto rapido.

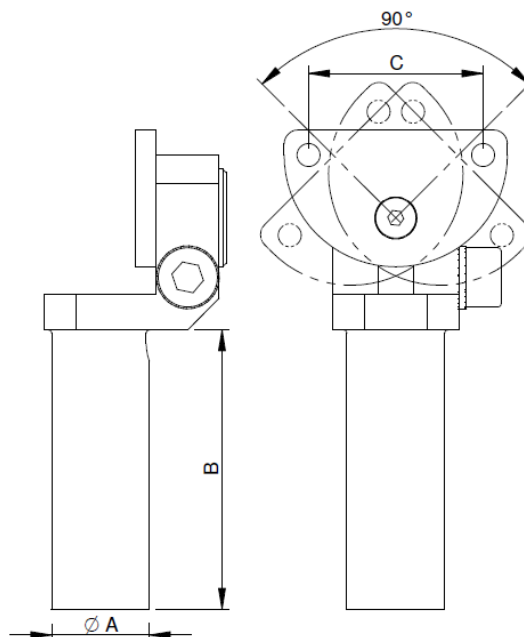
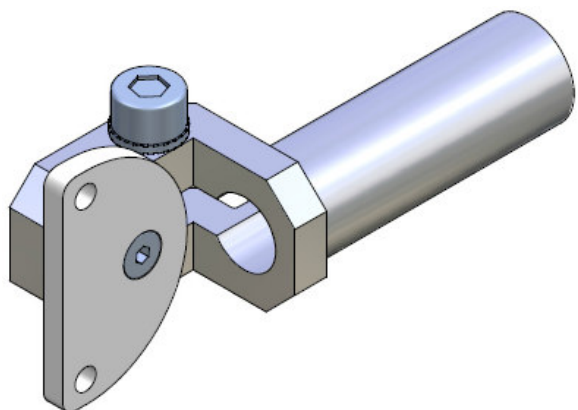
Tubo en poliuretano para aire comprimido apto para el uso con emplame de enchufe rápido.

CA.14 ATK

SENSORS

. Staffa snodata per sensore

. Estribo para sensor



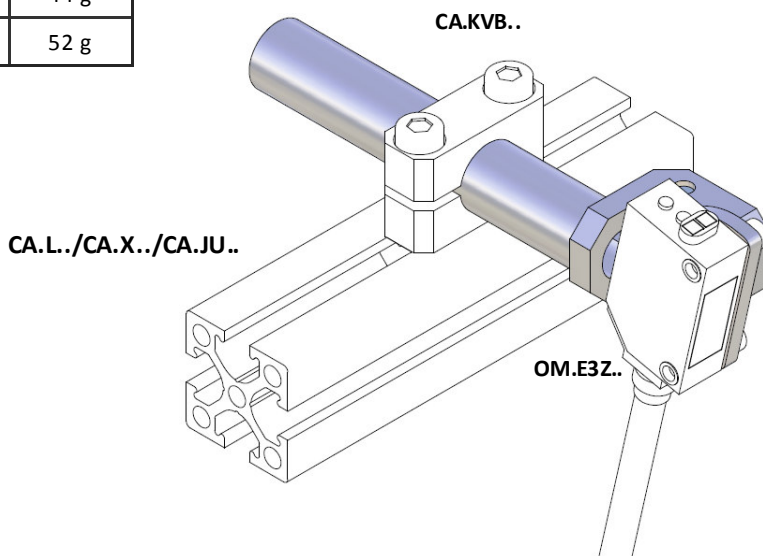
Osservazioni / Observaciones:

Per sensore OM.E3Z...
Para sensor OM.E3Z

Materiale / Material: alluminio anodizzato / aluminio anodizado

Articolo no. Artículo no.	A	B	C	Peso Peso
CA.ATK.10.10.30	10	30	25	23 g
CA.ATK.10.10.60	10	60	25	26 g
CA.ATK.10.10.90	10	90	25	29 g
CA.ATK.10.14.40	14	40	25	36 g
CA.ATK.10.14.80	14	80	25	44 g
CA.ATK.10.14.120	14	120	25	52 g

Esempio applicativo / Ejemplo de aplicación



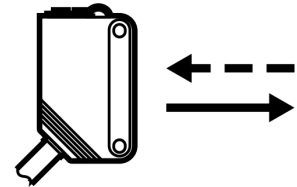
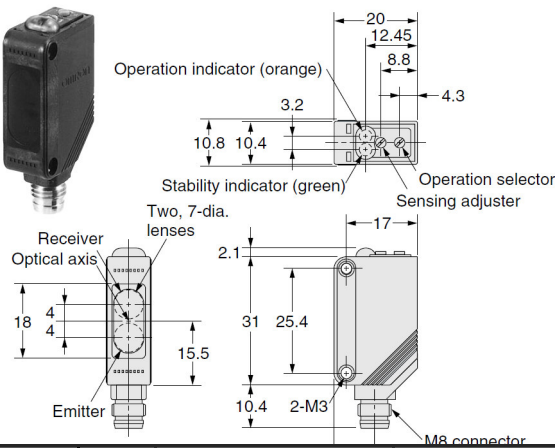
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.14 OM.E3Z

SENSORS

. Fotosens tast. diretto fascio largo

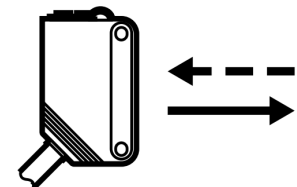
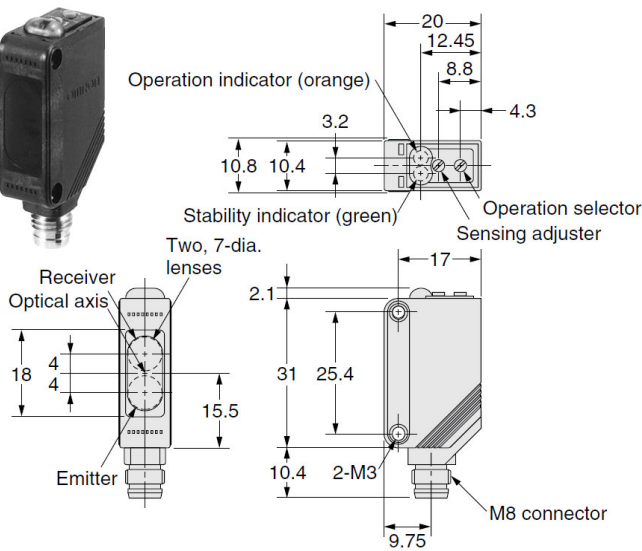
. Sensor fotoeléctrico tipo diffuse - reflective



Articolo no. Artículo no.	Uscita Salida	Tensione di alimentazione Tensión de alimentación	Tipo di sensore Tipo de sensor	Distanza di rilevamento Distancia de detección	Metodo di connessione Método de conexión
OM.E3Z-D86.OMS	PNP	12 to 24 VDC ±10%	Diffuse - reflective	Da 5 a 100 mm (vista ampia) De 5 a 100 mm (amplia vista)	Tipo di connettore M8 4poli
OM.E3Z-D66.OMS	NPN				Tipo de conector M8 4pobs

. Fotosens. tast. diretto fascio 1 mm

. Sensor fotoeléctrico tipo thin beam (1 mm) reflective model



Articolo no. Artículo no.	Uscita Salida	Tensione di alimentazione Tensión de alimentación	Tipo di sensore Tipo de sensor	Distanza di rilevamento Distancia de detección	Metodo di connessione Método de conexión
OM.E3Z-LL86.OMS	PNP	12 to 24 VDC ±10%	Thin beam reflective model	90 ±30 mm	Tipo di connettore M8 4poli
OM.E3Z-LL66.OMS	NPN				Tipo de conector M8 4pobs

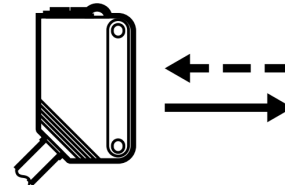
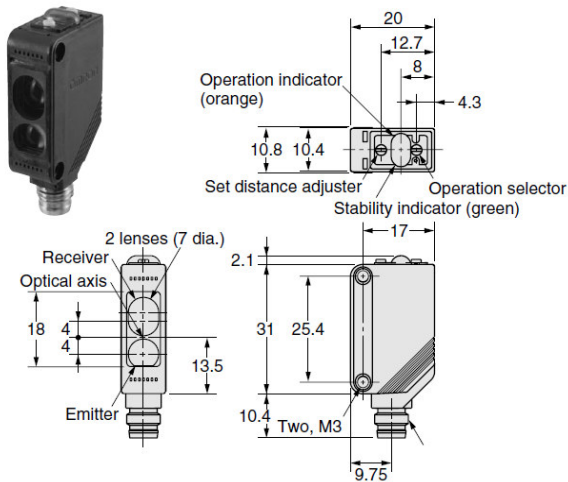
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.14 OM.E3Z

SENSORS

. Fotosen sopp. di sfondo regolabile

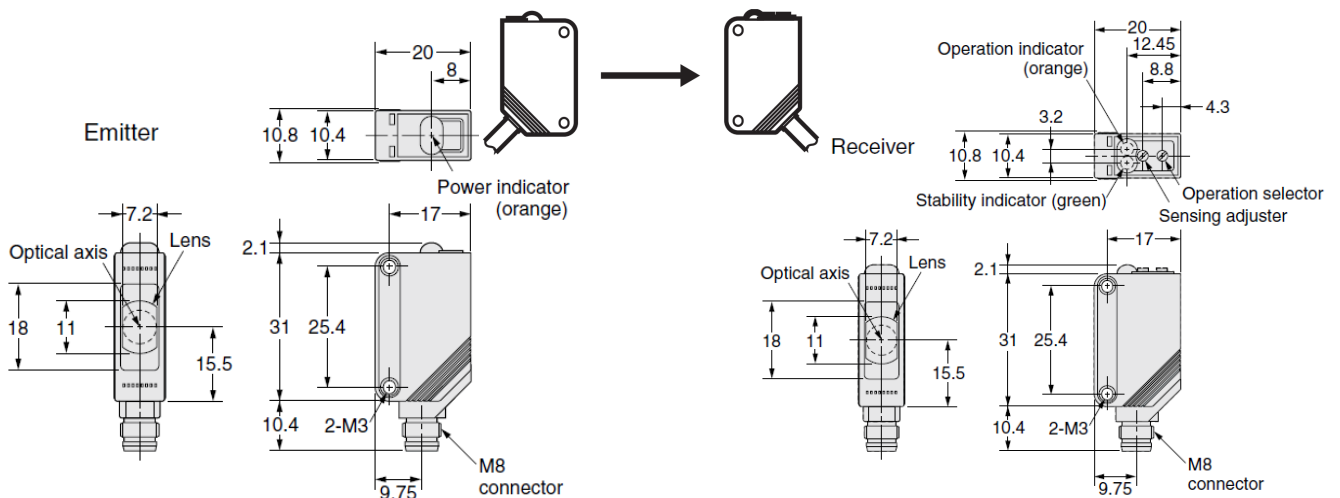
. Sensor fotoeléctrico tipo distance - settable



Articolo no. Artículo no.	Uscita Salida	Tensione di alimentazione Tensión de alimentaci3n	Tipo di sensore Tipo de sensor	Distanza di rilevamento Distancia de detecci3n	Metodo di connessione Método de conexi3n
OM.E3Z-LS86.OMS	PNP	12 to 24 VDC ±10%	Distance-settable	Da 30 a 200 mm De 30 a 200 mm	Tipo di connettore M8 4poli Tipo de conector M8 4pols
OM.E3Z-LS66.OMS	NPN				

. Fotosens. spot 1 mm emett/ricev

. Sensor fotoeléctrico tipo through - beam



Articolo no. Artículo no.	Uscita Salida	Tensione di alimentazione Tensión de alimentaci3n	Tipo di sensore Tipo de sensor	Distanza di rilevamento Distancia de detecci3n	Metodo di connessione Método de conexi3n
OM.E3Z-LT86.OMS	PNP	12 to 24 VDC ±10%	Through - beam	15 m	Tipo di connettore M8 4poli Tipo de conector M8 4pols
OM.E3Z-LT66.OMS	NPN				

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web

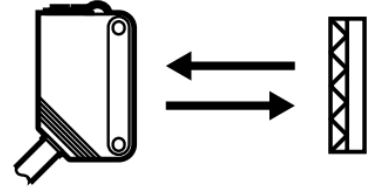
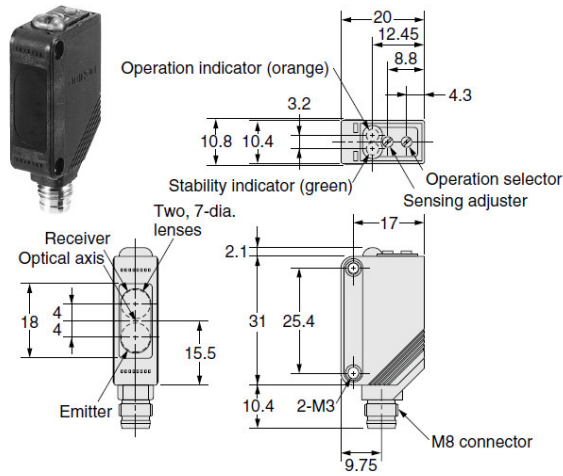
Para cualquier informaci3n adicional, consulten nuestra p3gina web

CA.14 OM.E3Z

SENSORS

. Fotosens. per catarinfrangente regol. fascio largo

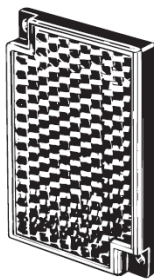
. Sensor regulable para reflectores



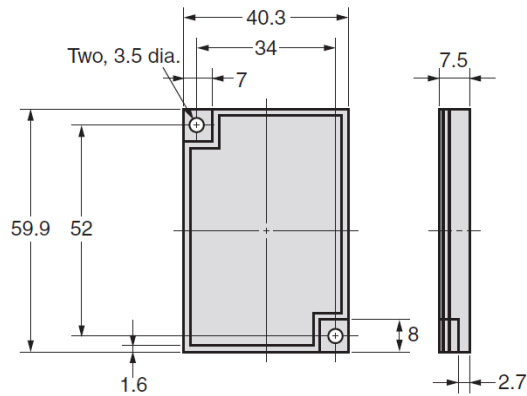
Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Uscita <i>Salida</i>	Tensione di alimentazione <i>Tensión de alimentación</i>	Tipo di sensore <i>Tipo de sensor</i>	Distanza di rilevamento <i>Distancia de detección</i>	Metodo di connessione <i>Método de conexión</i>
OM.E3Z-R86.OMS	PNP	12 to 24 VDC ±10%	Retroreflective model	4 m	Tipo di connettore M8 4poli
OM.E3Z-R66.OMS	NPN				Tipo de conector M8 4pobs

. Catarinfrangente per sensori

. Reflector para sensor



Material:
Reflective surface: acrylic
Rear surface: ABS



Articolo no. <i>Artículo no.</i>
OM.E39-R1S

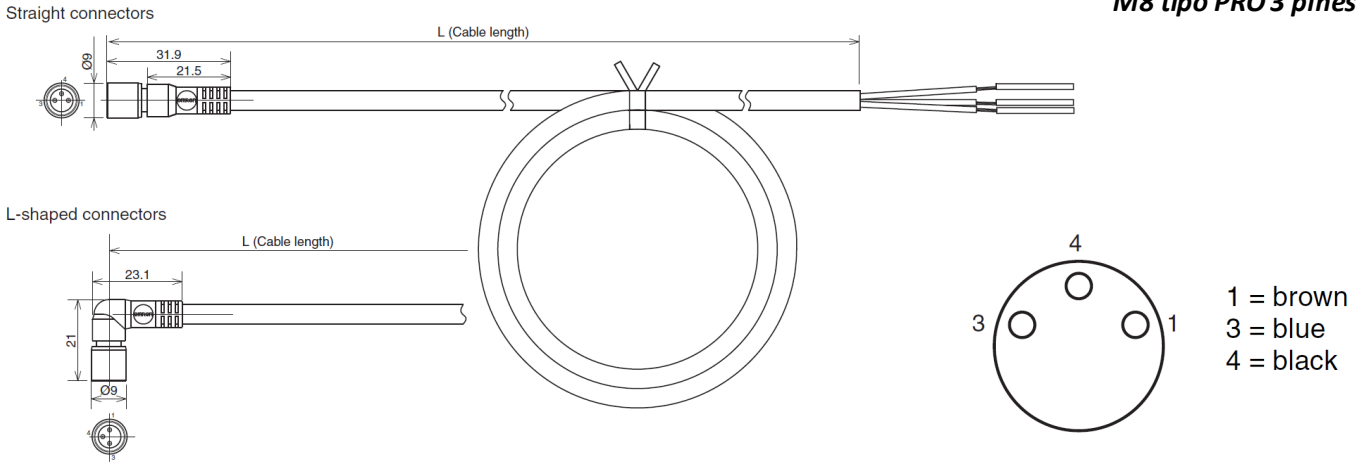
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.14 OM.XS3F

SENSORS

. Connettori femmina M8 assiali precablati 3 fili

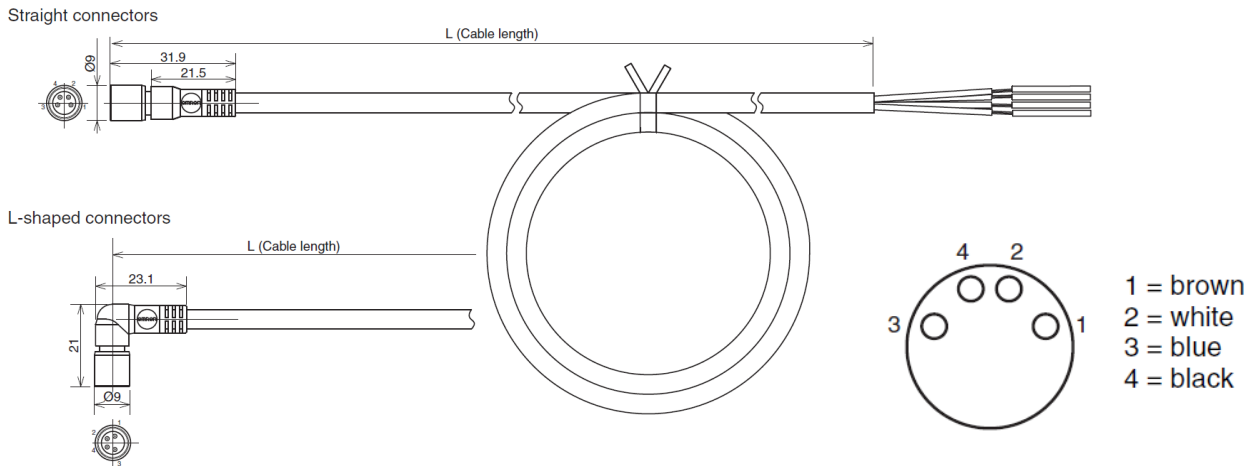
. Juego de cables para conectores hembra M8 tipo PRO 3 pines



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Tipo <i>Tipo</i>	Taglia <i>Talle</i>	Caratteristiche <i>Características</i>	Lunghezza del cavo <i>Longitud del cable</i>
OM.XS3F.M83S5M	Straight connector	M8	3 - wires	5 m
OM.XS3F.M83A5M	L - shaped connectors			

. Connettori femmina M8 assiali precablati 4 fili

. Juego de cables para conectores hembra M8 tipo PRO 4 pines



Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Tipo <i>Tipo</i>	Taglia <i>Talle</i>	Caratteristiche <i>Características</i>	Lunghezza del cavo <i>Longitud del cable</i>
OM.XS3F.M84S5M	Straight connector	M8	4 - wires	5 m
OM.XS3F.M84A5M	L - shaped connectors			

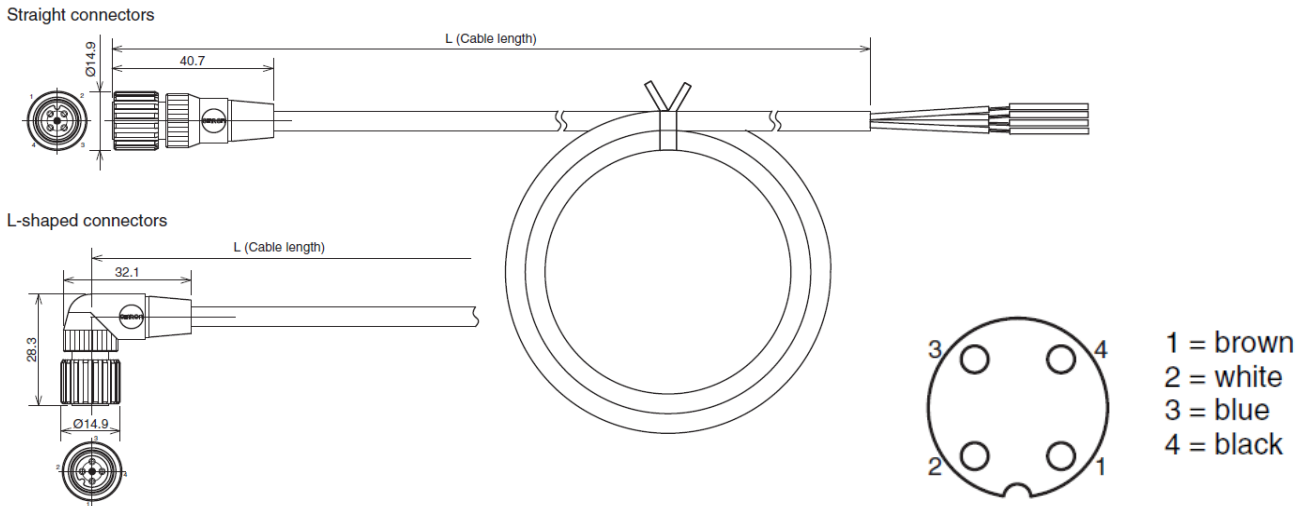
Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.14 OM.XS2F

SENSORS

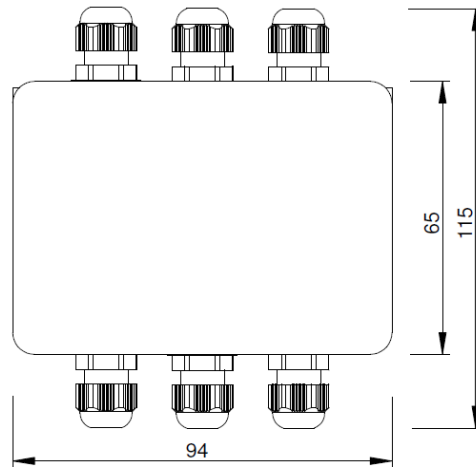
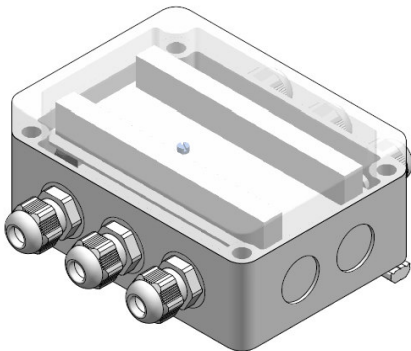
. Connettori femmina M12 angolari precablati 4 fili

. Juego de cables para conectores hembra M12 tipo PRO 4 pines



Articolo no. Artículo no.	Tipo Tipo	Taglia Talle	Caratteristiche Características	Lunghezza del cavo Longitud del cable
OM.XS2F.M124S5M	Straight connector	M12	4 - wires	5 m
OM.XS2F.M124A5M	L - shaped connectors			

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web

CA.19.02
SENSORS
. Scatola derivazione sensori
. Caja de conexiones sensor

Osservazioni / Observaciones:

Usata per il cablaggio dei sensori degli EOAT.
 Utilizada para la conexión de los sensores sobre las EOAT.

I segnali PNP e NPN possono essere convertiti.
 Los señales PNP y NPN pueden ser convertidos.

Ingressi e uscite possono essere di tipo source (PNP), sink (NPN) o contatto pulito.
 Entradas y salidas pueden ser de tipo source (PNP), sink (NPN) o contacto limpio.

Più scatole possono essere connesse in serie per ampliare il numero di sensori gestibili.
 Más cajas pueden ser conectadas en serie para ampliar el número de sensores manejables.

LED a ripetizione del segnale in ingresso per semplificare la ricerca dei guasti
 LED en repetición del señal en entrada para simplificar la búsqueda de los estropeos

Fornita con quattro serracavo.
 Tiene cuatro bajorrelieves.

Articolo no. <i>Artículo no.</i>	Alimentazione <i>Fuente de energía</i>	Ingressi <i>Entradas</i>	Uscite <i>Salidas</i>
CA.19.02.004	24 V dc (+/- 10%)	Massimo 4 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>Hasta 4 salidas PNP, NPN o contacto seco (NO/NC), cambio de sensor por el puente</i>	Da 1 fino a 4 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>Desde 1 hasta 4 salidas PNP, NPN o contacto seco (NO/NC), cambio de sensor por el puente</i>
CA.19.02.08	24 V dc (+/- 10%)	Massimo 8 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>Hasta 8 salidas PNP, NPN o contacto seco (NO/NC), cambio de sensor por el puente</i>	Da 1 fino a 8 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>Desde 1 hasta 8 salidas PNP, NPN o contacto seco (NO/NC), cambio de sensor por el puente</i>

Per maggiori informazioni e per verificare i disegni, consultare il sito web
 Para cualquier información adicional, consulten nuestra página web



The image features a technical illustration of a mechanical assembly. A central orange shaft runs horizontally across the middle. At the top, there is a complex assembly of metal parts, including a large circular flange and a cylindrical component. Below the shaft, there are more mechanical parts, including a smaller cylindrical component and a larger, more complex assembly. The background is a gradient of grey and orange, with several thin, curved lines radiating from the top right corner.

FP SERVICES s.r.l.

Via Morandi, 186 - 40060 Toscanella di Dozza (BO) Italy
Tel.: +39 0542.674298 - Fax: +39 0542.899926
E-mail: info@fpervices.it - www.fpervices.it