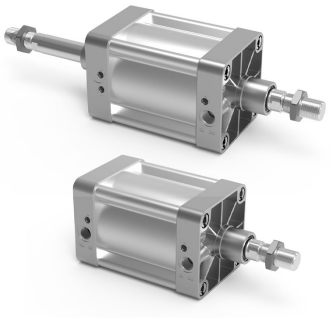
CILINDRI PROFILO IN ALLUMINIO
SERIE 41K

Doppio effetto, ammortizzati, magnetici
Ø 160 - 200 mm



- Conformi alla normativa ISO 15552 e alle precedenti DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
- Stelo in acciaio INOX rullato
- Ammortizzatore pneumatico regolabile
- Anello raschiastelo in ottone

I cilindri Serie 41K sono conformi alla norma ISO 15552 e sono in grado di utilizzare tutta la gamma di accessori standard.

Il fissaggio del profilo alle testate è realizzato in modo estremamente sicuro per mezzo di tiranti passanti negli appositi alloggiamenti interni non visibili a cilindro assemblato.
Questa serie di cilindri è normalmente fornita con ammortizzatori di fine corsa regolabili per mezzo di una vite posta sulla testata.

Caratteristiche Generali

Tipo di costruzione	A profilo (con tiranti)
Funzionamento	Doppio effetto
Design	ISO 15552
Materiali	Testate e pistone AL - Stelo acciaio INOX AISI 420B rullato - Dado stelo acciaio zincato - Camicia profilo AL anodizzato Tiranti e dadi tiranti acciaio zincato - Guarnizioni stelo - Pistone - Ammortizzo NBR-PU - Anello raschiastelo OT
Montaggio	A flangia anteriore A flangia posteriore Piedini Cerniera intermedia Cerniera anteriore e posteriore
Corse min - max	per tutti i diametri 10 ÷ 2500 mm
Temperatura di lavoro	0°C ÷ 80°C (con aria secca - 20°C)
Pressione di lavoro	1 ÷ 10 bar
Velocità	10 ÷ 500 mm/sec (senza carico)
Fluido	Aria filtrata, con o senza lubrificazione. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISO VG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.

Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

CILINDRI PROFILO IN ALLUMINIO
SERIE 41K - CORSE

Corse standard

× = Doppio effetto

Ø	50	100	150	200	400	500
160	×	×	×	×	×	×
200	×	×		×		

Esempio di Codifica

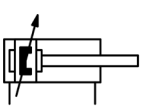
41	K	2	P	160	A	0200

41	SERIE	
K	VERSIONE K = Standard magnetico	
2	FUNZIONAMENTO 2 = Doppio effetto, ammortizzato - anteriore e posteriore 3 = Doppio effetto, non ammortizzato 4 = Doppio effetto, ammortizzato - posteriore 5 = Doppio effetto, ammortizzato - anteriore 6 = Doppio effetto, stelo passante, ammortizzato - anteriore e posteriore 8 = Doppio effetto, stelo passante, non ammortizzato	SIMBOLI PNEUMATICI CD09 CD07 CD37 CD38 CD13 CD14
P	CARATTERISTICHE MATERIALI P = Vedi tabella CARATTERISTICHE GENERALI pagina precedente R = Tiranti INOX AISI 420B - dadi tiranti INOX AISI 303 C = Stelo INOX AISI 303 rullato - dado stelo INOX AISI 304 U = Stelo INOX AISI 303 rullato - dado stelo INOX AISI 304 - tiranti INOX AISI 420B - dadi tiranti INOX AISI 303 W = Stelo INOX AISI 304 rullato - dado stelo INOX AISI 304 - tiranti INOX AISI 420B - dadi tiranti INOX AISI 303	
160	ALESAGGIO 160 = 160 mm 200 = 200 mm	
A	TIPO COSTRUTTIVO A = Standard F = Cilindro con cerniera intermedia	
0200	CORSA	
	OPZIONI GUARNIZIONI = Standard V = Guarnizione stelo in FKM W = Tutte le guarnizioni in FKM +130°C G = Con raschiastelo OT (stelo INOX AISI 420B cromato, guarn. stelo NBR) [esclusi Ø 250 e 320]	
	LUNGHEZZA STELO = Standard (_ _ _) = Stelo più lungo di _ _ _ mm	
	OPZIONI PROTEZIONE = Standard C = Verniciato PU. Colore: Grigio [Disponibile su richiesta]	
	CERTIFICAZIONI = Standard EX = ATEX	

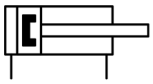
Simboli pneumatici

I simboli pneumatici indicati nell'Esempio di Codifica sono riportati di seguito.

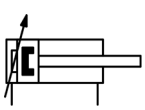
CD09



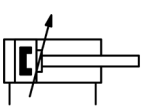
CD07



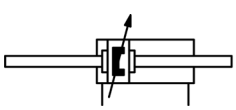
CD37



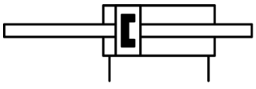
CD38



CD13



CD14



Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

Accessori disponibili per la serie 41K

Spinotto Mod. S



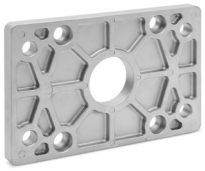
Ancoraggio a cerniera maschio post. Mod. L



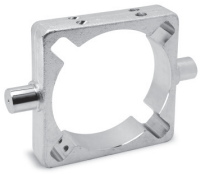
Ancoraggio a cerniera combinata 90° Mod. ZS



Flangia posteriore o anteriore Mod. D-E



Ancoraggio a cerniera intermedia Mod. F



Ancoraggio a piedini Mod. B



Cerniera femmina post. o ant. Mod. C-H



Snodo sferico Mod. GA



Combinazione dei Mod. C+L+S



Snodo autoallineante Mod. GK



Sensore Mod. CSN



Adattatore Mod. S53 per Sensore CSN

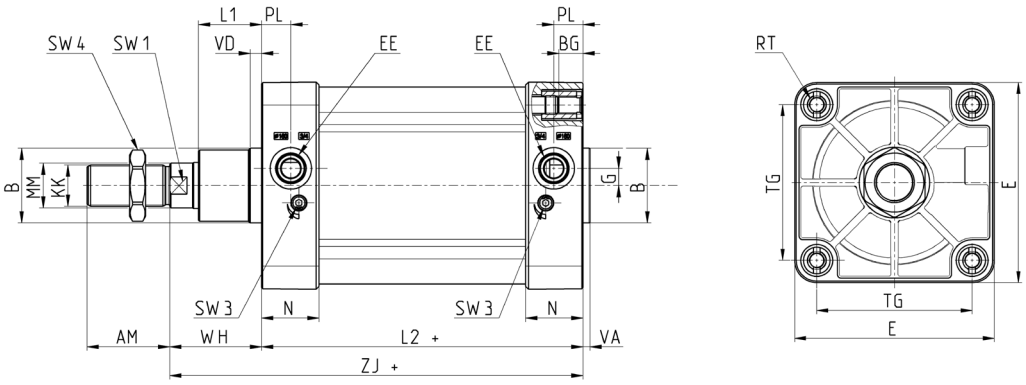


Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

CILINDRI PROFILO IN ALLUMINIO
SERIE 41K - DIMENSIONI

Cilindri



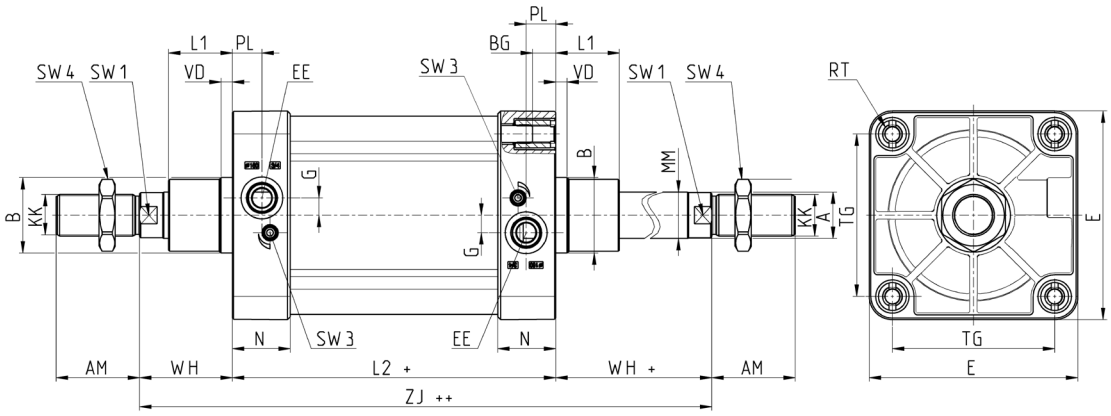


+ = sommare la corsa

Ø	øMM	KK	øB	PL	G	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	ZJ +	VD	N	RT	BG	TG	E	SW1	SW3	SW4	Corsa Ammortizzo
160	40	M36x2	65	25,5	15	55	72	6	G3/4	80	180	260	10	50	M16	24	140	180	36	4	55	33
200	40	M36x2	75	25,5	15	65	72	8	G3/4	95	180	275	25	50	M16	24	175	220	36	4	55	48

Cilindri - stelo passante





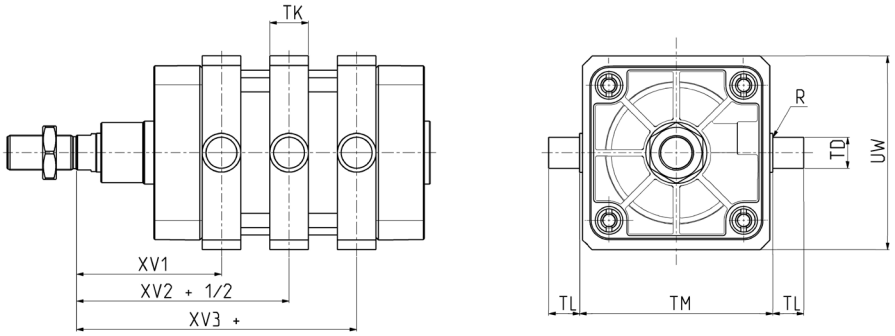
+ = sommare la corsa
++ = sommare due volte la corsa

Ø	MM	KK	øB	PL	G	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	ZJ +	VD	N	RT	BG	TG	E	SW1	SW3	SW4	Corsa Ammortizzo
160	40	M36x2	65	25,5	15	55	72	6	G3/4	80	180	260	10	50	M16	24	140	180	36	4	55	33
200	40	M36x2	75	25,5	15	65	72	8	G3/4	95	180	275	25	50	M16	24	175	220	36	4	55	48

Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

Cilindri con cerniera Mod. F montata





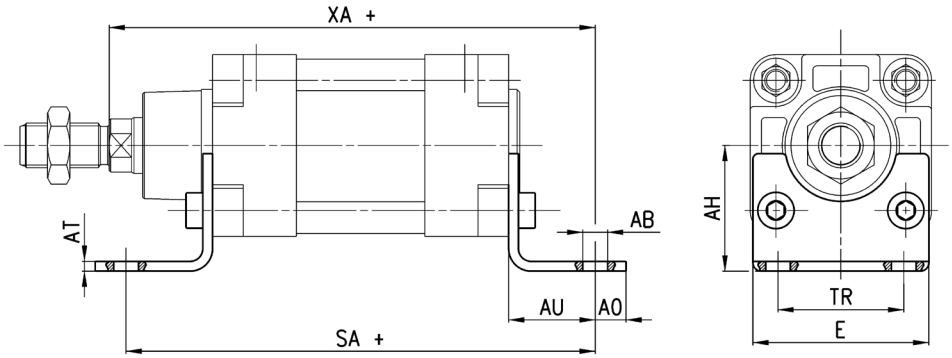
+ = sommare la corsa
+ 1/2 = sommare metà corsa

Mod.	Ø	XV1	XV2+1/2	XV3 +	TM	TK	TD	TL	UW	R
F-160	160	150	170	190	200	40	32	32	190	2
F-200	200	165	185	205	250	40	32	32	240	2

Ancoraggio a piedini Mod. B



La fornitura comprende:
2x piedini in acciaio verniciato nero (cataforesi)
4x viti zincate bianche

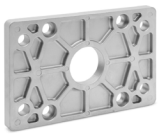


+ = sommare la corsa

Mod.	Ø	AT	SA +	XA +	TR	E	AB	AH	A0	AU
B-41-160	160	10	300	320	115	175	18,5	115	25	60
B-41-200	200	12	320	345	135	238	24	135	35	70

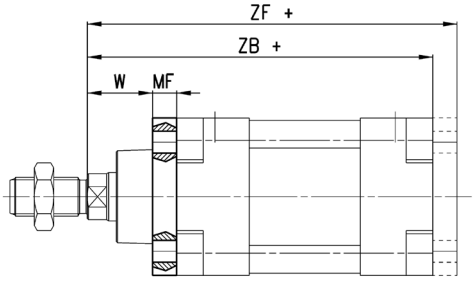
Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

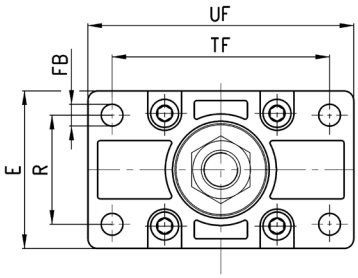
Ancoraggio a flangia posteriore o anteriore Mod. D-E



Materiale:
alluminio dal Ø160 - Ø 200;

La fornitura comprende:
1x flangia
4x viti

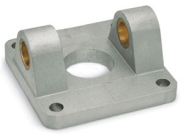




+ = sommare la corsa

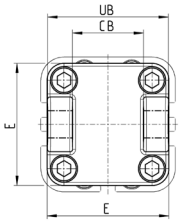
Mod.	Ø	W	MF	ZB +	TF	R	UF	E	ØFB	ZF +
D-E-41-160	160	60	20	260	230	115	260	180	18	280
D-E-41-200	200	70	25	275	270	135	300	220	22	300

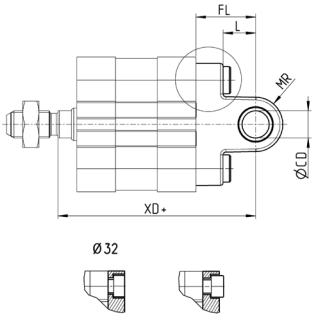
Ancoraggio a cerniera femmina posteriore o anteriore Mod. C-H



Materiale:
alluminio

La fornitura comprende:
1x cerniera femmina
4x viti

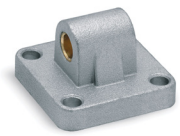




+ = sommare la corsa

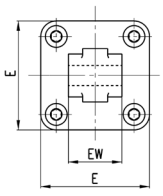
Mod.	Ø	ØCD	L	FL	D +	XD +	MR	E	CB	UB
C-H-41-160	160	30	35	55	180	315	30	175	90	170
C-H-41-200	200	30	35	60	180	335	30	215	90	170

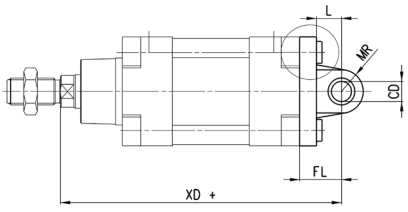
Ancoraggio a cerniera maschio posteriore Mod. L

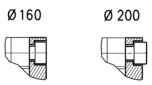


Materiale:
alluminio

La fornitura comprende:
1x cerniera maschio
4x viti







+ = sommare la corsa

Mod.	Ø	ØCD	L	FL	XD +	MR	E	EW
L-41-160	160	30	35	55	315	30	175	90
L-41-200	200	30	35	60	335	30	215	90

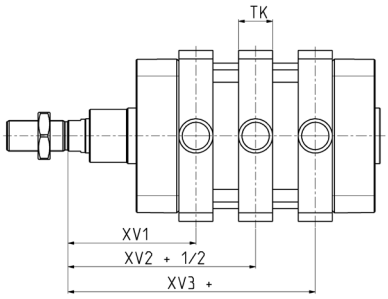
Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

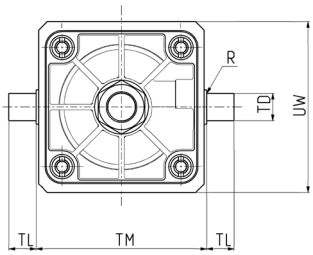
Ancoraggio a cerniera intermedia Mod. F



Materiale:
acciaio zincato bianco

La fornitura comprende:
1x cerniera intermedia
4x elementi di fissaggio
4x grani





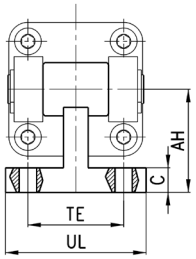
+ = sommare la corsa

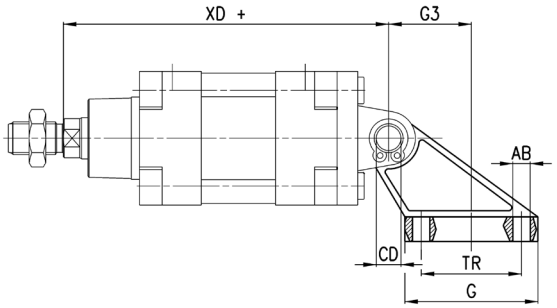
Mod.	Ø	XV1	XV+1/2	XV3 +	TM	h	øTD	TL	UW	R
F-41-160	160	150	170	190	200	40	32	32	190	0,2
F-41-200	200	165	185	205	250	40	32	32	240	0,2

Ancoraggio a cerniera combinata a 90° Mod. ZS



La fornitura comprende:
1x ancoraggio a 45° in alluminio





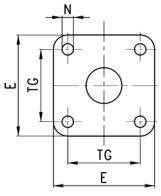
+ = sommare la corsa

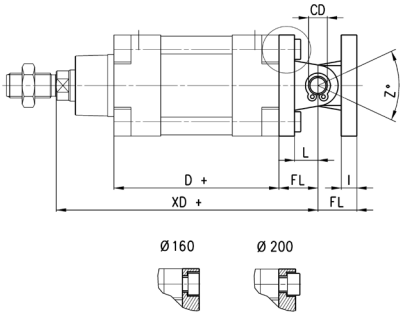
Mod.	Ø	TE	TR	øAB	AH	C	G	øCD	UL	XD +	G3*
ZS-160N	160	118	88	14	115	20	126	30	156	315	53
ZS-200N	200	122	90	18	135	25	130	30	162	335	60

Combinazione di accessori Mod. C+L+S



Materiale:
alluminio





+ = sommare la corsa

Mod.	Ø	øCD	L	FL	D +	XD +	TG	E	øN	I	Z° (max)
C+L+S	160	30	35	55	180	315	140	175	17	20	25
C+L+S	200	30	35	60	180	335	175	215	17	25	20

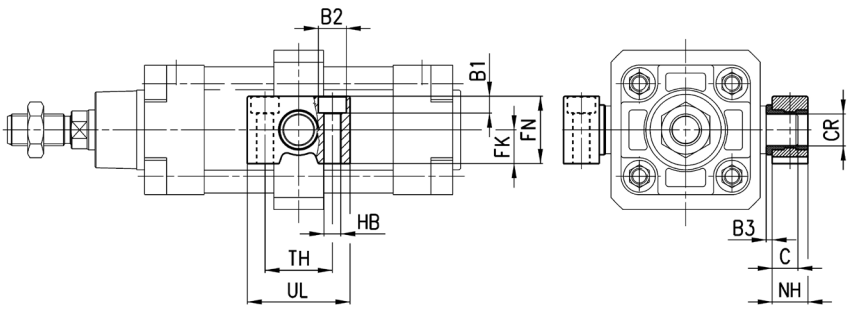
Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

Supporto per cerniera intermedia Mod. BF



Materiale:
alluminio

La fornitura comprende:
2x supporti



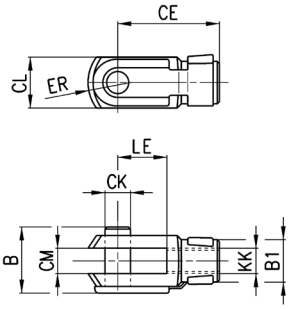
Mod.	Ø	øCR	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	øB2	øHB
BF-160-200	160-200	32	35	17,5	4	60	92	30	60	16	26	18

Forcella Mod. G



ISO 8140

Materiale:
acciaio zincato



+ = sommare la corsa

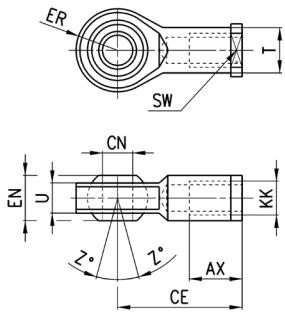
Mod.	Ø	øCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	øB1
G-160-200	160-200	35	72	35	70	44	144	M36x2	92	60

Snodo sferico Mod. GA



ISO 8139

Materiale:
acciaio zincato



Mod.	Ø	øCN	U	EN	ER	AX	CE	KK	øT	Z	SW
GA-160-200	160-200	35	28	43	40	56	125	M36x2	46	6	50

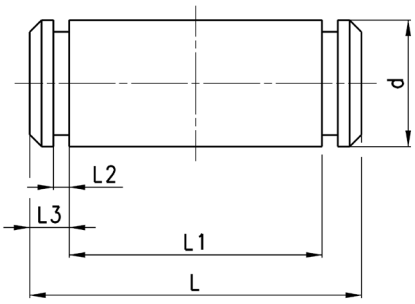
Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

Spinotto Mod. S



Materiali:
Spinotto INOX, Seeger
Acciaio

La fornitura comprende:
1x spinotto (Inox 303)
2x seeger (Acciaio)



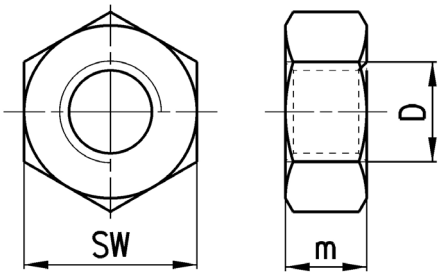
Mod.	Ø	d	L	L1	L2	L3
S-160-200	160-200	30	180,5	172	1,6	4,25

Dado stelo Mod. U



UNI EN ISO 4035

Materiale:
acciaio zincato

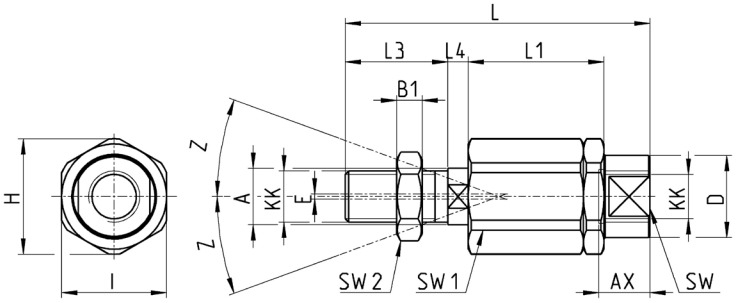


Mod.	Ø	D	m	SW
U-160-200	160-200	M36x2	14	55

Snodo autoallineante Mod. GK



Materiale:
acciaio zincato



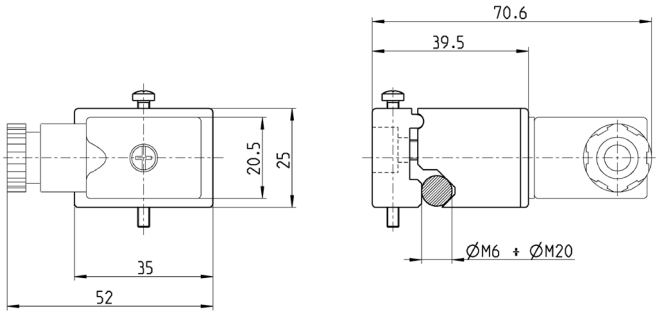
Mod.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	⌀A	⌀D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-160-200	160-200	M36x2	190	77	72	15,5	39	57	75	70	54	32	55	14	68	4	2

Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com

Sensore - Mod. CSN



Ordinare separatamente il rispettivo adattatore S53.

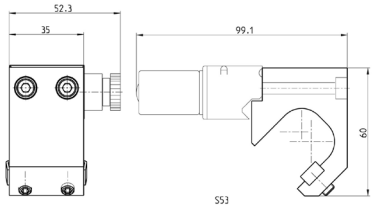


Mod.	Serie	Ø
CSN-2032-0	41K	160-200

Adattatore Mod. S53 per sensore CSN



Materiale:
alluminio

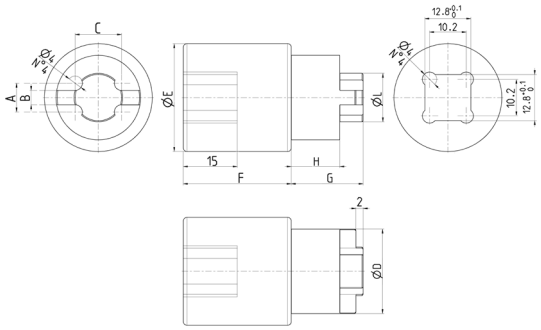


Mod.	Serie	Ø
S53	41K	160-200

Chiave speciale per lo smontaggio di cilindri



Materiale:
acciaio



Mod.	Ø	A	B	C	øD	øE	F	G	H	øL
160-200-40K/8C	160/200	8	4	12,9	23,5	30	30	20	13,5	13,5
250-40K/8C	250	9,5	5	16,6	31,5	30	27	24	16	17,5
320-40K/8C	320	9,5	5	20,3	35,5	32	27	24	16	21

Prodotti destinati all'industria. Condizioni generali di vendita disponibili sul sito www.camozzi.com
Nel presente documento sono illustrati i prodotti offerti da Camozzi Automation alla data di pubblicazione del documento stesso.
Per una visione completa ed aggiornata della gamma produttiva di Camozzi Automation, Vi invitiamo a consultare il catalogo online sul sito https://shop.camozzi.com