



AUTOMATION

CILINDRI ISO15552  
ISO15552 CYLINDERS

SERIE

SA

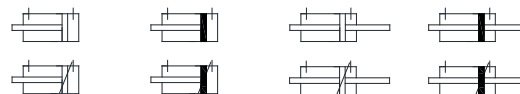


MADE IN ITALY

**CILINDRI ISO15552 Ø32 - Ø125**  
**ISO15552 CYLINDERS Ø32 - Ø125**



**VERSIONI - VERSIONS**



Materiali - Materials	
Testate - Covers	Alluminio pressofuso verniciato Painted die-casted aluminum
Tubo - Tube	Alluminio anodizzato Anodized aluminum
Stelo - Piston rod	Acciaio cromato Chromium coated steel
Pistone - Piston	Alluminio Aluminum
Guarnizioni - Seals	PU / NBR
Boccola guida Guiding bush	Bronzo sinterizzato Sintered bronze

Informazioni tecniche - Technical features	
Fluido - Fluid	Aria compressa filtrata lubrificata e non Filtered and lubricated or not compressed air
Temp impiego Working Temp.	-20°C +80°C con aria secca / w dry air
Pressione MAX MAX pressure	10 bar

**CHIAVE DI CODIFICA - KEY CODE**

Base		Versioni - Versions					Ø	Corsa - Stroke		
SA	DE	Doppio effetto	0	Standard	M	Magnetico	A	Ammortizzato	Ø32	0010
		Double acting		Standard		Magnetic		Cushioned		
			1	Passante	N	Non magnetico	N	Non ammortizzato	...	...
				Through rod		Not magnetic		Not Cushioned		

**CODICE ESEMPIO - SAMPLE CODE**

SA	DE	0	M	N	050	0100	+	varianti	variants
----	----	---	---	---	-----	------	---	----------	----------

Cilindri disponibili in versione con tubo profilato  
 Cylinders available with profiled tube



e con tubo tondo in versione tirantata (tiranti AISI303)  
 and with round tube in tie rods configuration (tie rods in AISI303)



**VARIANTI - VARIANTS**

Tipo costruttivo Configuration		Guarnizioni Seals		Versione Version		Materiale stelo Piston rod material		Filetto stelo speciale Special piston rod thread		Prolunga stelo Extended piston rod		Atex
G	Tirantato	HR	Guarnizione stelo Viton	E	Antirotaazione	X	AISI316	Su richiesta		PXXX	xxx = mm	T
	Tie rods		Viton Rod seal		Not rotating			On request				
	HA	Tutto Viton				Y	AISI304					
		All Viton										
	E8	Raschaistelo duro										
		Hard scraper in polyester										
P5	Guarnizione stelo P5600											
	P5600 Rod seal											

### CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

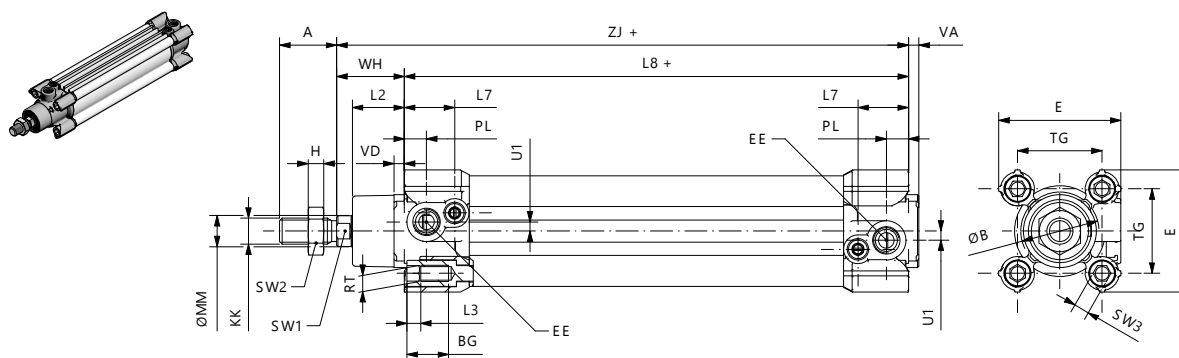
Ø	10	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
40	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
50	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
63	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
80	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
100	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
125	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°

### FORZE TEORICHE - THEORETICAL FORCES

Ø	Forze teoriche a 6 bar Theoretical forces at 6 bar	
	Forza di spinta (N) Thrust force (N)	Forza in trazione (N) Traction force (N)
32	482	414
40	754	633
50	1178	989
63	1869	1681
80	3014	2720
100	4710	4416
125	7359	6877

**DOPPIO EFFETTO - DOUBLE ACTING**

**SADE0NN - SADE0NA - SADE0MN - SADE0MA**

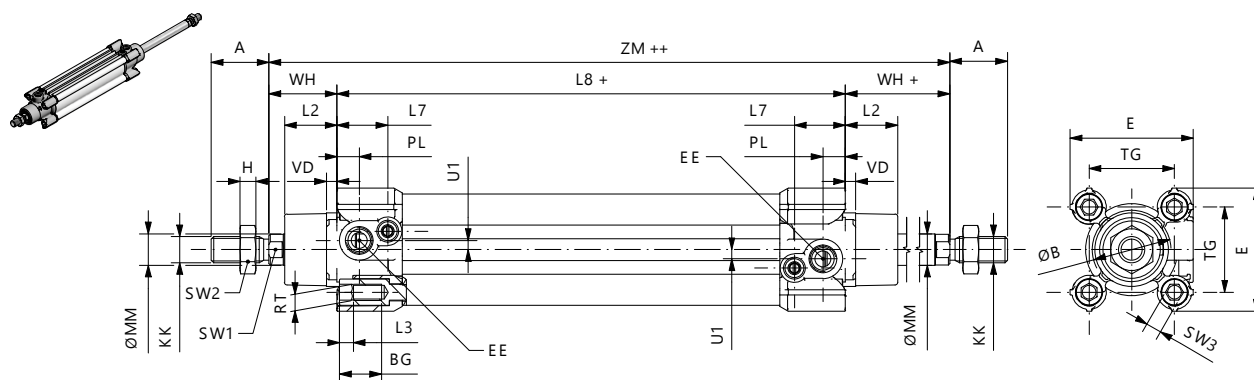


Ø	ØMM	KK	A	ØB	VD	VA	L2	RT	BG	L3	H	SW2	TG	EE	PL	WH	L8	E	SW1	SW3	U1	L7	ZJ
32	12	M10x1,25	22	30	4	4	20	M6	15	5	6	17	32,5	1/8G	8,5	26	94	47	10	6	3,5	19,4	120
40	16	M12x1,25	24	35	4	4	22	M6	15	5	7	19	38	1/4G	10	30	105	52	13	6	4	23	135
50	20	M16x1,5	32	40	4	4	26	M8	16	5	8	24	46,5	1/4G	13,5	37	106	65	17	8	1,5	23	143
63	20	M16x1,5	32	45	4	4	25	M8	16	5	8	24	56,5	3/8G	15	37	121	75	17	8	1	23	158
80	25	M20x1,5	40	45	4	4	32	M10	17	6	9	30	72	3/8G	21	46	128	95	22	10	1	30	174
100	25	M20x1,5	40	55	4	4	38	M10	17	6	9	30	89	1/2G	24	51	138	115	22	10	6	30,5	189
125	32	M27x2	54	60	5	5	40	M12	21	5,5	12	41	110	1/2G	23	65	160	140	27	12	8	27,5	225

+ = sommare corsa / plus stroke length

**DOPPIO EFFETTO PASSANTE - DOUBLE ACTING THROUGH ROD**

**SADE1NN - SADE1NA - SADE1MN - SADE1MA**

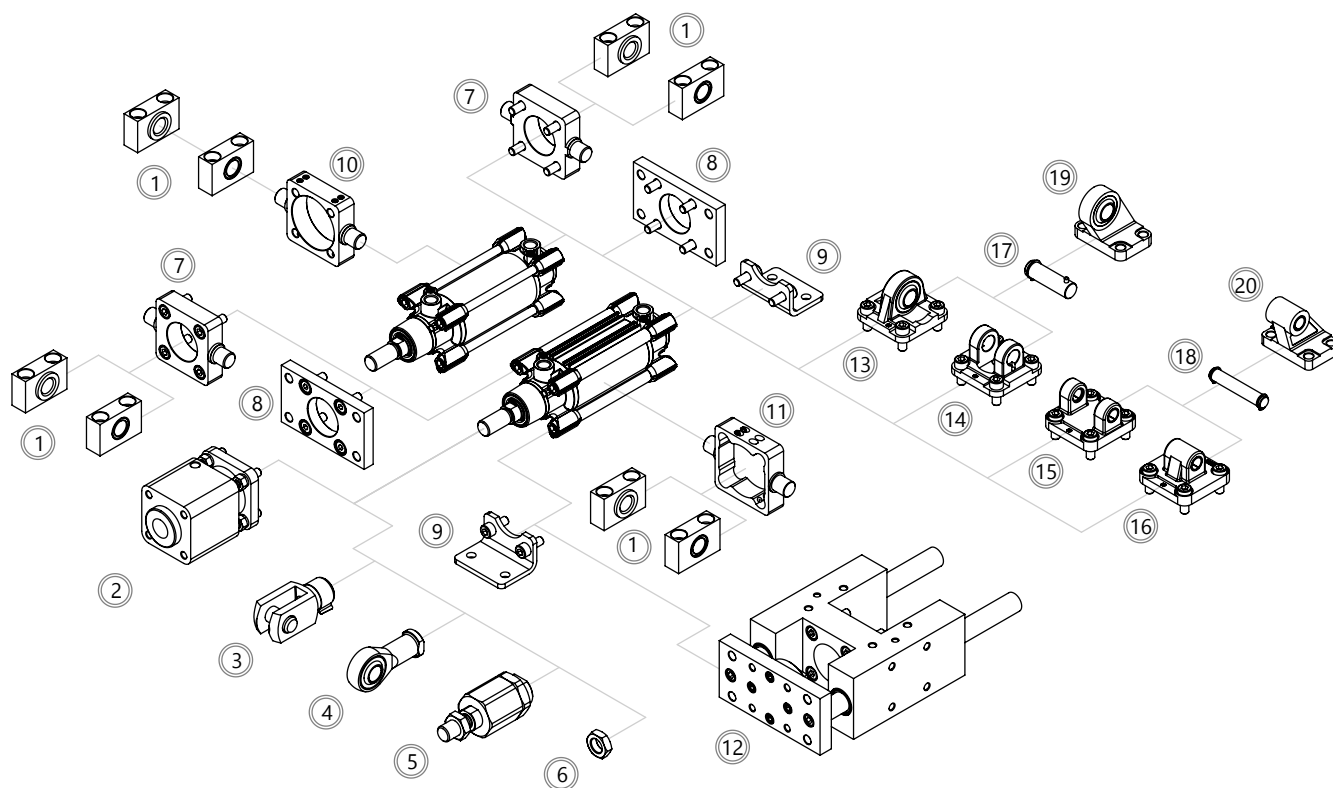


Ø	ØMM	KK	A	ØB	VD	L2	RT	BG	L3	H	SW2	TG	EE	PL	WH	L8	E	SW1	SW3	U1	L7	ZM
32	12	M10x1,25	22	30	4	20	M6	15	5	6	17	32,5	1/8G	8,5	26	94	47	10	6	3,5	19,4	146
40	16	M12x1,25	24	35	4	22	M6	15	5	7	19	38	1/4G	10	30	105	52	13	6	4	23	165
50	20	M16x1,5	32	40	4	26	M8	16	5	8	24	46,5	1/4G	13,5	37	106	65	17	8	1,5	23	180
63	20	M16x1,5	32	45	4	25	M8	16	5	8	24	56,5	3/8G	15	37	121	75	17	8	1	23	195
80	25	M20x1,5	40	45	4	32	M10	17		9	30	72	3/8G	21	46	128	95	22	10	1	30	220
100	25	M20x1,5	40	55	4	38	M10	17		9	30	89	1/2G	24	51	138	115	22	10	6	30,5	240
125	32	M27x2	54	60	5	40	M12	21		12	41	110	1/2G	23	65	160	140	27	12	8	27,5	290

+ = sommare corsa / plus stroke length

++ = sommare 2 x corsa / plus stroke length x 2

**ACCESSORI DI FISSAGGIO - MOUNTING ACCESSORIES**



	Descrizione Description	Alluminio Aluminum	Acciaio Steel	Acciaio inox Stainless steel
1	Supporto per cerniera intermedia AT4 Support for intermediate hinge AT4	-	170	-
2	Bloccastelo Rod lock	196	-	-
3	Forcella Clevis	-	152	177
4	Testa a snodo Rod end	-	153	177
5	Giunto autoallineante Self-aligning joint	-	153	-
6	Dado stelo Piston rod nut	-	154	178
7	Cerniera anteriore-posteriore MT5/MT6 Front-rear trunnion MT5/MT6	-	169	-
8	Flangia MF1-MF2 Flange MF1-MF2	-	167	185
9	Piedino basso MS1 Low rise pedestral MS1	-	167	185
10	Cerniera intermedia per cilindri tirantati MT4 Intermediate hinge for tie rods cylinders MT4	-	168	186
11	Cerniera intermedia per cilindri profilati MT4 Intermediate hinge for profiled cylinders MT4	-	169	-
12	Unità di guida Guide unit	194-195	-	-
13	Cerniera maschio snodata MP6 Male hinge with spherical head MP6	162	166	184
14	Cerniera femmina stretta AB6 Narrow female hinge AB6	162	165	183
15	Cerniera femmina MP2 Female hinge MP2	160	164	181
16	Cerniera maschio MP4 Male hinge MP4	160	164	181
17	Perno antirotazione AA6 Not rotating pin AA6	-	163	183
18	Perno ISO AA4 ISO Pin AA4	-	161	182
19	Articolazione a squadra con testina snodata DIN 648K Square joint w spherical head DIN 648K	-	166	184
20	Articolazione a squadra AB7 Square join AB7	161	165	182

## KIT DI MONTAGGIO - MOUNTING KIT

Contenuto del Kit - Kit parts
Kit cilindro doppio effetto magnetico ammortizzato Kit for double acting magnetic and cushioned cylinder
Testata anteriore completa / Complete front cover
Testata posteriore completa / Complete rear cover
Pistone completo / Complete piston
Viti di fissaggio testate / Locking bolts for the covers
Dado stelo / Piston rod nut
Tappi protezione alimentazioni / Air supply protection caps
SADE0MAØK001



Kit disponibile anche nelle altre versioni.  
 Kit available also in other versions.

## BARRA STELO - PISTON ROD BAR

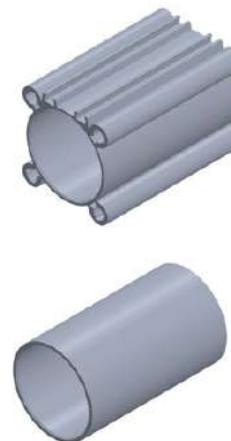
Ø cilindro cylinder Ø	Barra stelo - Piston rod bar			Ø stelo Piston rod Ø
	Barra stelo in C45 Piston rod bar in C45	Barra stelo in AISI304 Piston rod bar in AISI304	Barra stelo in AISI316 Piston rod bar in AISI316	
Ø32	V30BRT0612000	V30BRT0412000	V30BRT0512000	12
Ø40	V30BRT0616000	V30BRT0416000	V30BRT0516000	16
Ø50	V30BRT0620000	V30BRT0420000	V30BRT0520000	20
Ø63	V30BRT0620000	V30BRT0420000	V30BRT0520000	20
Ø80	V30BRT0625000	V30BRT0425000	V30BRT0525000	25
Ø100	V30BRT0625000	V30BRT0425000	V30BRT0525000	25
Ø125	V30BRT0632000	V30BRT0432000	V30BRT0532000	32



Barre lunghezza 3 metri  
 3 meter long bars

## BARRA TUBO - TUBE BAR

Ø cilindro cylinder Ø	Barra tubo - Tube bar	
	Barra tubo in alluminio anodizzato Anodized aluminum tube bar	Barra tubo tondo per versione tirantata Round tube bar for tie rods version
Ø32	V30TG00032000	V30TGT0032000
Ø40	V30TG00040000	V30TGT0040000
Ø50	V30TG00050000	V30TGT0050000
Ø63	V30TG00063000	V30TGT0063000
Ø80	V30TG00080000	V30TGT0080000
Ø100	V30TG000A0000	V30TGT00A0000
Ø125	V30TG000C5000	V30TGT00C5000



Barre lunghezza 3 metri  
 3 meter long bars

Barre tubo e barre stelo disponibili anche lavorate e tagliate a misura/corsa.  
 Tube bars and piston rod bars available also worked and cut at length/stroke.