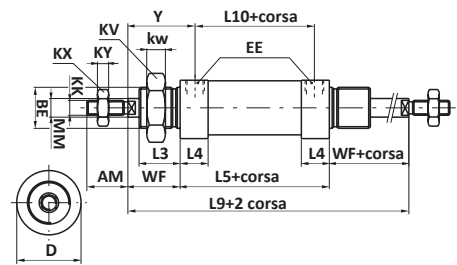
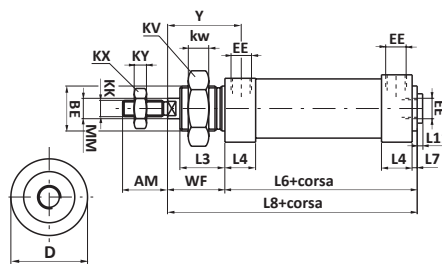
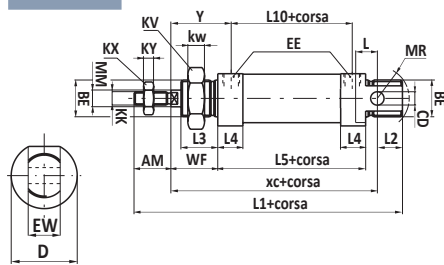


MICROCILINDRI ISO 6432 - SERIE 1200 TESTATE AVVITATE



TESTATE AVVITATE - VERSIONE BASE	
Tipologia	
1260	base doppio effetto
1271	molla anteriore dal Ø12 (max corsa 40 mm)
1272	molla posteriore dal Ø12 (max corsa 40 mm)
Versione	
A	con ammortizzi regolabili (dal Ø16)
M	con pistone magnetico (dal Ø10)
X	con stelo inox
A.M	con ammortizzi e pistone magnetico
A.M.X	con ammortizzi, pistone magnetico e stelo inox
Guarnizione	
T	HNBR
V	FPM

TESTATE AVVITATE - VERSIONE CON FONDELLO	
Tipologia	
1261	base doppio effetto
1273	molla anteriore dal Ø12 (max corsa 40 mm)
1274	molla posteriore dal Ø12 (max corsa 40 mm)
Versione	
A	con ammortizzi regolabili (dal Ø16)
M	con pistone magnetico (dal Ø10)
X	con stelo inox
A.M	con ammortizzi e pistone magnetico
A.M.X	con ammortizzi, pistone magnetico e stelo inox
Guarnizione	
T	HNBR
V	FPM

*Esclusa versione stelo esagonale	
TESTATE AVVITATE - VERSIONE A STELO PASSANTE	
Tipologia	
1262	stelo passante
Versione	
A	con ammortizzi regolabili (dal Ø16)
M	con pistone magnetico (dal Ø10)
X	con stelo inox
E	Versione con stelo esagonale non rottante (dal Ø12)
A.M	con ammortizzi e pistone magnetico
A.M.X	con ammortizzi, pistone magnetico e stelo inox
Guarnizione	
T	HNBR*
V	FPM*



TESTATE CIANFRINATE - VERSIONE BASE - CAMICIA INOX	
Tipologia	
1280	base doppio effetto
1291	molla anteriore (max corsa 50 mm)
1292	molla posteriore dal Ø16 (max corsa 50 mm)
Versione	
A	con ammortizzi regolabili (dal Ø16)
M	con pistone magnetico
A.M	con ammortizzi e pistone magnetico (dal Ø16)
Guarnizione	
T	HNBR
V	FPM

TESTATE CIANFRINATE - VERSIONE CON FONDELLO - CAMICIA INOX	
Tipologia	
1281	base doppio effetto
1293	molla anteriore (max corsa 50 mm)
1294	molla posteriore dal Ø16 (max corsa 50 mm)
Versione	
A	con ammortizzi regolabili (dal Ø16)
M	con pistone magnetico
A.M	con ammortizzi e pistone magnetico (dal Ø16)
Guarnizione	
T	HNBR
V	FPM

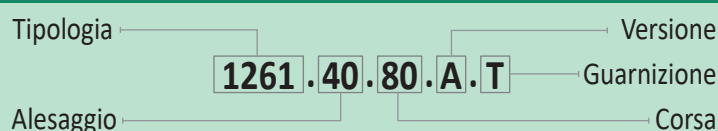
TESTATE CIANFRINATE - VERSIONE A STELO PASSANTE - CAMICIA INOX	
Tipologia	
1282	stelo passante
Versione	
	base doppio effetto
A	con ammortizzi regolabili (dal Ø16)
M	con pistone magnetico
A.M	con ammortizzi e pistone magnetico (dal Ø16)
Guarnizione	
T	HNBR
V	FPM

TABELLA DIMENSIONI														
Alesaggio (D)	AM (-0,2)	BE	CD (H9)	D (h11)	EE	EW (d13)	KK (6g)	KV	KW	KX	KY	L	L1 (±1) *	L2
8	12	M12X1,25	4	16	M5	8	M4X0,7	17	5,5	7	3	6	86	10
10	12	M12X1,25	4	16	M5	8	M4X0,7	17	5,5	7	3	6	86	10
12	16	M16X1,5	6	20	M5	12	M6X1	22	6	10	4	9	105	14
16	16	M16X1,5	6	21	M5	12	M6X1	22	6	10	4	9	111	13
20	20	M22X1,5	8	27	G1/8"	16	M8X1,25	30	7	13	5	12	130	15
25	22	M22X1,5	8	30	G1/8"	16	M10X1,25	30	7	17	6	13	141	15
32	20	M30X1,5	12	38	G1/8"	26	M10X1,25	42	8	17	6	13	139	14

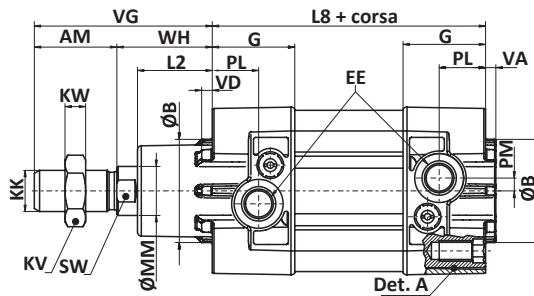
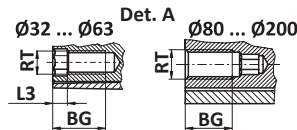
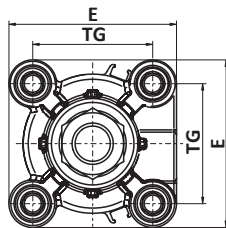
TABELLA DIMENSIONI														
Alesaggio (D)	L3	L4	L5 (±1) *	L6 *	L7	L8 *	L9 (±1,2) *	L10 (±1) *	L11	MM (f7)	MR	WF (±1,2)	XC (±1) *	Y (±1,2)
8	12	9	46	48	2	64	78	37	1,5	4	12	16	64	20,5
10	12	9	46	48	2	64	78	37	1,5	4	12	16	64	20,5
12	17	9	50	52	2	74	94	41	1,5	6	16	22	75	26,5
16	17	11	56	58	2	80	100	45	1,5	6	16	22	82	27,5
20	18	15,5	68	70,5	2,5	94,5	116	52,5	2	8	18	24	95	32
25	22	15	69	71,2	2,5	99,5	125	53	2	10	19	28	104	36
32	22	14,5	69	71,5	2,5	99,5	125	54,5	2	12	22	28	105	35

Le dimensioni con * non aumentano in maniera proporzionale alla corsa per la versione molla posteriore (oltre corsa 25mm)

Esempio di composizione del codice



CILINDRI ISO 15552 - SERIE ECOLIGHT 1390 - 1391 - 1392



Esempio di composizione del codice

Corsa					Tipologia
Versione	1390	.40	.80	.01	P
Alesaggio					Variante

CAMICIA IN LEGA DI ALLUMINIO TESTATE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

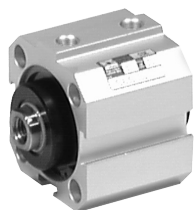
Versione	
1390	Magnetico stelo cromato
1391	Magnetico stelo inox
1392	Non magnetico stelo cromato
Tipologia	
01	Base
02	Con stelo passante
G	Tandem in spinta steli comuni
F	Tandem in spinta steli indipendenti
D	Tandem contrapposti stelo comune
E	Tandem con steli contrapposti
Variante	
P	Versione con guarnizioni in PUR
K	Versione con pistone in alluminio (Ø32 ... Ø100)
PK	Versione con guarnizioni in pur e pistone in alluminio (Ø32 ... Ø100)
V	Versione con guarnizioni in fpm e pistone in alluminio
R	Versione con guarnizione pur e con raschiastelo metallico e pistone in alluminio (Ø32 ... Ø100)
Q	Versione con guarnizione pur e con raschiastelo plastico e pistone in alluminio (Ø32 ... Ø100)
L	Versione per bassa temperatura e pistone in alluminio (-50°C) (Ø32 ... Ø100)

CILINDRI ISO 15552 - TABELLA DIMENSIONI

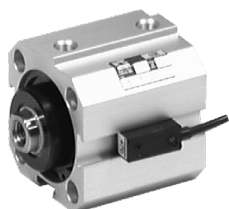
Alesaggio	32	40	50	63	80	100	125	160	200
AM	22	24	32	32	40	40	54	72	72
B (d 11)	30	35	40	45	45	55	60	65	75
BG	16	16	18	18	16	16	21	25	25
E	47	54	65	76	95	113	138	180	216
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
G	29.5	33	32	36	38.5	41.5	48	49	49
KK	M10X1.25	M12X1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2	M36x2	M36x2
KV	17	19	24	24	30	30	41	55	55
KW	6	7	8	8	9	9	12	18	18
L2	19	22	29	29	35	36	45	50	60
L3	4	4	5	5	/	/	/	/	/
L8	94	105	106	121	128	138	160	180	180
MM	12	16	20	20	25	25	32	40	40
PL	13	16	18	18	16	18	25	26	25
PM	3	4	5	4.5	2.5	6	8	11	11
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16	M16
SW	10	13	17	17	22	22	27	36	36
TG	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110	140	175
VA	4	4	4	4	4	4	6	6	6
VB	33	41	51	51	65	71	75	70	75
VD	4	4	4	4	4	4	6	6	6
VF	12	12	16	16	20	20	25	30	30
VG	48	54	69	69	86	91	119	152	167
WH	26	30	37	37	46	51	65	80	95



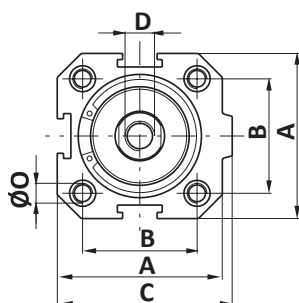
CILINDRI COMPATTI - SERIE 1500 - A CORSA BREVE



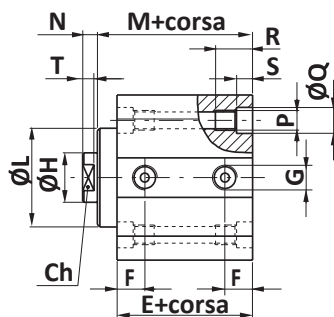
versione 1501



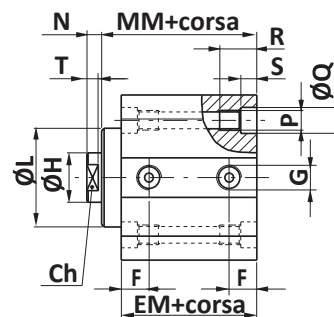
versione 1511 - con Pistone Magnetico



ver. 1501



ver. 1511



Esempio di composizione del codice

Versione **1500** Guarnizione **.40**
1500.40.20.A
Alesaggio **20** Corsa **A**

CILINDRI ISO 15552 - 1501/1511 - TABELLA DIMENSIONI

Alesaggio	A	B	C	D	E	EM	F	G	Ø H	Ø L ±0,05*
20	35	26	39,5	M4x8	29	34	9	G 1/8"	8	17
25	41	28	44,5	M5x10	30,5	35,5	9,15	G 1/8"	10	20,5
32	48	32,5	52	M6x12	32	37	9,75	G 1/8"	12	26
40	57	38	61	M10x15	33,5	38,5	10,5	G 1/8"	16	31
50	67	46,5	71	M12x18	35	40	11	G 1/8"	20	39
63	80	56,5	84	M12x18	38	43	11,25	G 1/8"	20	40
80	100	72	106	M16x20	44	49	13,75	G 3/8"	25	55
100	120	89	126	M16x20	47	52	15,25	G 3/8"	25	55

* Ø L ± 0/-0,1 per Ø80 e Ø 100

CILINDRI ISO 15552 - 1501/1511 - TABELLA DIMENSIONI

Alesaggio	M	MM	N	Ø O	P	Ø Q	R	S	T	Ch
20	32	37	4	4,3	M5	7,5	15	4,5	3	6
25	33	38	4	5,3	M6	8,5	18	5,5	3	8
32	35,5	40,5	4	5,3	M6	8,5	18	5,5	3	10
40	39,5	44,5	5	5,3	M6	8,5	18	5,5	4	13
50	43	48	6	7	M8	10,5	22	6,5	4,5	17
63	46	51	6	7	M8	10,5	22	6,5	4,5	17
80	51,5	56,5	8	9	M10	13,5	30	8,5	5,5	22
100	54,5	59,5	8	9	M10	13,5	30	8,5	5,5	22

Versione

Versione	Guarnizione
1501	Doppio effetto
1511	Doppio effetto con pistone magnetico
Guarnizioni di serie	
T	HNBR
V	FPM

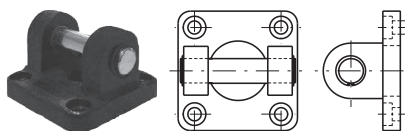
Disponibile anche nelle versioni:

1502	Effetto semplice molla anteriore
1512	Effetto semplice molla anteriore con pistone magnetico
1503	Effetto semplice molla posteriore
1513	Effetto semplice molla posteriore con pistone magnetico
1504	Doppio effetto stelo passante
1514	Doppio effetto stelo passante con pistone magnetico
1515	Tandem steli contrapposti
1516	Tandem spinta steli comuni
1517	Tandem spinta steli indipendenti
1518	Tandem contrapposti stelo comune con dispositivo antirotazione

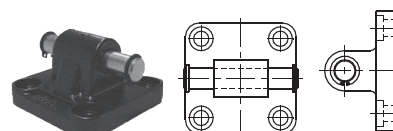
CILINDRI COMPATTI - SERIE 1500 - A CORSA BREVE - FISSAGGI

Descrizione	Codificata
Cerniera posteriore	1500.Ø.09F
Cerniera posteriore maschio	1500.Ø.09/1F
Viti di fissaggio per cave	1500.15F (da Ø20 a Ø32) 1500.16F (da Ø40 a Ø63) 1500.18F (da Ø80 a Ø100)
Nipplo con filetto a norme ISO	1500.Ø.17F

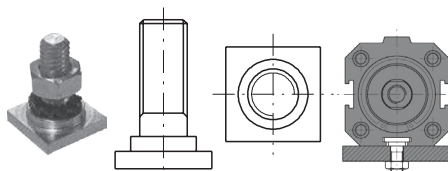
Questi cilindri (dal Ø 32 al Ø100), avendo i fori di ancoraggio con gli stessi passi e filetti della serie 1320 ISO 15552, ne accettano tutti gli ancoraggi ad eccezione della cerniera intermedia



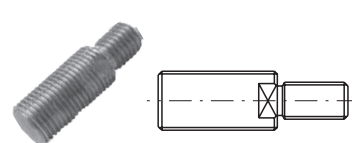
1500.Ø.09F



1500.Ø.09/1F

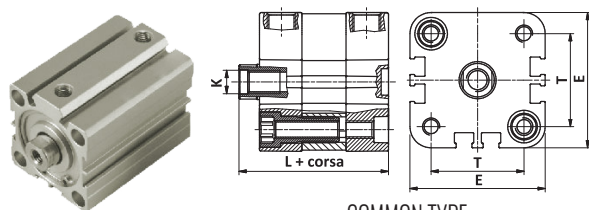


1500.15/16/18F

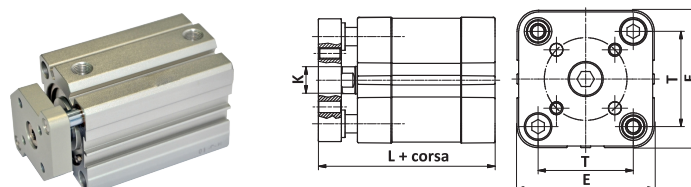


1500.Ø.17F

CILINDRI - CORSE DISPONIBILI



COMMON TYPE



CON SISTEMA ANTIROTAZIONE

CILINDRI COMPATTI SERIE 1500 - COMMON TYPE

Tipo	Alesaggio	Corse Standard (mm)
Doppio Effetto	Ø12	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50
	Ø16	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75
	Ø20	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100
	Ø25	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 150
	Ø32 - Ø40	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 150 - 160 - 175 - 200
	Ø50 - Ø63	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 150 - 160 - 175 - 200 - 225 - 250
	Ø80 - Ø100 - Ø125	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 125 - 150 - 160 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300
Effetto Semplice	Ø12	5 - 10
	Ø16 - Ø100	5 - 10 - 15 - 20 - 25

CILINDRI COMPATTI SERIE 1500

Alesaggio	E (mm)	T (mm)	K	Common Type L (mm)	con Sistema Antirotaazione L (mm)
12	27,5	16	M6	40	46
16	30	18	M8	40	46
20	35,5	22	M10	43	51
25	40	26	M10	45	53
32	49,5	32,5	M12	51	61
40	55	38	M12	52,5	62,5
50	65,5	46,5	M16	53,5	65,5
63	75,5	56,5	M16	57	69
80	95,5	72	M20	63	77
100	113,5	89	M20	76	90
125	134,5	110	M25	92	-

CILINDRI COMPATTI SERIE 1500 - CON SISTEMA ANTIROTAZIONE

Tipo	Alesaggio	Corse Standard (mm)
Doppio Effetto	Ø12	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50
	Ø16	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75
	Ø20 - Ø25	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100
	Ø32 - Ø40	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100
	Ø50 - Ø63	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100
	Ø80 - Ø100	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100



CILINDRI NORMA ISO 6432

Alesaggio	Corse Standard (mm)
Ø8 - Ø10	15 - 25 - 50 - 75 - 80 - 100
Ø12 - Ø16	15 - 25 - 50 - 75 - 80 - 100 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300
Ø20 - Ø25	15 - 25 - 50 - 75 - 80 - 100 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400
Ø32 - Ø50	15 - 25 - 50 - 75 - 80 - 100 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

CILINDRI NORMA ISO 6432

Alesaggio	D (mm)	K	L (±1) (mm)
8	16	M4X0,7	86
10	17	M4X0,7	86
12	19	M6X1	105
16	24	M6X1	111
20	28	M8X1,25	130
25	33	M10X1,25	141
32	40	M10X1,25	139
40	48	M12X1,75	164
50	58	M12X1,75	167



CILINDRI NORMA ISO 15552

Alesaggio	Corse Standard (mm)
Ø32	25 - 50 - 75 - 80 - 100 - 125 - 150 - 150 - 160 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500
Ø40	25 - 50 - 75 - 80 - 100 - 125 - 150 - 150 - 160 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 600 - 700 - 800
Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100 - Ø125 - Ø160 - Ø200	25 - 50 - 75 - 80 - 100 - 125 - 150 - 150 - 160 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

CILINDRI NORMA ISO 15552

Alesaggio	E (mm)	T (mm)	K	L (mm)
32	46	32,5	M10X1,25	94
40	52	38	M12X1,25	105
50	65	46,5	M16X1,5	106
63	75	56,5	M16X1,5	121
80	95	72	M20X1,5	128
100	115	89	M20X1,5	138
125	140	110	M27X1,5	160
160	180	140	M36X1,5	180
200	220	175	M36X1,5	180