


Pressioni

1,5 bar (0.15 MPa)
10 bar (1 MPa)


Norma di Riferimento

ATEX
2014/34/UE


Temperature

-20 °C
+ 80 °C


Sensori consigliati

DF - DT

CARATTERISTICHE

Fluido	aria filtrata, con o senza lubrificazione
Testate	pressofuse in zama (Ø 16 ÷ 25 mm) pressofuse in alluminio (Ø 32 ÷ 100 mm)
Camicia	alluminio anodizzato
Pistone	alluminio
Pattino di guida	resina acetlica
Stelo	acciaio cromato, acciaio inox su richiesta
Guarnizioni pistone	NBR
Bussola guida stelo	resina acetlica
Paracolpi	NBR
Ammortizzi	regolabili su entrambi i lati (standard di serie originale Univer)
Magnete	plastroferrite (standard di serie)
Altre versioni disponibili	tandem, tandem 2 posizioni, tandem contrapposto, tandem stelo comune (su richiesta)



Serie	Tipologia	Versione	Alesaggio (mm)	Corse (mm)	Variante (mm)
R M	4	0 0	0 3 2	0 0 2 5	
RM Cilindri compatti ISO 21287 Ø 16÷100 mm	4 Stelo maschio acciaio cromato Su richiesta 1 Stelo femmina acciaio inox 2 Stelo femmina acciaio cromato 3 Stelo maschio acciaio inox	00 = D.E. Versione standard 01 = D.E. Stelo passante 10 = D.E. Stelo guidato antirrotazione Ø16 ÷ 63 (Solo stelo femmina) 11 = D.E. Stelo passante guidato anti rotazione Ø16 ÷ 63 (Solo stelo femmina) 60 = S.E. Stelo retratto 70 = S.E. Stelo esteso Terminologia D.E. = Doppio effetto S.E. = Semplice effetto	016 = Ø16 020 = Ø20 025 = Ø25 032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63 080 = Ø80 100 = Ø100	Semplice effetto (Ø16 Ø25) 0005 - 0010 (Ø32 Ø100) 0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025 Doppio effetto 0005 - 0010 0015 - 0020 - 0025 - 0030 - 0040 - 0050 - 0060 - 0080 Corso Max standard (Ø16) 0040 (Ø20 Ø25) 0050 (Ø32 Ø63) 0080	H Stelo forato solo per versioni con stelo passante

Tolleranza nominale sulla corsa	
Ø	mm
16	+1,5 - 0
20	+1,5 - 0
25	+1,5 - 0
32	+2 - 0
40	+2 - 0
50	+2 - 0
63	+2,5 - 0
80	+4 - 0
100	+4 - 0

Cilindro semplice effetto - forze teoriche (N)				
Ø	Forza Max	Forza Min	Corsa Max	Decremento per ogni mm di corsa
	N	N	mm	N/mm
16	14	11,8	10	0,22
20	23,5	20	10	0,35
25	23,5	20	10	0,35
32	40	24	25	0,64
40	50	35	25	0,6
50	90	49	25	1,64
63	90	49	25	1,64
80	120	60	25	2,4
100	160	92,5	25	2,7

Forze teoriche (N) - sviluppate alla pressione d'esercizio (bar)

Ø	Superficie utile		Pressione di esercizio					Pressione di esercizio				
	mm²		bar					bar				
	Spinta	Trazione	Spinta					Trazione				
			2	4	6	8	10	2	4	6	8	10
16	201	151	40	80	121	161	201	30	60	91	121	151
20	314	236	63	126	188	251	314	47	94	142	189	236
25	491	412	98	196	295	393	491	82	165	247	330	412
32	804	691	161	322	482	643	804	138	276	414	553	691
40	1256	1143	251	502	754	1005	1256	228	457	685	914	1143
50	1962	1762	393	785	1178	1570	1963	352	704	1057	1409	1762
63	3116	2916	623	1246	1869	2493	3116	583	1166	1749	2332	2916
80	5024	4710	1005	2010	3014	4019	5024	942	1884	2826	3768	4710
100	7850	7536	1570	3140	4710	6280	7850	1507	3014	4521	6029	7536

Massa cilindro standard e pistone allungato

Ø	Cilindro corsa 0 Standard		Incremento ogni mm di corsa	Massa in movimento corsa 0 - Standard		Incremento ogni mm di corsa
	g		g	g		g
	RM200	RM400	RM200/220 - RM400/420	RM200	RM400	RM200/220 - RM400/420
16	103	115	1,05	15,5	27,5	0,39
20	135	157	1,45	24,5	46,5	0,62
25	203	225	1,65	34,5	56,5	0,62
32	205	240	2,65	60	95	0,9
40	305	340	3,3	75	110	0,9
50	450	505	4,7	125	180	1,6
63	735	790	5,65	200	255	1,6
80	-	1146	8,95	-	285	2,1
100	-	1966	11,05	-	298	2,3

Massa cilindro stelo passante

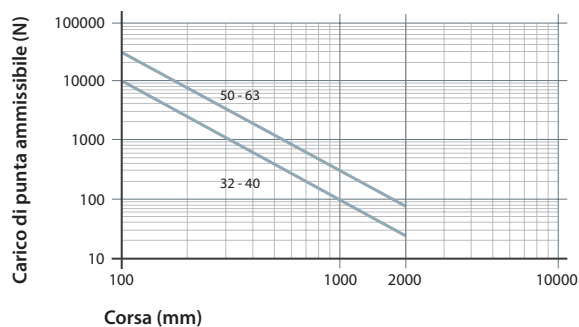
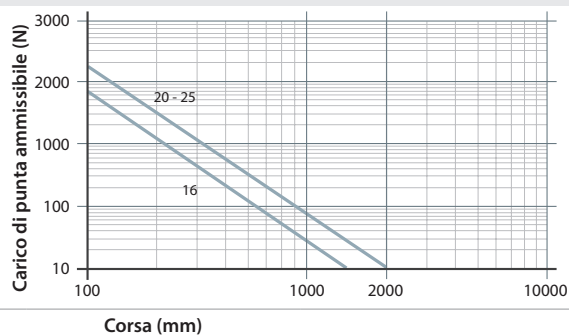
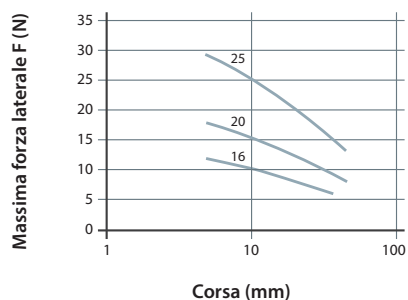
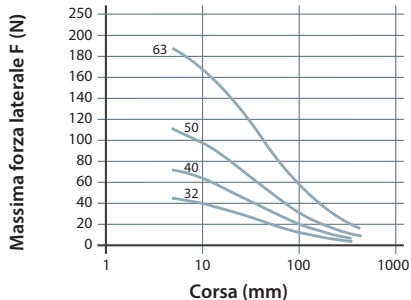
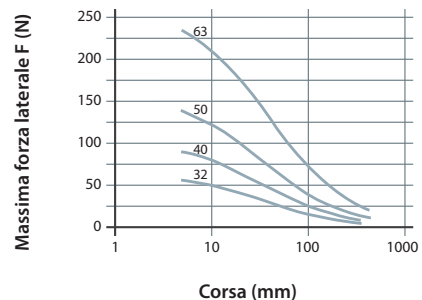
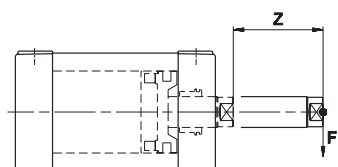
Ø	Cilindro - corsa 0		Incremento ogni mm di corsa	Massa in movimento - corsa 0		Incremento ogni mm di corsa
	g		g	g		g
	RM201	RM401	RM201 - RM401	RM201	RM401	RM201 - RM401
16	105	129	1,45	17,5	41,5	0,78
20	138	182	2,07	24,8	68,8	1,24
25	206	250	2,27	34,8	78,8	1,24
32	230	290	3,55	85	125	1,8
40	325	390	4,2	100	140	1,8
50	490	570	6,3	165	225	3,2
63	775	855	7,25	245	300	3,2
80	-	1261	11,4	-	335	3,6
100	-	2128	13,5	-	355	3,9

Massa cilindro stelo retracts e stelo esteso

Ø	Cilindro - corsa 0 Stelo retracts		Cilindro - corsa 0 Stelo esteso		Incremento ogni mm di corsa Stelo retracts/esteso	Massa in movimento - corsa 0 Stelo retracts/esteso		Incremento ogni mm di corsa Stelo retracts/esteso
	g		g		g	g		g
	RM260	RM460	RMP270	RM470	RM260/460 - RM270/470	RM260/270	RM460/470	RM260/460 - RM270/470
16	103	115	103	115	1,05	15,5	27,5	0,39
20	135	157	135	157	1,45	24,5	46,5	0,62
25	203	225	203	225	1,65	34,5	56,5	0,62
32	215	250	203	238	2,65	63	98	0,9
40	315	350	302	337	3,3	81	116	0,9
50	468	523	445	500	4,7	137	192	1,6
63	753	808	730	785	5,65	212	267	1,6
80	-	1182	-	1182	8,95	-	289	1,9
100	-	2002	-	2002	11,05	-	310	2,2

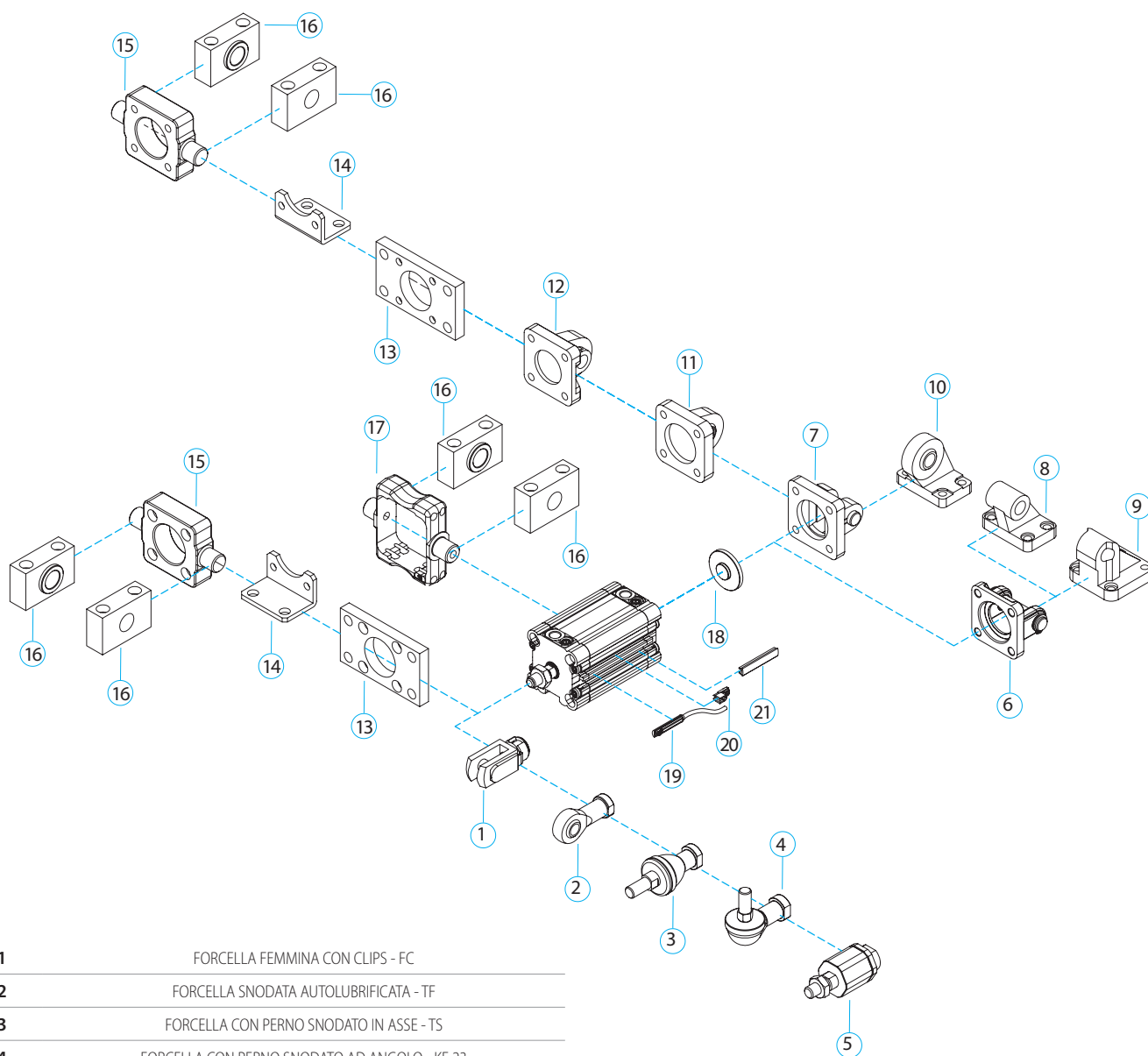
Massa cilindro con dispositivo antirotazione e stelo passante con dispositivo antirotazione

Ø	Cilindro corsa 0		Incremento ogni mm di corsa		Massa in movimento corsa 0		Incremento ogni mm di corsa	
	g		g		g		g	
	RM210	RM211	RM210	RM211	RM210	RM211	RM210	RM211
16	122	124	1,25	1,64	34,5	36,7	0,59	0,98
20	165	168	1,75	2,37	54,5	57,5	0,93	1,65
25	240	243	1,95	2,57	71,5	74,5	0,93	1,55
32	245	270	3,09	3,99	100	125	1,34	2,24
40	372	392	4,1	5	142	167	1,7	2,6
50	545	585	5,5	7,1	220	260	2,4	4
63	875	915	6,89	8,49	340	385	2,84	4,44

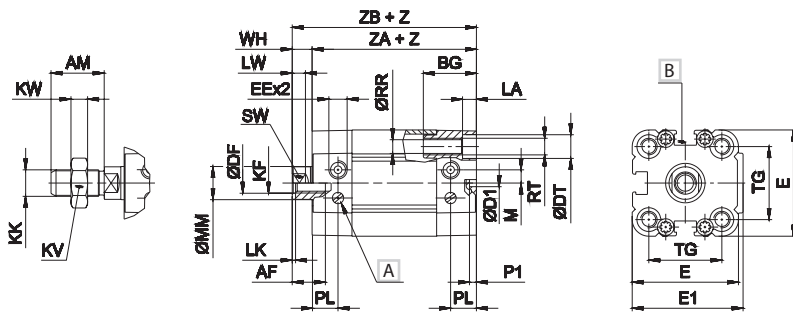
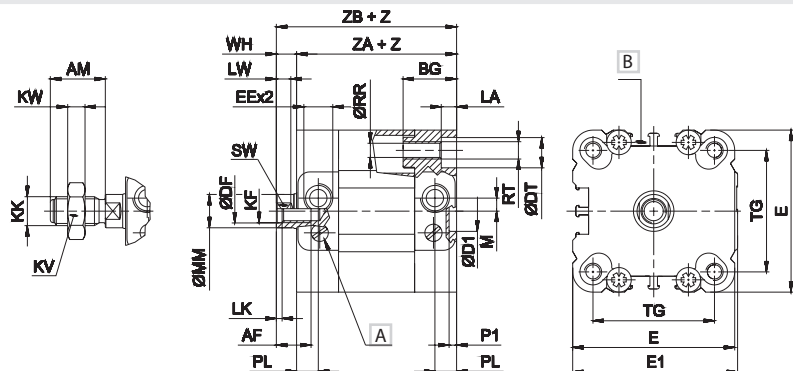
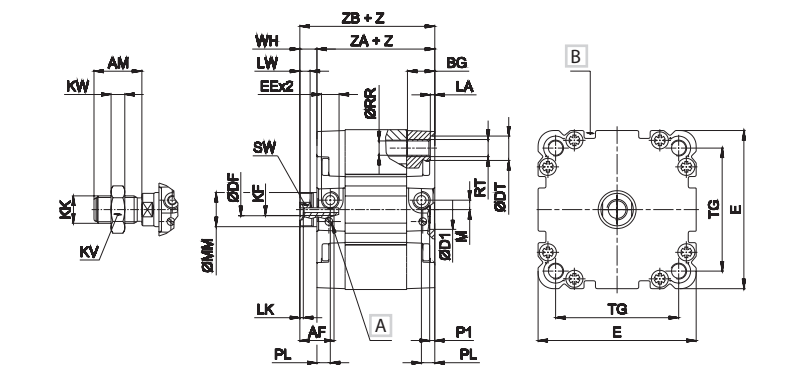
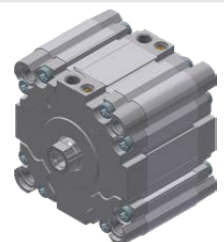
Carico di punta

Diagrammi carico trasversale sullo stelo
Pistone standard Ø16 ÷ 25 mm

Pistone standard Ø32 ÷ 63 mm

Pistone allungato Ø32 ÷ 63 mm

Diagrammi carico trasversale sullo stelo


Z = Corsa
F = Forza

FISSAGGI E ACCESSORI - SERIE RM



- | | |
|----|---|
| 1 | FORCELLA FEMMINA CON CLIPS - FC |
| 2 | FORCELLA SNODATA AUTOLUBRIFICATA - TF |
| 3 | FORCELLA CON PERNO SNODATO IN ASSE - TS |
| 4 | FORCELLA CON PERNO SNODATO AD ANGOLO - KF 23 |
| 5 | SNODO AUTOALLINEANTE - KF 24 |
| 6 | CERNIERA FEMMINA CON PERNO - VCF |
| 7 | CERNIERA FEMMINA STRETTA CON PERNO - VCH |
| 8 | CONTRO-CERNIERA A 90° (CETOP) - VAS |
| 9 | CONTRO-CERNIERA A 90° - KF 19 |
| 10 | CONTRO-CERNIERA A SQUADRA SNODATA - VADZ |
| 11 | CERNIERA POSTERIORE MASCHIO SNODATA - QCM |
| 12 | CERNIERA POSTERIORE MASCHIO - VCM |
| 13 | FLANGIA ANTERIORE-POSTERIORE - QFL / VFL |
| 14 | PIEDINO AD ANGOLO - QCP / VCP |
| 15 | CERNIERA ANTERIORE-POSTERIORE OSCILLANTE - VCNL |
| 16 | SUPPORTO PER CERNIERA - VSI |
| 17 | CERNIERA INTERMEDIA ISO - KDF 14 / RPF 14 |
| 18 | ADATTATORE PER CENTRAGGIO - RSF |
| 19 | SENSORE DF - DT |
| 20 | BLOCCACAVO GUIDA FILO SENSORE DF - DT |
| 21 | BANDELLA COPRIFILO - DHF |

Doppio effetto RM Ø 16 ÷ 25

Doppio effetto RM Ø 32 ÷ 63

Doppio effetto RM Ø 80 ÷ 100


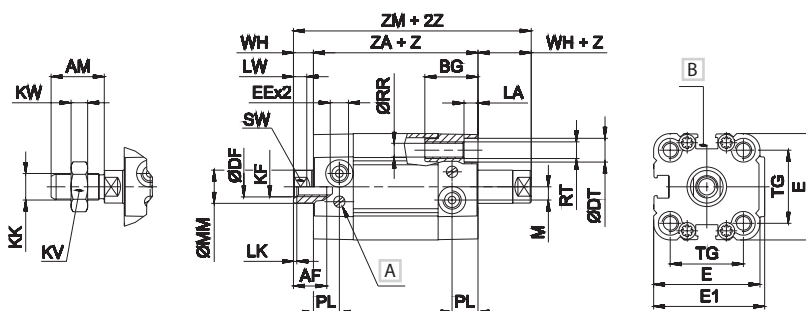
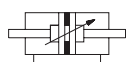
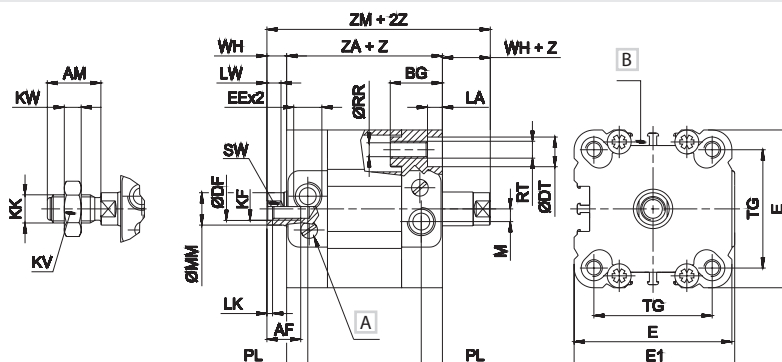
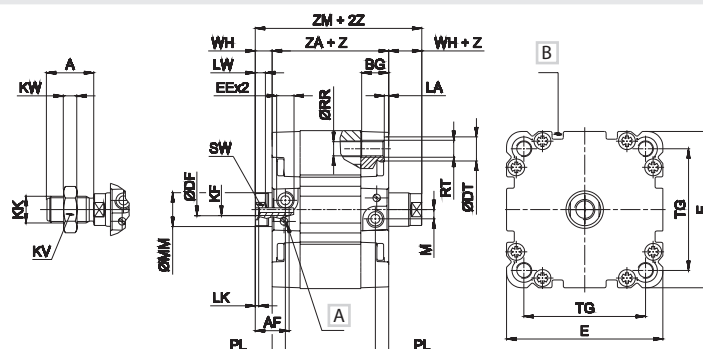
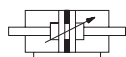
Ø	AM	AF	BG	DF	DT	D1	E	EE H11	E1	KF	KK	KV	KW	LA
16	12	8	16	4,1	5,8	2	28	M5	30	M4	M6x1	10	4	3,2
20	16	10	16	6,1	7,3	2	32	M5	34	M6	M8x1,25	13	5	4,2
25	16	10	16	6,1	8	2	37	M5	39	M6	M8x1,25	13	5	4,5
32	19	12	18	8,2	9	14	46	G1/8	47	M8	M10x1,25	17	6	5,3
40	19	12	18	8,2	9	14	56	G1/8	57	M8	M10x1,25	17	6	5,3
50	22	16	24	10,2	11	18	66	G1/8	67	M10	M12x1,25	19	7	6,5
63	22	16	24	10,2	11	18	79	G1/8	80	M10	M12x1,25	19	7	6,5
80	28	20	16,5	12,2	14	23	93,5	G1/8	-	M12	M16x1,5	24	9	2,6
100	28	20	21,5	12,2	14	28	112	G1/8	-	M12	M16x1,5	24	9	2,6

Ø	LK	LW	M	MM	PL	P1	RR	RT	SW	TG	WH	ZA	ZB
16	1	4,5	3,5	8	8	2	3,2	M4	7	18	5	37	42
20	1	4,5	4	10	8	2	4,2	M5	8	22	6	37	43
25	1	4,5	4	10	8	2	4,2	M5	8	26	6	39	45
32	2	5	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	32,5	7	44	51
40	2	5	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	38	7	45	52
50	2	6	6,5	16	7,5	2,5	6,5	M8	13	46,5	8	45	53
63	2	6	6,5	16	7,5	2,5	6,5	M8	13	56,5	8	50	58
80	2	6	5,5	20	8	3	8,4	M10	17	72	10	54	64
100	2	6	8	20	10,5	3	8,4	M10	17	89	10	67	77

Z = Corsa

A. Vite di regolazione ammortizzo pneumatico

B. Scanalatura per sensore

Doppio effetto stelo passante RM Ø 16 ÷ 25

Doppio effetto stelo passante RM Ø 32 ÷ 63

Doppio effetto stelo passante RM Ø 80 ÷ 100


Ø	AM	AF	BG	DF	DT	E	EE	E1	KF	KK	KV	KW	LA
16	12	8	16	4,1	5,8	28	M5	30	M4	M6x1	10	4	3,2
20	16	10	16	6,1	7,3	32	M5	34	M6	M8x1,25	13	5	4,2
25	16	10	16	6,1	8	37	M5	39	M6	M8x1,25	13	5	4,5
32	19	12	18	8,2	9	46	G1/8	47	M8	M10x1,25	17	6	5,3
40	19	12	18	8,2	9	56	G1/8	57	M8	M10x1,25	17	6	5,3
50	22	16	24	10,2	11	66	G1/8	67	M10	M12x1,25	19	7	6,5
63	22	16	24	10,2	11	79	G1/8	80	M10	M12x1,25	19	7	6,5
80	28	20	16,5	12,2	14	93,5	G1/8	-	M12	M16x1,5	24	9	2,6
100	28	20	21,5	12,2	14	112	G1/8	-	M12	M16x1,5	24	9	2,6

Ø	LK	LW	M	MM	PL	RR	RT	SW	TG	WH	ZA	ZM
16	1	4,5	3,5	8	8	3,2	M4	7	18	5	37	47
20	1	4,5	4	10	8	4,2	M5	8	22	6	37	49
25	1	4,5	4	10	8	4,2	M5	8	26	6	39	51
32	2	5	4,5	12	7,5	5,2	M6	10	32,5	7	44	58
40	2	5	4,5	12	7,5	5,2	M6	10	38	7	45	59
50	2	6	6,5	16	7,5	6,5	M8	13	46,5	8	45	61
63	2	6	6,5	16	7,5	6,5	M8	13	56,5	8	50	66
80	2	6	5,5	20	8	8,4	M10	17	72	10	54	74
100	2	6	8	20	10,5	8,4	M10	17	89	10	67	87

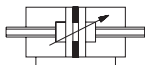
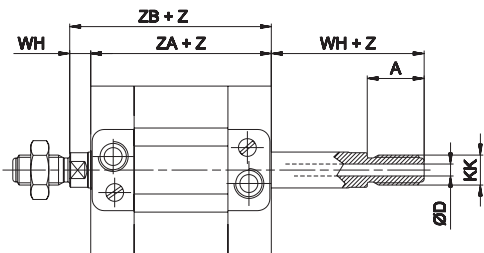
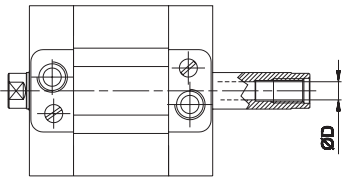
Z = Corsa

A. Vite di regolazione ammortizzo pneumatico

B. Scanalatura per sensore

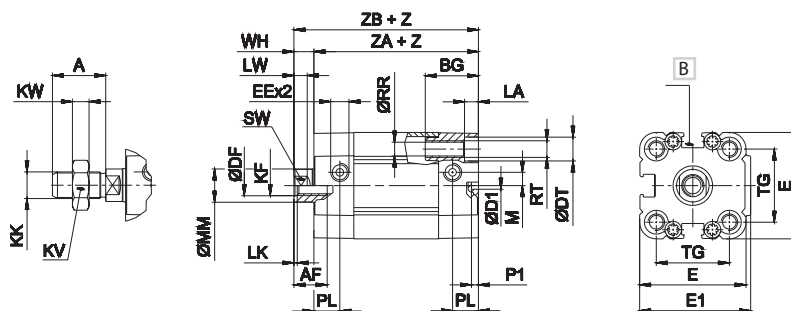
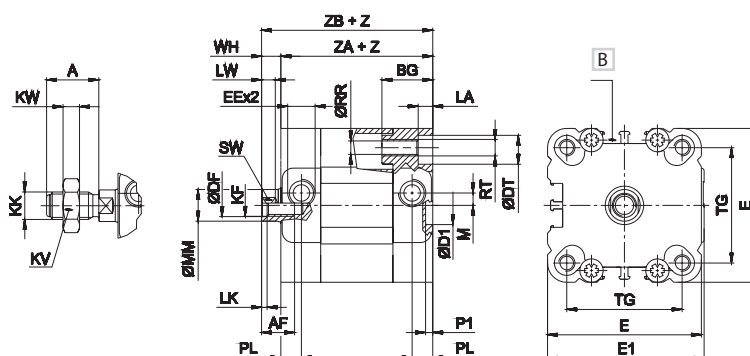
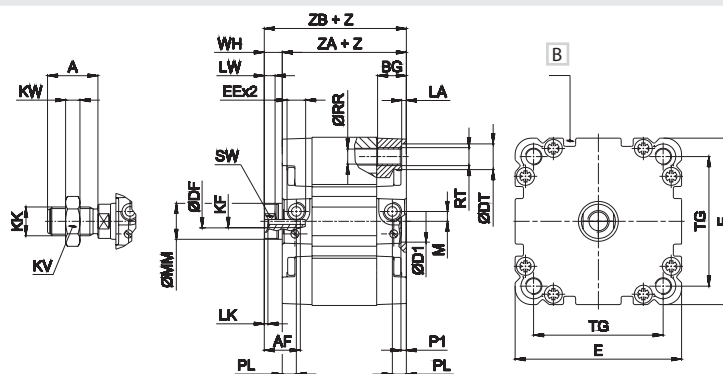
SERIE RM

Doppio effetto stelo passante forato femmina/maschio Ø 16 ÷ 63



Z = Corse	
Ø16 ÷ 25 corsa Max 50 mm Ø32 ÷ 63 corsa Max 75 mm Ø80 - 100 corsa Max 100 mm, per le quote mancanti fare riferimento alla versione stelo passante pagina precedente	

Ø	D
16	2
20	2,5
25	2,5
32	3,5
40	3,5
50	4,5
63	4,5
80	6
100	8

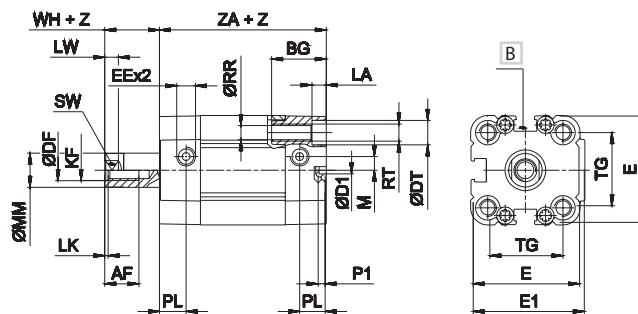
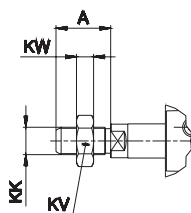
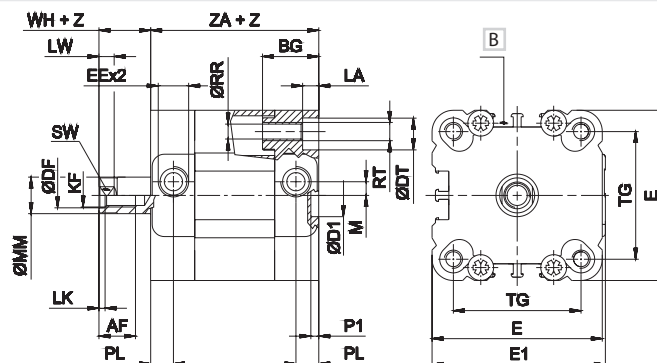
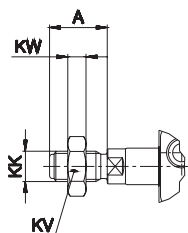
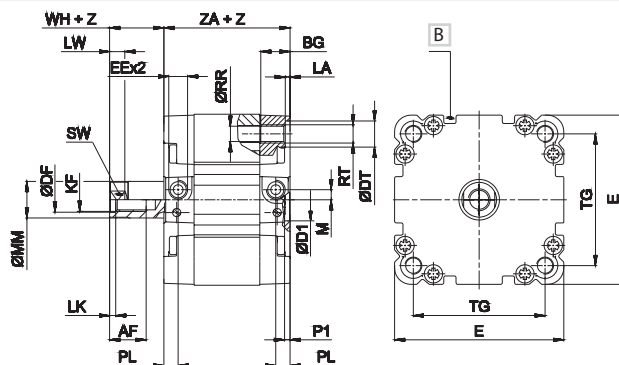
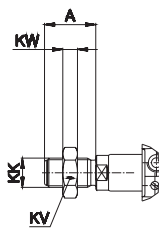
Semplice effetto stelo retratto RM Ø 16 ÷ 25

Semplice effetto stelo retratto RM Ø 32 ÷ 63

Semplice effetto stelo retratto RM Ø 80 ÷ 100


Ø	A	AF	BG	DF	DT	D1 H11	E	EE	E1	KF	KK	KV	KW	LA
16	12	8	16	4,1	5,8	2	28	M5	30	M4	M6x1	10	4	3,2
20	16	10	16	6,1	7,3	2	32	M5	34	M6	M8x1,25	13	5	4,2
25	16	10	16	6,1	8	2	37	M5	39	M6	M8x1,25	13	5	4,5
32	19	12	18	8,2	9	14	46	G1/8	47	M8	M10x1,25	17	6	5,3
40	19	12	18	8,2	9	14	56	G1/8	57	M8	M10x1,25	17	6	5,3
50	22	16	24	10,2	11	18	66	G1/8	67	M10	M12x1,25	19	7	6,5
63	22	16	24	10,2	11	18	79	G1/8	80	M10	M12x1,25	19	7	6,5
80	28	20	16,5	12,2	14	23	93,5	G1/8	-	M12	M16x1,5	24	9	2,6
100	28	20	21,5	12,2	14	28	112	G1/8	-	M12	M16x1,5	24	9	2,6

Ø	LK	LW	M	MM	PL	P1	RR	RT	SW	TG	WH	ZA	ZB
16	1	4,5	3,5	8	8	2	3,2	M4	7	18	5	37	42
20	1	4,5	4	10	8	2	4,2	M5	8	22	6	37	43
25	1	4,5	4	10	8	2	4,2	M5	8	26	6	39	45
32	2	5	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	32,5	7	44	51
40	2	5	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	38	7	45	52
50	2	6	6,5	16	7,5	2,5	6,5	M8	13	46,5	8	45	53
63	2	6	6,5	16	7,5	2,5	6,5	M8	13	56,5	8	50	58
80	2	6	5,5	20	8	3	8,4	M10	17	72	10	54	64
100	2	6	8	20	10,5	3	8,4	M10	17	89	10	67	77

Z = Corsa

B. Scanalatura per sensore

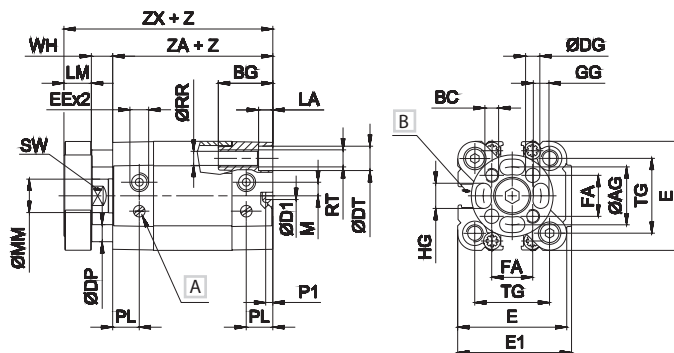
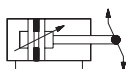
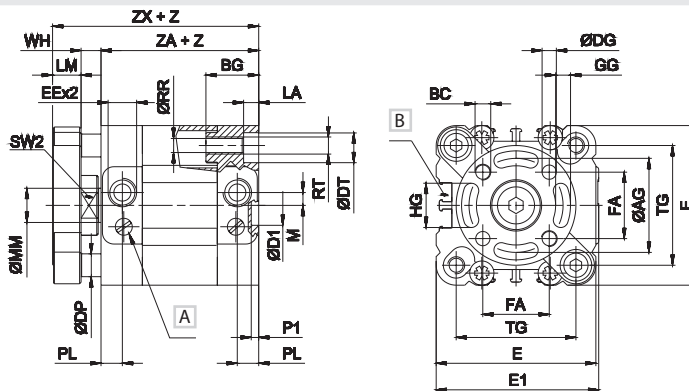
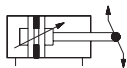
Semplice effetto stelo esteso RM Ø 16 ÷ 25

Semplice effetto stelo esteso RM Ø 32 ÷ 63

Semplice effetto stelo esteso RM Ø 80 ÷ 100


Ø	A	AF	BG	DF	DT	D1 H11	E	EE	E1	KF	KK	KV	KW
16	12	8	16	4,1	5,8	2	28	M5	30	M4	M6x1	10	4
20	16	10	16	6,1	7,3	2	32	M5	34	M6	M8x1,25	13	5
25	16	10	16	6,1	8	2	37	M5	39	M6	M8x1,25	13	5
32	19	12	18	8,2	9	14	46	G1/8	47	M8	M10x1,25	17	6
40	19	12	18	8,2	9	14	56	G1/8	57	M8	M10x1,25	17	6
50	22	16	24	10,2	11	18	66	G1/8	67	M10	M12x1,25	19	7
63	22	16	24	10,2	11	18	79	G1/8	80	M10	M12x1,25	19	7
80	28	20	16,5	12,2	14	23	93,5	G1/8	-	M12	M16x1,5	24	9
100	28	20	21,5	12,2	14	28	112	G1/8	-	M12	M16x1,5	24	9

Ø	LA	LK	LW	M	MM	PL	P1	RR	RT	SW	TG	WH	ZA
16	3,2	1	4,5	3,5	8	8	2	3,2	M4	7	18	5	37
20	4,2	1	4,5	4	10	8	2	4,2	M5	8	22	6	37
25	4,5	1	4,5	4	10	8	2	4,2	M5	8	26	6	39
32	5,3	2	5	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	32,5	7	44
40	5,3	2	5	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	38	7	45
50	6,5	2	6	6,5	16	7,5	2,5	6,5	M8	13	46,5	8	45
63	6,5	2	6	6,5	16	7,5	2,5	6,5	M8	13	56,5	8	50
80	2,6	2	6	5,5	20	8	3	8,4	M10	17	72	10	54
100	2,6	2	6	8	20	10,5	3	8,4	M10	17	89	10	67

Z = Corsa

B. Scanalatura per sensore

Doppio effetto stelo guidato antirotazione RM Ø 16 ÷ 25

Doppio effetto stelo guidato antirotazione RM Ø 32 ÷ 63


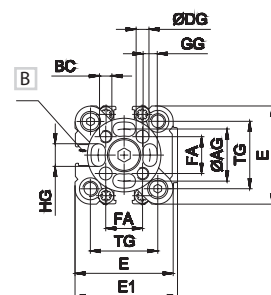
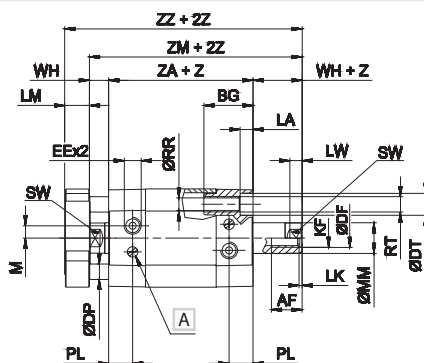
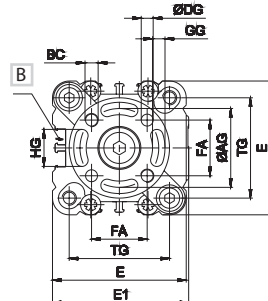
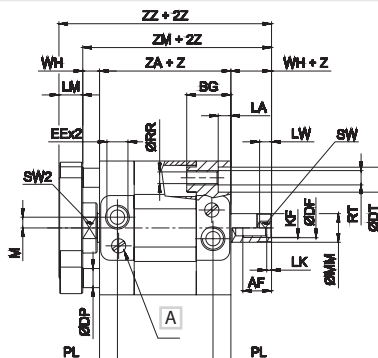
Ø	AG	BC	BG	DG	DP	DT	D1	E	EE	E1	FA	GG	HG	LA
16	14	M3	16	3	4	5,8	2	28	M5	30	9,9	3	5	3,2
20	17	M4	16	4	5	7,3	2	32	M5	34	12	4	7	4,2
25	22	M5	16	5	5	8	2	37	M5	39	15,6	5	9	4,5
32	28	M5	18	5	6	9	14	46	G1/8	47	19,8	5,2	11	5,3
40	33	M5	18	5	8	9	14	56	G1/8	57	23,3	5,2	15	5,3
50	42	M6	24	6	8	11	18	66	G1/8	67	29,7	6,2	19	6,5
63	50	M6	24	6	10	11	18	79	G1/8	80	35,4	6,2	25	6,5

Ø	LM	M	MM	PL	P1	RR	RT	SW	SW2	TG	WH	ZA	ZX
16	6	3,5	8	8	2	3,2	M4	7	-	18	5	37	48
20	8	4	10	8	2	4,2	M5	8	-	22	6	37	51
25	8	4	10	8	2	4,2	M5	8	-	26	6	39	53
32	10	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	17	32,5	7	44	61
40	10	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	19	38	7	45	62
50	12	6,5	16	7,5	2,5	6,5	M8	13	24	46,5	8	45	65
63	12	6,5	16	7,5	2,5	6,5	M8	13	24	56,5	8	50	70

Z = Corsa

A. Vite di regolazione ammortizzo pneumatico

B. Scanalatura per sensore

Doppio effetto stelo guidato passante antirotazione RP Ø 16 ÷ 25

Doppio effetto stelo guidato passante antirotazione RP Ø 32 ÷ 63


Ø	AF	AG	BC	BG	DF	DG	DP	DT	E	EE	E1	FA	GG	HG	KF	LA
16	8	14	M3	16	4,1	3	4	5,8	28	M5	30	9,9	3	5	M4	3,2
20	10	17	M4	16	6,1	4	5	7,3	32	M5	34	12	4	7	M6	4,2
25	10	22	M5	16	6,1	5	5	8	37	M5	39	15,6	5	9	M6	4,5
32	12	28	M5	18	8,2	5	6	9	46	G1/8	47	19,8	5,2	11	M8	5,3
40	12	33	M5	18	8,2	5	8	9	56	G1/8	57	23,3	5,2	15	M8	5,3
50	16	42	M6	24	10,2	6	8	11	66	G1/8	67	29,7	6,2	19	M10	6,5
63	16	50	M6	24	10,2	6	10	11	79	G1/8	80	35,4	6,2	25	M10	6,5

Ø	LK	LM	LW	M	MM	PL	RR	RT	SW	SW2	TG	WH	ZA	ZM	ZZ
16	1	6	4,5	3,5	8	8	3,2	M4	7	-	18	5	37	47	53
20	1	8	4,5	4	10	8	4,2	M5	8	-	22	6	37	49	57
25	1	8	4,5	4	10	8	4,2	M5	8	-	26	6	39	51	59
32	2	10	5	4,5	12	7,5	5,2	M6	10	17	32,5	7	44	58	68
40	2	10	5	4,5	12	7,5	5,2	M6	10	19	38	7	45	59	69
50	2	12	6	6,5	16	7,5	6,5	M8	13	24	46,5	8	45	61	73
63	2	12	6	6,5	16	7,5	6,5	M8	13	24	56,5	8	50	66	78

Z = Corsa

A. Vite di regolazione ammortizzo pneumatico

B. Scanalatura per sensore

VERSIONE TANDEM
Serie
Tipologia
Alesaggio (mm)
Corse (mm)
R M
RM Cilindri compatti
ISO 21287 Ø 16÷100 mm

1 A

- 1A** Tandem doppia spinta stelo
femmina acciaio inox
- 2A** Tandem doppia spinta stelo
femmina acciaio cromato
- 3A** Tandem doppia spinta stelo maschio
acciaio inox
- 4A** Tandem doppia spinta stelo maschio
acciaio cromato

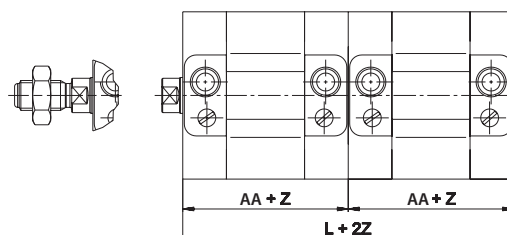
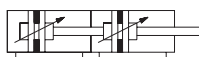
0 2 0

016 = Ø16
020 = Ø20
032 = Ø32
032 = Ø32
040 = Ø40
050 = Ø50
063 = Ø63
080 = Ø80
100 = Ø100

0 4 0
Su richiesta

Z = Corsa

Ø	L	AA
16	74	37
20	74	37
25	78	39
32	88	44
40	90	45
50	90	45
63	100	50
80	108	54
100	134	67



Tipologia di cilindri caratterizzati da una coppia di pistoni solidali in cui le forze di spinta sono raddoppiate rispetto a quelle di un cilindro di pari alesaggio

VERSIONE TANDEM DUE POSIZIONI
Serie
Tipologia
Alesaggio (mm)
Corsa Z1 (mm)
Corsa Z2 (mm)
R M
RM Cilindri compatti
ISO 21287 Ø 16÷100 mm

1 B

- 1B** Tandem a due posizioni stelo
femmina acciaio inox
- 2B** Tandem a due posizioni stelo
femmina acciaio cromato
- 3B** Tandem a due posizioni stelo
maschio acciaio inox
- 4B** Tandem a due posizioni stelo
maschio acciaio cromato

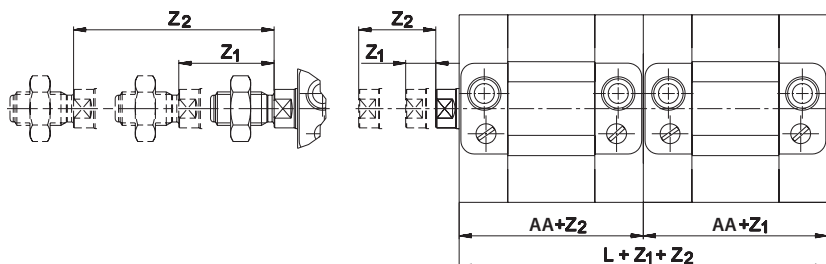
0 2 0

016 = Ø16
020 = Ø20
032 = Ø32
032 = Ø32
040 = Ø40
050 = Ø50
063 = Ø63
080 = Ø80
100 = Ø100

0 3 0
Su richiesta
0 5 0
Su richiesta

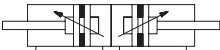
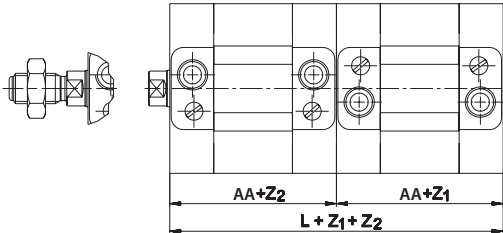
Z = Corsa

Ø	L	AA
16	74	37
20	74	37
25	78	39
32	88	44
40	90	45
50	90	45
63	100	50
80	108	54
100	134	67

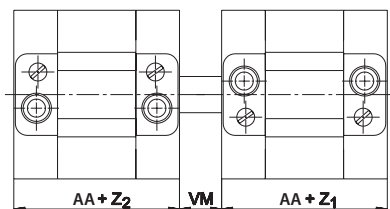


Tipologia di cilindri caratterizzati da una coppia di steli indipendenti che permettono di realizzare un doppio posizionamento, in cui le forze di spinta sono le stesse di un cilindro di pari alesaggio

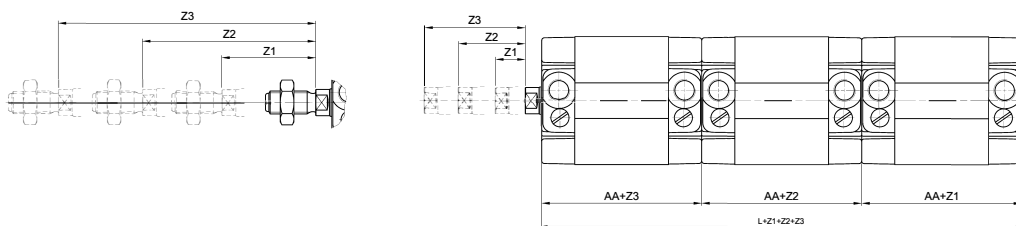
TANDEM CONTRAPPOSTO

Serie	Tipologia	Alesaggio (mm)	Corsa Z1 (mm)	Corsa Z2 (mm)																														
R M	2 C	0 2 0	0 2 0	0 4 0																														
RM Cilindri compatti ISO 21287 Ø 16÷100 mm	1C Tandem contrapposto stelo femmina acciaio inox 2C Tandem contrapposto stelo femmina acciaio cromato 3C Tandem contrapposto stelo maschio acciaio inox 4C Tandem contrapposto stelo maschio acciaio cromato	016 = Ø16 020 = Ø20 032 = Ø32 032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63 080 = Ø80 100 = Ø100	Su richiesta	Su richiesta																														
Z = Corsa																																		
<table><tr><th>Ø</th><th>L</th><th>AA</th></tr><tr><td>16</td><td>74</td><td>37</td></tr><tr><td>20</td><td>74</td><td>37</td></tr><tr><td>25</td><td>78</td><td>39</td></tr><tr><td>32</td><td>88</td><td>44</td></tr><tr><td>40</td><td>90</td><td>45</td></tr><tr><td>50</td><td>90</td><td>45</td></tr><tr><td>63</td><td>100</td><td>50</td></tr><tr><td>80</td><td>108</td><td>54</td></tr><tr><td>100</td><td>134</td><td>67</td></tr></table>	Ø	L	AA	16	74	37	20	74	37	25	78	39	32	88	44	40	90	45	50	90	45	63	100	50	80	108	54	100	134	67				
Ø	L	AA																																
16	74	37																																
20	74	37																																
25	78	39																																
32	88	44																																
40	90	45																																
50	90	45																																
63	100	50																																
80	108	54																																
100	134	67																																
																																		

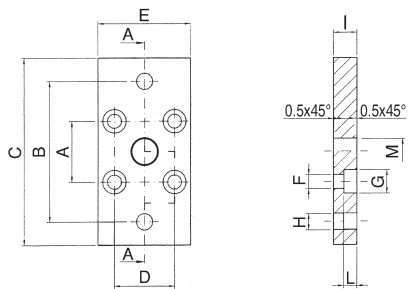
Tipologia di cilindri caratterizzati dall'unione di due, i cui steli si muovono in direzioni opposte. I valori di spinta sono uguali a quelli dei cilindri tradizionali

VERSIONE TANDEM STELO COMUNE (SU RICHIESTA)


Tipologia di cilindri caratterizzati dall'unione di due, i cui steli si muovono in direzioni opposte. I valori di spinta sono uguali a quelli dei cilindri tradizionali

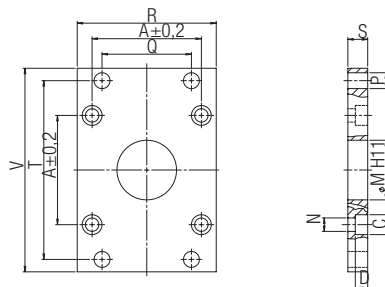
VERSIONE 3 POSIZIONI (SU RICHIESTA)


Per le quote mancanti fare riferimento alla versione standard
Per ulteriori tipologie di prodotto rivolgersi alla sede

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
QFL - FLANGIA


Code	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
QFL 012	12 - 16	18	43	55	18	29	4.5	9	5.5	10	5.4	10	-
QFL 020	20	22	55	70	22	36	5.5	10	6.6	10	5.4	12	-
QFL 025	25	26	60	76	26	40	5.5	10	6.6	10	5.4	12	-

Materiale: Acciaio

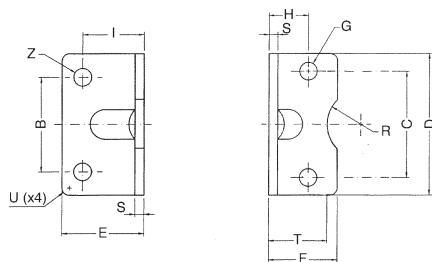
VFL - FLANGIA


Code ●	Code ■	Ø	Ø M	P	S	D	C	N	A	Q	R	T	V
VFL 032	VFLI 032	32	30	7	10	5	10.5	6.5	32.5	32	45	64	80
VFL 040	VFLI 040	40	35	9	10	5	11	6.5	38	36	52	72	90
VFL 050	VFLI 050	50	40	9	12	5.5	15	8.5	46.5	45	65	90	110
VFL 063	VFLI 063	63	45	9	12	5.5	15	8.5	56.5	50	75	100	120
VFL 080	VFLI 080	80	45	12	16	8	18	10.5	72	63	95	126	150
VFL 100	VFLI 100	100	55	14	16	8	18	10.5	89	75	115	150	170

● Materiale: Acciaio

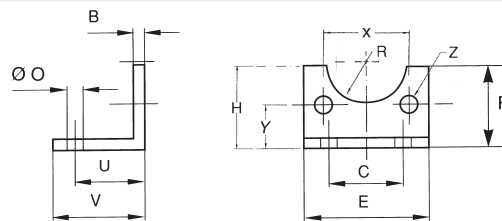
■ Materiale: inox

VITE: DIN6912

QCP - PIEDINO BASSO


Code	Ø	C	B	D	E	F	G	H	I	S	T	R	U	Z
QCP 012	12 - 16	18	18	30	17.5	17.5	4.4	13	13	3	15	9	2	5.5
QCP 020	20	22	22	36	22	22	5.4	16	16	4	17	10	2	6.6
QCP 025	25	26	26	40	22	23	5.4	17	16	4	19	11	2	6.6

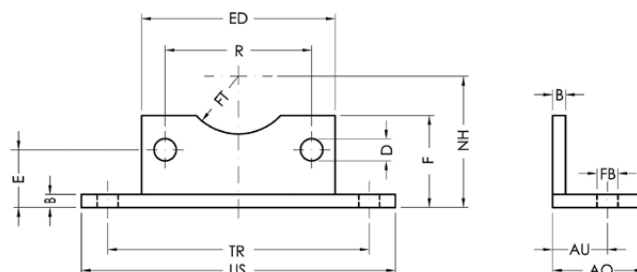
Materiale: Acciaio

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
VCP - PIEDINO BASSO


Code ●	Code ■	Ø	B	C	E	F	O	U	V	R	Z	X	Y	H
VCP 032	VCPI 032	32	4	32	45	30	7	24	35	15	7	32.5	15.75	32
VCP 040	VCPI 040	40	4	36	52	30	9	28	36	17.5	7	38	17	36
VCP 050	VCPI 050	50	5	45	65	36	9	32	47	20	9	46.5	21.75	45
VCP 063	VCPI 063	63	5	50	75	35	9	32	45	22.5	9	56.5	21.75	50
VCP 080	VCPI 080	80	6	63	95	47	12	41	55	22.5	11	72	27	63
VCP 100	VCPI 100	100	6	75	115	53	14	41	57	27.5	11	89	26.5	71

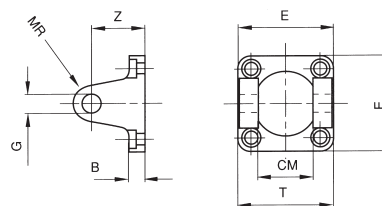
● MATERIAL: Acciaio

◆ MATERIAL: Inox

VCB - PIEDINO BASSO LARGO


Code	Ø	US	ED	F	AO	B	TR	E	D	FT	NH	R	AU	FB
VCB 032 NE	32	79	45	30	30	5	65	15.75	6.5	15	32	32.5	18	6.5
VCB 040 NE	40	90	55	30	30	5	75	17	6.5	17.5	36	38	18	6.5
VCB 050 NE	50	110	65	35	35	5	90	21.75	8.5	20	45	46.5	21	8.5
VCB 063 NE	63	120	75	35	35	5	100	21.75	8.5	22.5	50	56.5	21	8.5
VCB 080 NE	80	153	95	45	45	6	128	27	10.5	22.5	63	72	27	10.5
VCB 100 NE	100	178	115	45	45	6	148	26.5	10.5	27.5	71	89	27	10.5

Materiale: Acciaio

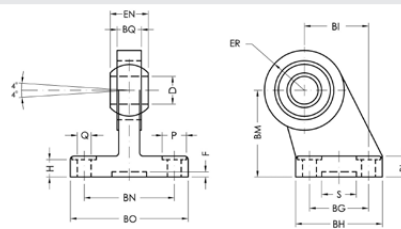
VCF - CERNIERA FEMMINA


Code ●	Code ■	Ø	B	E	G	T	Z	CM	MR
* VCF 032	VCFI 032	32	9	45	10	45	22	26	10
* VCF 040	VCFI 040	40	9	52	12	52	25	28	12
* VCF 050	VCFI 050	50	11	65	12	60	27	32	12
* VCF 063	VCFI 063	63	11	75	16	70	32	40	16
* VCF 080	VCFI 080	80	14	95	16	90	36	50	16
* VCF 100	VCFI 100	100	14	115	20	110	41	60	20

● Materiale: Alluminio

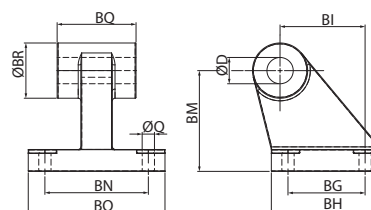
■ Materiale: Inox

* Con boccole autolubrificanti

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
VADZ - ARTICOLAZIONE A SQUADRA CON TESTINA SNODATA DIN648K


Code	Ø	Q	P	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	EN	ER	BQ	D	H	S	F
VADZ 032 NE	32	6.6	11	18	31	21	10	32	38	51	14	15	10.5	10	8.5	20	3
VADZ 040 NE	40	6.6	11	22	35	24	10	36	41	54	16	18	12	12	8.5	20	3
VADZ 050 NE	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	21	20	15	16	10.5	20	3
VADZ 063 NE	63	9	15	35	50	37	12	50	52	67	21	23	15	16	10.5	20	3
VADZ 080 NE	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	25	27	18	20	11.5	20	3
VADZ 100 NE	100	11	18	50	70	55	15	71	76	96	25	30	18	20	12.5	20	3

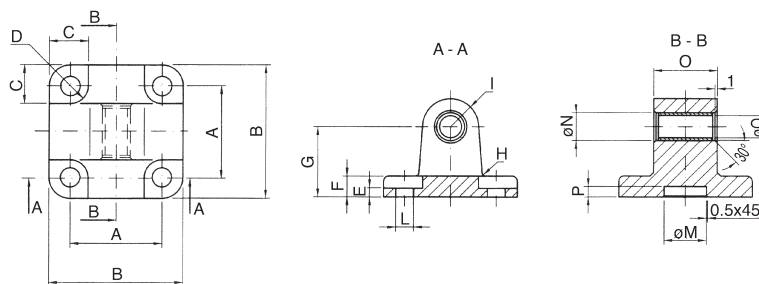
Materiale: Acciaio / Trattamento: Cataforesi Nera

VAS - ARTICOLAZIONE A SQUADRA


Code ●	Code ■	Ø	Q	BG	BH	BI	BM	BN	BO	BQ	BR	ØD
VAS 032	VASI 032	32	6.6	18	31	21	32	38	51	26	20	10
VAS 040	VASI 040	40	6.6	22	35	24	36	41	54	28	22	12
VAS 050	VASI 050	50	9	30	45	33	45	50	65	32	26	12
VAS 063	VASI 063	63	9	35	50	37	50	52	67	40	30	16
VAS 080	VASI 080	80	11	40	60	47	63	66	86	50	30	16
VAS 100	VASI 100	100	11	50	70	55	71	76	96	60	38	20

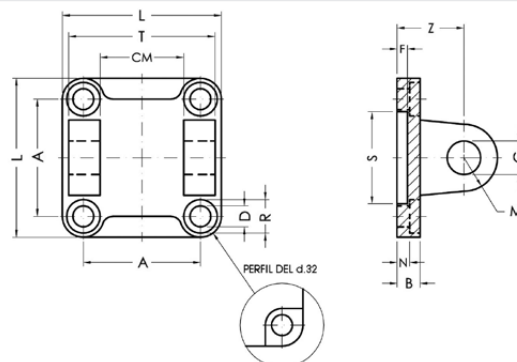
■ Materiale: Alluminio

■ Materiale: Inox

QCM - CERNIERA MASCHIO CON BOCCOLE AUTOLUBRIFICANTI


Code	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
QCM 012	12 - 16	18	27	10	4.5	2.6	6	16	2	6	4.5	10	8	12	3	6
QCM 020	20	22	34	11	5	2.6	6	20	2	8	5.5	12	10	16	3	8
QCM 025	25	26	38	11	5	2.6	6	20	2	8	5.5	12	10	16	3	8

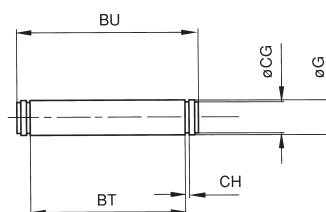
Materiale: Alluminio

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
VCH - CERNIERA FEMMINA


Code	Code ♦	Ø	A	L	D	R	N	B	S	F	Z	G	M	CM	T
VCH 032	VCHZ 032 NE	32	32.5	45	6.6	11	5.5	9	30	5	22	10	10	26	45
VCH 040	VCHZ 040 NE	40	38	52	6.6	11	5.5	9	35	5	25	12	12	28	52
VCH 050	VCHZ 050 NE	50	46.5	65	9	15	6.5	11	40	5	27	12	12	32	60
VCH 063	VCHZ 063 NE	63	56.5	75	9	15	6.5	11	45	5	32	16	16	40	70
VCH 080	VCHZ 080 NE	80	72	95	11	18	10	14	45	5	36	16	16	50	90
VCH 100	VCHZ 100 NE	100	89	115	11	18	10	14	55	5	41	20	20	60	110

● Materiale: Alluminio

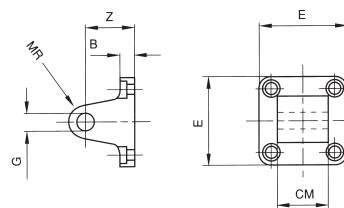
♦ Materiale: Acciaio

VPE - PERNO PER CERNIERA CON SEEGER


Code ●	Code ■	Ø	G	BT	BU	CG	CH
VPE 032	VPEI 032	32	10	46	53	9.6	1.1
VPE 040	VPEI 040	40	12	53	60	11.5	1.1
VPE 050	VPEI 050	50	12	61	68	11.5	1.1
VPE 063	VPEI 063	63	16	71	78	15.2	1.1
VPE 080	VPEI 080	80	16	91	98	15.2	1.1
VPE 100	VPEI 100	100	20	111	118	19	1.3

● Materiale: Acciaio

■ Materiale: Inox

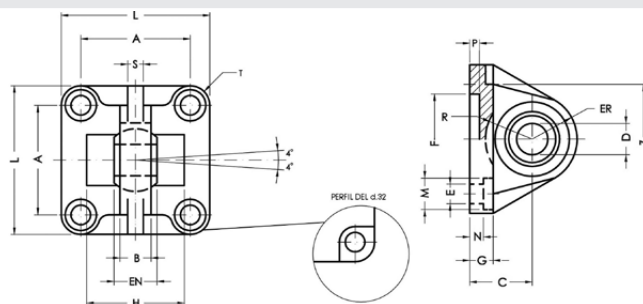
VCM - CERNIERA MASCHIO


Code ●	Code ■	Code ♦	Ø	B	E	G	Z	CM	MR
VCM 032	VCM I 032	VCMZ 032 NE	32	9	45	10	22	26	10
VCM 040	VCM I 040	VCMZ 040 NE	40	9	52	12	25	28	12
VCM 050	VCM I 050	VCMZ 050 NE	50	11	65	12	27	32	12
VCM 063	VCM I 063	VCMZ 063 NE	63	11	75	16	32	40	16
VCM 080	VCM I 080	VCMZ 080 NE	80	14	95	16	36	50	16
VCM 100	VCM I 100	VCMZ 100 NE	100	14	115	20	41	60	20

● Materiale: Alluminio con boccole autolubrificanti

■ Materiale: Inox

♦ Materiale: Acciaio

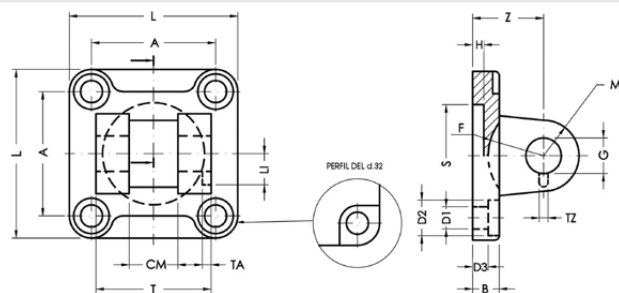
FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
VCS - CERNIERA MASCHIO STRETTA CON TESTINA SNODATA DIN648K


Code ●	Code ■	Code ◆	Ø	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	H	R	S	Z	T
VCS 032	VCSI 032	VCSZ 032 NE	32	32.5	10.5	22	10	14	16	30	9	6.6	45	11	5.5	5	-	-	4	32.5	6.25
VCS 040	VCSI 040	VCSZ 040 NE	40	38	12	25	12	16	19	35	9	6.6	52	11	5.5	5	-	-	6	39	7
VCS 050	VCSI 050	VCSZ 050 NE	50	46.5	15	27	16	21	21	40	11	9	65	15	6.5	5	51	18	8	47	9.25
VCS 063	VCSI 063	VCSZ 063 NE	63	56.5	15	32	16	21	24	45	11	9	75	15	6.5	5	-	-	8	52	9.25
VCS 080	VCSI 080	VCSZ 080 NE	80	72	18	36	20	25	28.5	45	14	11	95	18	10	5	72	24	10	67	11.5
VCS 100	VCSI 100	VCSZ 100 NE	100	89	18	41	20	25	30	55	14	11	115	18	10	8	-	-	10	77	13

● Materiale: Alluminio

■ Materiale: Inox

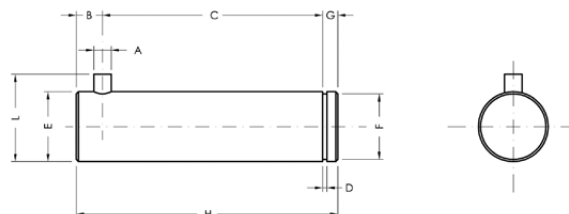
◆ Materiale: Acciaio

VCD - CERNIERA FEMMINA STRETTA PER ARTICOLAZIONE A SQUADRA CON TESTINA SNODATA DIN648K


Code ●	Code ◆	Ø	L	T	CM	A	Z	H	B	D3	S	G	MR	D1	D2	TA	TZ	LI	F
VCD 032	VCDZ 032 NE	32	45	34	14	32.5	22	5	9	5.5	30	10	10	6.6	11	3	3.3	11.5	17
VCD 040	VCDZ 040 NE	40	52	40	16	38	25	5	9	5.5	35	12	12	6.6	11	4	4.3	12	20
VCD 050	VCDZ 050 NE	50	65	45	21	46.5	27	5	11	6.5	40	16	14	9	15	4	4.3	14	22
VCD 063	VCDZ 063 NE	63	75	51	21	56.5	32	5	11	6.5	45	16	18	9	15	4	4.3	14	25
VCD 080	VCDZ 080 NE	80	95	65	25	72	36	5	14	10	45	20	20	11	18	4	4.3	16	30
VCD 100	VCDZ 100 NE	100	115	75	25	89	41	5	14	10	55	20	22	11	18	4	6.3	16	32

● Materiale: Alluminio

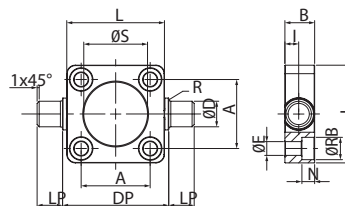
◆ Materiale: Acciaio

VPS - PERNO ANTIROTAZIONE PER CERNIERA FEMMINA STRETTA VCD


Code ●	Code ■	Ø	A	C	D	E	F	G	H	L	B
VPS 032	VPSI 032	32	3	32.5	1.1	10	9.6	4	41	14	4.5
VPS 040	VPSI 040	40	4	38	1.1	12	11.5	4	48	16	6
VPS 050	VPSI 050	50	4	43	1.1	16	15.2	5	54	20	6
VPS 063	VPSI 063	63	4	49	1.1	16	15.2	5	54	20	6
VPS 080	VPSI 080	80	4	63	1.3	20	19	6	75	24	6
VPS 100	VPSI 100	100	4	73	1.3	20	19	6	85	24	6

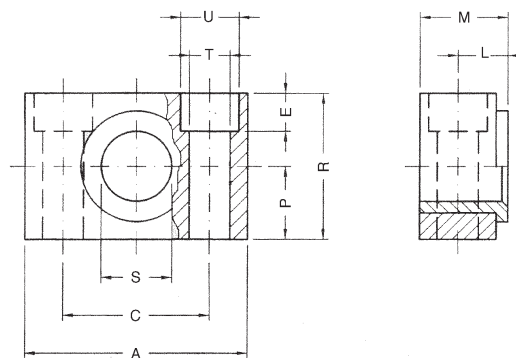
● Materiale: Acciaio

■ Materiale: Inox

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
VCNF - CERNIERA ANTERIORE - POSTERIORE


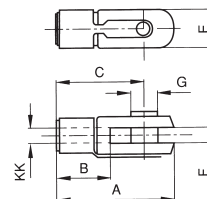
Code	Ø	A	L	DP	LP	D	S	B	R	I	E	RB	N	XV max
VCNF 032	32	32,5	46	50	12	12	30	14	1	6,5	6,5	10,5	6	84,5
VCNF 040	40	38	59	63	16	16	35	19	1,5	9	6,5	10,5	6	93,5
VCNF 050	50	46,5	69	75	16	16	40	19	1,6	9	8,5	13,5	8	101,5
VCNF 063	63	56,5	84	90	20	20	45	24	1,6	11,5	8,5	13,5	8	110,5
VCNF 080	80	72	102	110	20	20	45	24	1,6	11,5	10,5	16,5	10	125,5
VCNF 100	100	89	125	132	25	25	55	29	2	14	10,5	16,5	10	133,5
VCNF 125	125	110	150	160	25	25	60	30	2	15	13,5	20	12	163

Materiale: Acciaio

VSI - SUPPORTO CERNIERA INTERMEDIA


Code	Ø	A	M	R	P	C	S	L	U	T	E
VSI 032	32	46	18	30	15	32	12	10,5	11	6,6	7
VSI 040	40 - 50	55	21	36	18	36	16	12	15	9	9
VSI 063	63 - 80	65	23	40	20	42	20	13	18	11	11
VSI 100	100 - 125	75	28,5	50	25	50	25	16	20	14	13

Materiale: Acciaio / Consigliato per VCNT - XCN - VCNL - VCNF

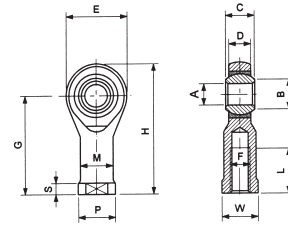
FC - FORCELLA CON CLIP


Code ●	Code ■	KK	A	B	C	E	F	G
FC 012	* FCI 012	M6	31	12	24	12	6	6
FC 020	* FCI 020	M8x1,25	42	16	32	16	8	8
FC 025	* FCI 025	M10x1,25	52	20	40	20	10	10
FC 040	* FCI 040	M12x1,25	62	24	48	24	12	12
FC 050	* FCI 050	M16x1,5	83	32	64	32	16	16

● Materiale: Acciaio

■ Materiale: Inox

* Con Perno e Seeger

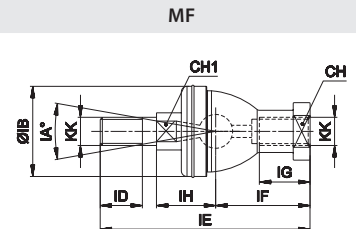
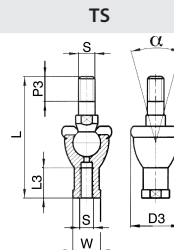
FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
TF - TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI


Code	Code	F	A	B	C	Spera	D	E	G	H	L	M	P	S	W	Carico radiale		Peso
			0	0	0		±0.13	±0.5	±0.5		±0.7	±0.7	±0.5	±0.7	±0.25	D	S	
			H7		-0.13											kg	kg	g
TF 012	TFI 012	M6X1	6	8,9	9	12,7	6,75	20	30	40	9	10	13	5	11	470	1100	19
TF 020	TFI 020	M8X1,25	8	10,4	12	15,88	9	24	36	48	12	12,5	16	5	14	780	1900	36
TF 025	TFI 025	M10x1,25	10	12,9	14	19,05	11,5	30	43	58	15	15	19	6,5	16	1.200	3.100	88
TF 040	TFI 040	M12x1,25	12	15,4	16	22,23	12,5	34	50	67	18	17,5	22	6,5	18	1.400	3.700	120
TF 050	TFI 050	M16x1,5	16	19,3	21	28,58	15,5	42	64	85	24	22	27	8	24	2.500	6.300	240

● Materiale: Acciaio

■ Materiale: Inox

D Dinamico; S Statico

TS - SNODABLE YOKE


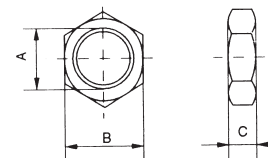
Code	S	L	L3	W	P3	D3	α°	Carico radiale (kN)
								S
TS 020	M8x1.25	65	16	14	12	20	30°	11
TS 025	M10x1.25	74,5	18	17	15	30	30°	16
TS 040	M12x1.25	84	20	19	17	32	30°	22
TS 050	M16x1.5	112	27	22	23	40	22°	33

Materiale: Acciaio

S Statico

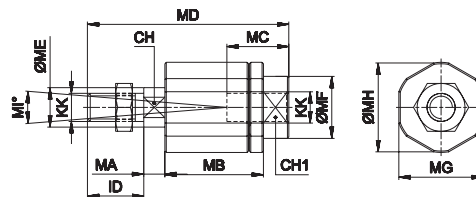
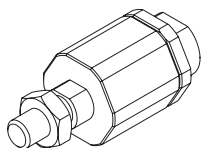
Code	Ø	CH	CH1	IA°	KK	IH ±0.13	IB	ID	IE	IF	IG	g
MF-22016	16	11	8	30	M6X1	12,2	22	11	55,2	28	15	40

Materiale: Acciaio

DA - DADO PER STELI


Code	A	B	C
ODA00 00 51 C3 ZI	M8x1.25	13	6,5
ODA00 00 51 C9 ZI	M10x1.25	17	8
ODA00 00 51 D5 ZI	M12x1.25	19	7
ODA00 00 51 E3 ZI	M16x1.5	22	6

Materiale: Acciaio

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
KF-24 - SNODO AUTOALLINEANTE


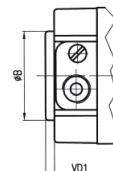
Code	Ø	CH	CH1	ID	KK	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI [°]	MASSA
MF-24012	12	5	7	11	M6x1	2,5	17,5	12,5	35	6	8,5	13	14,5	6	55
MF-24020	20 - 25	7	11	21	M8x1.25	5	26	16	57	8	12,5	17	19	8	60
KF-24032	32	12	19	71	M10x1.25	5	35	20	71	14	22	30	32	8	220
KF-24040	40	12	19	75	M12x1.25	5	35	20	75	14	22	30	32	8	220
KF-24050	50-63	20	30	103	M16x1.5	8	54	32	103	22	32	41	45	6	660

Materiale: Acciaio zincato

RPF28 - FLANGIA PER STELO FEMMINA

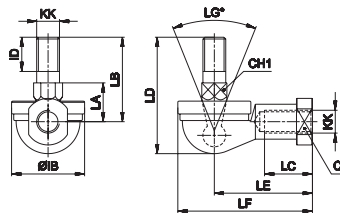
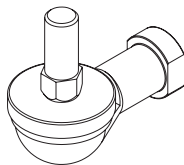

Code	Ø	g
RPF-28016	16	0,007
RPF-28020	20	0,018
RPF-28025	25	0,020
RPF-28032	32	0,024
RPF-28040	40	0,035
RPF-28050	50	0,057
RPF-28063	63	0,094

Materiale: Alluminio

RSF09 - ADATTATORE PER CENTRAGGIO


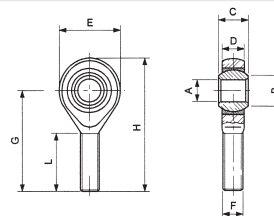
Code	Ø	ØB	VD1
RSF-09032	32	30	3
RSF-09040	40	35	3
RSF-09050	50	40	3
RSF-09063	63	45	3
RSF-09080	80	45	4
RSF-09100	100	55	4

Materiale: Alluminio

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
MF23 - FORCELLA CON PERNO SNODATO AD ANGOLO


Code	Ø	CH	CH1	LG°	KK	IB	ID	LA ± 0.3	LB	LC	LD	LE	LF	g
MF-32012	16	11	8	50	M6x1	22	11	11	26	14	35,5	30	40	37
MF-32020	20 - 25	14	10	50	M8x1,25	28	12	14	31	17	42,5	36	48	67
KF-23025	32	17	11	50	M10x1.25	32	15	17	37	21	50,5	43	57	110
KF-23040	40	19	17	50	M12x1.25	36	17	19	42	42	57,5	50	66	165
KF-23050	50 - 63	22	19	40	M16x1.5	47	23	23,5	60	60	79,5	64	84	330
KF-23080	80 - 100	30	24	32	M20x1.5	58	25	27	68	68	90	77	99	540

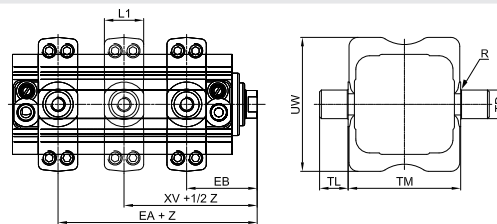
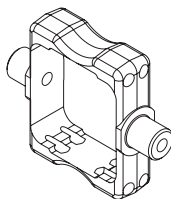
Materiale: Acciaio zincato

TM - TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI MASCHIO


Code	Ø	F	A	B	C	Spera	D	E	G	H	L	Carico radiale		Peso
			0	0	0		± 0.13	± 0.5	± 0.5		± 0.7	D	S	
			H7		- 0.13							kg	kg	g
TM 032	20 - 25	M6x1	6	8.9	9	12.7	7.5	20	36	46	21	470	1100	15
TM 050	32 - 40	M8x1,25	8	10.4	12	15.88	9.5	24	42	54	25	780	1900	34
TM 080	50 - 63	M10x1,5	10	12.9	14	19.05	11.5	30	48	63	28	1200	3100	70
TM 100	80 - 100	M12x1,75	12	15.4	16	22.23	12.5	34	54	71	32	1400	3700	110

Materiale: Acciaio

D Dinamico; S Statico

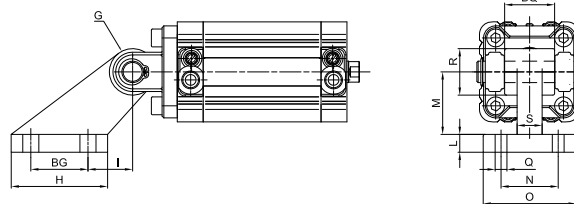
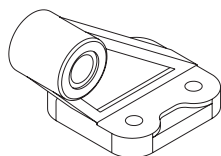
KDF14/RPF14 - CERNIERE INTERMEDIE ISO


Code	Ø	EA	EB	L1	R	TD e9	TL h14	TM h14	UW	XV	g
KDF-14032	32	31	41	22	0,5	12	12	50	65	±2	120
RPF-14040	40	32	41	22	0,5	16	16	63	75	±2	240
RPF-14050	50	36	45	22	1	16	16	75	95	±2	320
RPF-14063	63	37	48	28	1	20	20	90	105	±2	470
KDF-14080	80	56,5	62,5	27,5	1	20	20	110	130	±2	800
KDF-14100	100	61	70	33	1	25	25	132	145	±2	1500

Z = Corsa

La quota XV + 1/2 Z indica la posizione della cerniera in mezzzeria fra le testate del cilindro

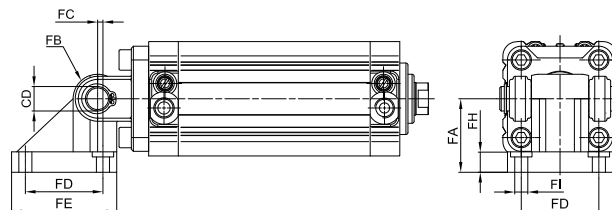
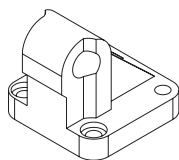
Materiale: Acciaio zincato

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RM
KF19 - CONTRO-CERNIERA A 90° (CNOMO)
AD ESAURIMENTO


Code	Ø	Q H13	BG ±0,2	H	I ±0,2	L	M ±0,2	N ±0,2	O	S	R Max	BQ ±0,2/ ±0,1	G H9	g
KF-19032CN	32	7	20	37	18	8	24	25	41	9	19,5	25	8	58
KF-19040050CN	40-50	9	32	54	25	10	35	32	52	14	26	32	12	144
KF-19063080CN	63-80	11	50	75	32	13	50	40	63	14	32	46	16	300
KF-19100125CN	100-125	14	70	103	40	17	73	50	80	22	42	56	20	694

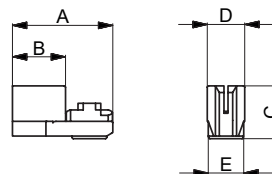
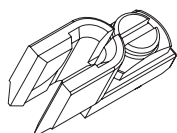
Z = Corsa

Materiale: Alluminio

KF19 - CONTRO-CERNIERA A 90°
AD ESAURIMENTO


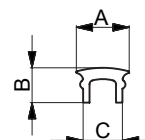
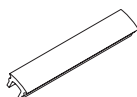
Code	Ø	Q H13	BG ±0,2	H	I ±0,2	L	M ±0,2	N ±0,2	O	S	R Max	BQ ±0,2/ ±0,1	G H9	g
KF-19032	32	10	32	10	1,2	32,5	46,5	26	-0,2 / -0,6	9	6,5	5,5	10,5	90
KF-19040	40	12	36	12	2,6	38	51,5	28	-0,2 / -0,6	9	6,5	5,5	10,5	120
KF-19050	50	12	45	12	0,3	46,5	63,5	32	-0,2 / -0,6	9	8,5	5	13,5	200
KF-19063	63	16	50	16	3,3	56,5	73,5	40	-0,2 / -0,6	10,5	8,5	5	13,5	320
KF-19080	80	16	63	16	1,0	72	93	50	-0,2 / -0,6	12	10,5	4,5	16,5	580

Materiale: Alluminio

DF - BLOCCACAVO GUIDA FILO SENSORE DF


Code	A	B	C	D	E
DF-001	15	7,8	7,9	5,8	5,5

Materiale: Corpo in policarbonato - viti in acciaio cromato

DHF - BANDELLA COPRIFILO SENSORE DF


Code	A	D	E
DHF-002010	7	4,6	5,2

Materiale: Pvc