



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 alluminio
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 originali UNIVER)
Magnete	plastroferrite (standard di serie)
Altre versioni disponibili	tandem, tandem 2 posizioni, tandem contrapposto, tandem stelo comune (su richiesta)



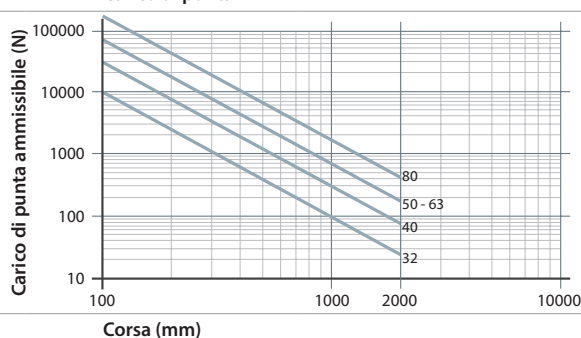
Serie	Tipologia	Versione	Alesaggio (mm)	Corse (mm)	Variante (mm)
R S	2	0 0	0 3 2	0 0 2 5	
RS Cilindri compatti STRONG Ø 32÷100 mm	2 Stelo femmina acciaio cromato Su richiesta 1 Stelo femmina acciaio inox 3 Stelo maschio acciaio inox 4 Stelo maschio acciaio cromato	Tipologia 1-2 00 = D.E. Versione standard 01 = D.E. Stelo passante 10 = D.E. Stelo guidato antirotazione Ø 32 ÷ 63 (Solo stelo femmina) 11 = D.E. Stelo passante guidato anti rotazione Ø 32 ÷ 63 (Solo stelo femmina) 20 = D.E. Pistone allungato (Ø32÷63) 60 = S.E. Stelo retratto 70 = S.E. Stelo esteso Tipologia 3-4 00 = D.E. Versione standard 01 = D.E. Stelo passante 20 = D.E. Pistone allungato (Ø32÷63) 60 = S.E. Stelo retratto 70 = S.E. Stelo esteso Terminologia D.E. = Doppio effetto S.E. = Semplice effetto	032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63 080 = Ø80 100 = Ø100	Semplice effetto 0005 - 0010 - 0015 - 0020 - 0025 Doppio effetto 0005 - 0010 0015 - 0020 - 0025 - 0030 - 0040 - 0050 - 0060 - 0080 Corsa Max standard (Ø32 Ø100) 0080 Corsa Max pistone allungato (su richiesta) (Ø32 Ø40) 0800 (Ø50 Ø63) 1000 Corsa Max stelo guidato antirotazione(su richiesta) (Ø32 Ø40) 0400 (Ø50) 0500 (Ø63) 0800	H Stelo forato solo per versioni con stelo passante senza flangia G Predisposto per bloccastelo escluso cilindri S.E. e solo con stelo cromato C Con flangia versioni: 100-101-120-160-170 200-201-220-260-270 L Blocco di stazionamento L1-N

Tolleranza nominale sulla corsa

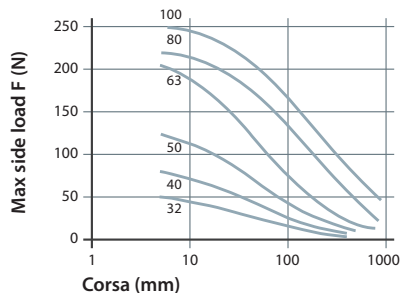
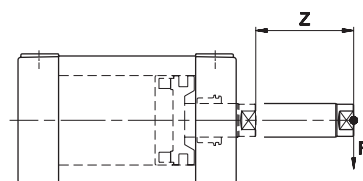
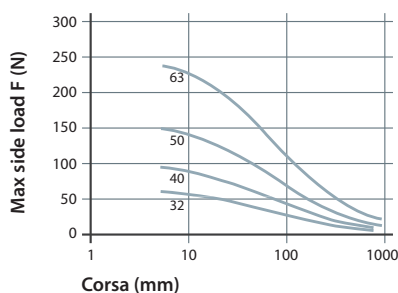
Ø	mm ²	Nm
32	+ 2-0	2
40	+ 2-0	3
50	+ 2-0	5
63	+ 2,5-0	8
80	+ 4-0	-
100	+ 4-0	-

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

Ø	Superficie utile		Pressione di esercizio					Pressione di esercizio				
	mm ²		bar					bar				
	Spinta	Trazione	Spinta					Trazione				
			2	4	6	8	10	2	4	6	8	10
32	804	691	161	322	482	643	804	138	276	414	553	691
40	1256	1056	251	502	754	1005	1256	211	422	633	844	1055
50	1962	1649	393	785	1178	1570	1963	330	660	990	1320	1650
63	3116	2802	623	1246	1869	2493	3116	560	1120	1680	2240	2800
80	5024	4533	1005	2010	3014	4019	5024	907	1814	2722	3629	4536
100	7850	7359	1570	3114	4710	6280	7850	1472	2944	4416	5888	7360

Andamento delle forze teoriche di spinta in funzione della pressione e corse ammissibili in funzione del massimo carico di punta.
Carico di punta

Forze della molla

Ø	Forza Max	Forza Min	Corsa Max	Decremento per ogni mm di corsa
	N	N	mm	N/mm
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	2,4

Diagrammi carico trasversale sullo stelo
Pistone standard Ø32 ÷ 100 mm

Pistone allungato Ø32 ÷ 63 mm


Z = Corsa
F = Forza

Massa cilindro standard RS200/RS400 e pistone allungato RS220/RS420

Ø	Cilindro corsa 0 Standard		Cilindro corsa 0 Pistone allungato		Incremento ogni mm di corsa	Massa in movimento corsa 0 Standard		Massa in movimento corsa 0 Pistone allungato		Incremento ogni mm di corsa
	g		g		g	g		g		g
	RS200	RS400	RS220	RS420	RS200/220 - RS400/420	RS200	RS400	RS220	RS420	RS200/220 - RS400/420
32	215	245	301,5	331,5	2,65	70	100	12,5	151,5	0,9
40	347	392	482	527	4	110	155	197	242	1,6
50	520	600	769	849	5,6	180	260	327	407	2,5
63	800	880	1151,5	1231,5	6,55	260	340	485	565	2,5
80	1204	1362	-	-	10,5	320	375	-	-	3,9
100	2079	2249	-	-	12,5	445	500	-	-	3,9

Massa cilindro stelo passante RS201/RS401

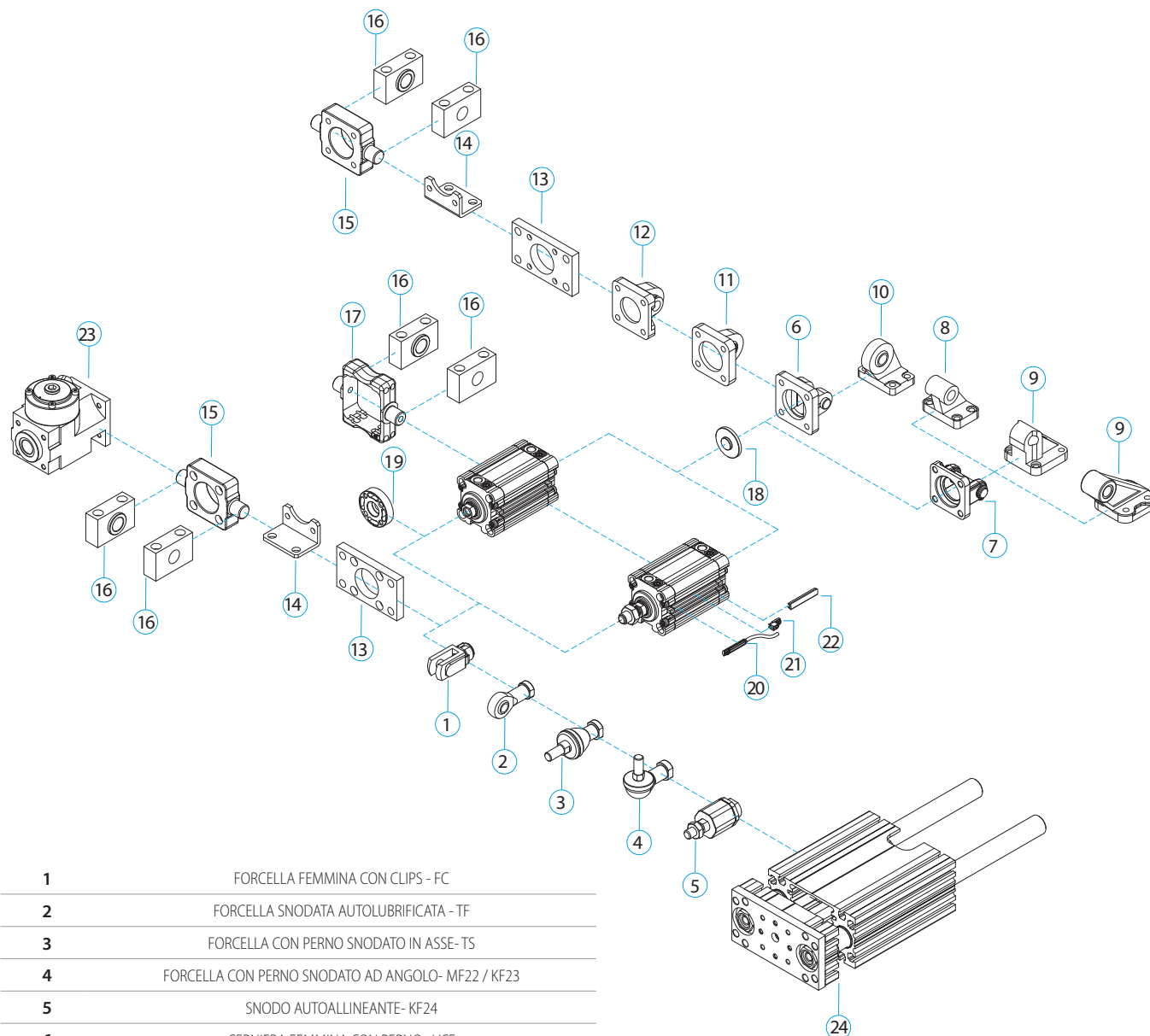
Ø	Cilindro corsa 0		Incremento ogni mm di corsa	Massa in movimento corsa 0		Incremento ogni mm di corsa
	g		g	g		g
	RS201	RS401	RS201 - RS401	RS201	RS401	RS201 - RS401
32	245	305	3,55	96	156	1,8
40	392	482	5,6	151	241	3,2
50	596	756	8,1	250	410	5
63	875	1035	9,05	330	490	5
80	1427	1747	14,5	350	430	7
100	2450	2761	16,5	405	470	9

Massa cilindro stelo retracts RS260/RS460 e stelo esteso RS270/RS470

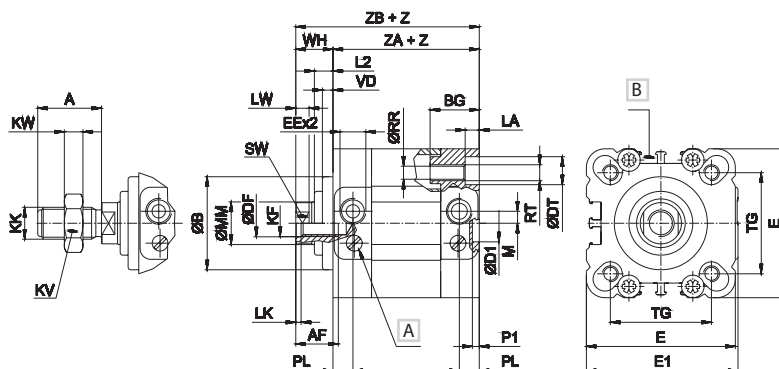
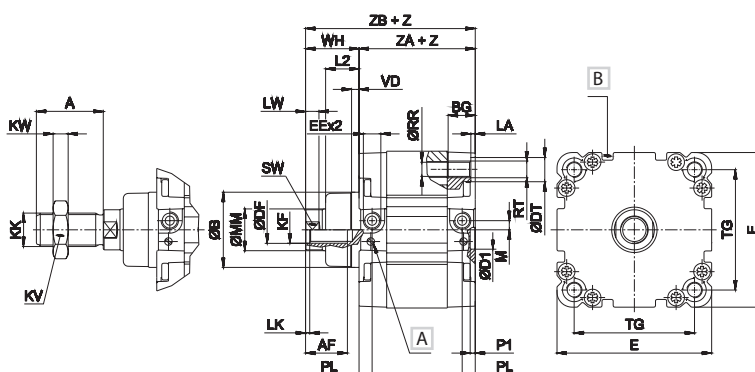
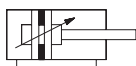
Ø	Cilindro corsa 0		Cilindro corsa 0 Stelo esteso		Incremento ogni mm di corsa Stelo retracts/esteso	Massa in movimento corsa 0 Stelo retracts/esteso		Incremento ogni mm di corsa Stelo retracts/esteso
	g		g		g	g		g
	RS260	RS460	RS270	RS470	RS260/RS460 - RS270/RS470	RS260/RS270	RS460/RS470	RS260/RS460 - RS270/RS470
32	217	247	213	243	2,65	73	103	0,9
40	350	395	344	398	4	116	161	1,6
50	525	605	515	595	5,6	192	272	2,5
63	805	885	795	875	6,55	272	352	2,5
80	1105	1261	1100	1102	10,5	350	430	3,9
100	2082	2128	1900	2002	12,5	420	480	3,9

Massa cilindro con dispositivo antirotazione RS210 e stelo passante con dispositivo antirotazione RS211

Ø	Cilindro corsa 0		Incremento ogni mm di corsa		Massa in movimento corsa 0		Incremento ogni mm di corsa	
	g		g		g		g	
	RS201	RS211	RS201	RS211	RS201	RS211	RS201	RS211
32	255	285	3,09	3,99	110	136	1,34	2,24
40	414	459	4,8	6,4	177	218	2,4	4
50	622	698	6,4	8,9	282	352	3,3	5,8
63	952	1025	7,79	10,29	412	482	3,7	6,24

FISSAGGI E ACCESSORI - SERIE RS


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 - MF22 / KF23
5	SNODO AUTOALLINEANTE - KF24
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° / CONTRO-CERNIERA A 90° (CROMO) - KF19
10	CONTRO-CERNIERA A SQUADRA SNODATA - VADZ
11	CERNIERA POSTERIORE MASCHIO SNODATA - QCM
12	CERNIERA POSTERIORE MASCHIO - VCM
13	FLANGIA ANTERIORE-POSTERIORE - VFC / QFC
14	PIEDINO AD ANGOLO - QCP / VCP
15	CERNIERA ANTERIORE-POSTERIORE OSCILLANTE - VCNL
16	SUPPORTO PER CERNIERA - VSI
17	CERNIERA INTERMEDIA ISO - KDF14 / RPF14
18	ADATTATORE PER CENTRAGGIO - RSF28
19	FLANGIA PER STELO FEMMINA - RPF28
20	SENSORE DF - DT
21	BLOCCACAVO GUIDA FILO SENSORE DF
22	BANDELLA COPRIFILO DHF
23	BLOCCO DI STAZIONAMENTO - L1-N
24	UNITÀ DI GUIDA PER CILINDRI PNEUMATICI - J11

Doppio effetto standard RS Ø 32 ÷ 63

Doppio effetto standard RS Ø 80 ÷ 100


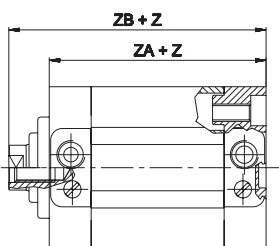
Ø	A	AF	B	BG	DF	DT	D1 H11	E	EE	E1	KF	KK	KV	KW	LA
32	22	12	30	18	8,2	9	14	46	G1/8	47	M8	M10x1,25	17	6	5,3
40	24	16	35	18	10,2	9	14	56	G1/8	57	M10	M12x1,25	19	6	5,3
50	32	20	40	24	12,2	11	18	66	G1/8	67	M12	M16x1,5	24	7	6,5
63	32	20	45	24	12,2	11	18	79	G1/8	80	M12	M16x1,5	24	7	6,5
80	40	25	45	16,5	16,2	14	23	93,5	G1/8	-	M16	M20x1,5	30	9	2,6
100	40	25	55	21,5	16,2	14	28	112	G1/8	-	M16	M20x1,5	30	9	2,6

Ø	LK	LW	L2	M	MM	PL	P1	RR	RT	SW	TG	VD	WH	ZA	ZB
32	2	5	7	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	32,5	4	14	44	58
40	2	5	7	4,5	16	7,5	2,5	5,2	M6	13	38	4	14	45	59
50	2	6	10	6,5	20	7,5	2,5	6,5	M8	17	46,5	5	18	45	63
63	2	6	10	6,5	20	7,5	2,5	6,5	M8	17	56,5	5	18	50	68
80	2,5	8	20	5,5	25	8	3	8,4	M10	22	72	4	32	54	86
100	2,5	8	20	8	25	10,5	3	8,4	M10	22	89	4	32	67	99

Z = Corsa

A. Vite di regolazione ammortizzo pneumatico

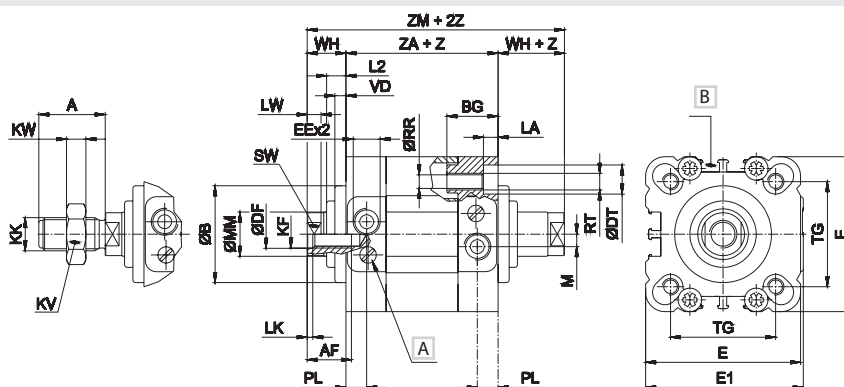
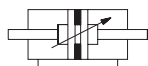
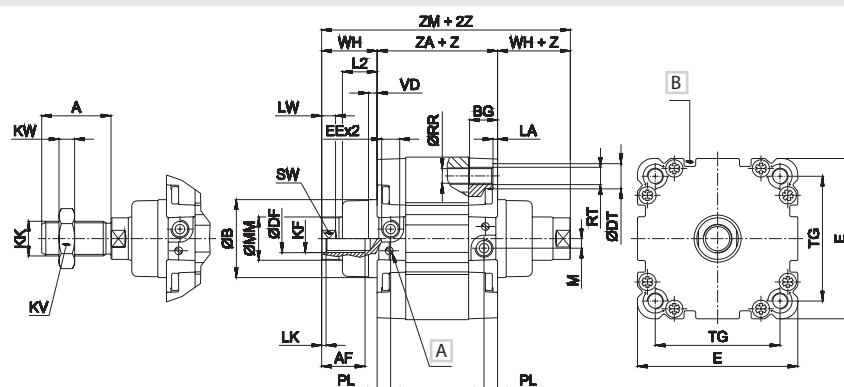
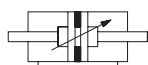
B. Scanalatura per sensore

Pistone allungato RS Ø 32 ÷ 63


Ø	ZA	ZB
32	64	78
40	65	79
50	70	88
63	75	93

Z = Corsa

Per le tipologie di cilindri con pistone allungato, le quote ZA - ZB subiranno un incremento di 20 mm (Ø32 - Ø40 mm), di 25 mm (Ø50 - Ø63 mm)

Doppio effetto stelo passante RS Ø 32 ÷ 63

Doppio effetto stelo passante RS Ø 80 ÷ 100


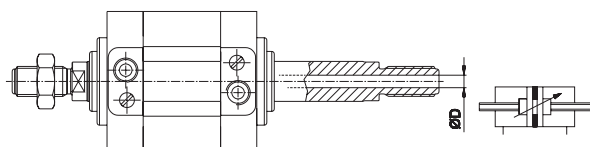
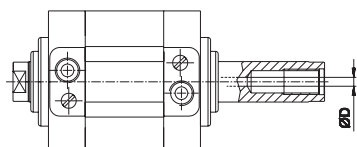
Ø	A	AF	B	BG	DF	DT	E	EE	E1	KF	KK	KV	KW	LA
32	22	12	30	18	8,2	9	46	G1/8	47	M8	M10x1,25	17	6	5,3
40	24	16	35	18	10,2	9	56	G1/8	57	M10	M12x1,25	19	6	5,3
50	32	20	40	24	12,2	11	66	G1/8	67	M12	M16x1,5	24	7	6,5
63	32	20	45	24	12,2	11	79	G1/8	80	M12	M16x1,5	24	7	6,5
80	40	25	45	16,5	16,2	14	93,5	G1/8	-	M16	M20x1,5	30	9	2,6
100	40	25	55	21,5	16,2	14	112	G1/8	-	M16	M20x1,5	30	9	2,6

Ø	LK	LW	L2	M	MM	PL	RR	RT	SW	TG	VD	WH	ZA	ZM
32	2	5	7	4,5	12	7,5	5,2	M6	10	32,5	4	14	44	72
40	2	5	7	4,5	16	7,5	5,2	M6	13	38	4	14	45	73
50	2	6	10	6,5	20	7,5	6,5	M8	17	46,5	5	18	45	81
63	2	6	10	6,5	20	7,5	6,5	M8	17	56,5	5	18	50	86
80	2,5	8	20	5,5	25	8	8,4	M10	22	72	4	32	54	118
100	2,5	8	20	8	25	10,5	8,4	M10	22	89	4	32	67	131

Z = Corsa

A. Vite di regolazione ammortizzo pneumatico

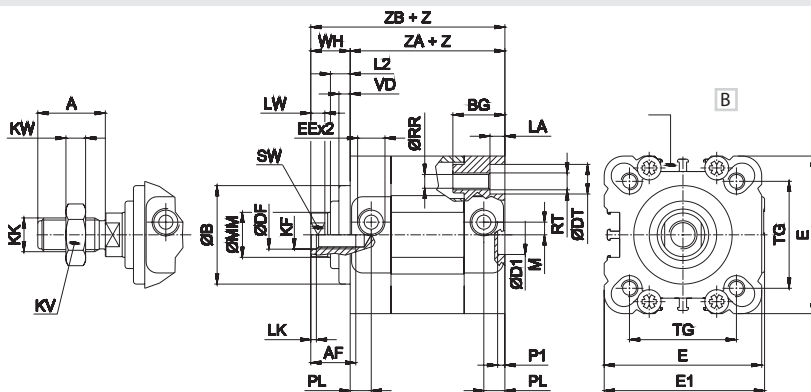
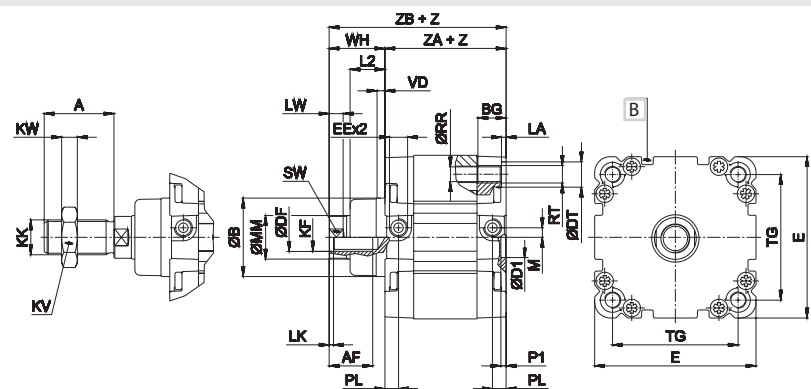
B. Scanalatura per sensore

Stelo passante forato femmina/maschio RS Ø 32 ÷ 100


Ø	D
32	4,5
40	4,5
50	6
63	6
80	6
100	8

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

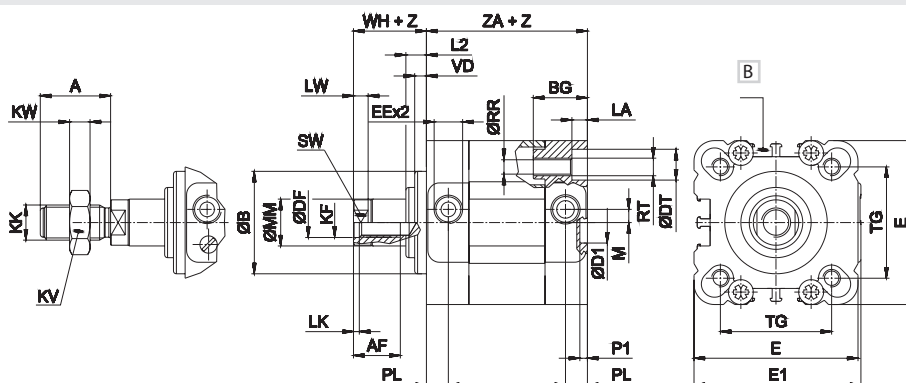
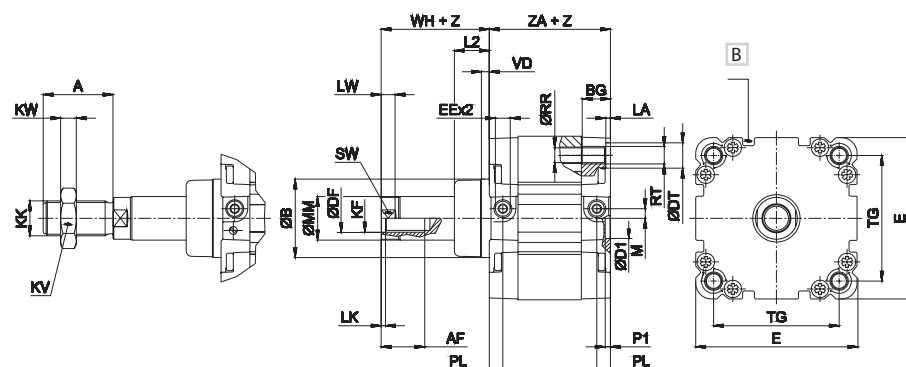
Semplice effetto stelo retratto RS Ø 32 ÷ 63

Semplice effetto stelo retratto RS Ø 80 - 100


Ø	A	AF	B	BG	DF	DT	D1 H11	E	EE	E1	KF	KK	KV	KW	LA
32	22	12	30	18	8,2	9	14	46	G1/8	47	M8	M10x1,25	17	6	5,3
40	24	16	35	18	10,2	9	14	56	G1/8	57	M10	M12x1,25	19	6	5,3
50	32	20	40	24	12,2	11	18	66	G1/8	67	M12	M16x1,5	24	7	6,5
63	32	20	45	24	12,2	11	18	79	G1/8	80	M12	M16x1,5	24	7	6,5
80	40	25	45	16,5	16,2	14	23	93,5	G1/8	-	M16	M20x1,5	30	9	2,6
100	40	25	55	21,5	16,2	14	28	112	G1/8	-	M16	M20x1,5	30	9	2,6

Ø	LK	LW	L2	M	MM	PL	P1	RR	RT	SW	TG	VD	WH	ZA	ZB
32	2	5	7	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	32,5	4	14	44	58
40	2	5	7	4,5	16	7,5	2,5	5,2	M6	13	38	4	14	45	59
50	2	6	10	6,5	20	7,5	2,5	6,5	M8	17	46,5	5	18	45	63
63	2	6	10	6,5	20	7,5	2,5	6,5	M8	17	56,5	5	18	50	68
80	2,5	8	20	5,5	25	8	3	8,4	M10	22	72	4	32	54	86
100	2,5	8	20	8	25	10,5	3	8,4	M10	22	89	4	32	67	99

Z = Corsa

B. Scanalatura per sensore

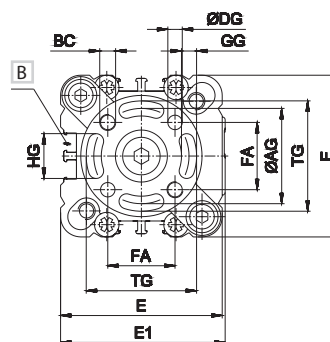
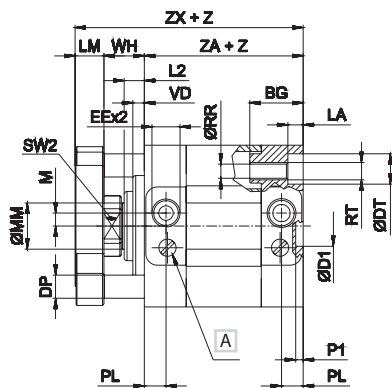
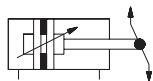
Semplice effetto stelo esteso RS Ø 32 ÷ 63

Semplice effetto stelo esteso RS Ø 80 - 100


Ø	A	AF	B	BG	DF	DT	D1 H11	E	EE	E1	KF	KK	KV	KW
32	22	12	30	18	8,2	9	14	46	G1/8	47	M8	M10x1,25	17	6
40	24	16	35	18	10,2	9	14	56	G1/8	57	M10	M12x1,25	19	6
50	32	20	40	24	12,2	11	18	66	G1/8	67	M12	M16x1,5	24	7
63	32	20	45	24	12,2	11	18	79	G1/8	80	M12	M16x1,5	24	7
80	40	25	45	16,5	16,2	14	23	93,5	G1/8	-	M16	M20x1,5	30	9
100	40	25	55	21,5	16,2	14	28	112	G1/8	-	M16	M20x1,5	30	9

Ø	LA	LK	LW	L2	M	MM	PL	P1	RR	RT	SW	TG	VD	WH	ZA
32	5,3	2	5	7	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	10	32,5	4	14	44
40	5,3	2	5	7	4,5	16	7,5	2,5	5,2	M6	13	38	4	14	45
50	6,5	2	6	10	6,5	20	7,5	2,5	6,5	M8	17	46,5	5	18	45
63	6,5	2	6	10	6,5	20	7,5	2,5	6,5	M8	17	56,5	5	18	50
80	2,6	2,5	8	20	5,5	25	8	3	8,4	M10	22	72	4	32	54
100	2,6	2,5	8	20	8	25	10,5	3	8,4	M10	22	89	4	32	67

Z = Corsa

B. Scanalatura per sensore

Doppio effetto con dispositivo antirotazione RS Ø 32 ÷ 63


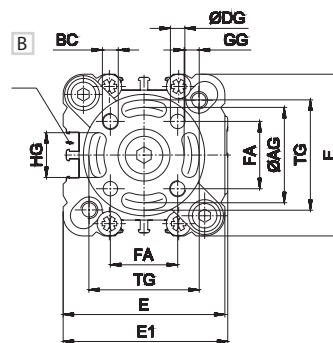
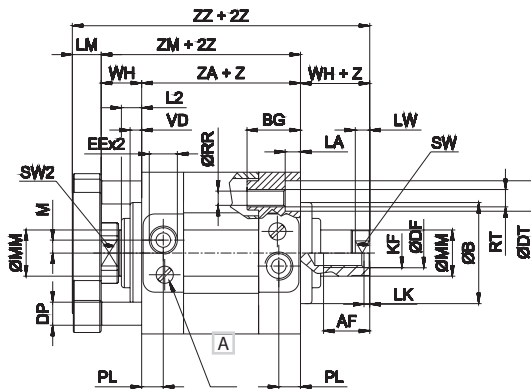
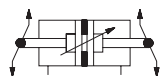
Ø	AG	BC	BG	DG	DP	DT	D1	E	EE	E1	FA	GG	HG	LA
32	28	M5	18	5	6	9	14	46	G1/8	47	19,8	5,2	11	5,3
40	33	M5	18	5	8	9	14	56	G1/8	57	23,3	5,2	15	5,3
50	42	M6	24	6	8	11	18	66	G1/8	67	29,7	6,2	19	6,5
63	50	M6	24	6	10	11	18	79	G1/8	80	35,4	6,2	25	6,5

Ø	LM	L2	M	MM	PL	P1	RR	RT	SW2	TG	VD	WH	ZA	ZX
32	10	7	4,5	12	7,5	2,5	5,2	M6	17	32,5	4	14	44	68
40	10	7	4,5	16	7,5	2,5	5,2	M6	19	38	4	14	45	69
50	12	10	6,5	20	7,5	2,5	6,5	M8	24	46,5	5	18	45	75
63	12	10	6,5	20	7,5	2,5	6,5	M8	24	56,5	5	18	50	80

Z = Corsa

A. Vite di regolazione ammortizzo pneumatico

B. Scanalatura per sensore

Doppio effetto con dispositivo antirotazione RS Ø 32 ÷ 63


Ø	AF	AG	B	BC	BG	DF	DG	DP	D1	E	EE	E1	FA	GG	HG	KF	LA
32	12	28	30	M5	18	8,2	5	6	14	46	G1/8	47	19,8	5,2	11	M8	5,3
40	16	33	35	M5	18	10,2	5	8	14	56	G1/8	57	23,3	5,2	15	M10	5,3
50	20	42	40	M6	24	12,2	6	8	18	66	G1/8	67	29,7	6,2	19	M12	6,5
63	20	50	45	M6	24	12,2	6	10	18	79	G1/8	80	35,4	6,2	25	M12	6,5

Ø	LK	LM	LW	L2	M	MM	PL	RR	RT	SW	SW2	TG	VD	WH	ZA	ZM	ZZ
32	2	10	5	7	4,5	12	7,5	5,2	M6	10	17	32,5	4	14	44	72	82
40	2	10	5	7	4,5	16	7,5	5,2	M6	13	19	38	4	14	45	73	83
50	2	12	6	10	6,5	20	7,5	6,5	M8	17	24	46,5	5	18	45	81	93
63	2	12	6	10	6,5	20	7,5	6,5	M8	17	24	56,5	5	18	50	86	98

Z = Corsa

A. Vite di regolazione ammortizzo pneumatico

B. Scanalatura per sensore

CILINDRI ISO 21287 CON BLOCCO DI STAZIONAMENTO L1-N

Norma di Riferimento

 ATEX
2014/34/UE

Pressioni

 4 bar (0.4 MPa)
10 bar (1 MPa)

Temperature

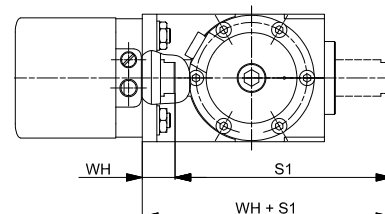
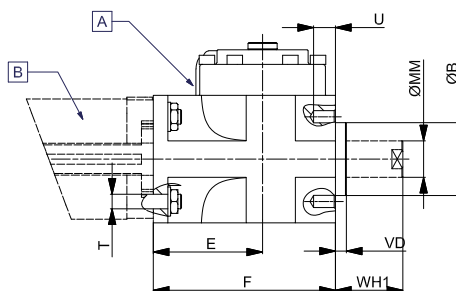
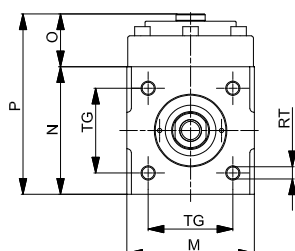
 -20 °C
+ 80 °C

CARATTERISTICHE

Fluido	aria filtrata, con o senza lubrificazione
Corpo	alluminio pressofuso
Coperchio	alluminio pressofuso
Pistone	alluminio
Guarnizioni	NBR
Molle	acciaio speciale



Serie	Alesaggio cilindro (mm)	Diametro stelo (mm)	Variante
L 1 N	0 6 3	2 0	
L1-N Blocco di stationamento per cilindri e steli	032 = Ø032 040 = Ø040 050 = Ø050 063 = Ø063 080 = Ø080 100 = Ø100	Ø12 Ø16 Ø20 Ø25	K Raschiatore metallico su richiesta

L1 N - BLOCCASTELO Ø 32 - Ø 100


A - Sblocco pneumatico G1/8

B - Cilindro STRONG

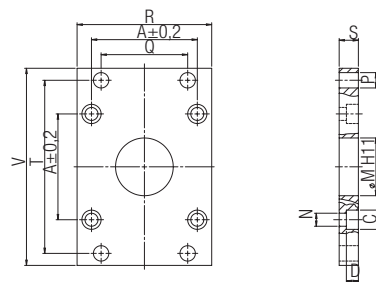
Ø	Ø Stelo (mm)	B	RT	E	F	M	MM	N	O	P	TG	S1	S2	U	T	VD	WH	WH1
32	12	30	M6	54,5	84	50	12	50	29,5	79,5	32,5	82	-	10	6,5	6	14	26
40	16	35	M6	58	90	58	16	58	29,5	87,5	38	90	-	9	6,5	6	14	30
50	20	40	M8	60	100	70	20	70	29	99	46,5	100	-	10	8,5	6	18	37
63	20	45	M8	65	110	85	20	85	37	122	56,5	110	-	13	8,5	6	18	37
80	25	45	M10	75	125	100	25	100	40,5	140,5	72	125	-	16	10,5	8	32	46
100	25	55	M10	90	152	116	25	116	59	179	89	152	-	18	10,5	8	32	51

BLOCCO DI STAZIONAMENTO CON RILEVATORE DI POSIZIONE INDUTTIVO M8


Stelo bloccato



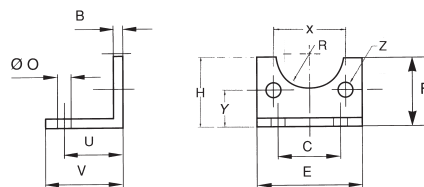
Stelo libero

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RS
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

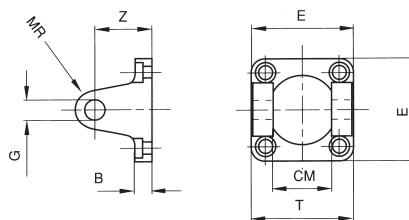
■ Materiale: Inox
VITE: DIN6912

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

● Materiale: Acciaio

◆ Materiale: Inox

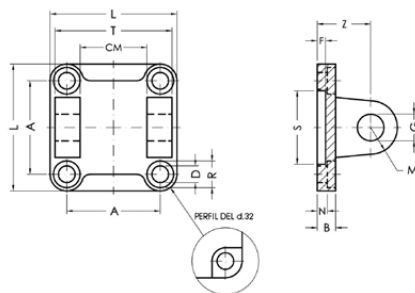
VCF - CERNIERA FEMMINA


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

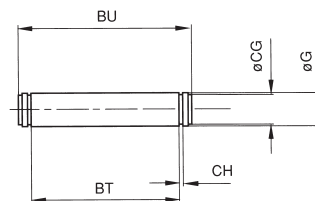
* Con boccole autolubrificanti

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RS
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

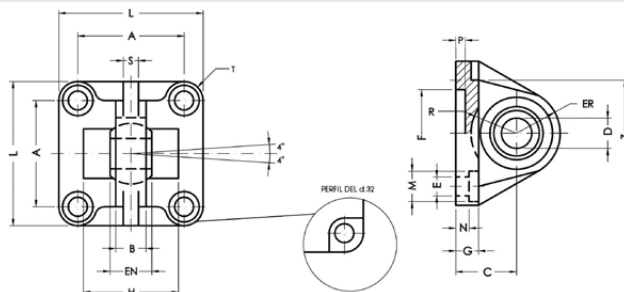
♦ Materiale: Acciaio

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

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

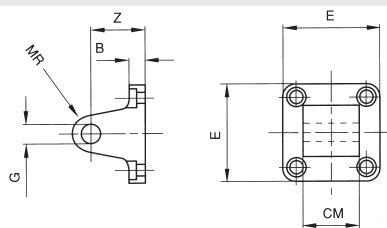
● Materiale: Alluminio

■ Materiale: Inox

♦ Materiale: Acciaio

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RS

VCM - CERNIERA MASCHIO



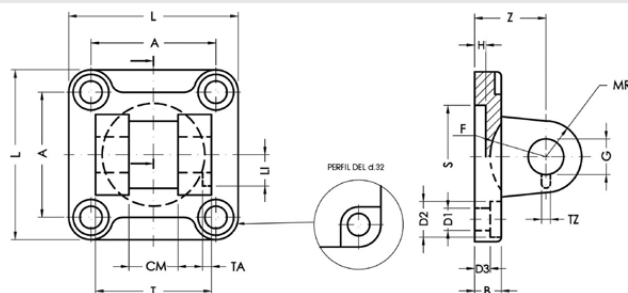
Code ●	Code ■	Code ◆	Ø	B	E	G	Z	CM	MR
VCM 032	VCM I 032	VCMZ 032 NE	32	9	45	10	22	26	10
VCM 040	VCM I 040	VCMZ 040 NE	40	9	52	12	25	28	12
VCM 050	VCM I 050	VCMZ 050 NE	50	11	65	12	27	32	12
VCM 063	VCM I 063	VCMZ 063 NE	63	11	75	16	32	40	16
VCM 080	VCM I 080	VCMZ 080 NE	80	14	95	16	36	50	16
VCM 100	VCM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

- Materiale: Alluminio con boccole autolubrificanti

■ Materiale: Inox

◆ Materiale: Acciaio

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

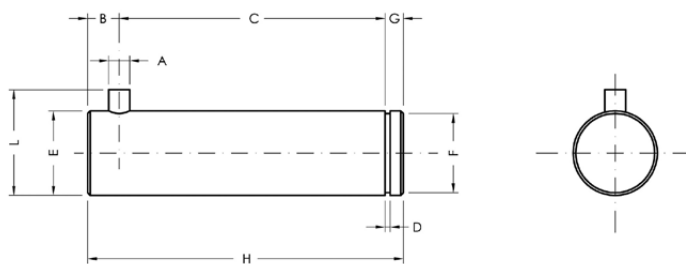


Code ●	Code ◆	Ø	L	T	CM	A	Z	H	B	D3	S	G	MR	D1	D2	TA	TZ	LI	F
VCD 032	VCDZ 032 NE	32	45	34	14	32.5	22	5	9	5.5	30	10	10	6.6	11	3	3.3	11.5	17
VCD 040	VCDZ 040 NE	40	52	40	16	38	25	5	9	5.5	35	12	12	6.6	11	4	4.3	12	20
VCD 050	VCDZ 050 NE	50	65	45	21	46.5	27	5	11	6.5	40	16	14	9	15	4	4.3	14	22
VCD 063	VCDZ 063 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

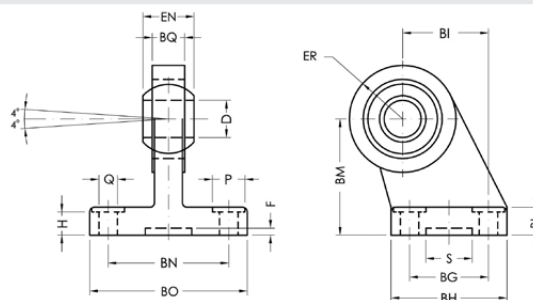
VPS - PERNO ANTIROTAZIONE PER CERNIERA FEMMINA STRETTA VCD



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

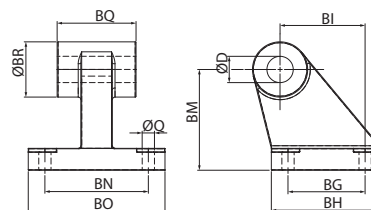
- Materiale: Acciaio

- Materiale: INOX

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RS
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

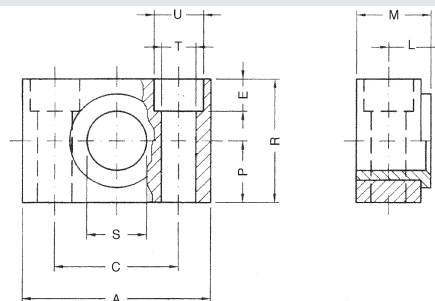
Materiale: Acciaio / TRATTAMENTO: Cataforesi nera

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

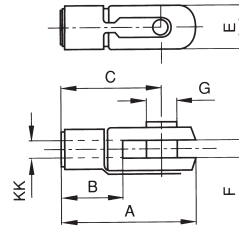
● Materiale: Alluminio

■ Materiale: Inox

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

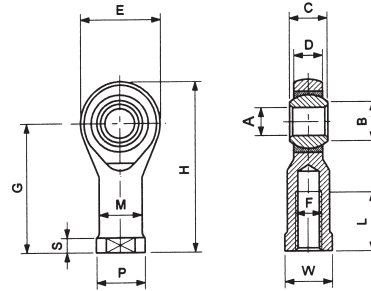
FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RS
FC - FORCELLA CON CLIP


Code ●	Code ■	KK	A	B	C	E	F	G
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
FC 080	* FCI 080	M20x1.5	105	40	80	40	20	20

● Materiale: Acciaio

■ Materiale: Inox

* Con Perno e Seeger

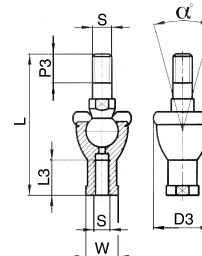
TF - TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI


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	kg	kg	g
		H7			-0.13													
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
TF 080	TFI 080	M20x1,5	20	24.4	25	34.93	18.5	50	77	102	30	27.5	34	10	30	3.700	8.300	430

● Materiale: Acciaio

■ Materiale: Inox

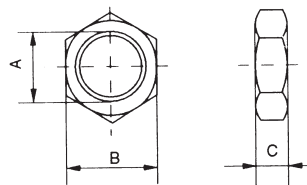
D Dinamico; S Statico

TS - SNODO ASSIALE


Code	S	L	L3	W	P3	D3	α°	Carico radiale (kN)
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
TS 080	M20x1.5	133	38	30	25	45	15°	37

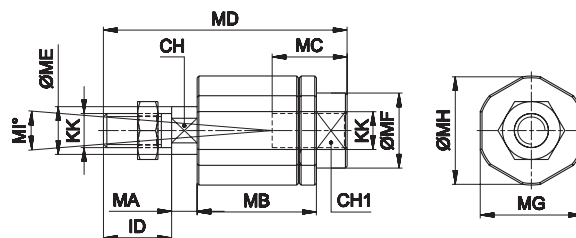
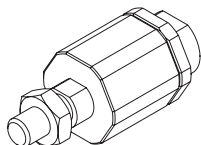
Materiale: Acciaio

S Statico

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RS
DA - DADO PER STELI


Code	A	B	C
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
ODA00 00 51 F2 ZI	M20x1.5	30	9

Materiale: Acciaio

KF-24 - SNODO AUTOALLINEANTE


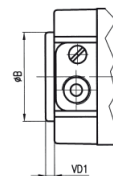
Code	Ø	CH	CH1	ID	KK	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI°	MASSA
KF-24032	32	12	19	71	M10x1.25	5	35	20	71	14	22	30	32	8	220
KF-24040	40	12	19	75	M12x1.25	5	35	20	75	14	22	30	32	8	220
KF-24050	50-63	20	30	103	M16x1.5	8	54	32	103	22	32	41	45	6	660
KF-24080	80 - 100	20	30	119	M20x1.5	8	54	40	119	22	32	41	45	6	700

Materiale: Acciaio zincato

RPF28 - FLANGIA PER STELO FEMMINA

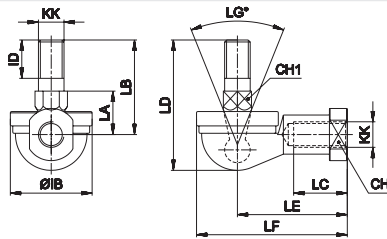
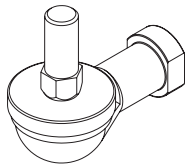

Code	Ø	g
RPF-28032	32	24
RPF-28040	40	35
RPF-28050	50	57
RPF-28063	63	94

Materiale: Alluminio

RSF09 - ADATTATORE PER CENTRAGGIO


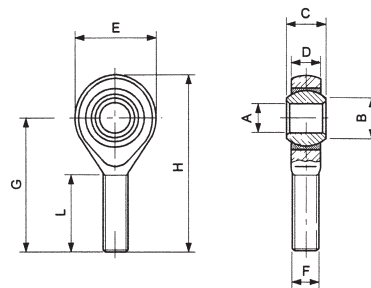
Code	Ø	ØB	VD1
RSF-09032	32	30	3
RSF-09040	40	35	3
RSF-09050	50	40	3
RSF-09063	63	45	3
RSF-09080	80	45	4
RSF-09100	100	55	4

Materiale: Alluminio

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RS
KF-23 - FORCELLA CON PERNO SNODATO AD ANGOLO


Code	Ø	CH	CH1	LG°	KK	IB	ID	LA ±0.3	LB	LC	LD	LE	LF	g
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

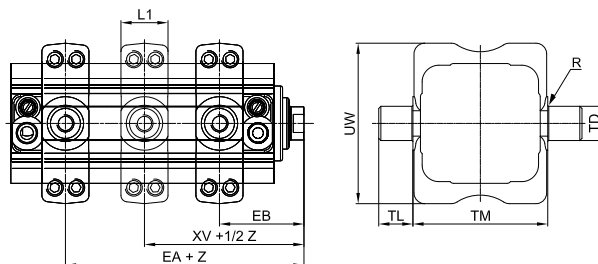
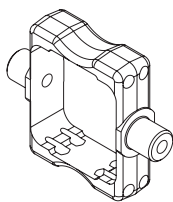
Materiale: Acciaio zincato

TM - TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI MASCHIO


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

Materiale: Acciaio

D Dinamico; S Statico

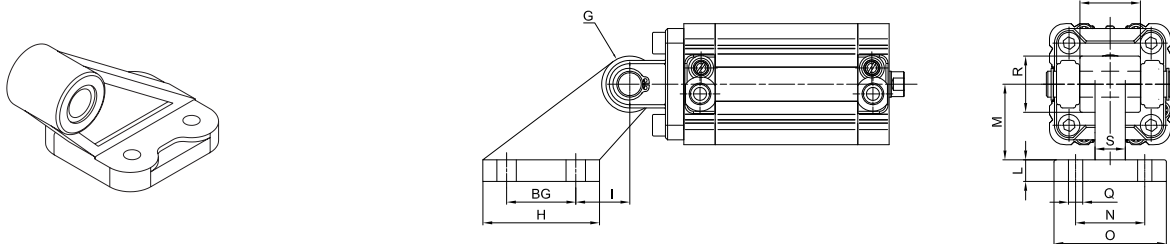
KDF14/ RPF14 - CERNIERE POSTERIORE/ANTERIORE INTERMEDIA ISO


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	36 ±2	120
RPF-14040	40	32	41	22	0,5	16	16	63	75	36,5 ±2	240
RPF-14050	50	36	45	22	1	16	16	75	95	40,5 ±2	320
RPF-14063	63	37	48	28	1	20	20	90	105	43 ±2	470
KDF-14080	80	56,5	62,5	27,5	1	20	20	110	130	59 ±2	800
KDF-14100	100	61	70	33	1	25	25	132	145	65,5 ±2	1500

Z = Corsa

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

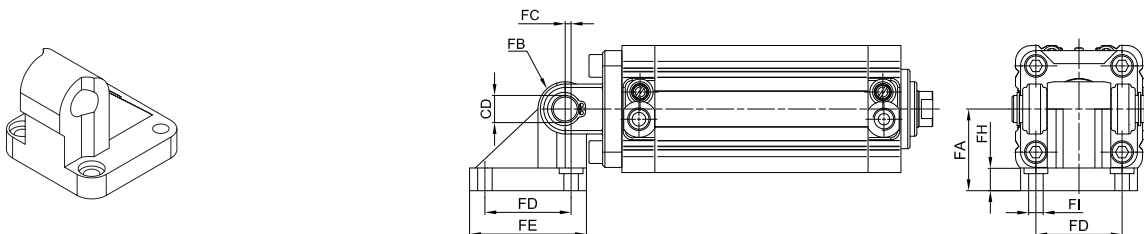
Materiale: Acciaio zincato

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RS
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	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
KF-19100	100	20	73	20	2,5	89	113	60	-0,2 / -0,6	13	10,5	4,5	16,5	910

Materiale: Alluminio

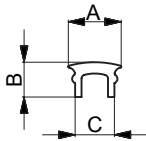
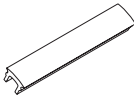
DF - BLOCCACAVO GUIDA FILO SENSORE DF


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

Materiale: Corpo in policarbonato - vite in acciaio cromato

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE RS

DHF - BANDELLA COPRIFILO SENSORE DF



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

Materiale: pvc