

SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287



Pressioni

1 bar (0.1 MPa)
10 bar (1 MPa)



Norma di Riferimento

1907/2006
REACH ✓

2011/65/CE
RoHS ✓

SILICON
FREE

ATEX
2014/34/UE



Temperature

0 °C (-20 °C con aria secca)
+ 80 °C



Sensori consigliato

DF - DT

CARATTERISTICHE

Fluidi	Aria compressa filtrata lubrificata e non lubrificata
Dado	acciaio zincato
Testata anteriore e posteriore	Alluminio
Bronzina	bronzo sinterizzato
Tirante	Acciaio zincato
Guarnizioni O-RING	NBR o FKM
Pistone	alluminio
Tubo	Alluminio anodizzato
Guida pistone	Resina acetica
Guarnizione pistone	Poliuretano o FKM
Spillo ammortizzatore	Acciaio zincato
Guarnizione ammortizzatore	Poliuretano o FKM
Vite di fissaggio	Acciaio zincato
Guarnizione stelo	Poliuretano o FKM
Stelo	Acciaio cromato o Acciaio inox
Magnete	plastroferrite
Funzionamento	Doppio effetto ammortizzato magnetico, stelo singolo o passante.



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Serie

Versione

Ø mm

Corse

B B



0 1 2

0 0 2 5

BB Semplice Effetto Magnetico
BD Semplice Effetto Magnetico Molla in spinta
BF Doppio Effetto Magnetico
BJ Doppio Effetto Stelo Passante Magnetico
BFA Doppio Effetto Magnetico Antirrotazione

= Standard Stelo femmina
M = Stelo Maschio (NO BFA)

012
016
020
025
032
040
050
063
080
100

0005
0010
0015
0020
0025
0030
0040
0050
0075
0100

A richiesta corse intermedie o superiori.

Forze di spinta e tiro

Cilindro	Stelo	Superficie utile			Pressione di lavoro									
Ø	Ø	mm²			bar									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Forza sviluppata														
12	6	S	=	113	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		T	=	85	7,5	15	22	30	37	45	52	60	68	75
16	8	S	=	200	18	35	53	70	90	105	125	145	160	180
		T	=	150	13	26	40	53	65	80	95	105	120	130
20	10	S	=	314	28	55	85	110	140	170	195	220	250	280
		T	=	235	21	42	60	85	105	125	150	170	190	210
25	10	S	=	490	44	88	132	176	220	264	308	352	396	440
		T	=	412	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360
32	12	S	=	804	72	144	216	288	360	432	504	576	648	720
		T	=	691	62	124	186	248	310	372	434	496	558	620
40	12	S	=	1257	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100
		T	=	1144	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
50	16	S	=	1963	175	350	525	700	875	1050	1225	1400	1575	1750
		T	=	1762	155	310	465	620	775	930	1085	1240	1395	1550
63	16	S	=	3117	280	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
		T	=	2916	260	520	780	1040	1300	1560	1820	2080	2340	2600
80	20	S	=	5027	450	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
		T	=	4712	420	840	1260	1680	2100	2520	2940	3360	3780	4200
100	25	S	=	7854	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5650	6360	7000
		T	=	7363	660	1320	1980	2640	3300	3960	4620	5280	5940	6600

S Spinta; T Trazione

Forze della molla

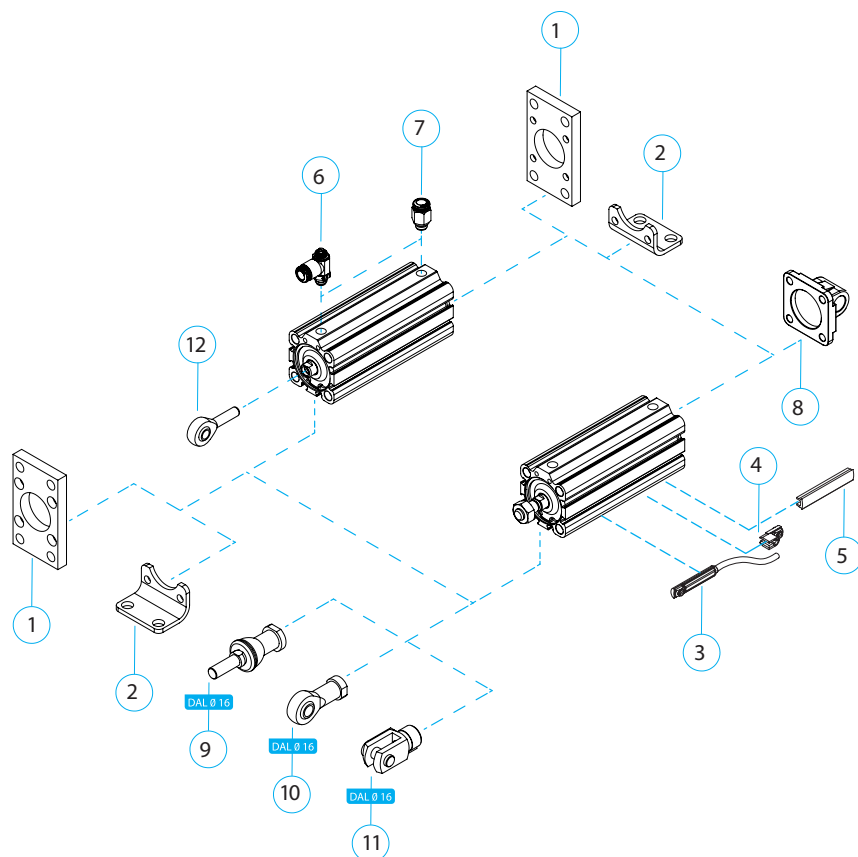
Cilindro	Carico molla	Corsa							
Ø		5	10	15	20	25	30	40	50
Forza sviluppata									
12	R	7,5	6,8	6	5,2	4,5	-	-	-
	C	8	8	8	8	8	-	-	-
16	R	12,3	10,8	9,5	7,8	6,5	-	-	-
	C	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	-	-	-
20	R	15,7	14	12,2	10,4	8,7	-	-	-
	C	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	-	-	-
25	R	19,5	18,5	17,3	16	15	-	-	-
	C	22	22	22	22	22	-	-	-
32	R	13,1	23,6	34	39,3	44,5	49,8	55	60,3
	C	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
40	R	44,7	42,2	39,6	37	34,4	31,8	26,7	21,6
	C	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
50	R	32,6	31	29,6	28,1	26,6	25,1	22,2	19,2
	C	34	34	34	34	34	34	34	34
63	R	62,3	59,8	57,2	54,7	52,2	49,7	44,6	39,6
	C	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
80	R	90,7	87	84,4	81,3	78	75	68,7	62,5
	C	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8
100	R	156	150	145	140	134	129	118	107
	C	161	161	161	161	161	161	161	161

R Carico molla a riposo; C Carico molla compressa

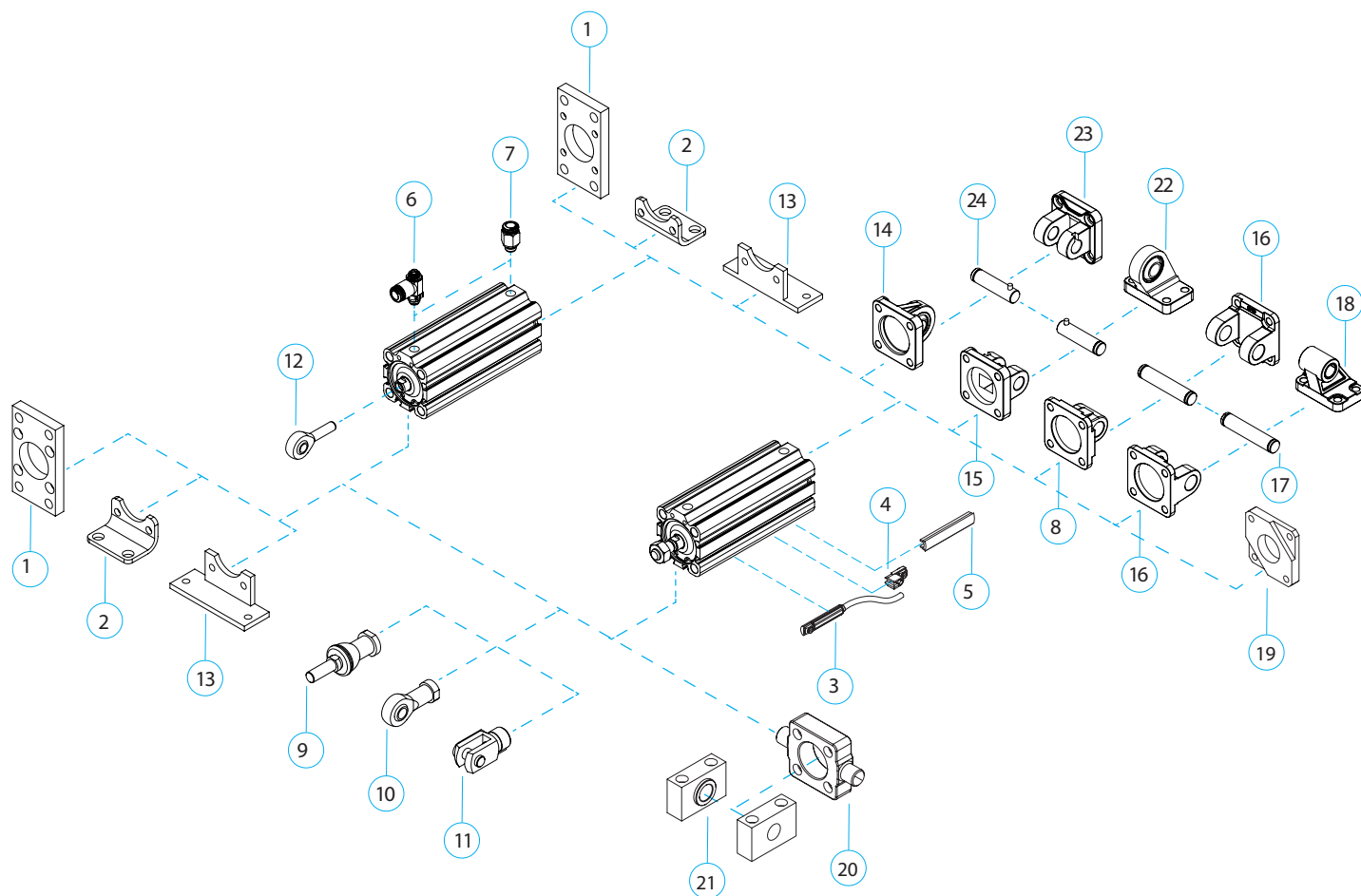
Consumi cilindro

Cilindro	Stelo	Superficie utile			Pressione di lavoro									
Ø	Ø	mm²			bar									
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Consumo aria per ogni 10 mm di corsa														
12	6	S	=	113	0,002	0,003	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012
		T	=	85	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,009
16	8	S	=	200	0,004	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022
		T	=	150	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,012	0,014	0,015	0,017
20	10	S	=	314	0,006	0,009	0,013	0,016	0,019	0,022	0,025	0,028	0,031	0,035
		T	=	235	0,005	0,007	0,009	0,012	0,014	0,016	0,019	0,021	0,024	0,026
25	10	S	=	490	0,010	0,015	0,020	0,025	0,029	0,034	0,039	0,044	0,049	0,054
		T	=	412	0,008	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,037	0,041	0,045
32	12	S	=	804	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088
		T	=	691	0,014	0,021	0,028	0,035	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076
40	12	S	=	1257	0,025	0,038	0,050	0,063	0,075	0,088	0,101	0,113	0,126	0,138
		T	=	1144	0,023	0,034	0,046	0,057	0,069	0,080	0,092	0,103	0,114	0,126
50	16	S	=	1963	0,039	0,059	0,079	0,098	0,118	0,137	0,157	0,177	0,196	0,216
		T	=	1762	0,035	0,053	0,070	0,088	0,106	0,123	0,141	0,159	0,176	0,194
63	16	S	=	3117	0,062	0,094	0,125	0,156	0,187	0,218	0,249	0,281	0,312	0,343
		T	=	2916	0,058	0,087	0,117	0,146	0,175	0,204	0,233	0,262	0,292	0,321
80	20	S	=	5027	0,101	0,151	0,201	0,251	0,302	0,352	0,402	0,452	0,503	0,553
		T	=	4712	0,094	0,141	0,188	0,236	0,283	0,330	0,377	0,424	0,471	0,518
100	25	S	=	7854	0,157	0,236	0,314	0,393	0,471	0,550	0,628	0,707	0,785	0,864
		T	=	7363	0,147	0,221	0,295	0,368	0,442	0,515	0,589	0,663	0,736	0,810

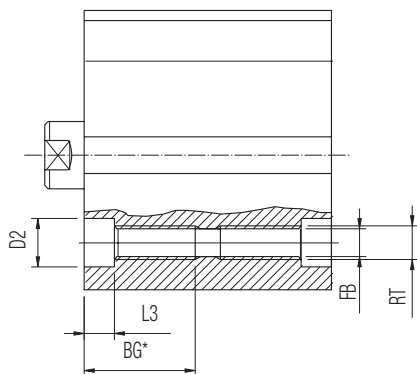
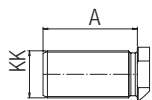
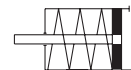
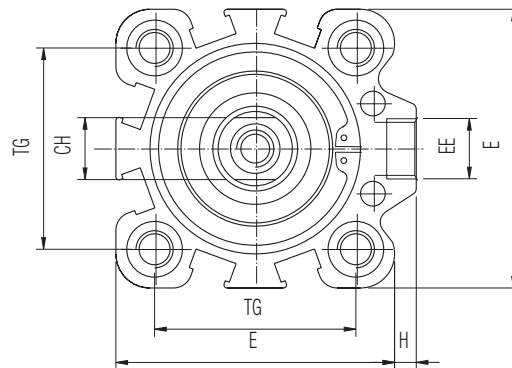
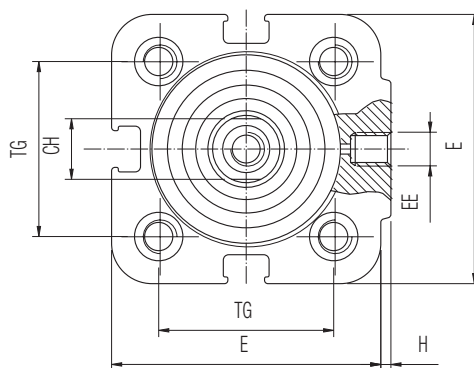
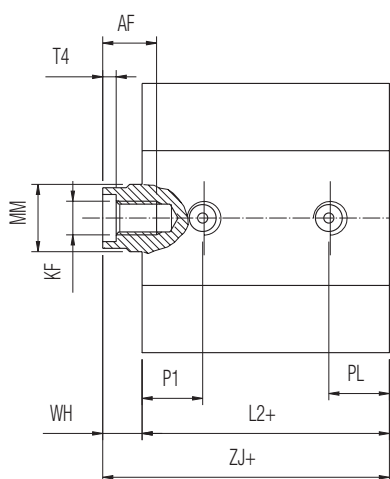
S Spinta; T Trazione

FISSAGGI E ACCESSORI - SERIE B Ø12 - Ø25


1	FLANGIA - QFL
2	PIEDINO BASSO - QCP
3	SENSORE DF - DSL - DSH
4	BLOCCCAVO GUIDA FILO SENSORE DF
5	BANDELLA COPRIFILO DHF
6	REGOLATORE DI FLUSSO
7	RACCORDO AUTOMATICO
8	CERNIERA MASCHIO CON BOCCOLE AUTOLUBRIFICANTI - QCM
9	FORCELLA CON PERNO SNODATO IN ASSE- TS
10	FORCELLA SNODATA AUTOLUBRIFICATA - TF
11	FORCELLA FEMMINA CON CLIPS - FC
12	TESTA DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI MASCHIO - TM

FISSAGGI E ACCESSORI - SERIE B SERIE B Ø32 - Ø100


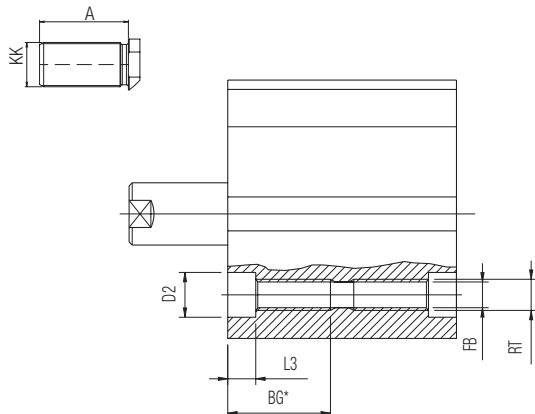
1	FLANGIA - VFL
2	PIEDINO BASSO - VCP
3	SENSORE DF - DSL - DSH
4	BLOCCACAVO GUIDA FILO SENSORE DF
5	BANDELLA COPRIFILO DHF
6	REGOLATORE DI FLUSSO
7	RACCORDO AUTOMATICO
8	CERNIERA MASCHIO CON BOCCOLE AUTOLUBRIFICANTI - VCM
9	FORCELLA CON PERNO SNODATO IN ASSE- TS
10	FORCELLA SNODATA AUTOLUBRIFICATA - TF
11	FORCELLA FEMMINA CON CLIPS - FC
12	TESTA DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI MASCHIO - TM
13	PIEDINO BASSO LARGO - VCB
14	CERNIERA MASCHIO STRETTA CON TESTINA SNODATA DIN648K - VCS
15	CERNIERA FEMMINA STRETTA PER ARTICOLAZIONE A SQUADRA CON TESTINA SNODATA DIN648K - VCD
16	CERNIERA FEMMINA CON BOCCOLE AUTOLUBRIFICANTI - VCF / VCH
17	PERNO ANTIROTAZIONE PER CERNIERA FEMMINA STRETTA VCD - VPS
18	ARTICOLAZIONE A SQUADRA - VAS
19	FLANGIA PER CILINDRI CONTRAPPOSTI - KF36
20	CERNIERA ANTERIORE-POSTERIORE - VCNF
21	SUPPORTO CERNIERA INTERMEDIA - VSI
22	CONTRO-CERNIERA A SQUADRA SNODATA - VADZ
23	CERNIERA FEMMINA STRETTA PER ARTICOLAZIONE A SQUADRA CON TESTINA SNODATA DIN648K - VCD
24	PERNO PER CERNIERA CON SEEGER - VPE

BB - SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO

Ø 12 - 16 - 20 - 25
Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100


Ø	KK	A	AF	RT	BG*	ØD2	E	EE	ØFB	H	KF	L2+	L3	ØMM	P1	PL	T4	TG	WH	ZJ+	CH
12	M6	16	6	M4	12.5	5.5	29	M5	3.3	1	M3	28	3.5	6	7.5	7.5	1.5	18	6	34	5
16	M8	20	8	M4	14.5	5.5	29	M5	3.3	1	M4	30.5	3.5	8	8.5	8.5	2	18	6	36.5	7
20	M10X1,25	22	8	M5	16.5	7.2	36	M5	4.2	1.5	M5	31.5	4.5	10	9	9	2	22	6	37.5	9
25	M10X1,25	22	8	M5	16.5	7.2	40	M5	4.2	1.5	M5	31.5	4.5	10	9	9	2	26	6	37.5	9
32	M10X1,25	22	10	M6	21.7	8.5	45	G1/8	5	3.5	M6	32	5.7	12	10	10	2.8	32.5	7	39	10
40	M10X1,25	22	10	M6	21.7	8.5	52	G1/8	5	5	M6	38.5	5.7	12	11	11	2.8	38	7.2	45.7	10
50	M12X1,25	24	12	M8	22.8	10	63.5	G1/8	6.8	7	M8	39	6.8	16	11	11	3.5	46.5	8.5	47.5	13
63	M12X1,25	24	12	M8	22.8	10	77	G1/8	6.8	7	M8	46	6.8	16	11.5	11.5	3.5	56.5	8	54	13
80	M16X1,5	32	16	M10	25	13	92	G1/8	8.5	10	M10	54	9	20	14	14	4.5	72	11	65	17
100	M20X1,5	40	20	M10	25	13	113	G1/4	8.5	13	M12	65	9	25	17.5	17.5	6	89	12	77	22

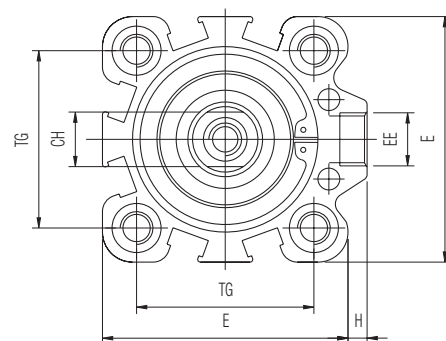
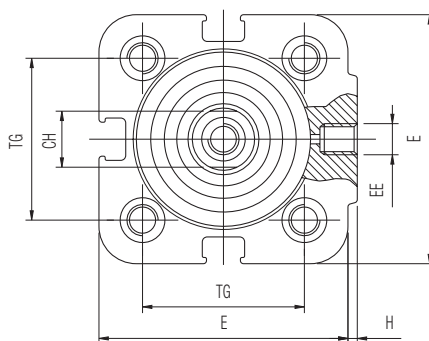
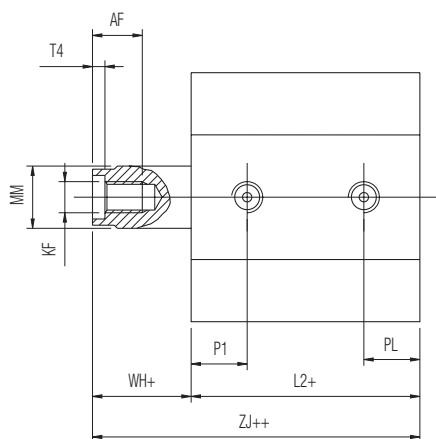
* = Per corsa corta filetto passante

+ = Aggiungere la corsa

BD - SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO - MOLLA IN SPINTA


Ø 12 - 16 - 20 - 25

Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100

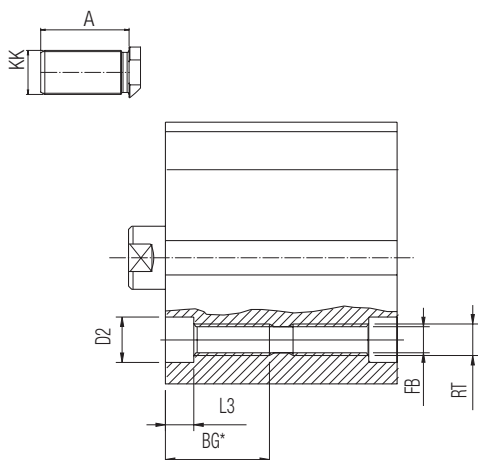
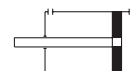
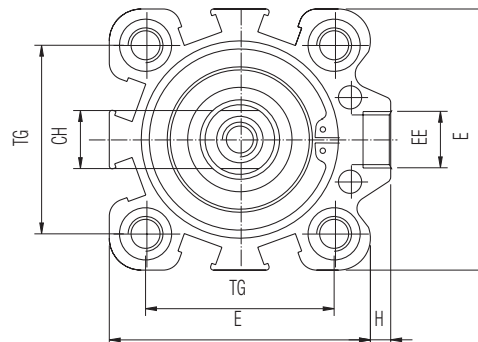
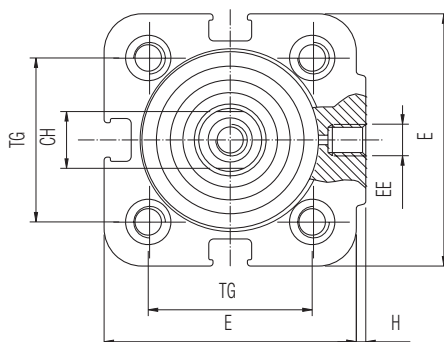
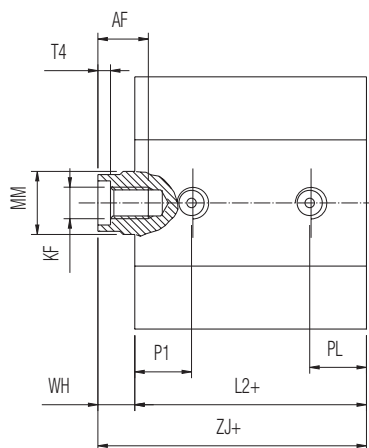


Ø	KK	A	AF	RT	BG*	ØD2	E	EE	ØFB	H	KF	L2+	L3	ØMM	P1	PL	T4	TG	WH+	ZJ++	CH
12	M6	16	6	M4	12.5	5.5	29	M5	3.3	1	M3	28	3.5	6	7.5	7.5	1.5	18	6	34	5
16	M8	20	8	M4	14.5	5.5	29	M5	3.3	1	M4	30.5	3.5	8	8.5	8.5	2	18	6	36.5	7
20	M10X1,25	22	8	M5	16.5	7.2	36	M5	4.2	1.5	M5	31.5	4.5	10	9	9	2	22	6	37.5	9
25	M10X1,25	22	8	M5	16.5	7.2	40	M5	4.2	1.5	M5	31.5	4.5	10	9	9	2	26	6	37.5	9
32	M10X1,25	22	10	M6	21.7	8.5	45	G1/8	5	3.5	M6	32	5.7	12	10	10	2.8	32.5	7	39	10
40	M10X1,25	22	10	M6	21.7	8.5	52	G1/8	5	5	M6	38.5	5.7	12	11	11	2.8	38	7.2	45.7	10
50	M12X1,25	24	12	M8	22.8	10	63.5	G1/8	6.8	7	M8	39	6.8	16	11	11	3.5	46.5	8.5	47.5	13
63	M12X1,25	24	12	M8	22.8	10	77	G1/8	6.8	7	M8	46	6.8	16	11.5	11.5	3.5	56.5	8	54	13
80	M16X1,5	32	16	M10	25	13	92	G1/8	8.5	10	M10	54	9	20	14	14	4.5	72	11	65	17
100	M20X1,5	40	20	M10	25	13	113	G1/4	8.5	13	M12	65	9	25	17.5	17.5	6	89	12	77	22

* = Per corsa corta filetto passante

+ = Aggiungere la corsa

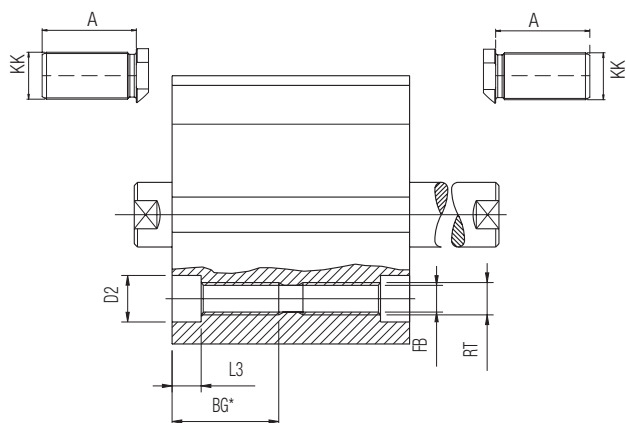
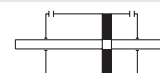
++ = Aggiungere 2 volte la corsa

BF - DOPPIO EFFETTO MAGNETICO

Ø 12 - 16 - 20 - 25
Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100


Ø	KK	A	AF	RT	BG*	ØD2	E	EE	ØFB	H	KF	L2+	L3	ØMM	P1	PL	T4	TG	WH	ZJ+	CH
12	M6	16	6	M4	12.5	5.5	29	M5	3.3	1	M3	28	3.5	6	7.5	7.5	1.5	18	6	34	5
16	M8	20	8	M4	14.5	5.5	29	M5	3.3	1	M4	30.5	3.5	8	8.5	8.5	2	18	6	36.5	7
20	M10X1,25	22	8	M5	16.5	7.2	36	M5	4.2	1.5	M5	31.5	4.5	10	9	9	2	22	6	37.5	9
25	M10X1,25	22	8	M5	16.5	7.2	40	M5	4.2	1.5	M5	31.5	4.5	10	9	9	2	26	6	37.5	9
32	M10X1,25	22	10	M6	21.7	8.5	45	G1/8	5	3.5	M6	32	5.7	12	10	10	2.8	32.5	7	39	10
40	M10X1,25	22	10	M6	21.7	8.5	52	G1/8	5	5	M6	38.5	5.7	12	11	11	2.8	38	7.2	45.7	10
50	M12X1,25	24	12	M8	22.8	10	63.5	G1/8	6.8	7	M8	39	6.8	16	11	11	3.5	46.5	8.5	47.5	13
63	M12X1,25	24	12	M8	22.8	10	77	G1/8	6.8	7	M8	46	6.8	16	11.5	11.5	3.5	56.5	8	54	13
80	M16X1,5	32	16	M10	25	13	92	G1/8	8.5	10	M10	54	9	20	14	14	4.5	72	11	65	17
100	M20X1,5	40	20	M10	25	13	113	G1/4	8.5	13	M12	65	9	25	17.5	17.5	6	89	12	77	22

* = Per corsa corta filetto passante

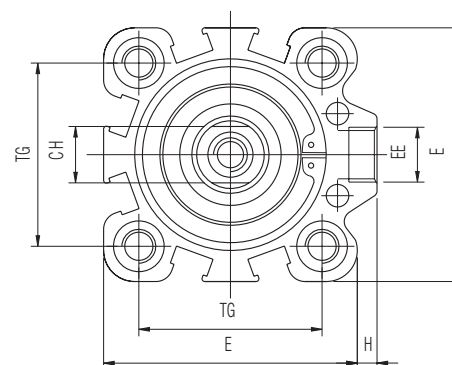
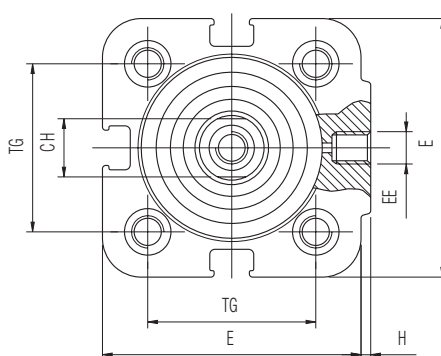
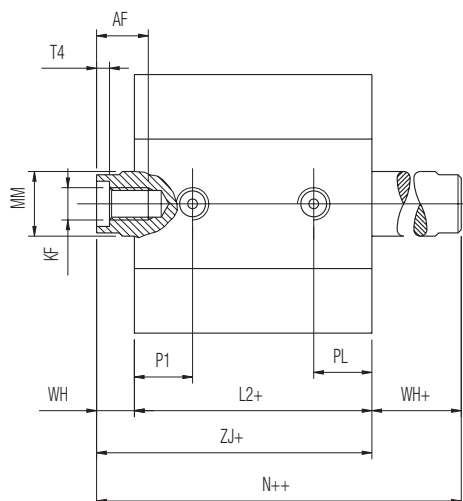
+ = Aggiungere la corsa

BJ - DOPPIO EFFETTO STELO PASSANTE MAGNETICO


Ø 12 - 16 - 20 - 25



Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100

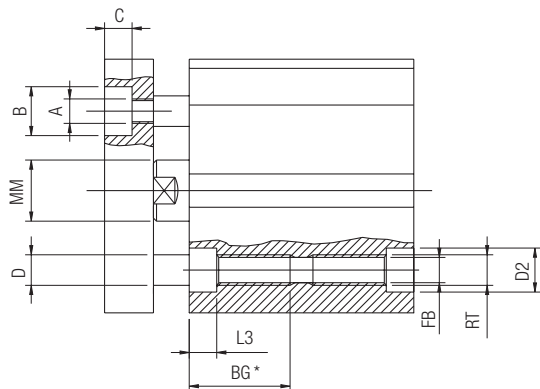
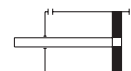
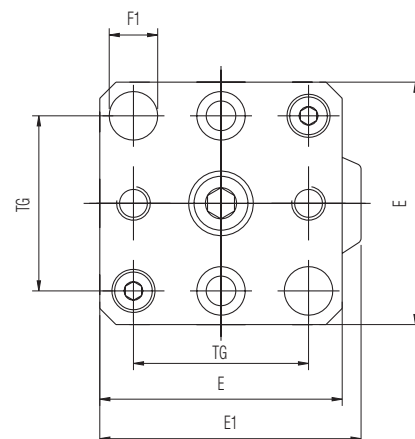
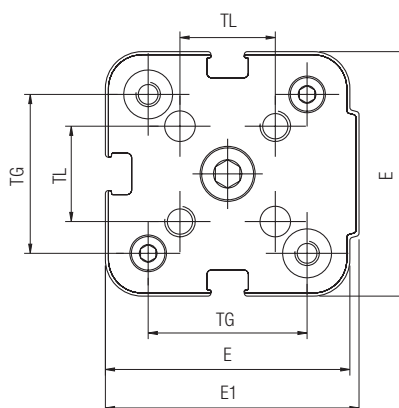
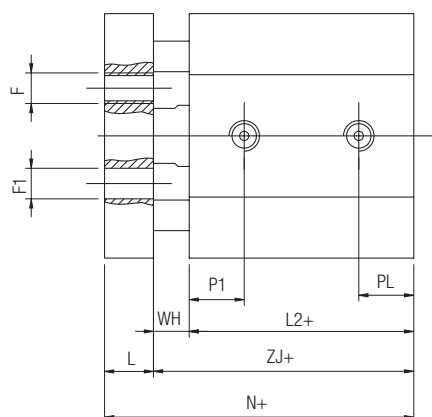


Ø	KK	A	AF	RT	BG*	ØD2	E	EE	ØFB	H	KF	CH	L2	L3	ØMM	P1	PL	T4	TG	N++	WH/WH+	ZJ+
12	M6	16	6	M4	12.5	5.5	29	M5	3.3	1	M3	5	28	3.5	6	7.5	7.5	1.5	18	40	6	34
16	M8	20	8	M4	14.5	5.5	29	M5	3.3	1	M4	7	30.5	3.5	8	8.5	8.5	2	18	42.5	6	36.5
20	M10X1,25	22	8	M5	16.5	7.2	36	M5	4.2	1.5	M5	9	31.5	4.5	10	9	9	2	22	43.5	6	37.5
25	M10X1,25	22	8	M5	16.5	7.2	40	M5	4.2	1.5	M5	9	31.5	4.5	10	9	9	2	26	43.5	6	37.5
32	M10X1,25	22	10	M6	21.7	8.5	45	G1/8	5	3.5	M6	10	32	5.7	12	10	10	2.8	32.5	46	7	39
40	M10X1,25	22	10	M6	21.7	8.5	52	G1/8	5	5	M6	10	38.5	5.7	12	11	11	2.8	38	53	7.2	45.7
50	M12X1,25	24	12	M8	22.8	10	63.5	G1/8	6.8	7	M8	13	39	6.8	16	11	11	3.5	46.5	56	8.5	47.5
63	M12X1,25	24	12	M8	22.8	10	77	G1/8	6.8	7	M8	13	46	6.8	16	11.5	11.5	3.5	56.5	62	8	54
80	M16X1,5	32	16	M10	25	13	92	G1/8	8.5	10	M10	17	54	9	20	14	14	4.5	72	76	11	65
100	M20X1,5	40	20	M10	25	13	113	G1/4	8.5	13	M12	22	65	9	25	17.5	17.5	6	89	89	12	77

* = Per corsa corta filetto passante

+ = Aggiungere la corsa

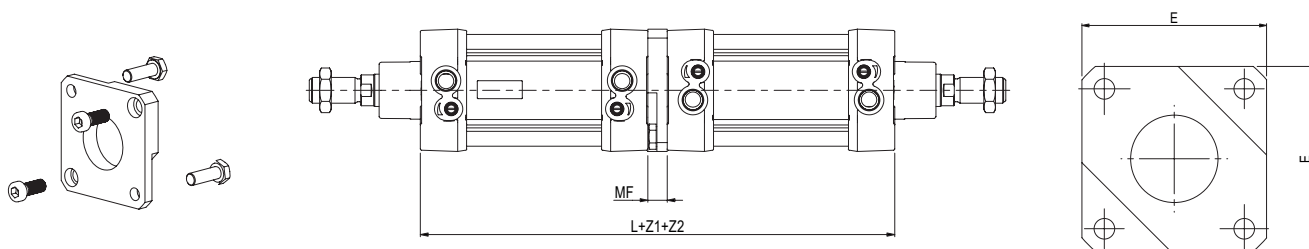
++ = Aggiungere 2 volte la corsa

BFA - DOUBLE ACTING MAGNETIC ANTIROTATION

Ø 12 - 16 - 20 - 25
Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100


Ø	A	ØB	C	ØD	E	E1	F	ØF1	ØFB	RT	BG*	ØD2	L	L2+	L3	ØMM	P1	PL	TG	TL	WH	ZJ+	N+
12	M3	6	3.5	4	28.2	30	M3	3	3.5	M4	12.5	5.5	5	28	3.5	6	7.5	7.5	18	9.9	6	34	39
16	M3	6	3.5	4	28.2	30	M3	3	3.5	M4	14.5	5.5	5	30.5	3.5	8	8.5	8.5	18	9.9	6	36.5	41.5
20	M3	6	3.5	6	35	37.5	M4	4	4.2	M5	16.5	7	8	31.5	4.5	10	9	9	22	12	6	37.5	45.5
25	M4	8	4.5	6	39	41.5	M5	5	4.2	M5	16.5	7	8	31.5	4.5	10	9	9	26	15.6	6	37.5	45.5
32	4.5	8	4.5	6	45	48.5	M5	9	5	M6	21.7	8.5	10	32	5.7	12	10	10	32.5	-	7	39	48
40	4.5	8	4.5	6	52	57	M5	9	5	M6	21.7	8.5	10	38.5	5.7	12	11	11	38	-	7.2	45.7	55.5
50	5.5	9	5.5	8	63.5	70.5	M6	10	6.8	M8	22.8	10	12	39	6.8	16	11	11	46.5	-	8.5	47.5	59
63	5.5	9	5.5	8	75	84	M6	14	6.8	M8	22.8	10	12	46	6.8	16	11.5	11.5	56.5	-	8	54	66
80	8.5	14	9	12	90	102	M8	14	8.5	M10	25	13	14	54	9	20	14	14	72	-	11	65	79
100	8.5	14	9	12	110	126	M8	17	8.5	M10	25	13	14	65	9	25	17.5	17.5	89	-	12	77	91

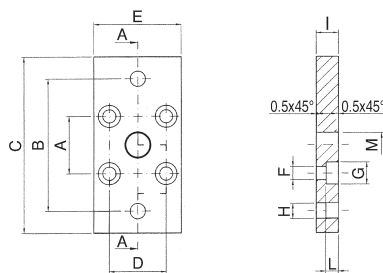
* = Per corsa corta filetto passante

+ = Aggiungere la corsa

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287
KF36 - FLANGIA PER CILINDRI CONTRAPPOSTI


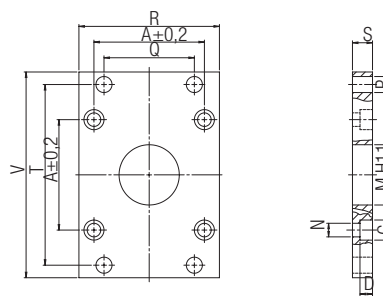
Code	Ø	E	L	MF
KF - 36032	32	46,5	198	10
KF - 36040	40	52	220	10
KF - 36050	50	64,5	227	15
KF - 36063	63	76,5	257	15
KF - 36080	80	95	271	15
KF - 36100	100	114	291	15

Materiale: Alluminio

QFL- FLANGIA


Code	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
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

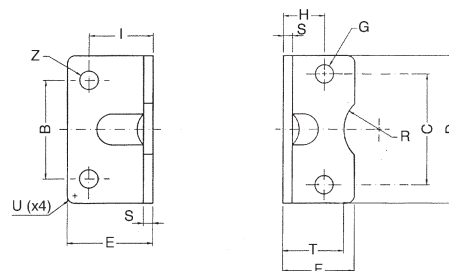
VFL- FLANGIA


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

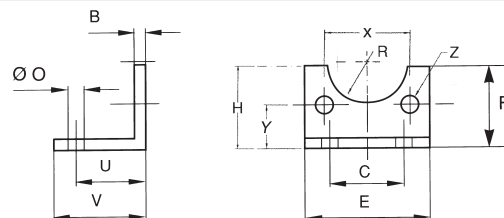
■ Materiale: Inox

VITE: DIN6912

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287
QCP - PIEDINO BASSO


Code	Ø mm	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

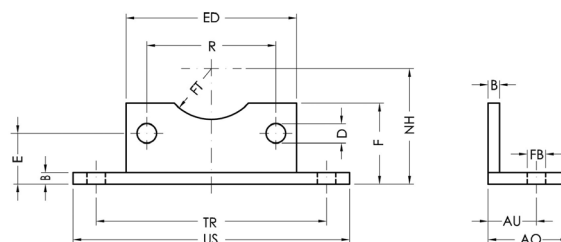
Materiale: Acciaio

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

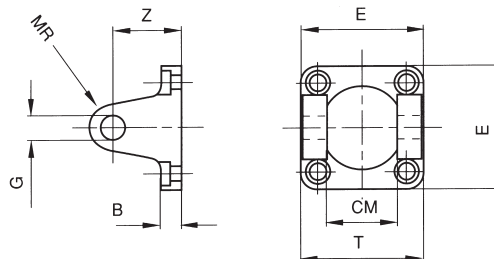
● Materiale: Acciaio

◆ Materiale: Inox

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

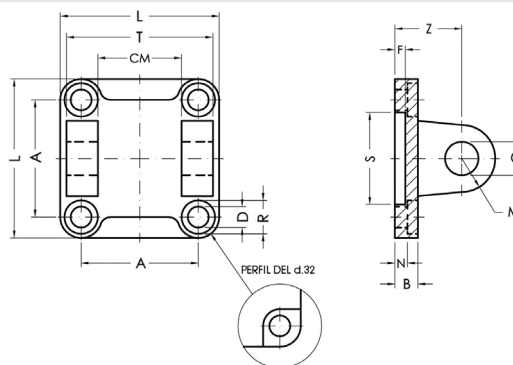
FISSAGGI E ACCESSORI SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287
VCF - CERNIERA FEMMINA


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

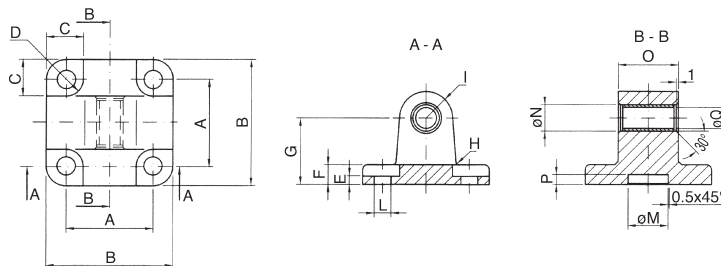
* Con boccole autolubrificanti

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

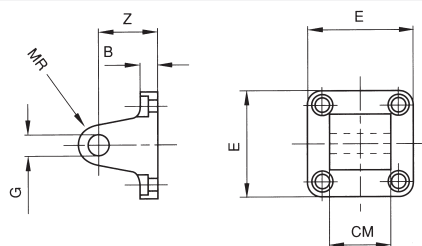
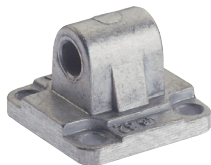
● Materiale: Alluminio

♦ Materiale: Acciaio

QCM - CERNIERA MASCHIO


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 con boccole autolubrificanti

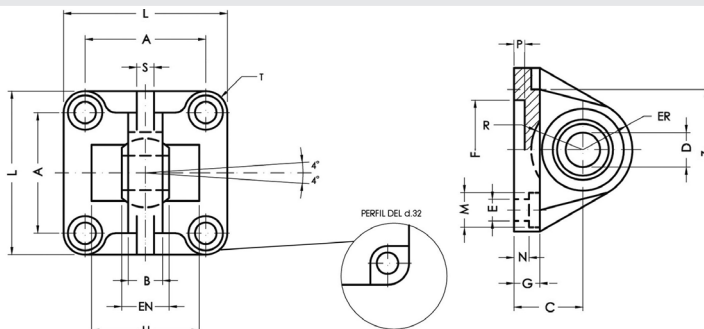
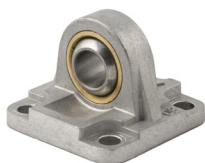
FISSAGGI E ACCESSORI SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287
VCM - CERNIERA MASCHIO


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

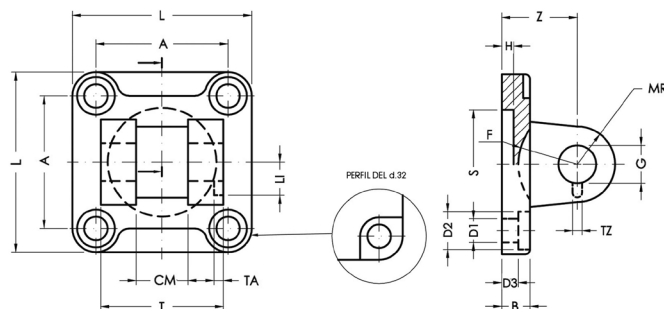
VCS - CERNIERA MASCHIO STRETTA CON TESTINA SNODATA DIN648K


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

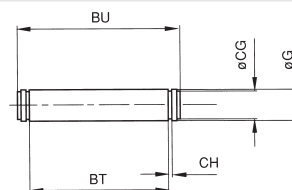
◆ Materiale: Acciaio

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287
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

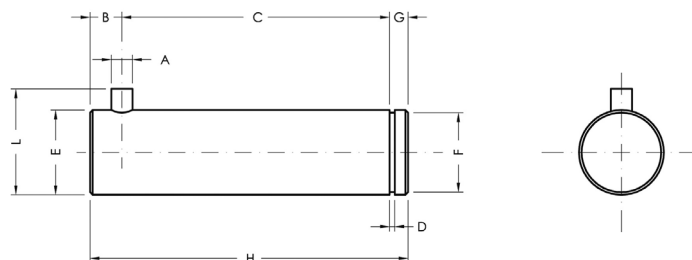
◆ Materiale: Acciaio

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

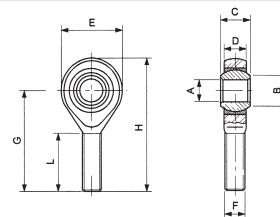
■ Materiale: Inox

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

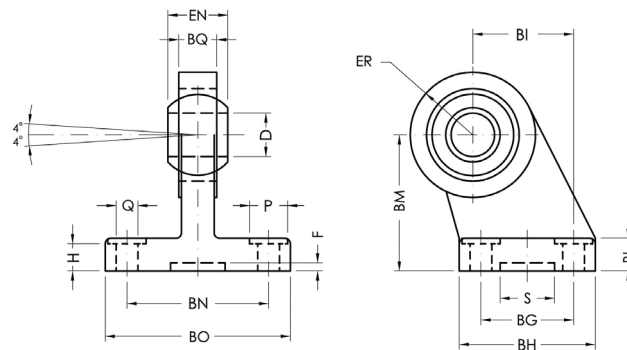
■ Materiale: Inox

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287
TM - TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI MASCHIO


Code	Ø	F	A	B	C	Spera	D	E	G	H	L	Carico radiale		Peso
												D	S	
			0	0	0		± 0.13	± 0.5	± 0.5		± 0.7	kg	kg	g
			H7		- 0.13									
TM 020	20	M5X0,8	5	7,5	8	11.11	7,5	18	33	42	19	430	1000	13
TM 032	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

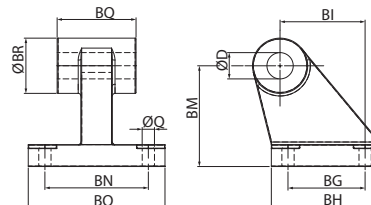
Materiale: Acciaio

D Dinamico; S Statico

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

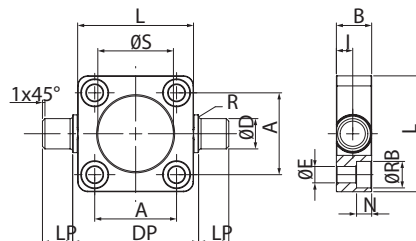
Materiale: acciaio / trattamento: Cataforesi nera

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

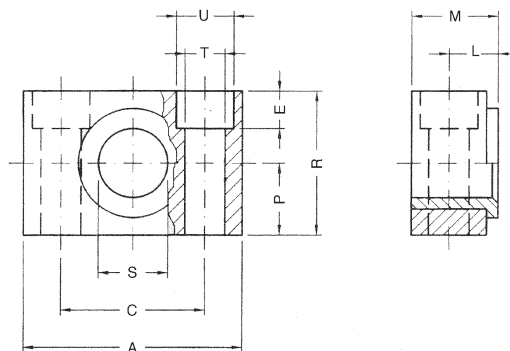
● Materiale: Alluminio

■ Materiale: Inox

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287
VCNF - CERNIERA ANTERIORE - POSTERIORE


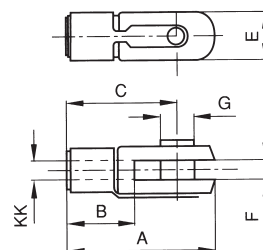
Code	Ø	A	L	DP	LP	D	S	B	R	I	E	RB	N	XV max
VCNF 032	32	32,5	46	50	12	12	30	14	1	6,5	6,5	10,5	6	84,5
VCNF 040	40	38	59	63	16	16	35	19	1,5	9	6,5	10,5	6	93,5
VCNF 050	50	46,5	69	75	16	16	40	19	1,6	9	8,5	13,5	8	101,5
VCNF 063	63	56,5	84	90	20	20	45	24	1,6	11,5	8,5	13,5	8	110,5
VCNF 080	80	72	102	110	20	20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

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

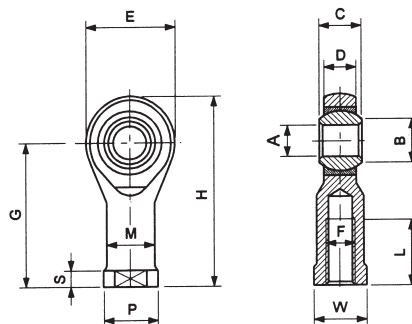
FC - FORCELLA CON CLIP


Code ●	Code ■	KK	A	B	C	E	F	G
FC 020	* FCI 020	M8	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
FC 080	* FCI 080	M20x1.5	105	40	80	40	20	20

● Materiale: Acciaio

■ Materiale: Inox

* Con Perno e Seeger

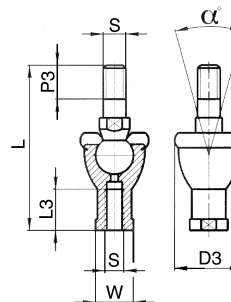
FISSAGGI E ACCESSORI SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287
TF - TESTE DI BIELLA AUTOLUBRIFICANTI


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 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
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


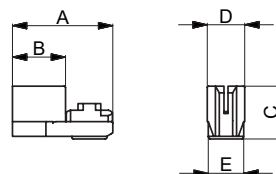
Code	S	L	L3	W	P3	D3	α°	Carico radiale (kN)
								S
TS 020	M8x1,25	65	16	14	12	20	30°	3,5
TS 025	M10x1.25	74,5	18	17	15	30	30°	16
TS 040	M12x1.25	84	20	19	17	32	30°	22
TS 050	M16x1.5	112	27	22	23	40	22°	33
TS 080	M20x1.5	133	38	30	25	45	15°	37

Materiale: Acciaio

S Statico

FISSAGGI E ACCESSORI SERIE B - CILINDRI CORSA BREVE INTERASSI ISO 21287

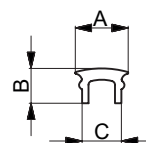
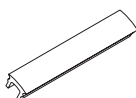
DF - BLOCCACAVO GUIDA FILO SENSORE DF



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

DHF - BANDELLA COPRIFILO SENSORE DF



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

Materiale: pvc