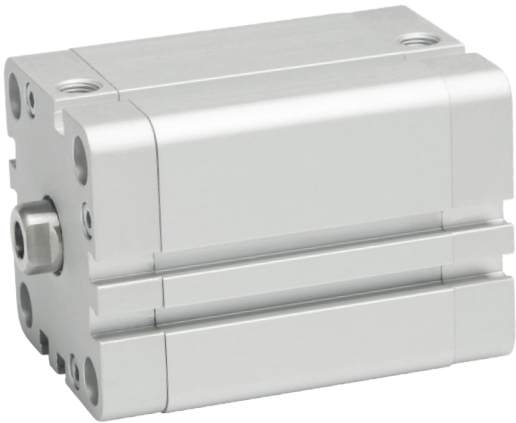
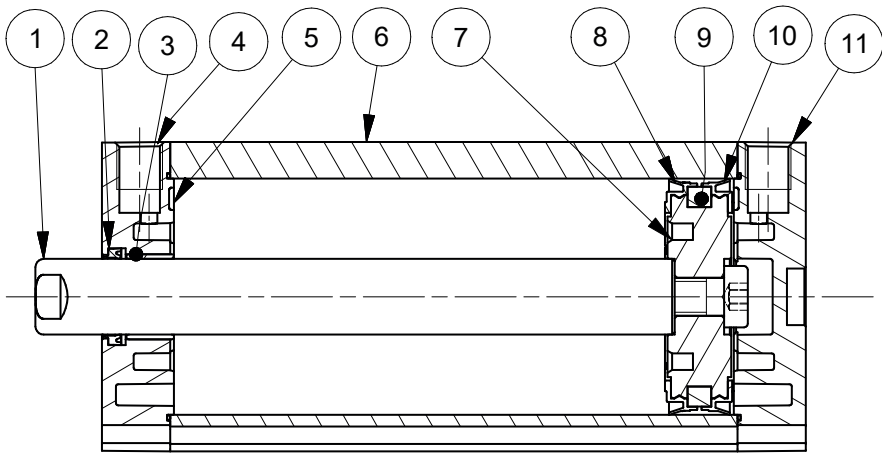




DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE	Min 1bar - Max 10bar double effect Min 2bar - Max 10bar single effect
TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE	-20°C / +80°C -10°C / +150°C con guarniz. per alte temperature with high temperature seals
ALESAGGI BORES	Ø 12-16-20-25-32-40-50-63-80-100
FLUIDO FLUID	aria compressa filtrata, non lubrificata compressed filtered, non lubricated air



1. STELO
Acciaio C45 cromato

2. GUARNIZIONE STELO
Poliuretano

3. BOCCOLA STELO
Acciaio + PTFE

4. TESTATA ANTERIORE
Alluminio anodizzato

5. PARACOLPO
Poliuretano

6. TUBO
Alluminio anodizzato
7. PISTONE
Alluminio

8. GUARNIZIONE PISTONE
NBR (Ø12-25) / PU (Ø32-100)

9. MAGNETE
Plastoferrite

10. PATTINO DI GUIDA
PBT (+PTFE Ø 12-25)

11. TESTATA POSTERIORE
Alluminio anodizzato
1. PISTON ROD
C45 chromed steel

2. ROD SEAL
Polyurethane

3. ROD BUSHING
Steel + PTFE

4. FRONT HEAD
Anodized aluminium

5. BUMPER
Polyurethane

6. TUBE
Anodized aluminium
7. PISTON
Aluminium

8. PISTON SEAL
NBR (Ø12-25) / PU (Ø32-100)

9. MAGNET
Rubber magnet

10. GUIDE RING
PBT (+PTFE Ø 12-25)

11. REAR HEAD
Anodized aluminium

GUARNIZIONI STELO

In funzione dei diversi ambienti in cui ci si trova ad operare, è possibile adottare guarnizione di tenuta e raschia stelo adatte a salvaguardare l'integrità del cilindro.

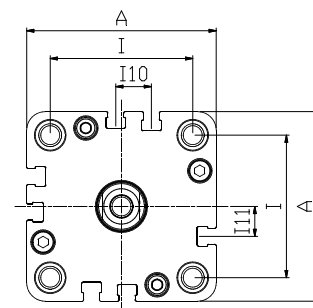
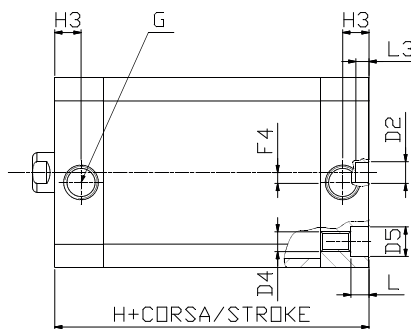
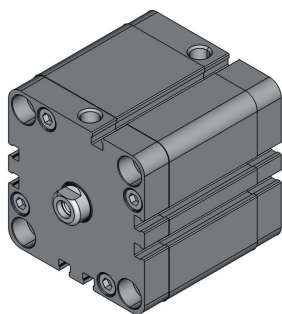
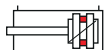
ROD SEALS

Depending on the different environments in which you are working, it is possible to use sealing gasket and rod scraper suitable to safeguard the integrity of the cylinder.

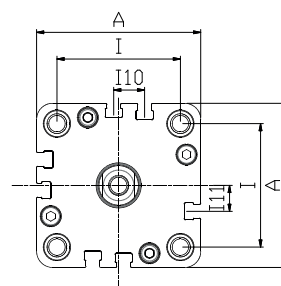
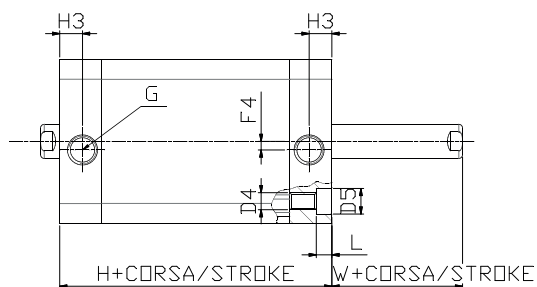
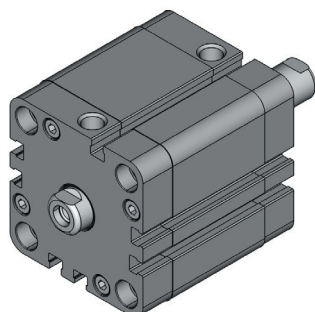
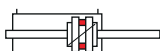
—	GUARNIZIONE STANDARD STANDARD SEAL	Poliuretano (PU) -20°C / +80°C Polyurethane (PU) -20°C / +80°C	Applicazioni generali, anche con carichi di lavoro intensi General applications, also with heavy workload
V	GUARNIZIONE PER ALTA TEMPERATURA HIGH TEMPERATURE SEAL	FKM -10°C / +150°C (VITON)	Applicazioni con temperature elevate e/o agenti chimici Applications with high temperature and/or chemical agents

SERIE EDEM

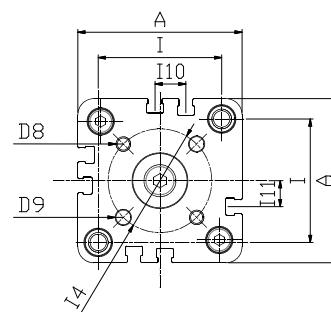
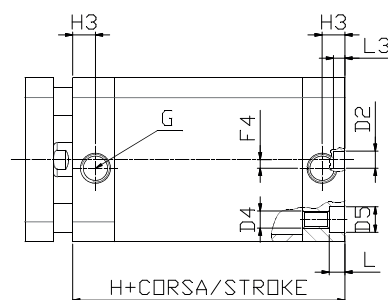
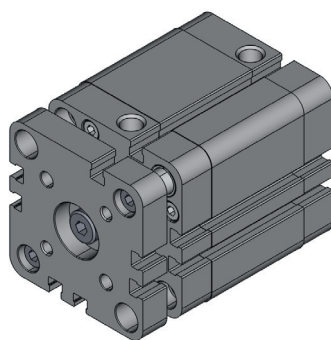
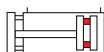
DOPPIO EFFETTO SEMPLICE STELO
 DOUBLE ACTING SINGLE ROD


SERIE EDESPM

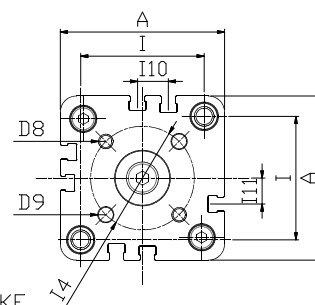
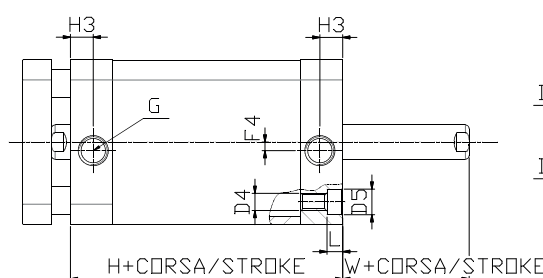
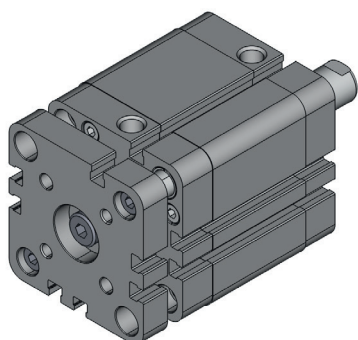
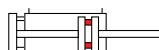
DOPPIO EFFETTO STELO PASSANTE
 DOUBLE ACTING DOUBLE ROD


SERIE EDEARM

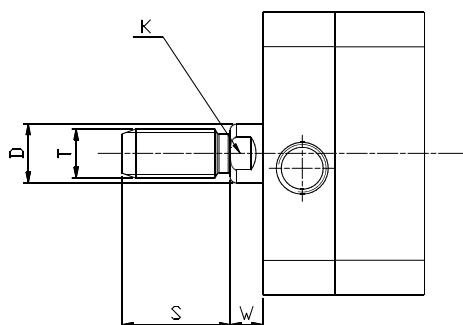
DOPPIO EFFETTO ANTI ROTAZIONE
 DOUBLE ACTING ANTI ROTATION


SERIE IDESPARM

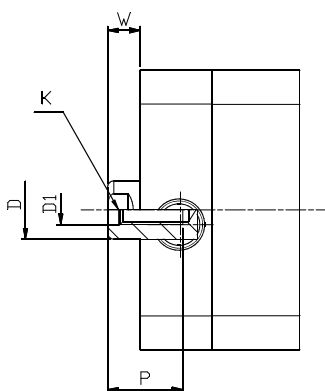
DOPPIO EFFETTO ANTI ROTAZIONE STELO PASSANTE
 DOUBLE ACTING DOUBLE ROD ANTI ROTATION



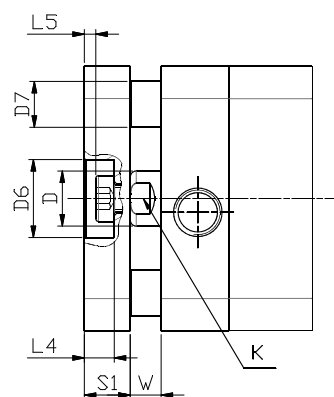
ALESAGGIO BORE SIZE	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
A	29	29	36	40	50	58	67	80	100	124
I	18	18	22	26	32	42	50	62	82	103
I4	-	14	17	22	28	33	42	50	65	80
I10	-	-	-	-	-	-	12,5	14	18	35
I11	-	-	-	-	5	3	10,5	12	12	17,5
G	M5	M5	M5	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/4"
D	6	8	10	10	12	12	16	16	20	25
D1	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
D2	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
D4	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10
D5	6	6	7,5	7,5	9	9	10,5	13,5	13,5	13,5
D6	-	9	11	14	17	17	22	22	28	30
D7	-	5	5	6	8	10	10	10	14	14
D8	-	M3	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M10
D9	-	3	4	5	5	5	6	6	8	10
L	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,5
L3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
L4	-	3,8	5	5	6,5	6,5	7,5	7,5	9	10
L5	-	1	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3
H	38	38	38	39,5	44,5	45,5	45,5	50	56	66,5
H3	8	8	8	8	8	8	8	8	8,5	10,5
F4	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
P	8	11	12	12	15	15	17	17	17	22
S	16	20	22	22	22	22	24	24	32	40
S1	-	6	8	8	10	10	12	12	14	14
T	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
K	5	6	8	8	10	10	13	13	17	22
W	4,5	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10



STELO MASCHIO
MALE ROD



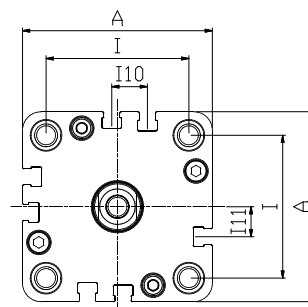
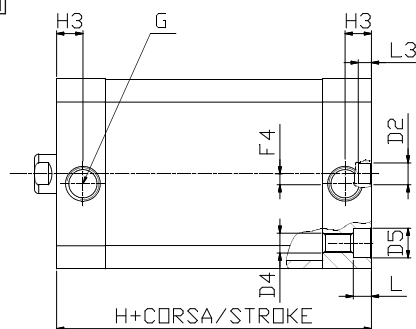
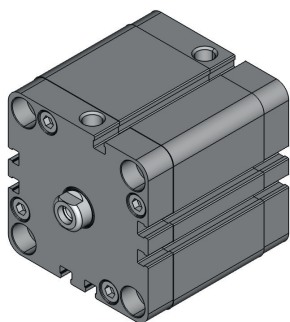
STELO FEMMINA
FEMALE ROD



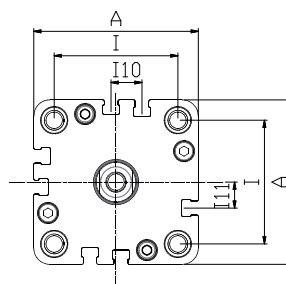
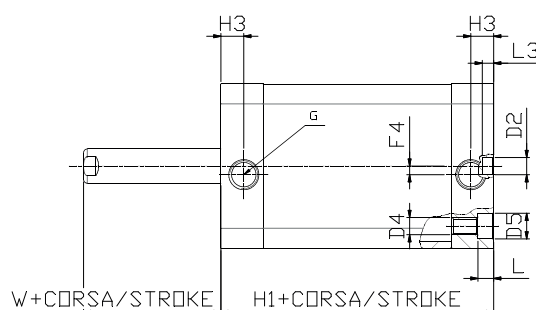
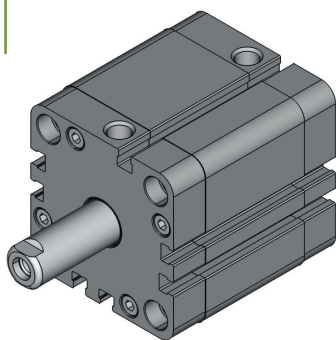
ANTIROTAZIONE
ANTIROTATION

SERIE ESEM

SEMPLICE EFFETTO MOLLA ANTERIORE
SINGLE ACTING FRONT SPRING


SERIE ESEEM

SEMPLICE EFFETTO STELO ESTESO
REAR SPRING SINGLE ACTING


FORZA DELLE MOLLE
SPRING FORCE

SERIE ESEM											
CORSE STANDARD (mm) STANDARD STROKE (mm)											
Ø CIL		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
12	R (daN)	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	2,0	1,8	1,4	1,1
	C (daN)	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
16	R (daN)	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	2,0	1,8	1,4	1,1
	C (daN)	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
20	R (daN)	4,1	3,7	3,2	2,7	2,3	1,8	3,7	3,2	2,3	1,4
	C (daN)	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
25	R (daN)	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3	3,5	3,2	2,6	2,0
	C (daN)	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
32	R (daN)	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,1	4,5	4,1	3,4	2,6
	C (daN)	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
40	R (daN)	6,6	6,1	5,5	5,0	4,5	4,0	6,0	5,4	4,4	3,4
	C (daN)	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
50	R (daN)	6,3	5,8	5,3	4,7	4,2	3,7	5,7	5,2	4,1	3,1
	C (daN)	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
63	R (daN)	9,0	8,4	7,8	7,1	6,5	5,9	8,3	7,7	6,5	5,3
	C (daN)	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
80	R (daN)	14,8	14,1	13,4	12,8	12,1	11,5	14,6	13,3	12,0	10,7
	C (daN)	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
100	R (daN)	18,1	17,2	16,3	15,4	14,5	13,6	17,1	16,2	14,4	12,6
	C (daN)	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0

SERIE ESEEM											
CORSE STANDARD (mm) STANDARD STROKE (mm)											
Ø CIL		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
12	R (daN)	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,8	3,8	3,8	3,8
	C (daN)	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	2,4	2,2	1,8	1,4
16	R (daN)	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,8	3,8	3,8	3,8
	C (daN)	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	2,4	2,2	1,8	1,4
20	R (daN)	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,8	5,8	5,8	5,8
	C (daN)	4,1	3,7	3,2	2,7	2,3	1,8	3,2	2,8	2,1	1,3
25	R (daN)	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	C (daN)	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3	2,6	2,4	2,0	1,6
32	R (daN)	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	9,6	9,6	9,6	9,6
	C (daN)	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,1	6,3	5,9	4,9	4,0
40	R (daN)	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	9,6	9,6	9,6	9,6
	C (daN)	6,6	6,1	5,5	5,0	4,5	4,0	6,3	5,9	4,9	4,0
50	R (daN)	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	15,4	15,4	15,4	15,4
	C (daN)	6,3	5,8	5,3	4,7	4,2	3,7	10,8	10,1	8,8	7,5
63	R (daN)	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	15,4	15,4	15,4	15,4
	C (daN)	9,0	8,4	7,8	7,1	6,5	5,9	10,8	10,1	8,8	7,5
80	R (daN)	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	18,9	18,9	18,9	18,9
	C (daN)	14,8	14,1	13,4	12,8	12,1	11,5	12,4	11,5	9,7	7,9
100	R (daN)	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	29,3	29,3	29,3	29,3
	C (daN)	18,1	17,2	16,3	15,4	14,5	13,6	20,9	19,7	17,3	14,9

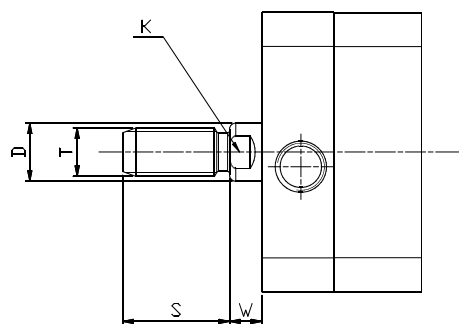
R= CARICO DELLA MOLLA A RIPOSO

R= LOAD OF SPRING IN RESTING POSITION

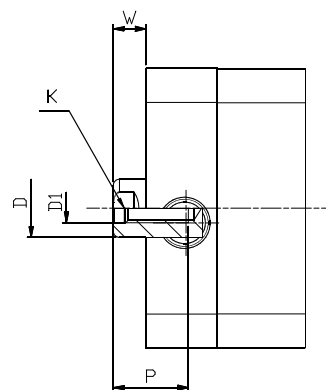
C= CARICO DELLA MOLLA COMPRESSA

C= LOAD OF COMPRESSED SPRING

ALESAGGIO BORE SIZE	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
A	29	29	36	40	50	58	67	80	100	124
I	18	18	22	26	32	42	50	62	82	103
I10	-	-	-	-	-	-	12,5	14	18	35
I11	-	-	-	-	5	3	10,5	12	12	17,5
G	M5	M5	M5	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/4"
D	6	8	10	10	12	12	16	16	20	25
D1	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
D2	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
D4	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10
D5	6	6	7,5	7,5	9	9	10,5	13,5	13,5	13,5
L	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,5
L3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
H CORSA STROKE 0÷30	38	38	38	39,5	44,5	45,5	45,5	50	56	66,5
H CORSA STROKE 35÷60	48	48	48	59,5	64,5	65,5	65,5	70	86	96,5
H1 CORSA STROKE 0÷30	38	38	38	39,5	44,5	45,5	45,5	50	56	66,5
H1 CORSA STROKE 35÷60	48	48	48	49,5	54,5	55,5	55,5	60	76	86,5
H3	8	8	8	8	8	8	8	8	8,5	10,5
F4	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
P	8	11	12	12	15	15	17	17	17	22
S	16	20	22	22	22	22	24	24	32	40
T	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
K	5	6	8	8	10	10	13	13	17	22
W	4,5	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10



STELO MASCHIO
MALE ROD

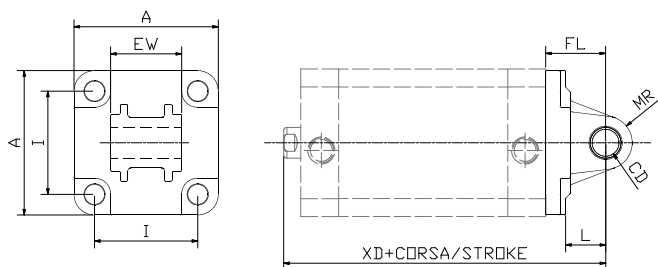


STELO FEMMINA
FEMALE ROD

ECP

CERNIERA Ø 12-16-20-25

HINGE Ø 12-16-20-25

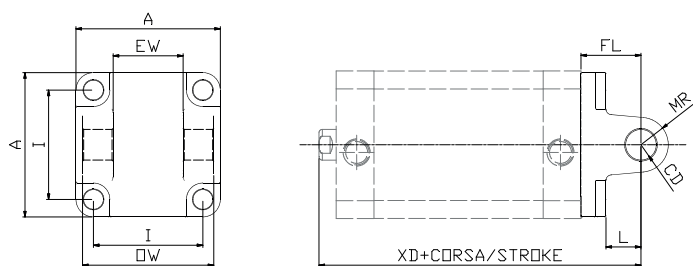


CODICE CODE	ECP 12	ECP 16	ECP 20	ECP 25
A	27	27	34	38
I	18	18	22	26
EW	12	12	16	16
FL	16	16	20	20
MR	6	6	8	8
CD	6	6	8	8
L	10	10	14	14
XD	58,5	58,5	62,5	65

MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIAL: ALUMINIUM
ECP

CERNIERA

HINGE

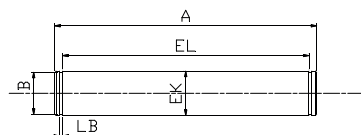


CODICE CODE	ECP 32	ECP 40	ECP 50	ECP 63	ECP 80	ECP 100
A	48	58	66	83	102	123
I	32	42	50	62	82	103
EW	26	28	32	40	50	60
OW	45	52	60	70	90	110
FL	22	25	27	32	36	41
MR	10	12,5	12,5	15	15	20
CD	12	14	14	18	18	23
L	13	16	16	21	23	26
XD	72,5	77	80	89,5	100	117,5

MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIAL: ALUMINIUM
PERNO ECP

PERNO PER CERNIERA

PIN FOR HINGE

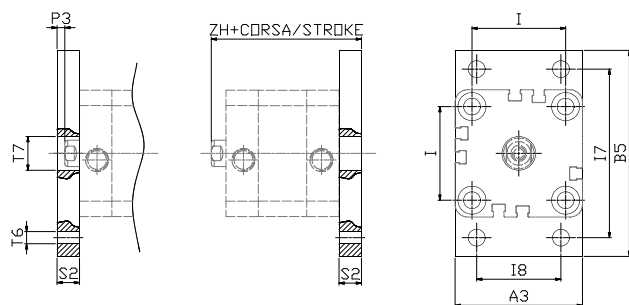


CODICE CODE	PERNO 32	PERNO 40	PERNO 50	PERNO 63	PERNO 80	PERNO 100
A	53	60	68	78	98	118
EL	46	53	61	71	91	111
EK	10	12	12	16	16	20
B	9,6	11,5	11,5	15,2	15,2	19
LB	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3

MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL: ZINC COATED STEEL
EFAP

FLANGIA

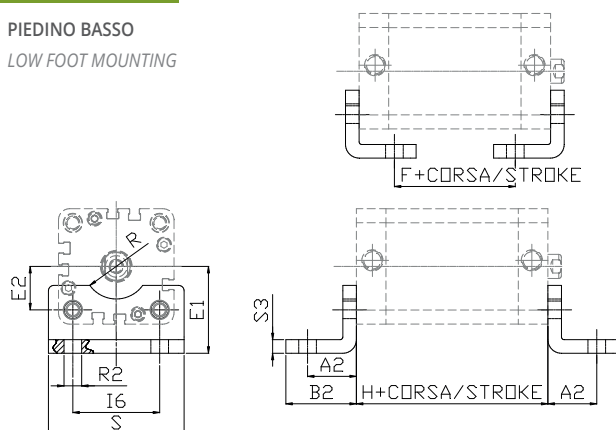
FLANGE



CODICE CODE	EFAP 12	EFAP 16	EFAP 20	EFAP 25	EFAP 32	EFAP 40	EFAP 50	EFAP 63	EFAP 80	EFAP 100
A3	29	29	36	40	50	60	68	87	107	128
I	18	18	22	26	32	42	50	62	82	103
I7	43	43	55	60	65	82	90	110	135	163
I8	-	-	-	-	32	36	45	50	63	75
B5	55	55	70	76	80	102	110	130	160	190
T6	5,5	5,5	6,5	6,5	7	9	9	9	12	14
T7	10	10	12	12	14	14	18	18	23	28
S2	10	10	10	10	10	10	12	15	15	15
P3	5,5	5,5	5,5	4,5	4	3,5	4,5	7,5	7	5
ZH	52,5	52,5	52,5	55	60,5	62	65	72,5	79	91,5

MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

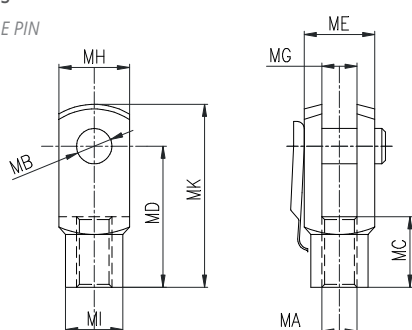
EPB

PIEDINO BASSO
LOW FOOT MOUNTING

CODICE CODE	EPB 12	EPB 16	EPB 20	EPB 25	EPB 32	EPB 40	EPB 50	EPB 63	EPB 80	EPB 100
A2	13	13	16	16	18	20	24	27	30	33
B2	17,5	17,5	22	22	26	28	32	39	42	45
E1	22	22	27	30	32	42,5	47	59,5	62,5	78
E2	9	9	11	13	16	21	25	31	41	51,5
I6	18	18	22	26	32	42	50	62	82	103
R2	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	9	9	11	11	13,5
S	30	30	36	40	50	60	68	84	102	123
S3	3	3	4	4	5	5	6	6	8	8
H	38	38	38	39,5	44,5	45,5	45,5	50	56	66,5
F	18	18	14	15,5	18,5	15,5	9,5	8	12	16,5

MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

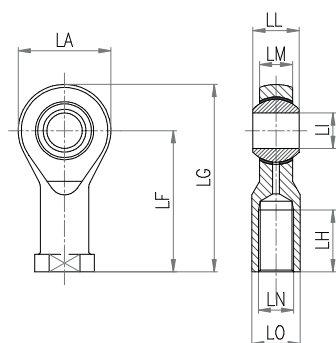
GFI

FORCELLA CON CLIPS
CLEVIS WITH LOCKABLE PIN

CODICE CODE	GFI 06	GFI 08	GFI 10	GFI 12	GFI 16	GFI 20
MA	M6x1	M8x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
MH	12	16	20	24	32	40
MB	6	8	10	12	16	20
MK	31	42	52	62	83	105
MD	24	32	40	48	64	80
MI	10	14	18	20	26	34
ME	12	16	20	24	32	40
MG	6	8	10	12	16	20
MC	12	16	20	24	32	40

MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL: ZINC COATED STEEL

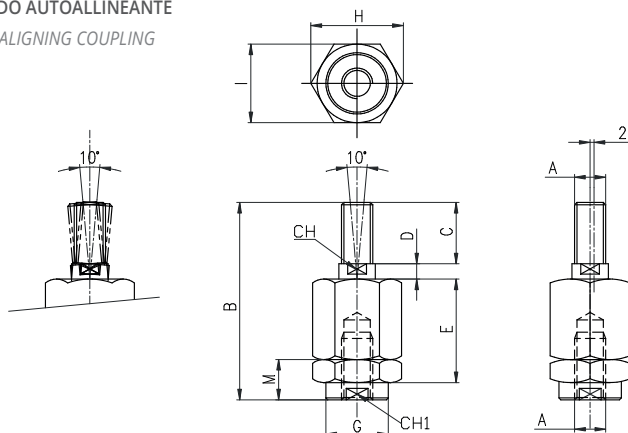
GSI

SNODO SFERICO
ROD EYE

CODICE CODE	GSI 06	GSI 08	GSI 10	GSI 12	GSI 16	GSI 20
LN	M6x1	M8x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
LA	20	24	28	32	42	50
LG	40	48	57	66	85	102
LF	30	36	43	50	64	77
LL	9	12	14	16	21	25
LM	6,75	9	10,5	12	15	18
LI	6	8	10	12	16	20
LH	12	16	20	22	28	33
LO	11	14	17	19	22	30

MATERIALE: CORPO IN ACCIAIO ZINCATO, SNODO IN ACCIAIO, BRONZO E PTFE
MATERIAL: BODY IN ZINC COATED STEEL, EYE IN STEEL, BRONZE AND PTFE

AT

SNODO AUTOALLINEANTE
SELF-ALIGNING COUPLING

CODICE CODE	AT 06	AT 08	AT 10	AT 12	AT 16	AT 20
A	M6x1	M8x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
B	37	50	71	74,5	104	120
C	12	16	20	24	32	40
D	2,5	4	7	7,5	7	8
E	17,5	23,5	36	36	53	53
G	8,5	12,5	21,5	21,5	34	34
H	14,5	19	32	32	45	45
I	13	17	30	30	41	41
CH	5	7	12	12	19	19
CH1	7	10	19	19	30	30
M	-	-	20	20	32	32

MATERIALE: ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL: ZINC COATED STEEL