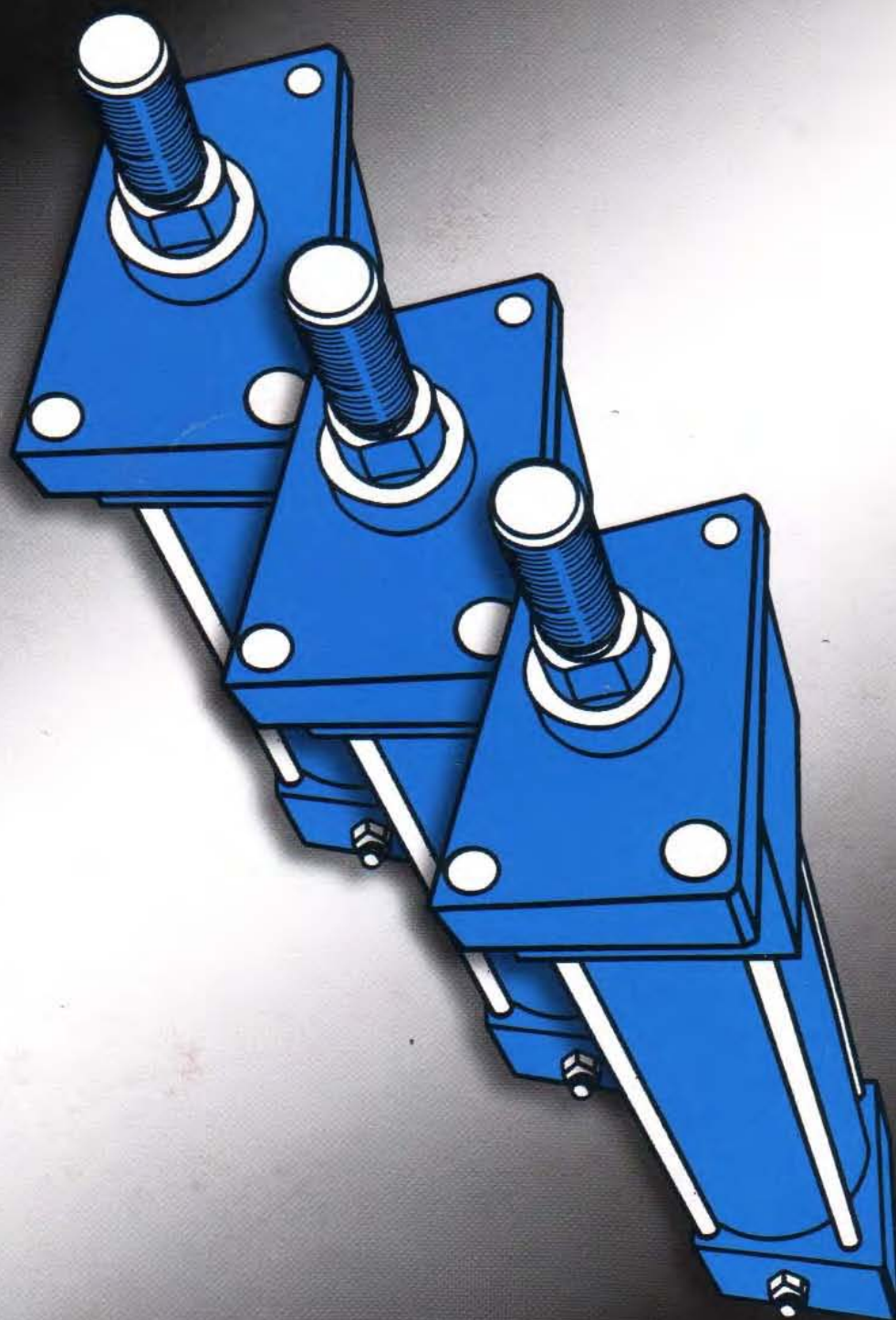


SERIE "COP" 210 BAR

CILINDRI
OLEODINAMICI



nuova
emmebi cilindri sas

Caratteristiche costruttive Serie «COP»

- Pressione max di esercizio 210 Bar con funzionamento esente da colpi d'ariete
- Steli normali in acciaio legato e bonificato con riporto di cromo duro
- Testate e fondelli in acciaio al carbonio bonificato - R = 50 ÷ 60 kg/mm²
- Tenute con guarnizioni originali Merkel - Polypac - P.R.P. - Adatte a lavorare in campi di temperatura da -30°C a +120°C
- Velocità di traslazione 30 mt/min.
- Tiranti in acciaio legato con limite di snervamento di 70 kg/mm²
- Tubo in acciaio ST 52-BK +S levigato internamente
- Boccole guida stelo in bronzo antifrizione
- Dimensioni a norme N.F.P.A. - J.I.C.
- 9 tipi di alesaggio
- 15 tipi di ancoraggio
- Frenature anteriori e posteriori
- Spurghi aria su testata e fondello

A RICHIESTA

- Velocità di traslazione superiore a 30 mt./min.
- Tubo cromato
- Guarnizioni adatte per funzionamento a temperatura > +120°C e < -30°C
- Guarnizioni adatte per funzionamento con esteri fosforici e altri fluidi speciali

Construction characteristics of the type «COP»

- Maximum allowable working pressure 210 Bar without water hammers*
- Chrome-plated standard rods in high tensile heat-treated steel*
- Heads in heat-treated carbon steel - Tensile strength: 50 ÷ 60 Kg/mm²*
- Original MERKEL - POLYPAC - P.R.P. seals suitable for a temperature range -30°C to +120°C*
- Translation speed: 30 mt/min*
- Tie-rods in high tensile steel-Yield stress: 70 Kg/mm²*
- Standard ST 52.2 steel cylinder barrel internally honed to mirror finish*
- Rod guides in antifriction alloy*
- Dimensions according to N.F.P.A. - J.I.C. rules*
- 9 kinds of bore*
- 15 kinds of mounting*
- Both-end cushionings*
- Both-end bleeder screws*

BY REQUEST

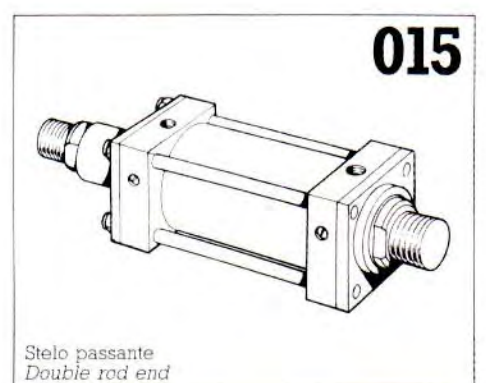
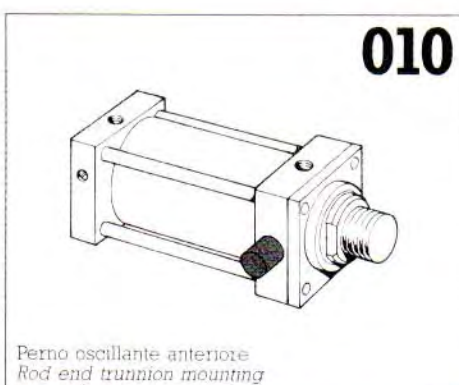
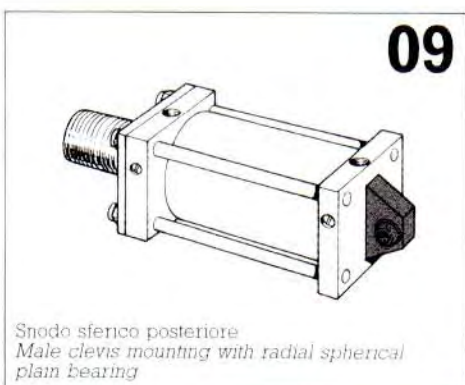
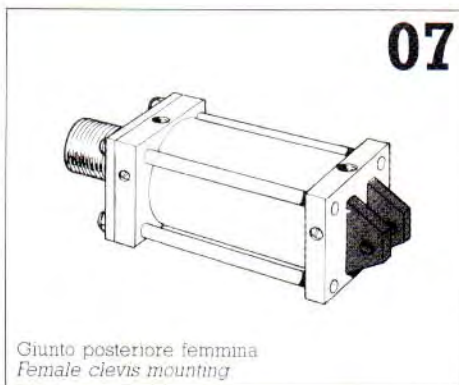
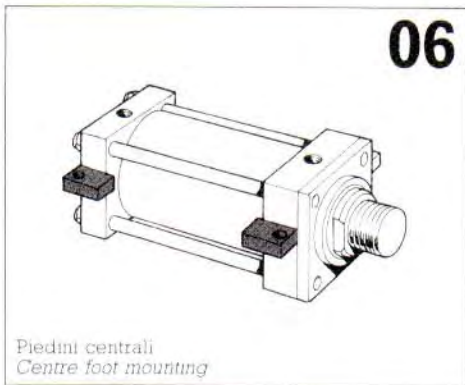
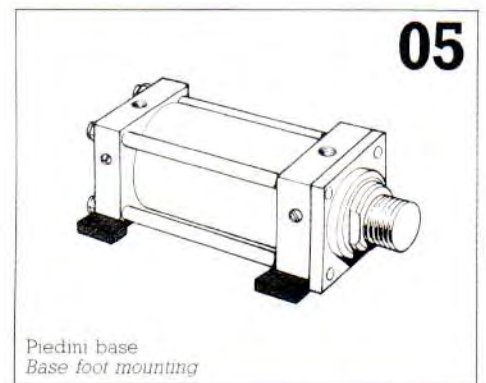
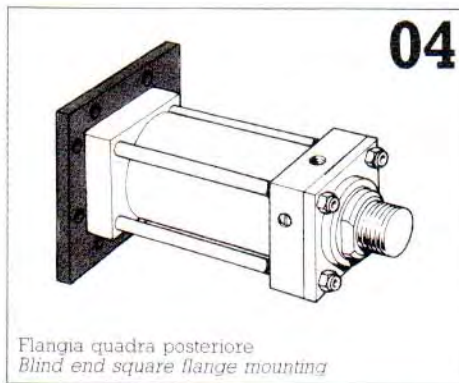
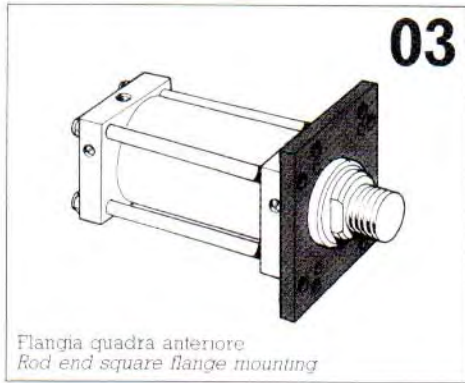
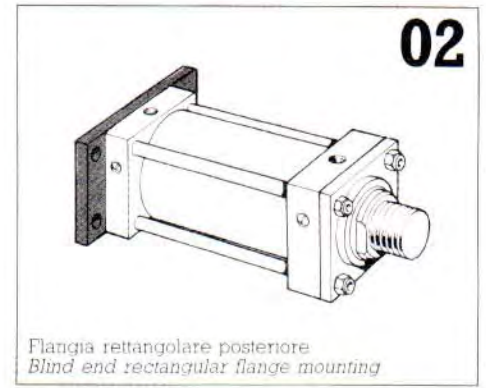
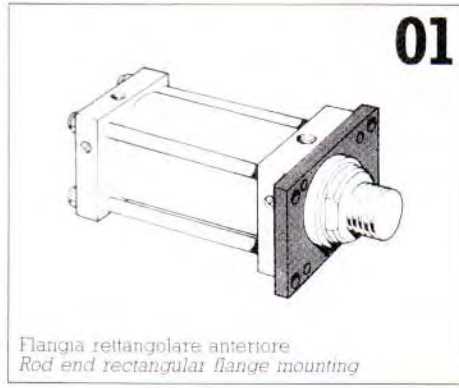
- Translation speed higher than 30 mt/min*
 - Chrome-plated cylinder barrel*
 - Seals suitable for working at temperature higher than +120°C and lower than -30°C*
 - Seals suitable for special fluid*
-

CILINDRI OLEODINAMICI SERIE «COP»

Forme costruttive standard
Altre forme a richiesta

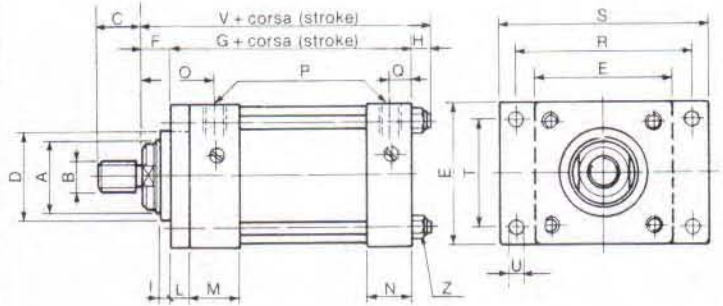
HYDRAULIC CYLINDERS TYPE «COP»

Standard construction range
Other kinds of cylinders by request

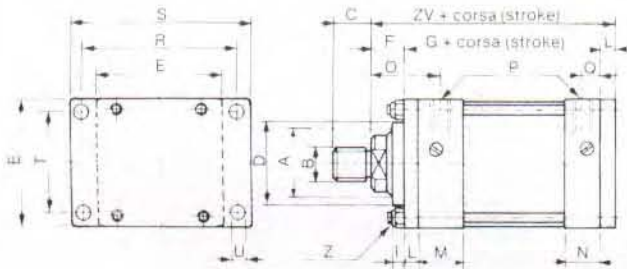


**CILINDRI OLEODINAMICI
SERIE «COP»
210 BAR**

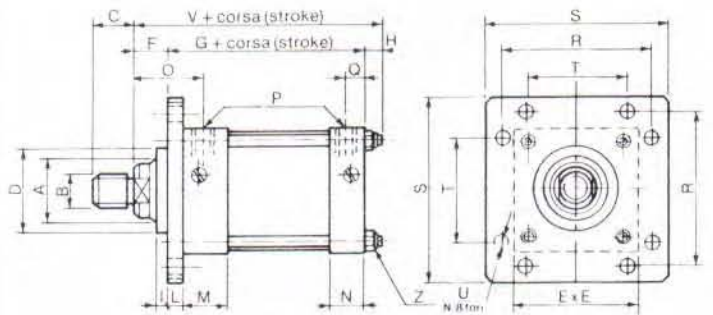
01



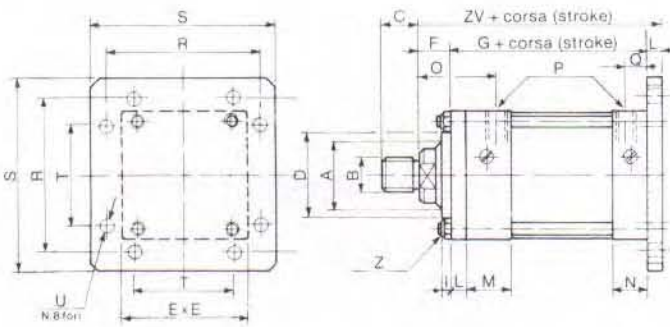
02



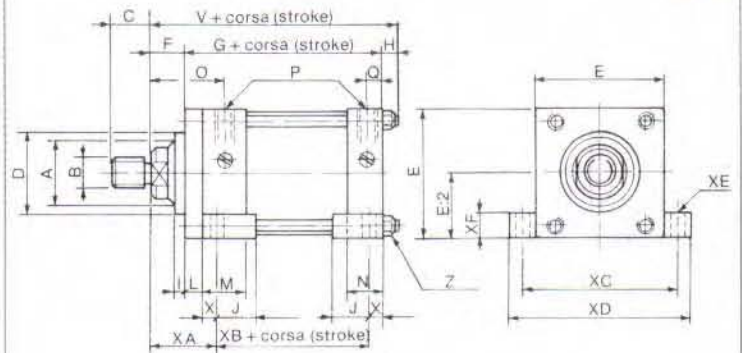
03



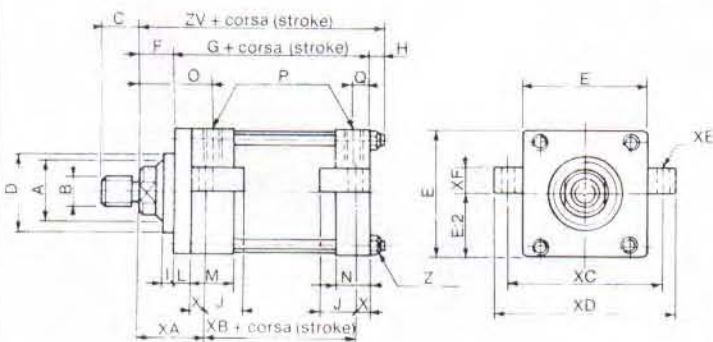
04



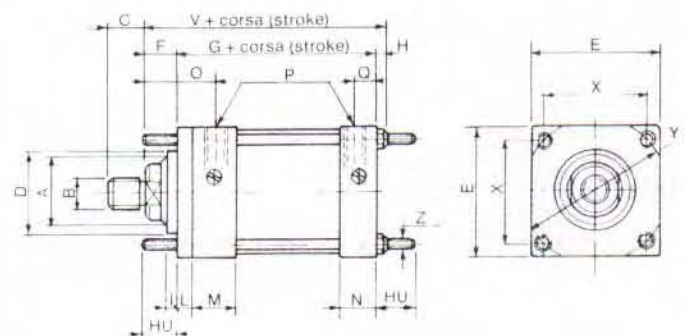
05



06



013-014



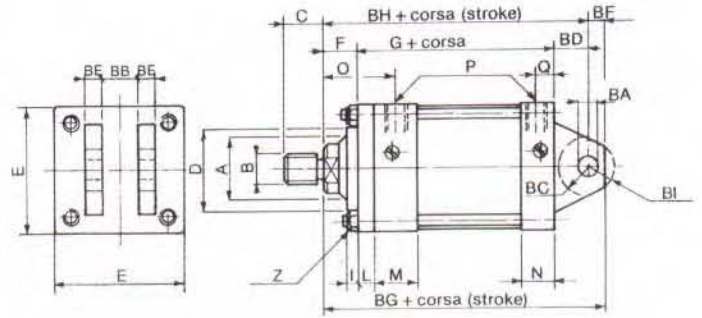
Alesaggio Bore ∅	Stelo Rod A	B1	B2	C	D ∅ B	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P fl./Th. (gas)	Q
35	16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	63,5	16	127	13	10	9,5	37	32	47,6	G 1/2"	17
	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	63,5	25,4	127	13	16,5	9,5	37	32	57	G 1/2"	17
50	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	76	19	133,4	15	10	15,9	42	38	58,6	G 1/2"	15
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	76	25,4	133,4	15	13	15,9	42	38	65	G 1/2"	15
63	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	30,07	89	19	136,5	15	10	15,9	42	38	60,2	G 1/2"	16
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	89	25,4	136,5	15	13	15,9	42	38	66,6	G 1/2"	16
	45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	89	31,8	136,5	15	19	15,9	42	38	73	G 1/2"	16
80	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	114,3	22,2	158,8	19	10	19,1	49	47	65,6	G 3/4"	18
	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	114,3	28,6	158,8	19	16	19,1	49	47	72	G 3/4"	18
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	114,3	31,8	158,8	19	19	19,1	49	47	75,2	G 3/4"	18
100	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	127	25,4	168,3	19	13	22,2	49	47	72,8	G 3/4"	20
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	127	28,6	168,3	19	16	22,2	49	47	76	G 3/4"	20
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	127	34,9	168,3	19	22,2	22,2	49	47	82,3	G 3/4"	20
125	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	165	28,6	181	27	16	22,2	52	47	80,7	G 3/4"	23
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	165	34,9	181	27	22,2	22,2	52	47	87	G 3/4"	23
	75	M 58x2	M 68x2	88	95,22	165	34,9	181	27	22,2	22,2	52	47	87	G 3/4"	23
	90	M 64x2	M 76x2	88	107,92	165	34,9	181	27	22,2	22,2	52	47	87	G 3/4"	23
150	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	190,5	31,8	212,7	30	19,1	25,4	60	56	91	G 1"	30
	75	M 58x2	M 68x2	88	95,22	190,5	31,8	212,7	30	19,1	25,4	60	56	91	G 1"	30
	90	M 64x2	M 76x2	88	107,92	190,5	31,8	212,7	30	19,1	25,4	60	56	91	G 1"	30
	100	M 76x2	M 95x2	100	120,62	190,5	31,8	212,7	30	19,1	25,4	60	56	91	G 1"	30
180	75	M 58x2	M 68x2	88	95,22	216	31,8	241,3	35	19,1	25,4	72	69	98	G 1 1/4"	35
	90	M 64x2	M 76x2	100	107,92	216	31,8	241,3	35	19,1	25,4	72	69	98	G 1 1/4"	35
	100	M 76x2	M 95x2	100	120,62	216	31,8	241,3	35	19,1	25,4	72	69	98	G 1 1/4"	35
	125	M 90x2	M 110x2	120	146,02	216	31,8	241,3	35	19,1	25,4	72	69	98	G 1 1/4"	35
200	90	M 64x2	M 76x2	100	107,92	241,3	31,8	266,7	40	19,1	25,4	80	78	102	G 1 1/2"	41
	100	M 76x2	M 95x2	100	120,62	241,3	31,8	266,7	40	19,1	25,4	80	78	102	G 1 1/2"	41
	125	M 90x2	M 110x2	120	146,02	241,3	31,8	266,7	40	19,1	25,4	80	78	102	G 1 1/2"	41
	140	M 100x2	M 130x2	130	158,72	241,3	31,8	266,7	40	19,1	25,4	80	78	102	G 1 1/2"	41

Alesaggio Bore ∅	R	S	T	U	V	ZV	Z	HU	X	Y	J	XA	XB	XC	XD	XE	XF
35	87,3	108	41,4	11,1	156	152,4	M 10	35	41,4	58,4	23,8	34,9	98,4	82,6	102	11	13
	87,3	108	41,4	11,1	165,4	161,9	M 10	35	41,4	58,4	23,8	44,5	98,4	82,6	102	11	13
50	104,8	130,2	52,1	14,3	167,4	168,3	M 12x1,5	46	52,1	73,7	31,8	47,6	92,1	101,6	127	15	20
	104,8	130,2	52,1	14,3	173,8	174,6	M 12x1,5	46	52,1	73,7	31,8	54	92,1	101,6	127	15	20
63	117,5	143	64,8	14,3	170,5	171,5	M 12x1,5	46	25,4	91,4	39,7	52,4	85,7	123,8	159	23	26
	117,5	143	64,8	14,3	176,9	184,2	M 12x1,5	46	25,4	91,4	39,7	58,7	85,7	123,8	159	23	26
	117,5	143	64,8	14,3	183,3	177,8	M 12x1,5	46	25,4	91,4	39,7	65,1	85,7	123,8	159	23	26
80	149,2	181	82,6	17,5	200	200	M 16x1,5	59	82,6	116,8	39,7	58,7	104,8	149,2	185	23	26
	149,2	181	82,6	17,5	206,4	209,6	M 16x1,5	59	82,6	116,8	39,7	65,1	104,8	149,2	185	23	26
	149,2	181	82,6	17,5	209,6	206,4	M 16x1,5	59	82,6	116,8	39,7	68,3	104,8	149,2	185	23	26
100	162	194	97	17,5	212,7	215,9	M 16x1,5	59	97	137,2	50,8	69,9	101,6	171,5	216	28	32
	162	194	97	17,5	216	225,4	M 16x1,5	59	97	137,2	50,8	73	101,6	171,5	216	28	32
	162	194	97	17,5	222,2	219,1	M 16x1,5	59	97	137,2	50,8	79,4	101,6	171,5	216	28	32
125	208	248	125,7	23,8	236,6	231,8	M 22x1,5	81	125,7	177,8	50,8	73	114,3	209,6	254	28	32
	208	248	125,7	23,8	243	238,1	M 22x1,5	81	125,7	177,8	50,8	79,4	114,3	209,6	254	28	32
	208	248	125,7	23,8	243	238,1	M 22x1,5	81	125,7	177,8	50,8	79,4	114,3	209,6	254	28	32
	208	248	125,7	23,8	243	238,1	M 22x1,5	81	125,7	177,8	50,8	79,4	114,3	209,6	254	28	32
150	239,7	286	145,5	27	274,5	269,9	M 24x2	92	145,5	205,7	63,5	85,7	130,2	247,7	305	34	39
	239,7	286	145,5	27	274,5	269,9	M 24x2	92	145,5	205,7	63,5	85,7	130,2	247,7	305	34	39
	239,7	286	145,5	27	274,5	269,9	M 24x2	92	145,5	205,7	63,5	85,7	130,2	247,7	305	34	39
	239,7	286	145,5	27	274,5	269,9	M 24x2	92	145,5	205,7	63,5	85,7	130,2	247,7	305	34	39
180	270	321	167,1	30,2	308	298,5	M 27x2	105	167,1	236,2	73	92,1	146,1	285,8	356	40	45
	270	321	167,1	30,2	308	298,5	M 27x2	105	167,1	236,2	73	92,1	146,1	285,8	356	40	45
	270	321	167,1	30,2	308	298,5	M 27x2	105	167,1	236,2	73	92,1	146,1	285,8	356	40	45
	270	321	167,1	30,2	308	298,5	M 27x2	105	167,1	236,2	73	92,1	146,1	285,8	356	40	45
200	300	356	190,5	33,3	338,5	323,9	M 30x2	115	190	269,2	73	92,1	171,5	311,2	381	40	45
	300	356	190,5	33,3	338,5	323,9	M 30x2	115	190	269,2	73	92,1	171,5	311,2	381	40	45
	300	356	190,5	33,3	338,5	323,9	M 30x2	115	190	269,2	73	92,1	171,5	311,2	381	40	45
	300	356	190,5	33,3	338,5	323,9	M 30x2	115	190	269,2	73	92,1	171,5	311,2	381	40	45

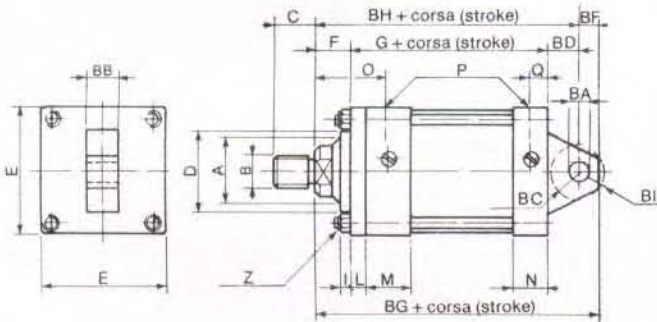
* Steli non strettamente di serie. - Non standard rods.

**CILINDRI OLEODINAMICI
SERIE «COP»
210 BAR**

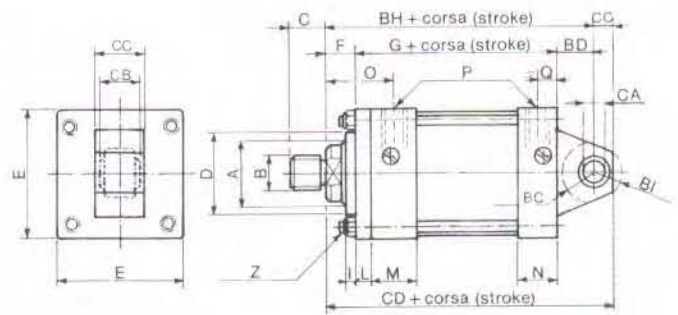
07



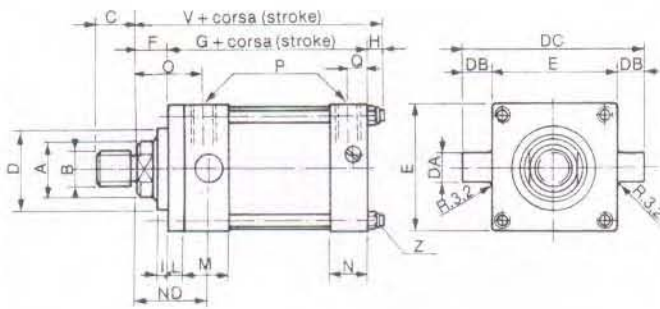
08



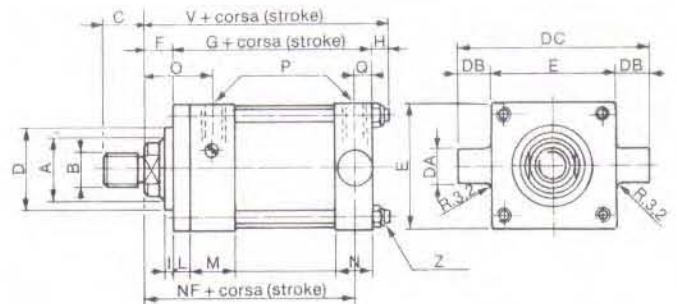
09



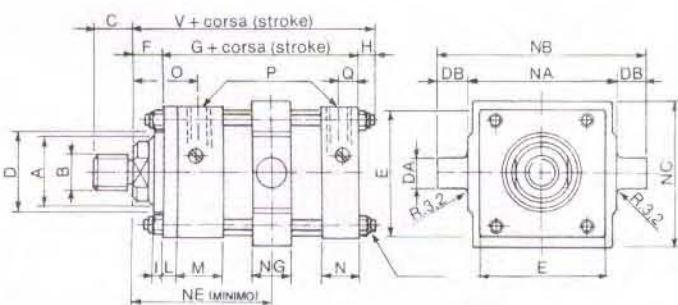
010



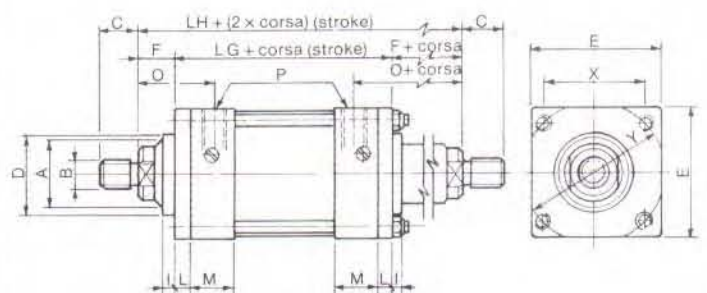
011



012



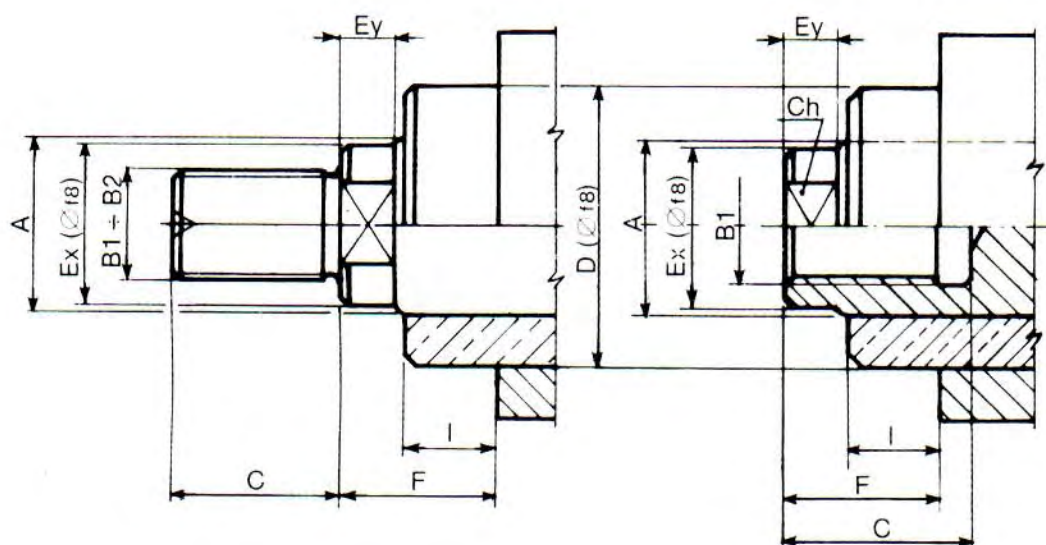
015



Alesaggio Bore	Stelo Rod A	B1	B2	C	D Ø FB	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P fil./Th. (gas)	Q	V	Z	X	Y	BA +0 +0.05
35	16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	63,5	16	127	13	10	9,5	37	32	47,6	G 1/2"	17	156	M 10	41,4	58,4	12,73
	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	63,5	25,4	127	13	16,5	9,5	37	32	57	G 1/2"	17	165,4	M 10	41,4	58,4	12,73
50	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	76	19	133,4	15	10	15,9	42	38	58,6	G 1/2"	15	167,4	M 12x1,5	52,1	73,7	19,08
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	76	25,4	133,4	15	13	15,9	42	38	65	G 1/2"	15	173,8	M 12x1,5	52,1	73,7	19,08
63	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	30,07	89	19	136,5	15	10	15,9	42	38	60,2	G 1/2"	16	170,5	M 12x1,5	64,8	91,4	19,08
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	89	25,4	136,5	15	13	15,9	42	38	66,6	G 1/2"	16	176,9	M 12x1,5	64,8	91,4	19,08
	45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	89	31,8	136,5	15	19	15,9	42	38	73	G 1/2"	16	183,3	M 12x1,5	64,8	91,4	19,08
80	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	114,3	22,2	158,8	19	10	19,1	49	47	85,6	G 3/4"	18	200	M 16x1,5	82,6	116,8	25,43
	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	114,3	28,6	158,8	19	16	19,1	49	47	72	G 3/4"	18	206,4	M 16x1,5	82,6	116,8	25,43
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	114,3	31,8	158,8	19	19	19,1	49	47	75,2	G 3/4"	18	209,6	M 16x1,5	82,6	116,8	25,43
100	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	127	25,4	168,3	19	13	22,2	49	47	72,8	G 3/4"	20	212,7	M 16x1,5	97	137,2	34,95
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	127	28,6	168,3	19	16	22,2	49	47	76	G 3/4"	20	216	M 16x1,5	97	137,2	34,95
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	127	34,9	168,3	19	22,2	22,2	49	47	82,3	G 3/4"	20	222,2	M 16x1,5	97	137,2	34,95
125	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	165	28,6	181	27	16	22,2	52	47	80,7	G 3/4"	23	236,6	M 22x1,5	125,7	177,8	44,48
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	165	34,9	181	27	22,2	22,2	52	47	87	G 3/4"	23	243	M 22x1,5	125,7	177,8	44,48
	75	M 58x2	M 68x2	88	95,22	165	34,9	181	27	22,2	22,2	52	47	87	G 3/4"	23	243	M 22x1,5	125,7	177,8	44,48
	90	M 64x2	M 76x2	88	107,92	165	34,9	181	27	22,2	22,2	52	47	87	G 3/4"	23	243	M 22x1,5	125,7	177,8	44,48
150	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	190,5	31,8	212,7	30	19,1	25,4	60	56	91	G 1"	30	274,5	M 24x2	145,5	205,7	50,83
	75	M 58x2	M 68x2	88	95,22	190,5	31,8	212,7	30	19,1	25,4	60	56	91	G 1"	30	274,5	M 24x2	145,5	205,7	50,83
	90	M 64x2	M 76x2	88	107,92	190,5	31,8	212,7	30	19,1	25,4	60	56	91	G 1"	30	274,5	M 24x2	145,5	205,7	50,83
	100	M 76x2	M 95x2	100	120,62	190,5	31,8	212,7	30	19,1	25,4	60	56	91	G 1"	30	274,5	M 24x2	145,5	205,7	50,83
180	75	M 58x2	M 68x2	88	95,22	216	31,8	241,3	35	19,1	25,4	72	69	98	G 1 1/4"	35	308	M 27x2	167,1	236,2	63,53
	90	M 64x2	M 76x2	100	107,92	216	31,8	241,3	35	19,1	25,4	72	69	98	G 1 1/4"	35	308	M 27x2	167,1	236,2	63,53
	100	M 76x2	M 95x2	100	120,62	216	31,8	241,3	35	19,1	25,4	72	69	98	G 1 1/4"	35	308	M 27x2	167,1	236,2	63,53
	125	M 90x2	M 110x2	120	146,02	216	31,8	241,3	35	19,1	25,4	72	69	98	G 1 1/4"	35	308	M 27x2	167,1	236,2	63,53
200	90	M 64x2	M 76x2	100	107,92	241,3	31,8	266,7	40	19,1	25,4	80	78	102	G 1 1/2"	41	338,5	M 30x2	190	269,2	76,23
	100	M 76x2	M 95x2	100	120,62	241,3	31,8	266,7	40	19,1	25,4	80	78	102	G 1 1/2"	41	338,5	M 30x2	190	269,2	76,23
	125	M 90x2	M 110x2	120	146,02	241,3	31,8	266,7	40	19,1	25,4	80	78	102	G 1 1/2"	41	338,5	M 30x2	190	269,2	76,23
	140	M 100x2	M 130x2	130	158,72	241,3	31,8	266,7	40	19,1	25,4	80	78	102	G 1 1/2"	41	338,5	M 30x2	190	269,2	76,23

Alesaggio Bore	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	CA	CB	CC	CD	DA +0 -0.03	DB	DC	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	LG	LH
35	19,1	14,3	15	12,7	13	174,9	161,9	16	12	10	15	176,9	25,40	25,4	114,3	76,2	127	70	47,6	79	123,8	32	142,9	174,6
	19,1	14,3	15	12,7	13	184,5	171,5	16	12	10	15	186,5	25,40	25,4	114,3	76,2	127	70	57,2	89	133,4	32	142,9	193,7
50	31,8	25,4	28	15,9	20	204,2	184,2	24	20	16	25	209,2	34,93	34,9	146,1	88,9	158,8	83	57,2	97	133,4	38	155,6	193,7
	31,8	25,4	28	15,9	20	210,5	190,5	24	20	16	25	215,5	34,93	34,9	146,1	88,9	158,8	83	63,5	102,3	139,7	38	155,6	206,4
63	31,8	25,4	28	15,9	20	207,3	187,3	24	20	16	25	212,3	34,93	34,9	158,8	101,6	171,5	96	57,2	97	136,5	38	158,8	196,9
	31,8	25,4	28	15,9	20	213,7	193,7	24	20	16	25	218,7	34,93	34,9	158,8	101,6	171,5	96	63,5	102,3	142,9	38	158,8	209,6
	31,8	25,4	28	15,9	20	220	200	24	20	16	25	225	34,93	34,9	158,8	101,6	171,5	96	69,9	109	149,2	38	158,8	222,3
80	38,1	31,8	34	19,1	26	245,1	219,1	30,2	25	20	29	248,1	44,45	44,5	203,2	127	215,9	122	66,7	116	158,8	51	184,2	228,6
	38,1	31,8	34	19,1	26	251,4	225,4	30,2	25	20	29	254,4	44,45	44,5	203,2	127	215,9	122	73	122	165,1	51	184,2	241,3
	38,1	31,8	34	19,1	26	254,6	228,6	30,2	25	20	29	257,6	44,45	44,5	203,2	127	215,9	122	76,2	125,5	168,3	51	184,2	247,7
100	50,8	44,5	50	25,4	35	282,7	247,7	41,5	35	25	40	287,7	44,45	44,5	215,9	139,7	228,6	135	73	122	171,5	51	196,9	247,7
	50,8	44,5	50	25,4	35	285,8	250,8	41,5	35	25	40	290,8	44,45	44,5	215,9	139,7	228,6	135	76,2	125,5	174,6	51	196,9	254
	50,8	44,5	50	25,4	35	292,2	257,2	41,5	35	25	40	297,2	44,45	44,5	215,9	139,7	228,6	135	82,6	130	181	51	196,9	266,7
125	63,5	52,4	53	31,8	45	311,7	266,7	54	45	32	48	314,7	44,45	44,5	254	177,8	266,7	174	76,2	127,5	187,3	51	209,6	266,7
	63,5	52,4	53	31,8	45	318,1	273,1	54	45	32	48	321,1	44,45	44,5	254	177,8	266,7	174	82,6	135	193,7	51	209,6	279,4
	63,5	52,4	53	31,8	45	318,1	273,1	54	45	32	48	321,1	44,45	44,5	254	177,8	266,7	174	82,6	135	193,7	51	209,6	279,4
	63,5	52,4	53	31,8	45	318,1	273,1	54	45	32	48	321,1	44,45	44,5	254	177,8	266,7	174	82,6	135	193,7	51	209,6	279,4
150	63,5	58,7	60	31,8	51	359	308	60,3	50	35	56	364	50,80	50,8	292,1	215,9	317,5	198	85,7	155,2	212,7	77	238,1	301,6
	63,5	58,7	60	31,8	51	359	308	60,3	50	35	56	364	50,80	50,8	292,1	215,9	317,5	198	85,7	155,2	212,7	77	238,1	301,6
	63,5	58,7	60	31,8	51	359	308	60,3	50	35	56	364	50,80	50,8	292,1	215,9	317,5	198	85,7	155,2	212,7	77	238,1	301,6
	63,5	58,7	60	31,8	51	359	308	60,3	50	35	56	364	50,80	50,8	292,1	215,9	317,5	198	85,7	155,2	212,7	77	238,1	301,6
180	76,2	69,9	72	38,1	64	413,3	349,3	73	70	49	70	419,3	63,50	63,5	342,9	247,7	374,7	224	92,1	167,2	238,1	77	266,7	330,2
	76,2	69,9	72	38,1	64	413,3	349,3	73	70	49	70	419,3	63,50	63,5	342,9	247,7	374,7	224	92,1	167,2	238,1	77	266,7	330,2
	76,2	69,9	72	38,1	64	413,3																		

FILETTATURE STANDARD PER STELI STANDARD THREADS ON RODS



Filetto maschio:

forma B1
forma B2

Filetto femmina:

solo forma B1

Male thread:

construction B1
construction B2

Female thread:

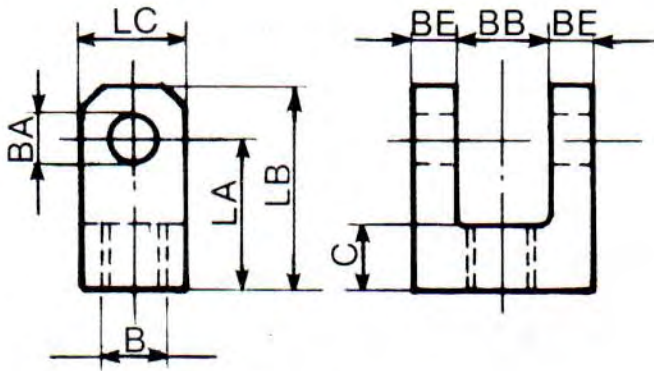
only for construction B1

Steli A Rod A ∅ f8	B1 - (Filetti interni solo questa forma) (only for female thread)	Ex ∅ f8	C	Ey	Ch	D ∅ f8	F	I	B2
16	M 10x1,5	15	19	5	13	28,55	16	10	M 12x1,5
25	M 20x1,5	24	28	7	22	38,07	25,4	10	M 22x1,5
35	M 26x1,5	34	40	10	32	50,77	25,4	13	M 30x2
45	M 33x2	44	50	9	41	60,30	31,8	19	M 39x2
50	M 39x2	49	57	10	46	66,65	31,8	19	M 45x2
65	M 48x2	64	76	11	60	79,35	34,9	22,2	M 56x2
75	M 58x2	74	88	11	70	95,22	34,9	22,2	M 68x2
90	M 64x2	88,5	88	11	82	107,92	34,9	22,2	M 76x2
100	M 76x2	98,5	100	11	90	120,62	31,8	19,1	M 95x2
125	M 90x2	123	120	11	115	146,02	31,8	19,1	M 110x2
140	M 90x2	138	130	11	130	158,72	31,8	19,1	M 130x2

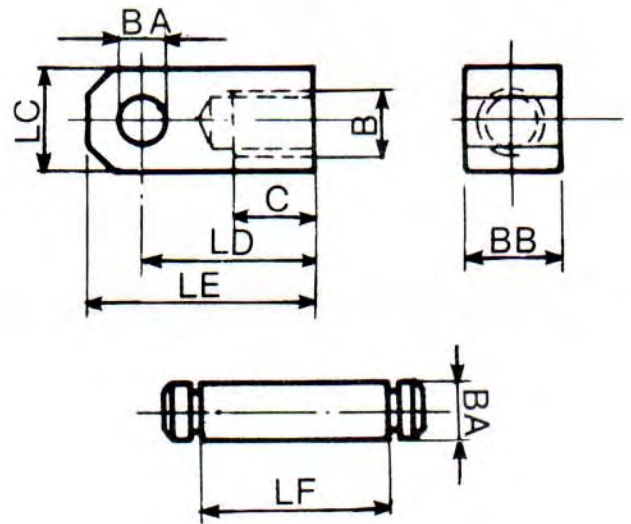
ACCESSORI PER STELI PERNI PER CERNIERE

MALE AND FEMALE ROD HEADS CLEVIS PINS

Tipo A



Tipo B



B	M 10x1,5	M 12x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 26x1,5	M 33x2	M 39x2	M 45x2	M 48x2	M 58x2	M 64x2	M 68x2	M 76x2	M 90x2	M 100x2
C	19	19	28	28	40	50	57	76	76	89	89	89	89	102	102
BA	12,7	12,7	19,05	25,4	25,4	34,93	44,45	50,8	50,8	63,5	76,2	76,2	88,9	101,6	101,6
BB	19,1	19,1	31,8	38,5	38,5	51,2	64,3	64,3	64,3	77	77	77	102,4	115,1	115,1
BC	19,1	19,1	30	37,1	38,1	50	62	62	63,5	76,2	76,2	88,9	101,6	101,6	114,3
BE	12,7	12,7	15,9	18,9	18,9	25,2	31,4	31,4	31,4	37,7	37,7	37,7	50,4	56,8	57,2
LA	38,1	38,1	54	74,6	74,6	95,3	114,3	139,7	139,7	165,1	171,5	171,5	196,9	223,8	223,8
LB	50,8	50,8	73,1	100	100	130,2	158,8	190,5	190,5	228,6	241,4	241,4	285,8	325,4	325,4
LC	25	25	39	50	50	70	89	100	100	127	140	140	178	200	200
LD	38,1	38,1	52,4	60,3	71,4	87,3	101,6	111,1	127	147,6	155,6	165,1	193	193	231,8
LE	50,6	50,6	71,9	85,3	96,4	122,3	146,1	161,1	177	211,1	225,6	235,1	282	293	331,8
LF	44,7	44,7	63,8	76,5	76,5	101,8	127,4	127,4	127,4	152,7	152,7	152,7	203,5	232,6	229,9

NORME PER L'ORDINAZIONE DI UN CILINDRO

HOW TO ORDER A CYLINDER

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA ABBREV.	COP	80	50	39x2	J	500	08	015	50	39x2	J	A	P	S
Serie Type	Per tutti i cilindri della serie pesante For all heavy duty type cylinders	COP	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Alesaggio Cylinder bore	Indicare in mm. Give mm	—	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Diametro stelo Rod diameter	Indicare in mm. Give mm	Vedi voce A See item A	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Esecuzione terminale stelo Thread on rod	Indicare diametro e passo filetto Give dimensions	Vedi voce B See item B	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Filetto maschio Male thread	J	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Filetto femmina Female thread	F	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Corsa Stroke	Indicare in mm. Give mm	—	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Ancoraggio Mounting	Flangia rettangolare anteriore Rod end rectangular flange mounting	01	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Flangia rettangolare posteriore Blind end rectangular flange mounting	02	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Flangia quadra anteriore Rod end square flange mounting	03	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Flangia quadra posteriore Blind end square flange mounting	04	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Piedini base Base foot mounting	05	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Piedini centrali Centre foot mounting	06	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Giunto posteriore femmina Female clevis mounting	07	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Giunto posteriore maschio Male clevis mounting	08	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Snodo sferico posteriore Male clevis mounting with radial Spherical plain bearing	09	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Perno oscillante anteriore Rod end trunnion mounting	010	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Perno oscillante posteriore Blind end trunnion mounting	011	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Perno oscillante centrale Central trunnion mounting	012	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Attacco anteriore a tiranti Rod end tie rod mounting	013	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Attacco posteriore a tiranti Blind end tie rod mounting	014	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Stelo passante Double rod end	Indicare solo se si desidera la soluzione a doppio stelo Give only if it is required	015	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
Diametro secondo stelo Second rod diam.	Indicare in mm. per soluzione SP Give mm only for SP	Vedi voce A See item A	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
Esecuzione terminale secondo stelo Threads on second rod	Indicare diametro e passo filetto Give dimensions	Vedi voce B See item B	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
	Filetto maschio Male thread	J	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
	Filetto femmina Female thread	F	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
Ammortizzamento su testata Rod end cushioning	Indicare solo se si desidera Give only if it is required	A	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
Ammortizzamento su fondello Blind end cushioning	Indicare solo se si desidera Give only if it is required	P	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
Spurgo aria Bleeder screw	Indicare solo se si desidera Give only if it is required	S	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	

A richiesta: Qualsiasi altra soluzione tecnica non prevista in catalogo.

Raccomandazioni:

- Per fluido usare olio idraulico minerale viscosità 4-5°E a 50°C
- Indicare il tipo di fluido usato se diverso da olio idraulico minerale.
- Onde evitare una rapida usura degli organi di scorrimento si raccomanda l'impiego di fluido filtrato a 25 micron.

By Request: Whatever other technical solution which has not been provided in the catalogue

Warning:

- The fluid should be hydraulic mineral oil - viscosity 4-5°E at 50°C
- If the fluid used is not hydraulic mineral oil, please mention what fluid is
- In order to avoid the galling and seizing tendency, we recommend the use of fluid filtered at 25 micron

FORZA SVILUPPATA FORCE DEVELOPED

Alesaggio Bore mm	Stelo Rod mm	Area pistone (cm ²) Area (cm ²)		Kg.							
		Sezione piena Area out	Sezione anulare Area in	70 Bar		100 Bar		140 Bar		210 Bar	
				Spinta Stroke out	Tiro Stroke in	Spinta Stroke out	Tiro Stroke in	Spinta Stroke out	Tiro Stroke in	Spinta Stroke out	Tiro Stroke in
35	16	9,61	7,61	670	530	960	760	1345	1065	2020	1595
	25	9,61	4,71	670	330	960	470	1345	660	2020	990
50	25	19,62	14,72	1370	1030	1960	1470	2745	2060	4120	3090
	35	19,62	10,01	1370	700	1960	1000	2745	1400	4120	2100
63	25	31,15	26,25	2180	1835	3115	2625	4360	3675	6540	5510
	35	31,15	21,54	2180	1505	3115	2150	4360	3015	6540	4520
	45	31,15	15,26	2180	1065	3115	1525	4360	2135	6540	3200
80	35	50,24	40,63	3515	2845	5025	4065	7030	5690	10550	8530
	45	50,24	34,35	3515	2405	5025	3435	7030	4810	10550	7215
	50	50,24	30,62	3515	2145	5025	3060	7030	4285	10550	6430
100	45	78,50	62,61	5495	4380	7850	6260	10990	8765	16485	13145
	50	78,50	58,88	5495	4120	7850	5890	10990	8240	16485	12365
	65	78,50	45,34	5495	3170	7850	4535	10990	6345	16485	9520
125	50	122,65	103,03	8585	7210	12265	10300	17170	14425	25755	21635
	65	122,65	89,49	8585	6265	12265	8950	17170	12530	25755	18790
	75	122,65	78,50	8585	5495	12265	7850	17170	10990	25755	16485
	90	122,65	59,07	8585	4135	12265	5905	17170	8270	25755	12405
150	65	176,62	143,46	12360	10040	17660	14345	24725	20085	37090	30125
	75	176,62	132,47	12360	9270	17660	13245	24725	18545	37090	27815
	90	176,62	113,04	12360	7910	17660	11300	24725	15825	37090	23740
	100	176,62	98,12	12360	6870	17660	9810	24725	13740	37090	20610
180	75	254,34	210,19	17800	14710	25435	21020	35605	29425	53410	44140
	90	254,34	190,76	17800	13350	25435	19075	35605	26705	53410	40060
	100	254,34	175,84	17800	12305	25435	17585	35605	24615	53410	36925
	125	254,34	131,69	17800	9215	25435	13170	35605	18435	53410	27655
200	90	314	250,42	21980	17530	31400	25040	43960	35055	65940	52590
	100	314	235,50	21980	16485	31400	23550	43960	32970	65940	49455
	125	314	191,35	21980	13395	31400	19135	43960	26790	65940	40185
	140	314	160,14	21980	11210	31400	16015	43960	22420	65940	33630

 **nuova
emmebi cilindri sas**



di Facchi M., Pennacchio R. e Toselli A.

Via A. De Gasperi 11/H - 25060 Collebeato (BS)
tel. 030 2510890 - Fax 030 2510494
info@cilindriemmebi.it - www.cilindriemmebi.it