

SERIE "COL" 70 BAR

**CILINDRI
OLEODINAMICI**



**nuova
emmebi** cilindri sas

Caratteristiche costruttive Serie «COL»

- Pressione max di esercizio 70 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.
- 8 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 «COL»

- Maximum allowable working pressure 70 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*
- 8 kinds of bore*
- 15 kinds of mounting*
- Both-end cushionings*
- Both-end bleeder screws*

BY REQUEST

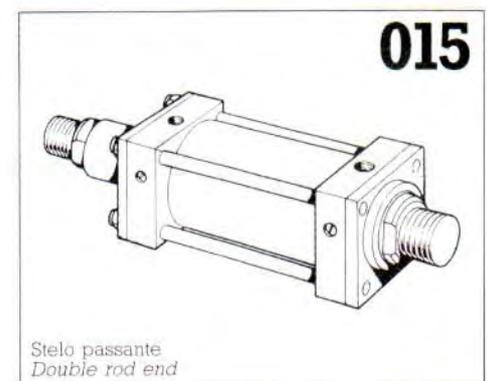
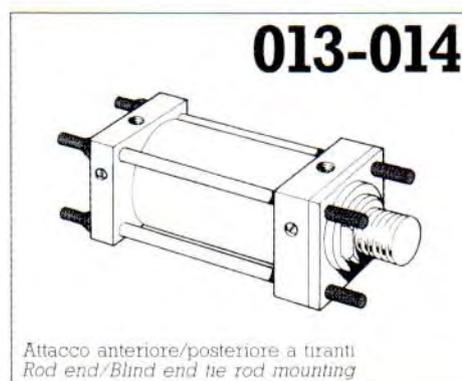
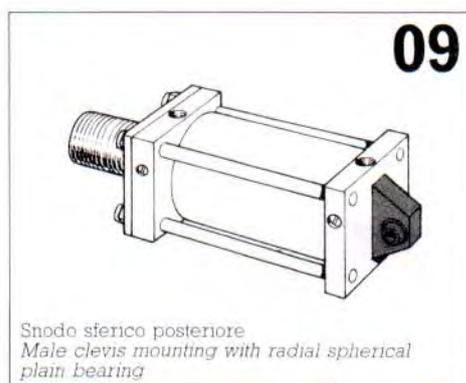
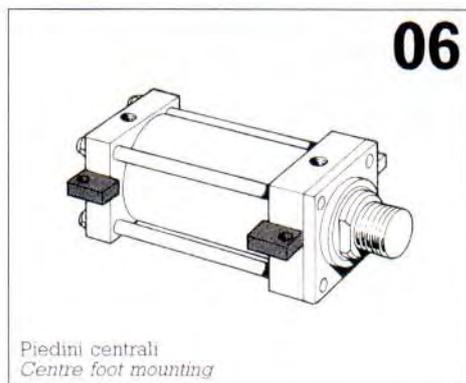
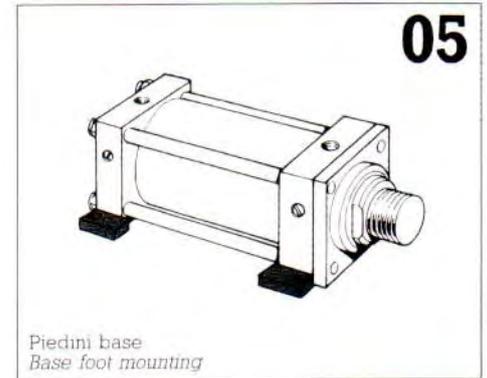
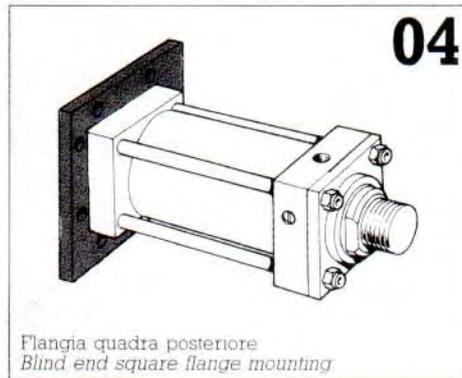
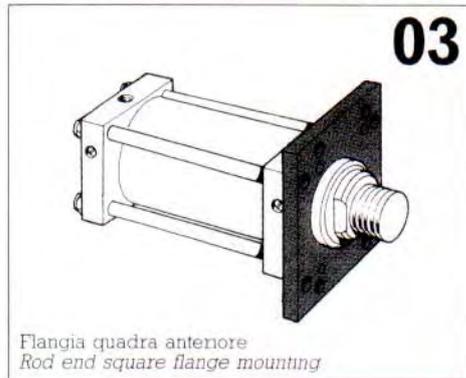
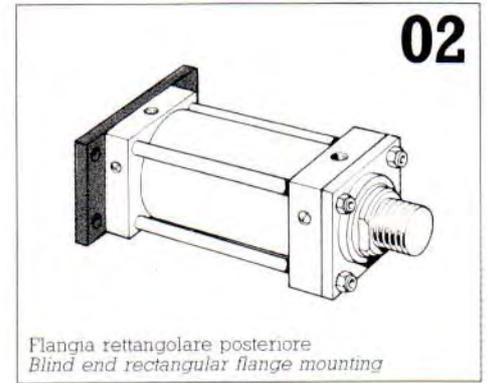
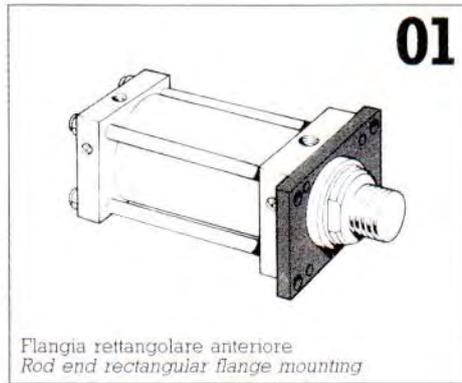
- Translation speed higher than 30 mt/min*
 - Chrome-plated cylinder barrel*
 - Seals suitable for working at temperature higher than +120°C and lower than -30°C*
 - Seals suitable for special fluid*
-

CILINDRI OLEODINAMICI SERIE «COL»

Forme costruttive standard
Altre forme a richiesta

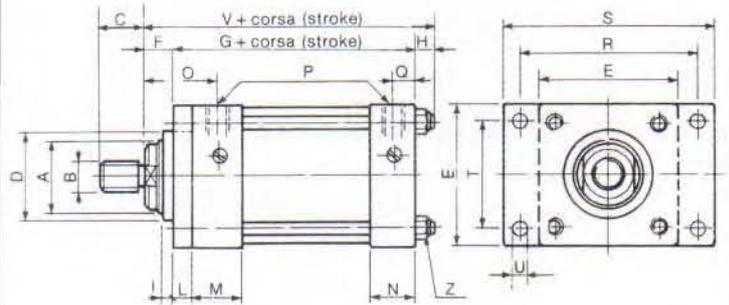
HYDRAULIC CYLINDERS TYPE «COL»

Standard construction range
Other kinds of cylinders by request

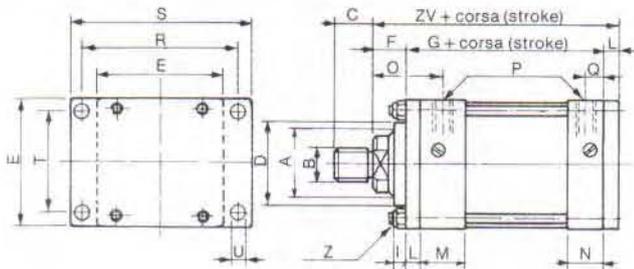


**CILINDRI OLEODINAMICI
SERIE «COL»
70 BAR**

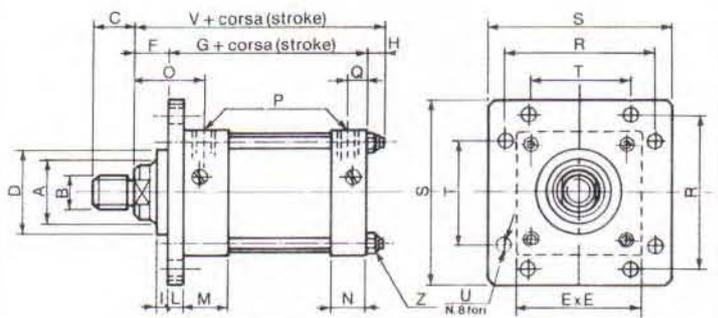
01



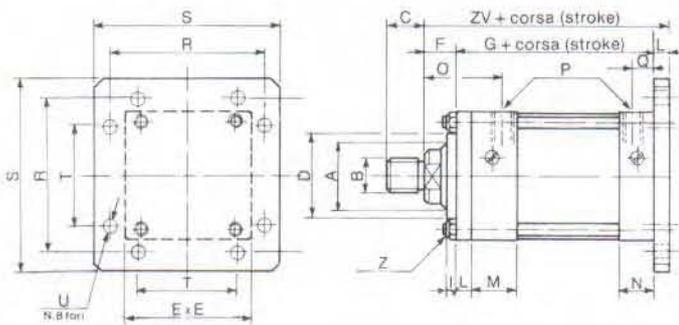
02



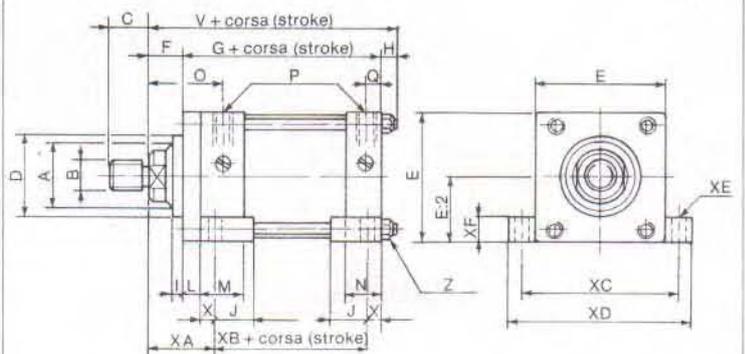
03



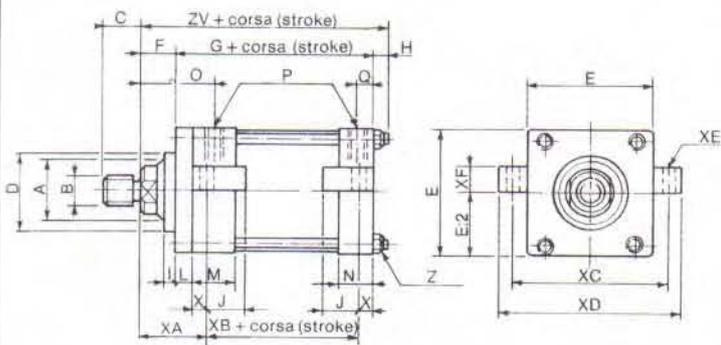
04



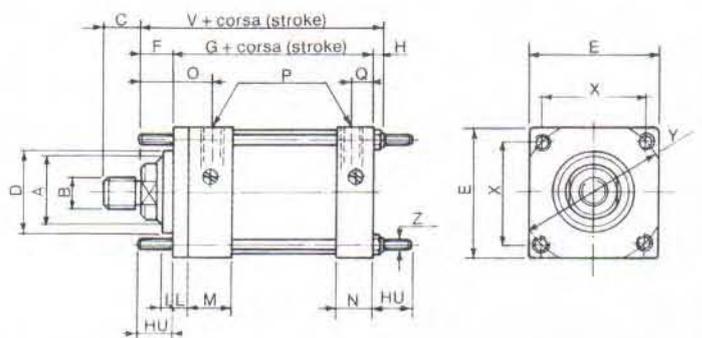
05



06



013-014



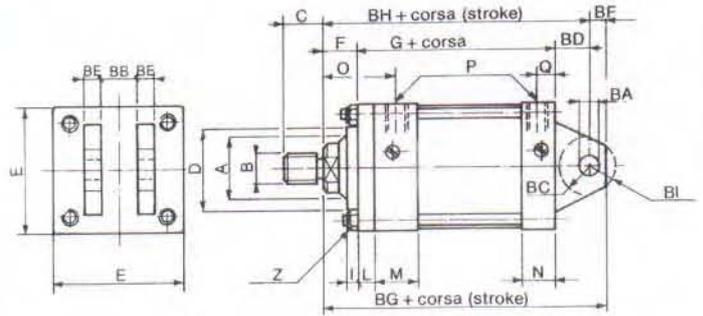
Alesaggio Bore \varnothing	Stelo Rod A	B1	B2	C	D \varnothing_{f8}	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P fil./Th. (gas)	Q
25	12	M 8x1,25	M 10x1,5	16	25,37	38,1	16	98,4	8	10	9,5	29	24	44,5	G 1/4"	12
	16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	38,1	16	98,4	8	10	9,5	29	24	44,5	G 1/4"	12
40	16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	50,8	16	101,6	8	10	9,5	33	26	44,5	G 1/4"	13
	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	50,8	25,4	101,6	8	16	9,5	33	26	54	G 1/4"	13
50	*16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	63,5	16	101,6	11	10	9,5	32	26	46,2	G 1/4"	13
	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	63,5	25,4	101,6	11	16	9,5	32	26	55,6	G 1/4"	13
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	63,5	31,8	101,6	11	19	9,5	32	26	62	G 1/4"	13
63	*16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	76,2	16	104,8	11	10	9,5	32	27	45,2	G 1/4"	13
	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	76,2	25,4	104,8	11	16	9,5	32	27	54,6	G 1/4"	13
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	76,2	31,8	104,8	11	19	9,5	32	27	61	G 1/4"	13
	45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	76,2	38,1	104,8	11	25,4	9,5	32	27	67,3	G 1/4"	13
80	*25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	95,2	19	123,8	13	10	15,9	38	29	58,7	G 1/2"	14
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	95,2	25,4	123,8	13	16	15,9	38	29	65	G 1/2"	14
	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	95,2	31,8	123,8	13	19	15,9	38	29	71,5	G 1/2"	14
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	95,2	34,9	123,8	13	22	15,9	38	29	74,6	G 1/2"	14
100	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	114,3	25,4	123,8	16	16	15,9	36	29	62,5	G 1/2"	14
	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	114,3	31,8	123,8	16	19	15,9	36	29	69	G 1/2"	14
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	114,3	34,9	123,8	16	22	15,9	36	29	72	G 1/2"	14
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	114,3	41,3	123,8	16	28	15,9	36	29	78,4	G 1/2"	14
125	*35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	139,7	25,4	130,2	18	16	15,9	36	31	62	G 1/2"	15
	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	139,7	31,8	130,2	18	19	15,9	36	31	68,4	G 1/2"	15
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	139,7	34,9	130,2	18	22	15,9	36	31	71,5	G 1/2"	15
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	139,7	41,3	130,2	18	28	15,9	36	31	78	G 1/2"	15
	75	M 58x2	M 68x2	88	95,22	139,7	41,3	130,2	18	28	15,9	36	31	78	G 1/2"	15
150	*90	M 64x2	M 76x2	88	107,92	139,7	41,3	130,2	18	28	15,9	36	31	78	G 1/2"	15
	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	165,1	28,6	146,1	19	16	19,1	45	38	73	G 3/4"	16,5
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	165,1	31,8	146,1	19	19	19,1	45	38	76	G 3/4"	16,5
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	165,1	38,1	146,1	19	22	19,1	45	38	82,5	G 3/4"	16,5
	75	M 58x2	M 68x2	88	95,22	165,1	38,1	146,1	19	22	19,1	45	38	82,5	G 3/4"	16,5
	90	M 64x2	M 76x2	88	107,92	165,1	38,1	146,1	19	24	19,1	45	38	82,5	G 3/4"	16,5
	*100	M 76x2	M 95x2	100	120,62	165,1	38,1	146,1	19	24	19,1	45	38	82,5	G 3/4"	16,5

Alesaggio Bore \varnothing	R	S	T	U	V	ZV	Z	HU	X	Y	J	XA	XB	XC	XD	XE	XF
25	50,8	63,5	27,4	6,4	122,4	123,9	M 6	19	27,4	38,9	19	33,3	73	54	70	7,1	8
	50,8	63,5	27,4	6,4	122,4	123,9	M 6	19	27,4	38,9	19	33,3	73	54	70	7,1	8
40	69,8	85,7	36,3	7,9	125,6	127,1	M 6	25,4	36,3	51,3	24	34,9	73	70	89	11	13
	69,8	85,7	36,3	7,9	135	136,5	M 6	25,4	36,3	51,3	24	44,5	73	70	89	11	13
50	85,7	104,7	46,7	9,5	128,6	127,1	M 8	28,5	46,7	66,2	24	34,9	73	82,6	102	11	13
	85,7	104,7	46,7	9,5	138	136,5	M 8	28,5	46,7	66,2	24	44,5	73	82,6	102	11	13
	85,7	104,7	46,7	9,5	144,4	142,9	M 8	28,5	46,7	66,2	24	50,8	73	82,6	102	11	13
63	98,4	117,4	55,6	9,5	131,8	130,3	M 8	28,5	55,6	78,5	24	34,9	76,2	95,3	114,5	11	13
	98,4	117,4	55,6	9,5	141,2	139,7	M 8	28,5	55,6	78,5	24	44,5	76,2	95,3	114,5	11	13
	98,4	117,4	55,6	9,5	147,6	146,1	M 8	28,5	55,6	78,5	24	50,8	76,2	95,3	114,5	11	13
	98,4	117,4	55,6	9,5	153,9	152,4	M 8	28,5	55,6	78,5	24	57,2	76,2	95,3	114,5	11	13
80	119	139,7	70,1	11,1	155,8	158,7	M 10x1,25	35	70,1	99,1	32	47,6	82,6	120,7	146	14,5	19
	119	139,7	70,1	11,1	162,2	165,1	M 10x1,25	35	70,1	99,1	32	54	82,6	120,7	146	14,5	19
	119	139,7	70,1	11,1	168,6	171,5	M 10x1,25	35	70,1	99,1	32	60,3	82,6	120,7	146	14,5	19
	119	139,7	70,1	11,1	171,7	174,6	M 10x1,25	35	70,1	99,1	32	63,5	82,6	120,7	146	14,5	19
100	138,1	158,7	84,3	11,1	165,2	165,1	M 12x1,5	35	84,3	119,1	32	54	82,6	139,7	165	14,5	19
	138,1	158,7	84,3	11,1	171,6	171,5	M 12x1,5	35	84,3	119,1	32	60,3	82,6	139,7	165	14,5	19
	138,1	158,7	84,3	11,1	174,7	174,6	M 12x1,5	35	84,3	119,1	32	63,5	82,6	139,7	165	14,5	19
	138,1	158,7	84,3	11,1	181,1	181	M 12x1,5	35	84,3	119,1	32	69,8	82,6	139,7	165	14,5	19
125	168,2	193,7	104,1	14,2	173,6	171,5	M 14x1,5	46	104,1	147,2	40	58,7	79,4	174,6	209,5	23	26
	168,2	193,7	104,1	14,2	180	177,9	M 14x1,5	46	104,1	147,2	40	65,1	79,4	174,6	209,5	23	26
	168,2	193,7	104,1	14,2	183,1	181	M 14x1,5	46	104,1	147,2	40	68,3	79,4	174,6	209,5	23	26
	168,2	193,7	104,1	14,2	189,5	187,4	M 14x1,5	46	104,1	147,2	40	74,6	79,4	174,6	209,5	23	26
	168,2	193,7	104,1	14,2	189,5	187,4	M 14x1,5	46	104,1	147,2	40	74,6	79,4	174,6	209,5	23	26
	168,2	193,7	104,1	14,2	189,5	187,4	M 14x1,5	46	104,1	147,2	40	74,6	79,4	174,6	209,5	23	26
150	193,7	219,1	123,9	14,2	193,7	193,8	M 16x1,5	46	123,9	175,4	40	65,1	92,1	200	235	23	26
	193,7	219,1	123,9	14,2	196,9	197	M 16x1,5	46	123,9	175,4	40	68,3	92,1	200	235	23	26
	193,7	219,1	123,9	14,2	203,2	203,3	M 16x1,5	46	123,9	175,4	40	74,6	92,1	200	235	23	26
	193,7	219,1	123,9	14,2	203,2	203,3	M 16x1,5	46	123,9	175,4	40	74,6	92,1	200	235	23	26
	193,7	219,1	123,9	14,2	203,2	203,3	M 16x1,5	46	123,9	175,4	40	74,6	92,1	200	235	23	26
	193,7	219,1	123,9	14,2	203,2	203,3	M 16x1,5	46	123,9	175,4	40	74,6	92,1	200	235	23	26

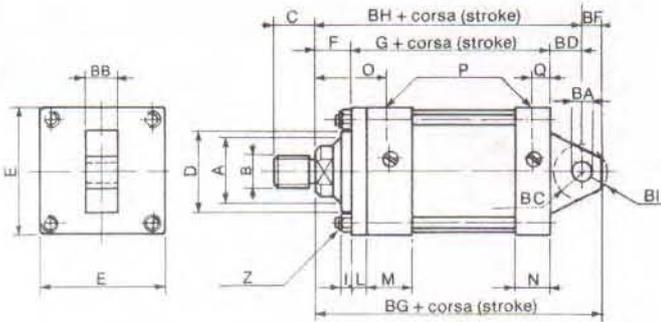
* Steli non strettamente di serie. - No standard rods.

**CILINDRI OLEODINAMICI
SERIE «COL»
70 BAR**

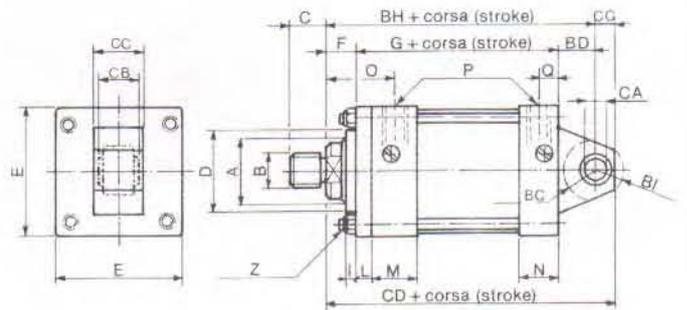
07



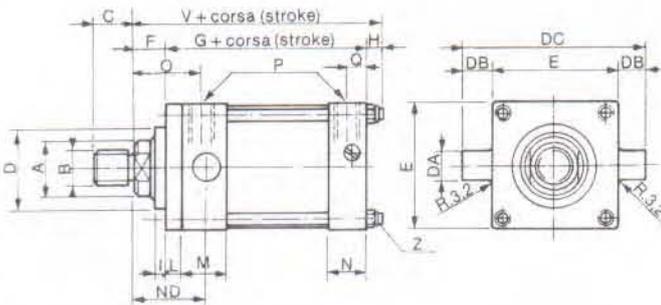
08



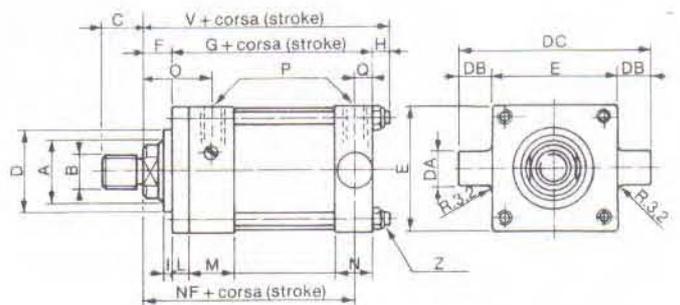
09



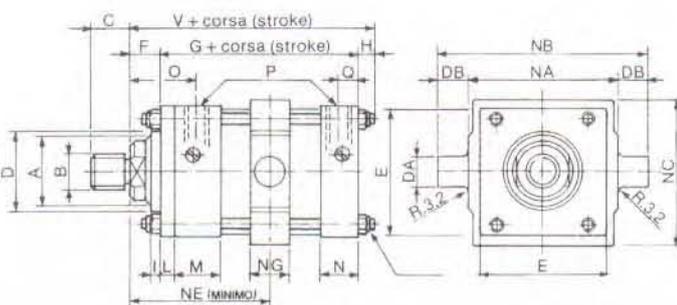
010



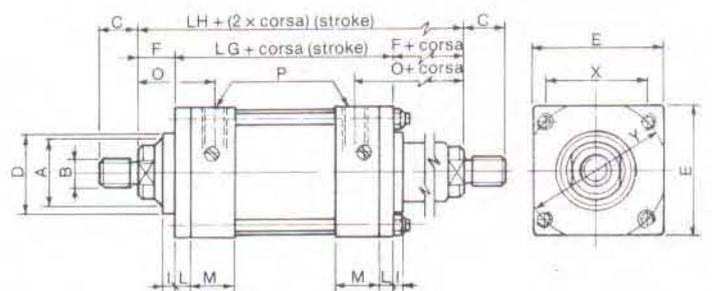
011



012



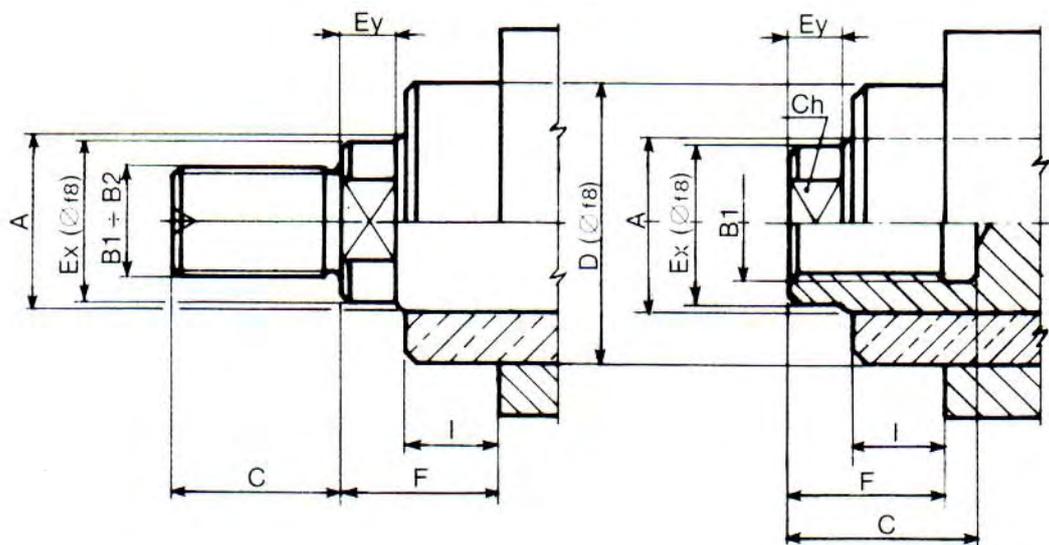
015



Alesaggio Bore	Stelo Rod A	B1	B2	C	D $\frac{D}{2}$	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P fil./Th. (gas)	Q	V	Z	X	Y	BA $\frac{BA}{2}$ H9
25	12	M 8x1,25	M 10x1,5	16	25,37	38,1	16	98,4	8	10	9,5	29	24	44,5	G 1/4"	12	122,4	M 6	27,4	38,9	11,3
	16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	38,1	16	98,4	8	10	9,5	29	24	44,5	G 1/4"	12	122,4	M 6	27,4	38,9	11,3
40	16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	50,8	16	101,6	8	10	9,5	33	26	44,5	G 1/4"	13	125,6	M 6	36,3	51,3	12,7
	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	50,8	25,4	101,6	8	16	9,5	33	26	54	G 1/4"	13	135	M 6	36,3	51,3	12,7
50	*16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	63,5	16	101,6	11	10	9,5	32	26	46,2	G 1/4"	13	128,6	M 8	46,7	66,2	12,7
	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	63,5	25,4	101,6	11	16	9,5	32	26	55,6	G 1/4"	13	138	M 8	46,7	66,2	12,7
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	63,5	31,8	101,6	11	19	9,5	32	26	62	G 1/4"	13	144,4	M 8	46,7	66,2	12,7
63	*16	M 10x1,5	M 12x1,5	19	28,55	76,2	16	104,8	11	10	9,5	32	27	45,2	G 1/4"	13	131,8	M 8	55,6	78,5	12,7
	25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	76,2	25,4	104,8	11	16	9,5	32	27	54,6	G 1/4"	13	141,2	M 8	55,6	78,5	12,7
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	76,2	31,8	104,8	11	19	9,5	32	27	61	G 1/4"	13	147,6	M 8	55,6	78,5	12,7
	45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	76,2	38,1	104,8	11	25,4	9,5	32	27	67,3	G 1/4"	13	153,9	M 8	55,6	78,5	12,7
80	*25	M 20x1,5	M 22x1,5	28	38,07	95,2	19	123,8	13	10	15,9	38	29	58,7	G 1/2"	14	155,8	M 10x1,25	70,1	99,1	19,1
	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	95,2	25,4	123,8	13	16	15,9	38	29	65	G 1/2"	14	162,2	M 10x1,25	70,1	99,1	19,1
	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	95,2	31,8	123,8	13	19	15,9	38	29	71,5	G 1/2"	14	168,6	M 10x1,25	70,1	99,1	19,1
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	95,2	34,9	123,8	13	22	15,9	38	29	74,6	G 1/2"	14	171,7	M 10x1,25	70,1	99,1	19,1
100	35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	114,3	25,4	123,8	16	16	15,9	36	29	62,5	G 1/2"	14	165,2	M 12x1,5	84,3	119,1	19,1
	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	114,3	31,8	123,8	16	19	15,9	36	29	69	G 1/2"	14	171,6	M 12x1,5	84,3	119,1	19,1
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	114,3	34,9	123,8	16	22	15,9	36	29	72	G 1/2"	14	174,7	M 12x1,5	84,3	119,1	19,1
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	114,3	41,3	123,8	16	28	15,9	36	29	78,4	G 1/2"	14	181,1	M 12x1,5	84,3	119,1	19,1
125	*35	M 26x1,5	M 30x2	40	50,77	139,7	25,4	130,2	18	16	15,9	36	31	62	G 1/2"	15	173,6	M 14x1,5	104,1	147,2	19,1
	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	139,7	31,8	130,2	18	19	15,9	36	31	68,4	G 1/2"	15	180	M 14x1,5	104,1	147,2	19,1
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	139,7	34,9	130,2	18	22	15,9	36	31	71,5	G 1/2"	15	183,1	M 14x1,5	104,1	147,2	19,1
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	139,7	41,3	130,2	18	28	15,9	36	31	78	G 1/2"	15	189,5	M 14x1,5	104,1	147,2	19,1
	75	M 58x2	M 66x2	88	95,22	139,7	41,3	130,2	18	28	15,9	36	31	78	G 1/2"	15	189,5	M 14x1,5	104,1	147,2	19,1
*90	M 64x2	M 76x2	88	107,92	139,7	41,3	130,2	18	28	15,9	36	31	78	G 1/2"	15	189,5	M 14x1,5	104,1	147,2	19,1	
150	*45	M 33x2	M 39x2	50	60,30	165,1	28,6	146,1	19	16	19,1	45	38	73	G 3/4"	16,5	193,7	M 16x1,5	123,9	175,4	25,4
	50	M 39x2	M 45x2	57	66,65	165,1	31,8	146,1	19	19	19,1	45	38	76	G 3/4"	16,5	196,9	M 16x1,5	123,9	175,4	25,4
	65	M 48x2	M 56x2	76	79,35	165,1	38,1	146,1	19	22	19,1	45	38	82,5	G 3/4"	16,5	203,2	M 16x1,5	123,9	175,4	25,4
	75	M 58x2	M 66x2	88	95,22	165,1	38,1	146,1	19	22	19,1	45	38	82,5	G 3/4"	16,5	203,2	M 16x1,5	123,9	175,4	25,4
	90	M 64x2	M 76x2	88	107,92	165,1	38,1	146,1	19	24	19,1	45	38	82,5	G 3/4"	16,5	203,2	M 16x1,5	123,9	175,4	25,4
	*100	M 76x2	M 95x2	100	120,62	165,1	38,1	146,1	19	24	19,1	45	38	82,5	G 3/4"	16,5	203,2	M 16x1,5	123,9	175,4	25,4

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
25	12,7	12,7	12,7	8	11,1	138,1	127	13	12	10	14	141	19,05	19,1	76	-	-	-	44,5	-	101,6	-	120,7	152,4
	12,7	12,7	12,7	8	11,1	138,1	127	13	12	10	14	141	19,05	19,1	76	-	-	-	44,5	-	101,6	-	120,7	152,4
40	19,9	19,1	19,1	12,7	12,7	149,2	136,5	16	12	10	14	150,5	25,4	25,4	101,6	63,5	114,3	63,5	44,5	80	104,7	32	123,8	155,6
	19,9	19,1	19,1	12,7	12,7	158,8	146,1	16	12	10	14	160,1	25,4	25,4	101,6	63,5	114,3	63,5	54	89	114,3	32	123,8	174,6
50	19,9	19,1	19,1	12,7	12,7	149,2	136,5	16	12	10	14	150,5	25,4	25,4	114,3	76,2	127	76,2	44,5	83	104,7	38	123,8	155,6
	19,9	19,1	19,1	12,7	12,7	158,8	146,1	16	12	10	14	160,1	25,4	25,4	114,3	76,2	127	76,2	54	93	114,3	38	123,8	174,6
	19,9	19,1	19,1	12,7	12,7	165,1	152,4	16	12	10	14	166,4	25,4	25,4	114,3	76,2	127	76,2	60,3	99	120,7	38	123,8	187,3
63	19,9	19,1	19,1	12,7	12,7	152,4	139,7	16	15	12	20	159,7	25,4	25,4	127	88,9	139,7	88,9	44,5	83	108	38	127	158,8
	19,9	19,1	19,1	12,7	12,7	161,9	149,2	16	15	12	20	169,2	25,4	25,4	127	88,9	139,7	88,9	54	93	117,4	38	127	177,8
	19,9	19,1	19,1	12,7	12,7	168,2	155,6	16	15	12	20	175,6	25,4	25,4	127	88,9	139,7	88,9	60,3	99	123,8	38	127	190,6
	19,9	19,1	19,1	12,7	12,7	174,6	161,9	16	15	12	20	181,9	25,4	25,4	127	88,9	139,7	88,9	66,7	105	130,2	38	127	203,2
80	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	193,7	174,6	24	20	16	25	199,6	25,4	25,4	146,1	114,3	165,1	108	57,2	105	127	51	152,4	190,6
	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	200	181	24	20	16	25	206	25,4	25,4	146,1	114,3	165,1	108	63,5	112	133,4	51	152,4	203,2
	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	206,4	187,4	24	20	16	25	212,4	25,4	25,4	146,1	114,3	165,1	108	69,8	118	139,7	51	152,4	216
	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	209,6	190,5	24	20	16	25	215,5	25,4	25,4	146,1	114,3	165,1	108	73	121	142,9	51	152,4	222,3
100	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	200	181	24	20	16	25	206	25,4	25,4	166	133,4	184,2	127	63,5	112	133,4	51	152,4	203,2
	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	206,4	187,4	24	20	16	25	212,4	25,4	25,4	166	133,4	184,2	127	69,8	118	139,7	51	152,4	216
	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	209,6	190,5	24	20	16	25	215,5	25,4	25,4	166	133,4	184,2	127	73	121	142,9	51	152,4	222,3
125	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	215,9	196,9	24	20	16	25	221,9	25,4	25,4	166	133,4	184,2	127	79,4	127	149,2	51	152,4	235
	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	206,4	187,4	24	25	20	29	216,4	25,4	25,4	190,5	171,5	210	152,4	63,5	112	139,7	51	158,8	209,6
	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	212,7	193,8	24	25	20	29	222,8	25,4	25,4	190,5	171,5	210	152,4	69,8	118	146,1	51	158,8	222,2
	32,6	25,4	31,8	15,8	19,1	215,9	196,9	24	25	20	29	225,9	25,4	25,4	190,5	171,5	210	152,4	73	121	149			

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

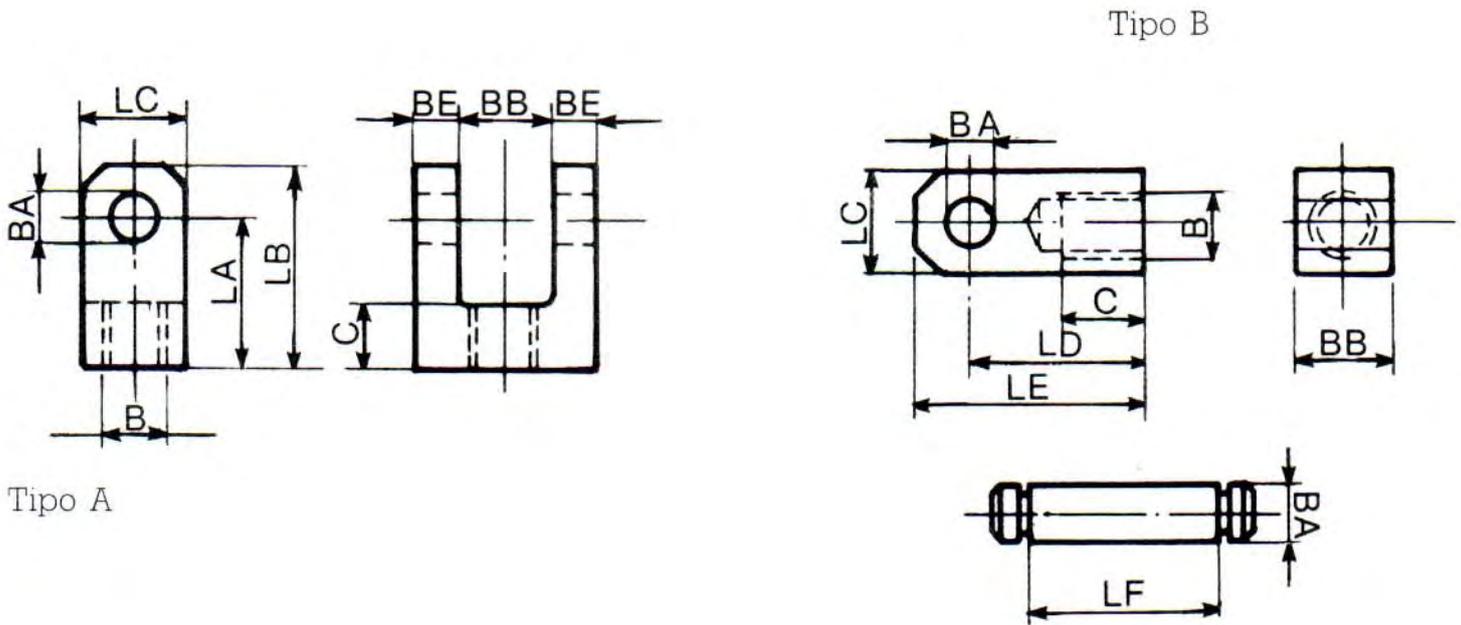
Female thread:

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
12	M 8x1,25	11	16	5	9	25,37	16	10	M 10x1,5
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

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.	COL	80	35	26x1,5	J	500	08	015	35	26x1,5	J	A	P	S	
Serie Type	Per tutti i cilindri della serie leggera For all standard duty type cylinders	COL	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
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	20 Bar		35 Bar		50 Bar		70 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
25	12	4,90	3,77	100	75	170	130	245	190	340	260
	16	4,90	2,9	100	55	170	100	245	145	340	200
40	16	12,56	10,56	250	210	440	370	625	525	880	740
	25	12,56	7,66	250	150	440	265	625	380	880	535
50	16	19,62	17,62	390	350	685	615	980	880	1370	1230
	25	19,62	14,72	390	295	685	515	980	735	1370	1030
	35	19,62	10,01	390	200	685	350	980	500	1370	700
63	16	31,15	29,15	620	580	1090	1020	1555	1455	2180	2040
	25	31,15	26,25	620	525	1090	915	1555	1310	2180	1835
	35	31,15	21,54	620	430	1090	750	1555	1075	2180	1505
	45	31,15	15,26	620	305	1090	530	1555	760	2180	1065
80	25	50,24	45,34	1000	905	1755	1585	2510	2265	3515	3170
	35	50,24	40,63	1000	810	1755	1420	2510	2030	3515	2845
	45	50,24	34,35	1000	685	1755	1200	2510	1715	3515	2405
	50	50,24	30,62	1000	610	1755	1070	2510	1530	3515	2145
100	35	78,50	68,89	1570	1375	2745	2410	3925	3445	5495	4820
	45	78,50	62,61	1570	1250	2745	2190	3925	3130	5495	4380
	50	78,50	58,88	1570	1175	2475	2060	3925	2945	5495	4120
	65	78,50	45,34	1570	905	2745	1585	3925	2265	5495	3170
125	35	122,65	113,04	2450	2260	4290	3955	6130	5650	8585	7910
	45	122,65	106,76	2450	2135	4290	3735	6130	5335	8585	7470
	50	122,65	103,03	2450	2060	4290	3605	6130	5150	8585	7210
	65	122,65	89,49	2450	1790	4290	3130	6130	4475	8585	6265
	75	122,65	78,5	2450	1570	4290	2745	6130	3925	8585	5495
	90	122,65	59,07	2450	1180	4290	2065	6130	2950	8585	4135
150	45	176,62	160,73	3530	3210	6180	5625	8830	8035	12360	11250
	50	176,62	157	3530	3140	6180	5495	8830	7850	12360	10990
	65	176,62	143,46	3530	2870	6180	5020	8830	7170	12360	10040
	75	176,62	132,47	3530	2650	6180	4635	8830	6620	12360	9270
	90	176,62	113,04	3530	2260	6180	3955	8830	5650	12360	7910
	100	176,62	98,12	3530	1960	6180	3435	8830	4905	12360	6870

 **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