

# GUARNIZIONI PER CILINDRI

## GUARNIZIONI PER STELO E PISTONE TIPO MUP



**Materiale:** Formulata espressamente per l'impiego specifico, la resina di cui sono composte è caratterizzata da una bassa deformazione permanente, un alto modulo elastico ed una particolare resistenza al calore ed all'idrolisi.  
 Durezza (IRHD) 92  
 Carico di rottura (N/mm<sup>2</sup>) 50  
 Modulo al 100% (N/mm<sup>2</sup>) 12  
 Allungamento (%) 450  
 Compression set 70 ore a 70°C Astm D 395 B (%) 25

**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +110 °C

**Pressione:** Max 40 MPa

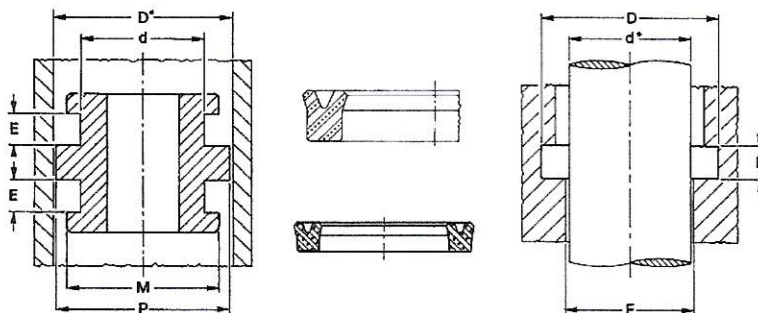
**Velocità di scorrimento max:** 0,5 m/sec.

**Indicazioni:** Utilizzo a contatto con oli idraulici e lubrificanti a base minerale.

**Attenzione:** Il codice contrassegnato da \* indica misure non standard. Fornibilità da verificare.

**Descrizione del prodotto:** Le guarnizioni MUP garantiscono un elevato livello qualitativo e sono indicate sia per stelo che per pistone. L'ottimale rapporto forma/materiale assicura a queste guarnizioni un'elevata rapidità di risposta alle brusche variazioni di pressione, nonché un corretto e costante contatto dei labbri di tenuta con le superfici metalliche. Ciò anche quando in certe condizioni di carico e velocità di funzionamento dell'impianto le pressioni idrodinamiche generate dal moto tendono ad impedire tale contatto. Presentano inoltre un eccellente comportamento all'usura anche se sottoposte a condizioni di esercizio particolarmente gravose.

**Applicazione:** Possono essere impiegate con elevate prestazioni su cilindri di macchine movimento terra, macchine agricole, carrelli elevatori, piattaforme di sollevamento e molti altri cilindri idraulici per uso industriale in genere.



D	d	E	M	Codice
mm	mm	mm	mm	
12.00	5.00	6.00	8.00	MUP 1205 *
12.00	6.00	5.00	8.00	MUP 1206
18.00	10.00	7.00	13.00	MUP 1810
18.00	12.00	7.00	14.00	MUP 1812 *

**GUARNIZIONI PER CILINDRI**  
**GUARNIZIONI PER STELO E PISTONE TIPO MUP**

D	d	E	M	Codice
mm	mm	mm	mm	
20.00	12.00	9.00	15.00	MUP 2012
22.00	16.00	5.00	18.00	MUP 2216
24.00	14.00	9.00	18.00	MUP 2414
24.00	16.00	10.00	19.00	MUP 2416
25.00	12.00	11.00	18.00	MUP 2512
25.00	15.00	11.00	17.00	MUP 2515 *
25.00	19.00	7.00	22.00	MUP 2519
26.00	18.00	7.50	25.00	MUP 2618
28.00	20.00	5.00	23.00	MUP 2820
30.00	20.00	11.00	24.00	MUP 3020
30.00	20.00	9.00	24.00	MUP 3020 1 *
30.00	22.00	7.50	25.00	MUP 3022
32.00	22.00	9.00	26.00	MUP 3222
32.00	24.00	7.50	27.00	MUP 3224 1
33.00	25.00	7.50	28.00	MUP 3325
35.00	20.00	13.00	26.00	MUP 3520
35.00	22.00	11.00	27.00	MUP 3522
35.00	25.00	9.00	29.00	MUP 3525 1
35.00	25.00	11.00	29.00	MUP 3525
36.00	28.00	7.50	31.00	MUP 3628
38.00	25.00	11.00	30.00	MUP 3825 *
38.00	30.00	8.00	33.00	MUP 3830
40.00	20.00	12.00	27.00	MUP 4020
40.00	30.00	11.00	34.00	MUP 4030
40.00	32.00	6.50	35.00	MUP 4032
40.00	32.00	6.00	35.00	MUP 4032 1
42.00	32.00	10.00	35.00	MUP 4230
42.00	32.00	11.00	36.00	MUP 4232
45.00	30.00	10.00	36.00	MUP 4530
45.00	30.00	11.00	36.00	MUP 4530 1 *
45.00	34.00	10.00	38.00	MUP 4534
46.00	36.00	8.00	40.00	MUP 4636
46.00	38.00	7.50	41.00	MUP 4638
48.00	36.00	9.00	41.00	MUP 4836
50.00	40.00	11.00	44.00	MUP 5040 1
50.00	40.00	7.50	44.00	MUP 5040
50.00	42.00	9.00	45.00	MUP 5042
50.80	40.80	7.70	45.00	MUP 5141
52.00	40.00	9.00	45.00	MUP 5240 *
53.00	45.00	7.50	48.00	MUP 5345
55.00	40.00	11.00	46.00	MUP 5540
55.00	45.00	11.00	49.00	MUP 5545 1
55.00	45.00	7.50	49.00	MUP 5545
60.00	45.00	11.00	51.00	MUP 6045
60.00	50.00	12.00	54.00	MUP 6050 1
60.00	50.00	11.00	54.00	MUP 6050

D	d	E	M	Codice
mm	mm	mm	mm	
62.00	50.00	10.00	55.00	MUP 6250
62.00	52.00	13.00	56.00	MUP 6252 *
63.00	53.00	7.50	57.00	MUP 6353
65.00	50.00	11.00	56.00	MUP 6550 1
65.00	55.00	13.00	59.00	MUP 6555
65.00	55.00	11.00	59.00	MUP 6555 1 *
70.00	50.00	13.00	57.00	MUP 7050
70.00	55.00	11.00	61.00	MUP 7055
70.00	60.00	13.00	64.00	MUP 7060 1
70.00	60.00	9.00	64.00	MUP 7060
71.00	56.00	11.00	62.00	MUP 7156
75.00	55.00	11.00	64.00	MUP 7555
75.00	60.00	13.00	62.00	MUP 7560
75.00	65.00	13.00	69.00	MUP 7565
77.00	67.00	13.00	71.00	MUP 7767 *
78.00	63.00	11.00	69.00	MUP 7863
80.00	55.00	13.00	62.00	MUP 8055 *
80.00	63.00	11.00	70.00	MUP 8063
80.00	65.00	13.00	71.00	MUP 8065
80.00	66.00	11.00	72.00	MUP 8066
80.00	70.00	9.00	74.00	MUP 8070
80.00	70.00	13.00	74.00	MUP 8070 1
85.00	65.00	13.00	74.00	MUP 8565 *
85.00	70.00	11.00	76.00	MUP 8570
85.00	75.00	13.00	79.00	MUP 8575
86.00	78.00	13.50	81.00	MUP 8678
90.00	60.00	16.00	68.00	MUP 9060
90.00	70.00	13.00	78.00	MUP 9070
90.00	75.00	11.00	81.00	MUP 9075
95.00	75.00	14.50	79.00	MUP 9575
95.00	85.00	9.50	89.00	MUP 9585
96.50	76.50	13.00	84.00	MUP 9676
100.00	80.00	13.00	88.00	MUP 10080
100.00	85.00	13.00	91.00	MUP 10085
100.00	90.00	9.00	94.00	MUP 10090
101.60	82.55	10.50	89.00	MUP 10182 *
105.00	85.00	13.00	92.00	MUP 10585 1
105.00	90.00	13.00	96.00	MUP 10590
105.00	95.00	13.00	98.00	MUP 10595 *
110.00	90.00	13.00	98.00	MUP 11090
115.00	95.00	13.00	101.00	MUP 11595
115.00	100.00	13.00	106.00	MUP 115100
120.00	100.00	13.00	107.00	MUP 120100
125.00	113.00	10.50	118.00	MUP 125113
126.00	115.00	16.00	119.00	MUP 126115
130.00	110.00	16.00	117.00	MUP 130110

**GUARNIZIONI PER CILINDRI**  
GUARNIZIONI PER STELO E PISTONE TIPO MUP

<b>D</b>	<b>d</b>	<b>E</b>	<b>M</b>	<b>Codice</b>
<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	
130.00	110.00	13.00	117.00	MUP 130110 1
135.00	115.00	16.00	122.00	MUP 135115
135.00	120.00	16.00	126.00	MUP 135120 *
140.00	120.00	13.00	127.00	MUP 140120
140.00	125.00	12.00	131.00	MUP 140125
160.00	148.00	10.50	153.00	MUP 160148 *
160.00	150.00	13.00	154.00	MUP 160150 *
169.00	154.00	12.00	159.00	MUP 169154 *
202.00	187.00	12.00	191.00	MUP 202187