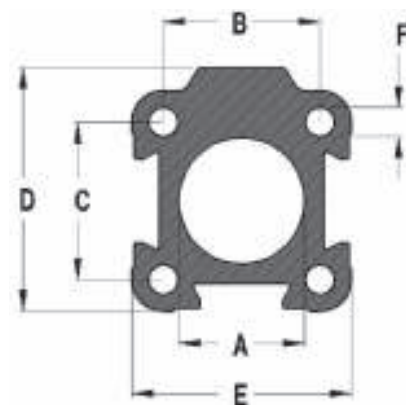


Codice Eural Eural code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso Weight (kg/mt)
*940710	16 + 0,16/-0	20 ± 0,20	20 ± 0,20	31	28	3,70 ± 0,10	1,190
*940711	20 + 0,20/-0	22 ± 0,20	22 ± 0,20	35	32	4,60 ± 0,10	1,453
*970712	25 + 0,20/-0	26 ± 0,20	28 ± 0,20	44,5	38	4,60 ± 0,10	2,368
970713	32 + 0,20/-0	32 ± 0,20	36 ± 0,20	54	45	5,55 ± 0,10	3,272
970714	40 + 0,20/-0	40 ± 0,25	40 ± 0,25	60	54,5	5,55 ± 0,10	4,120
940715	50 + 0,25/-0	50 ± 0,25	50 ± 0,25	72,5	65	7,40 + 0,15/-0,10	5,538
940716	63 + 0,25/-0	62 ± 0,25	62 ± 0,25	88	80	9,30 + 0,15/-0,10	7,964
940717	80 + 0,30/-0	82 ± 0,30	82 ± 0,30	110	100	9,30 ± 0,15	12,548
940718	100 + 0,35/-0	103 ± 0,40	103 ± 0,40	134	124	11,20 + 0,15/-0,10	18,559



# EURAL

GNUTTI S.p.A.

## Serie 94

Cilindri pneumatici  
corsa breve

Short stroke cylinders

Materiale  
Material

EN AW-6063 T6  
EN AW-6063 T6

estruso → calibrato → anodizzato  
extruded → calibrated → anodized

Composizione chimica  
Chemical composition

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0,20±0,60	0,35	0,10	0,10	0,45÷0,90	0,10	0,10	0,10	rest

Caratteristiche meccaniche  
minime  
Minimum mechanical  
characteristics

Rm = Mpa 245	Rp 0,2 = Mpa 200	A5% = 8	HBW = 80
--------------	------------------	---------	----------

Anodizzazione  
Anodizing

- spessore dello strato di ossido: classe 20 µm +10/-4 (interno) +10/-8 (esterno)
- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 +130/-30
- anodizing thickness: class 20 µm +10/-4 (internal) +10/-8 (external)
- surface hardness of the anodizing layer: 420 HV25 +130/-30

Rugosità diam. interno  
Internal roughness

Ra radiale ≤ 0,6 µm *Ra radiale ≤ 0,8 µm	Rmax radiale ≤ 9 µm *Rmax radiale ≤ 10 µm	Ra assiale ≤ 0,4 µm *Ra assiale ≤ 0,5 µm
Ra radial ≤ 0,6 µm *Ra radial ≤ 0,8 µm	Rmax radial ≤ 9 µm *Rmax radial ≤ 10 µm	Ra axial ≤ 0,4 µm *Ra axial ≤ 0,5 µm

Quantità minima  
Minimum quantity

Fasci da ca. 250 kg per diametro  
Dimensione fasci ca. 500x500x3200 (\*3000) mm  
Bundles of approx. 250 kg each diameter  
Dimension of the bundles approx. 500x500x3200 (\*3000) mm