



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Weight Peso (kg/mt)	Eural code Cod. Eural
20 + 0,16/-0	23	22	29,15	7,4	3,5	0,713	**950101
25 + 0,16/-0	28	24,5	32,5	8	4,6	0,718	**940620
32 H11	36	32,5	42,5	10	5,35	1,297	880102
40 H11	45	38	48	10	5,35	1,545	880103
50 H11	55	46,5	58,5	12	6,65	2,035	880923
63 H11	68	56,5	70	12	6,65	2,508	880922
80 H11	86	72	87	14	8,75	3,555	880921
100 H12	106	89	107	15	8,75	4,812	880920
125 H12	132	110	133	17	10,5	6,942	870331

EURAL

GNUTTI S.p.A.

Series "80"

Traditional tapping
ISO 15552

Material EN AW-6063 T6 - (* EN AW-6060 T6) extruded → calibrated → anodized
Materiale EN AW-6063 T6 - (* EN AW-6060 T6) estruso → calibrato → anodizzato

		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
Chemical composition <i>Composizione chimica</i>	6063	0,20±0,60	0,35	0,10	0,10	0,45±0,90	0,10	0,10	0,10	rest
	6060	0,30±0,60	0,10±0,30	0,10	0,10	0,35±0,60	0,05	0,15	0,10	rest
Minimum mechanical characteristics <i>Caratteristiche meccaniche minime</i>	6063	Rm = Mpa 245		Rp 0,2 = Mpa 200		A5% = 8		HBW = 80		
	6060	Rm = Mpa 215		Rp 0,2 = Mpa 160		A5% = 8		HBW = 70		

Anodizing
Anodizzazione

- anodizing thickness: class 20 µm + 10/-4 (internal) + 10/-8 (external)
- surface hardness of the anodizing layer: 420 HV25 + 130/-30

- spessore dello strato di ossido: classe 20 µm + 10/-4 (interno) + 10/-8 (esterno)
- durezza dello strato di ossido: 420 HV25 + 130/-30

Internal roughness
Rugosità diam. interno

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
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

End cap fixing holes
Fori fissaggio testate

The 4 fixing holes are prepared for metric screw heads through traditional tapping
I 4 fori di fissaggio sono predisposti per la filettatura metrica mediante la tradizionale maschiatura ad asportazione di truciolo

Minimum quantity
Quantità minima

Bundles of approx. 250 kg each diameter
Dimension of the bundles approx. 500 x 500 x 3200 mm

Fasci da ca. 250 kg per diametro
Dimensione fasci ca. 500 x 500 x 3200 mm

Serie "80"

Filettatura tradizionale
ISO 15552