



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Weight Peso (kg/mt)	Eural code Cod. Eural
32 H11	36	32,5	42,9	10,4	5,4	1,350	900805
40 H11	45	38	48,4	10,4	5,4	1,595	900806
50 H11	55	46,5	60	13,5	7,4	2,204	900809
63 H11	68	56,5	70	13,5	7,4	2,548	900808
80 H11	86	72	87	15	9,25	3,587	900807
100 H12	106	89	106,5	16	9,25	4,824	910302

# EURAL

GNUTTI S.p.A.

## Series "90"

Tapping through rolling  
ISO 15552

## Serie "90"

Filettatura mediante rullatura  
ISO 15552

Material	EN AW-6063 T6	extruded	→	calibrated	→	anodized
Materiale	EN AW-6063 T6	estruso	→	calibrato	→	anodizzato

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

Minimum mechanical characteristics	Rm = Mpa 245	Rp 0,2 = Mpa 200	A5% = 8	HBW = 80
Caratteristiche meccaniche minime				

Anodizing	- anodizing thickness: class 20 µm + 10/-4 (internal) + 10/-8 (external) - surface hardness of the anodizing layer: 420 HV25 + 130/-30
Anodizzazione	- 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	Ra radial ≤ 0,6 µm	Rmax radial ≤ 9 µm	Ra axial ≤ 0,4 µm
Rugosità diam. interno	*Ra radial ≤ 0,8 µm	*Rmax radial ≤ 10 µm	*Ra axial ≤ 0,5 µm
	Ra radiale ≤ 0,6 µm	Rmax radiale ≤ 9 µm	Ra assiale ≤ 0,4 µm
	*Ra radiale ≤ 0,8 µm	*Rmax radiale ≤ 10 µm	*Ra assiale ≤ 0,5 µm

The 4 fixing holes are prepared for metric thread through rolling (use of self-moulding screws)

End cap fixing holes	The 4 fixing holes are prepared for metric thread through rolling (use of self-moulding screws)
Fori fissaggio testate	I 4 fori di fissaggio sono predisposti per la filettatura metrica mediante rullatura (impiego di viti autoformanti)

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

Minimum quantity	Bundles of approx. 250 kg each diameter Dimension of the bundles approx. 500 x 500 x 3200 mm
Quantità minima	Fasci da ca. 250 kg per diametro Dimensione fasci ca. 500 x 500 x 3200 mm