



## NEW Serie LIGHT

# EURAL

GNUTTI S.p.A.

## Cilindri pneumatici ISO 1552 (ex ISO 6431)

- ✓ Nuovo design per un profilo alleggerito
- ✓ Cave per sensori a scomparsa su un lato per una semplice installazione
- ✓ Camicia calibrata all'interno per garantire precisione e minimo attrito
- ✓ Ossidazione anodica semi-dura per indurire le superfici di scorrimento
- ✓ Dimensioni a norme internazionali per la completa intercambiabilità
- ✓ Lotti minimi disponibili a magazzino
- ✓ Prezzi competitivi

## Pneumatic cylinders ISO 1552 (ex ISO 6431)

- ✓ New design for a lighter profile
- ✓ Grooves for retractable sensors on one side for easy installation
- ✓ Internal diameter calibrated for more precision and minimum friction
- ✓ Semi-hard anodizing for hardening the sliding surfaces
- ✓ Dimensions according to international standards for a complete interchangeability
- ✓ Minimum lots available in stock
- ✓ Competitive prices

Codice Eural Eural code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso Weight (kg/mt)	
090109	32 H11	36	32,5	44,4	5,475 ± 0,125	9,5	13 ± 0,20	1,407	
090110	40 H11	44	38	51	5,475 ± 0,125	10	18,8 ± 0,20	1,644	
090111	50 H11	54	46,5	60,8	7,525 ± 0,125	12	22,4 ± 0,25	2,035	
090112	63 H11	67	56,5	70,9	7,525 ± 0,125	12	32,6 ± 0,30	2,312	
090113	80 H11	84	72	87	9,25 ± 0,15	14	41 ± 0,30	2,877	
090114	100 H12	104,5	89	105,5	9,25 ± 0,15	15	53 ± 0,30	3,873	
090115	125 H12	130	110	131	10,6 ± 0,20	16,5	64 ± 0,35	5,316	
<b>Materiale Material</b>	EN AW-6063 T6 EN AW-6063 T6				estruso → calibrato → anodizzato extruded → calibrated → anodized				
<b>Composizione chimica Chemical composition</b>	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
<b>Caratteristiche meccaniche minime Minimum mechanical characteristics</b>	Rm = Mpa 245		Rp 0,2 = Mpa 200			A5% = 8		HBW = 80	
<b>Anodizzazione Anodizing</b>	- 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								
<b>Rugosità diam. interno Internal roughness</b>	Ra radiale ≤ 0,6 µm Ra radial ≤ 0,6 µm		Rmax radiale ≤ 9 µm Rmax radial ≤ 9 µm			Ra assiale ≤ 0,4 µm Ra axial ≤ 0,4 µm			
<b>Fori di fissaggio Fixing holes</b>	I 4 fori di fissaggio sono predisposti per la filettatura metrica mediante rullatura o per l'impiego di viti autofilettanti  The 4 fixing holes are prepared for metric thread through rolling or use of self-moulding screws								
<b>Quantità minima Minimum quantity</b>	Fasci da ca. 250 kg per diametro Dimensione fasci ca. 500x500x3200 mm  Bundles of approx. 250 kg each diameter Dimension of the bundles approx. 500x500x3200 mm								