

## PRIGIONIERI PER SALDATURA A SCARICA CAPACITIVA

### Combinazione dei materiali

1 = compatibile  
2 = compatibile con prove  
0 = non compatibile

Materiale base	Materiale prigioniero			
	1 GM/S/IM	2 GM/S/M	6 GM	4 GM/IM
Acciaio fno a C 0,30%	1	2	1	0
Acciaio fno a C 0,60%	0	2	0	0
Acciaio zincato max 30 µ	2	2	1	0
Acciai austentici Cr-Ni	2	1	2	0
Ottone CuZn37-CuZn30	2	2	1	0
Rame	2	2	0	0
Al99-99,5	0	0	0	2
AlMg3, AlMg5, AlMgMn	0	0	0	1
AlMgSi0,5, AlMgSi1, AlSi5	0	0	0	2

### Resistenza alla torsione

(Standard DVS0904)

Diametro ø	A <sub>SP</sub> (mm <sup>2</sup> )	Resistenza alla trazione (N x cm)			
		1 GM/S/IM	2 GM/S/M	6 GM	4 GM/IM
M3	5,03	80	50	60	40
M4	8,78	180	110	130	90
M5	14,2	360	230	270	190
M6	20,1	610	380	450	310
M8	36,6	1500	950	1100	750

### Resistenza alla trazione

(Standard DIN18800-1)

Tipo	Materiale	Norma	Proprietà Meccanica
PT UT IT FD	1 GM/S/IM	EN 20898-1	R <sub>m</sub> ≥ 420 N/mm <sup>2</sup> ) R <sub>eH</sub> ≥ 340 N/mm <sup>2</sup> ) A <sub>5</sub> ≥ 14%
	2 GM/S/M	EN ISO 3506-3	R <sub>m</sub> ≥ 500 N/mm <sup>2</sup> ) R <sub>p0,2</sub> ≥ 210 N/mm <sup>2</sup> ) A <sub>L</sub> ≥ 0,6d
	6 GM	ISO 426-1 ISO 1638	R <sub>m</sub> ≥ 370 N/mm <sup>2</sup> )
	Alluminio Al99,5	EN 573-3	R <sub>m</sub> ≥ 100 N/mm <sup>2</sup> )
	4 GM/IM		R <sub>m</sub> ≥ 180 N/mm <sup>2</sup> )

<sup>1)</sup> I prigionieri in ferro sono generalmente saldabili purchè abbiano un contenuto di  $\varnothing$  0,18%

<sup>2)</sup> I prigionieri in inox sono generalmente saldabili.

1 GM / S / IM : Ferro ramato Fe  
4 GM / IM : Alluminio Al Mg 3

2 GM / S / IM : Acciaio inox AISI 304  
6 GM : Ottone CuZn 37

Per comodità prigionieri , perni lisci , bussole e faston vanno ordinati con quantitativi minimi di 1000 pz.  
I perni sono spediti puliti e liberi da impurità. La quantità può variare dal +/- 5% dall'ordinato.

**TECSAL 2**

**PUNTATRICI ELETTRICHE E ACCESSORI ~ AUTOMAZIONI ~ RAME ELETTROLITICO E SUE LEGHE ~ ASSISTENZA E RIPARAZIONE**

Via Luigi Galvani, 13 - 33083 VILLOTTA DI CHIONS (PN) - Tel. 0434 630661 - Fax 0434 630652 - info@tecsal2.it - www.tecsal2.it