

Cargols i unions cargolades: mètrica, qualitats i parells de collada (3/3)



PARELLS DE COLLADA ORIENTATIUS*

Rosca mètrica de pas normal · acer al carboni o aliat · rosca neta i lleugerament lubricada

Mida	Pas (mm)	8.8 (N·m)*	10.9 (N·m)*	12.9 (N·m)*
M5	0,8	6	9	11
M6	1,0	11	15	18
M8	1,25	26	37	44
M10	1,5	52	73	88
M12	1,75	91	127	153
M14	2,0	144	203	243
M16	2,0	225	317	380
M18	2,5	310	435	523
M20	2,5	439	617	741
M22	2,5	597	840	1.008
M24	3,0	759	1.067	1.281



REGLES RÀPIDES DE TALLER



En brides,
collada en creu.



En peces toves,
vigilar l'aixafament
superficial.



Si hi ha vibració, valorar
sistemes de bloqueig
mecànic o químic.



No superar el parell
per "sensació".



COM USAR AQUESTA TAULA

- 1 Identificar mida i qualitat del cargol.
- 2 Verificar condició de lubricació i estat de les superfícies.
- 3 Aplicar el valor amb eina adequada.
- 4 Si la unió és crítica, seguir sempre la dada específica del fabricant.



RECORDATORIS IMPORTANTS

- ✓ Aquests valors són orientatius*.
- ✓ No aplicar directament aquesta taula a acer inoxidable, alumini o cargols especials.
- ✓ La lubricació i els recobriments poden reduir el parell necessari.
- ✓ Usar femella compatible amb la qualitat del cargol.
- ✓ En unions de seguretat, prioritzar el procediment del fabricant.



* Valors orientatius.

Cal seguir sempre les especificacions del fabricant.
El parell real depèn de la lubricació, el recobriments, la geometria, el material de les peces i l'estat del roscat.

