



FICHA TÉCNICA

**SERIE 6000T**

RACORES DE COMPRESIÓN CON OJIVA DE LATÓN

# SERIE 60000T

Racores de compresión con ojiva de latón



## DESCRIPCIÓN

Los accesorios de la Serie 60000T son racores de compresión con cierre totalmente metálico que cumplen con los requisitos de la norma EN1254-2. Estos accesorios han sido diseñados y realizados para la conducción de fluidos bajo presión en acoplamiento con tubos de cobre conformes a la norma EN1057.

## MATERIALES

Todos los racores se realizan con máquinas de transferencia (racores forjados en caliente) y con máquinas de múltiples husillos (accesorios obtenidos a partir de barras).

La materia prima se compone de barras y latón estampado en caliente con las características enumeradas en la Tabla A.

## TABLA A

Tipo	Designación de la aleación	Chemical composition [%]
Latón estampado en caliente	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu[57-59] Pb[1.6-2.2] Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Dif.
Barra	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu[57-59] Pb[2.3-3.5] Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Dif.

## ROSCAS

Los racores roscados de la Serie 60000T cumplen con los requisitos de la norma EN10226-1/UNI EN ISO 7/1.

## APLICACIONES

Los accesorios de la serie 60000T son aptos para una amplia gama de aplicaciones, tanto en la construcción de instalaciones civiles e como en las instalaciones industriales.

En la tabla B se enumeran algunos de los principales usos del producto (hacen referencia a los límites de temperatura y presión prescritas por la norma EN 1254-2):

TABLA B

APLICACIÓN		Pmax (bar)	Tmax °C
	Agua Sanitaria	16	0°/+95°C
	Calefacción	16	0°/+95°C
	Refrigeración *	16	0°/+95°C
	Sistemas solares		
	Aire comprimido	10	30°C
	Gas	1	70°C

Para más información sobre las aplicaciones contacte con el Servicio Técnico FRABO S.p.A.

## TUBERÍA COMPATIBLE

Los accesorios de la Serie 60000T son empleables con tubos de cobre que cumplan con la norma EN1057 según los diámetros, espesores y estados físicos reportados a continuación:

UNI EN 1057 – Tubos compatibles con los racores de la Serie 60000T Dimensiones mínimas de los tubos de acoplamiento						
Diámetro Exterior	Espesor de pared (mm)					
	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
8	R220/R250					
10	R250	R220	R220/R250			
12	R250		R220/R250			
14		R250				
15		R250				
16		R250			R220/R250	
18			R250		R220/R250	
22				R250		R220/R250
28				R250		R220/R250

Leyenda:

R220 – Estado físico recocido

R250 – Estado físico semiduro

R290 – Estado físico duro

## FENOMENOS DE CORROSIÓN

Los accesorios FRABO de la Serie 60000T se realizan con latón de alta calidad, sin embargo, en condiciones ambientales especiales, pueden estar sujetos a fenómenos de corrosión que pueden comprometer la duración de la instalación.

Con el fin de prevenir estos fenómenos se recomienda tener especial atención a las siguientes condiciones:

- Instalaciones ocultas y / o enterradas: proteger el cuerpo del accesorio con vendas / cintas para evitar el contacto entre las paredes metálicas del accesorio y el suelo.
- Instalaciones domésticas: evitar el contacto con materiales o soluciones ricas en amoníaco o cualquier otro agente químico corrosivo
- Aislamiento: evitar recubrimientos aislantes que contengan o liberen soluciones de amoníaco.

**La responsabilidad de la elección correcta de las soluciones de protección contra la corrosión pertenece al diseñador o al instalador y debe ser evaluada correctamente de acuerdo con los requisitos y características de la instalación.**

**El diseñador y / o instalador es responsable de elegir y aplicar la protección resistente a la corrosión y de evaluar los métodos de protección más eficaces en relación con el entorno en el que se ubicará la tubería.**



**FRA.BO** s.p.A.

SEDE Via Cadorna, 30 - 25027 Quinzano d'Oglio (BS) - Italy  
PLANTA DE PRODUCCIÓN Via Circonvallazione, 7- 26020 Bordolano (CR) - Italy  
T +39 030 99 25 711 F +39 030 99 24 127 @ info@frabo.com W www.frabo.com