

WF 750



Beskrivning

WF 750 är tillverkade av extra hård och slitstark brons med inbyggda självsmörjande grafitkutsar för underhållsfri drift. När det gäller höga belastningar och små rörelser där smörjning är svår att genomföra är detta lager en utmärkt lösning. Smörjkutsarna täcker ca 25-30% av lagerytan och är placerade så att hela lagerytan alltid är smord. WF glidelement finns tillgängliga i många utföranden och kan även tillverkas i andra legeringar för att möta specifika applikationsbehov.

Montering

Lagren är avsedda att pressas in i lagerhus med tolerans H7.

Smörjning

WF 750 är underhållsfria men infettning av glidytor vid montering rekommenderas. Vanligen förekommande smörjfetter eller oljor kan användas. För optimal funktion och livslängd är det viktigt att motgående ytor är ordentligt rengjorda vid montering.

TEKNISKA DATA	
Material:	CuZn25Al5Mn4Fe3 + grafit
Glidskikt (tjocklek):	Homogen med grafitinlägg
Brottgräns Rm:	750-800 N/mm ²
Sträckgräns Rp 0.2:	450-550 N/mm ²
Förlängning i % A10:	5-8%
Hårdhet:	190-220 HB
Friktionskoeff:	0.05-0.12μ
Värmeledningsförmåga:	50 W/m·K
Temperaturområde:	-40°C/300°C
Max belastning, statisk:	150 N/mm ²
Max belastning, dynamisk:	90 N/mm ²
Max glidhastighet (med smörjfett):	1 m/s
Pv-värde, Mpa x m/s, kont / int	3.3
Motgående material	
Rekommenderad axelhårdhet:	>150 HB
Rek ytfinhet axel (Ra)	1,6
Rek axeltolerans	e7 (d<55mm) /f7 (d>55mm)
Inbyggnadsmått hus:	H7