

ÖVERSIKT GLIDLAGER



Teckenförklaring
Lageregenskaper
Utmärkt (+++)
Bra (++)
Lämplig (+)
Ej lämplig (-)

Produktkategori	Brons (med och utan fläns)				PTFE (med och utan fläns)		Acetal / POM		Dynaweave	PTFE (med och utan fläns)	Brons (med och utan fläns)		Svarvade bronslager (med och utan fläns)	Grafit (med och utan fläns)	Stål	EX3M (med och utan fläns)	Komposit (med och utan fläns)
TEKNISK DATA	FB090/FB092	COB090/092	AB090/AB092	COB096/098	BM-LMB	COB010	POM	COB021	Dynaweave	SS-LMB	Bimet	Oljebrons	LM/LMF	WF 750	P3/P7	EX3M	HDC
Material:	CW453K	CW453K	CW453K	CW453K	Stålstomme/sinterbrons/PTFE glidskikt	Stålstomme/sinterbrons/PTFE glidskikt	Stålstomme/sinterbrons/acetaltplast glidskikt	Stålstomme/sinterbrons/acetaltplast glidskikt	Stomme/Sinterbrons/Fiberforstärkt PTFE	Rostfri stål/ sinterbrons/PTFE glidskikt	Stålstomme/ CuPb10Sn10 glidskikt	A 51 (Sinterbronspulver) Imp. olja ISO VG 68	CC493K	CC7625 + grafit	Borstål 37MnB4 + MoS2	Cu77Ni15Sn8 Spinodalbrons	Komposit
Standard:	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	Tvaskitslager (stal/brons)	SS 2991/2992 ISO 2795	SMS 776/778 ISO 4379		-	ISO 3547	-
Glidskikt (tjocklek):	Homogent glidlager	Homogent glidlager	Homogent glidlager	Homogent glidlager	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	ISO 3547	0.4 mm	ISO 3547	-	Homogent glidlager	Homogent glidlager	Grafitinlägg	Ytbehandlad med MoS2	Homogent glidlager	Homogent glidlager
Hårdhet:	90-120 HB	90-120 HB	121-150 HB	121-150 HB	-	-	-	-	-	-	70-100 HB	15 HV5	70-80HB	190-220 HB	Std 42-48HRC. Option 50-54 HRC	HRC 30 min	-
Friktionskoeff: olja	0.05-0.25µ	0.05-0.25µ	0.05-0.25µ	0.05-0.25µ	0.02-0.12µ	0.02-0.12µ	0.05-0.15µ	0.05-0.15µ	0.03-0.20µ	0.02-0.12µ	0.05-0.15µ	0.05-0.25µ	-	0.05-0.12µ	-	0.04-0.25µ	0.04-0.10µ
Friktionskoeff: fett	0.05-0.25µ	0.05-0.25µ	0.05-0.25µ	0.05-0.25µ	0.08-0.20µ	0.08-0.20µ	0.15-0.25µ	0.15-0.25µ		0.08-0.20µ							
Friktionskoeff: osmord					0.04-0.25µ	0.04-0.25µ	-	-		0.04-0.25µ							
Värmeledningsförmåga:	60W/m·K	60W/m·K	60W/m·K	60W/m·K	40W/m·K	40W/m·K	-	-	-	40W/m·K	60W/m·K	40W/m·K	70W/m·K	50W/m·K	-	38W/m·K	
Temperaturområde:	-40°C/+150°C (+250°C)	-40°C/+150°C (+250°C)	-40°C/+150°C (+250°C)	-40°C/+150°C (+250°C)	-200°C/+280°C	-200°C/+280°C	-40°C/+100°C (+130°C)	-40°C/+100°C (+130°C)	-200 ° C / +250 ° C	-200°C/280°C	-40°C/250°C	-60°C/90°C	-100°C/225°C	-40°C/300°C	-40°C/150°C	-250°C/300°C	-80°C/130°C
Max belastning, statisk:	120 N/mm²	120 N/mm²	150 N/mm²	150 N/mm²	200 N/mm²	200 N/mm²	140 N/mm²	140 N/mm²	350 N/mm²	200 N/mm²	120 N/mm²	50 N/mm²	90 N/mm²	150 N/mm²	650 N/mm²	820 N/mm²	300 N/mm²
Max belastning, dynamisk:	40 N/mm²	40 N/mm²	60 N/mm²	60 N/mm²	110 N/mm²	110 N/mm²	110 N/mm²	110 N/mm²	180 N/mm²	110 N/mm²	60 N/mm²	10 N/mm²	25 N/mm²	90 N/mm²	100 N/mm²	340 N/mm²	90 N/mm²
Max belastning, oscillerande					50 N/mm²	50 N/mm²	70 N/mm²	70 N/mm²		50 N/mm²							
Max glidhastighet (med smörjfett):	2.5 m/s	2.5 m/s	2 m/s	2 m/s	Osmort / Fett 2.5m/s Olje smort 5m/s	Osmort / Fett 2.5m/s Olje smort 5m/s	2.5 ms	2.5 ms	70N/mm²= 0.2m/s 0.7N/mm²= 3m/s	Osmort / Fett 2.5m/s Olje smort 5m/s	2.5 m/s	5 m/s	3 m/s	1 m/s	0.4 m/s	3-10 m/s	< 2 m/s
PV-värde, Mpa x m/s, kont / int	2.8	2.8	2.8	2.8	Osmort 1.0 Fett 3.5 Olja 5.0	Osmort 1.0 Fett 3.5 Olja 5.0	2.8	2.8	1.8 / 3.6	Osmort 1.0 Fett 3.5 Olja 5.0	2.8	1.6	2	3.3	-	9.6	0.4
MOTGÅENDE MATERIAL																	
Rekommenderad axelhårdhet:	>210HB	>210HB	>277HB	>277HB	>210HB	>210HB	>270HB	>270HB	>350HB	>210HB	>180HB	>165HB	>200HB	>270HB	6-8HRC över busn. hårdhet	HRC 60	-
Rek ytfinhet axel (Ra)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.0	0.8	1.0	1.0	1.2	0.4	-
Rek axeltolerans:	f7	f7	f7	f7	f7-h8	f7-h8	h8	h8	f7-h8	f7-h8	f7-h8	h8-59	e7	e7-f7	E8-h8	e7-f7	-
Inbyggnadsmått hus:	H7	H7	H7	H7	H7	H8	H7	H7	H7	H7	H7	H7	H7	H7	H8	H7	-
Lageregenskaper																	
Självsmörjande	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	+++	-	+++	-	+++	-	-	++
Tåla smutsig omgivning	++	++	++	++	-	-	+	+	-	-	++	+	++	+++	++	+++	+
Korrosionsbeständighet	+++	+++	+++	+++	+	+	++	++	++	+++	++	+++	+++	+++	+	+++	+++
Tåla höga temperaturer	++	++	++	++	+++	+++	+	+	+++	+++	++	-	++	+++	+	+++	+
Tåla höga laster	++	++	++	++	++	++	++	++	+++	++	+	-	+	+++	+++	++++	+++
Lämplig för hög glidhastighet	+	+	+	+	++	++	++	++	+	++	+	+++	-	(+)	-	+++	-
Låg friktion	+	+	+	+	+++	+++	++	++	+++	+++	++	++	++	++	-	++	+++