


Materialedata ESSEM selvsmørende lejer

	ESSEM oliebronze Leg 630 SS 148321*	GLISSA oliestål Leg 100 SS 148001	ESSEM grafitbronze Leg 640	ESSEM blybronze Leg 670 SS 148330	ESSEM ferrobronze Leg 611
Materialeanalyse % (nominel værdi)					
Cu	89,5		78,0	80,0	45,0
Sn	9,3		8,0	10,0	4,5
C	1,2		6,0		1,0
Pb			8,0	10,0	
Fe		100,0			49,5
Densitet g/cm ³	6,0	5,5	6,6	7,0	6,2
Olieindhold %	25	25			20
Brudgrænse Rm N/mm ² ¹⁾	60	60	25	100	100
Forlængelse A % ¹⁾	1	2	0,5	3	1
Hårdhed HV5	15	20	15	35	40
Længdeudvidelse x 10 ⁻⁶ /K ²⁾	18	12	14	18	15
Varmeledningsevne W/m x ⁰ K	40	30		40	35
Indbygningsmål Aksel Hus	h8 H7	h8 H7	h8 H7	h8 H7	h8 H7
Produktionstolerance < 51	E7 / r7	E7 / r7	E7 / r7	E7 / r7	E7 / r7
Produktionstolerance > 50	E8 / r7	E8 / r7	E8 / r7	E8 / r7	E8 / r7
Ipresningsdorn	s5	s5	s5	s5	s5
Tolerance efter ipresning	F7	F7	F7	F7	F7

¹⁾ Strækstyrke og forlængelse er målt på prøvestav ifølge SIS 112123.

²⁾ Indenfor lejets arbejdstemperaturområde.

*Oliebronzelejerne er imprægneret med en veldefineret olie med arbejdstemperatur fra -12°C - +90°C.

Viskositet °E/50°C: 3-5

cSt: 20-35

Har man andre ønsker til olie, er der mulighed for dette.