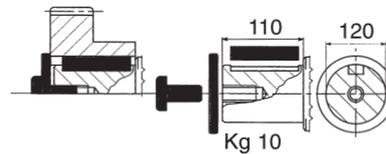


# MIAB-FIX TEKNISKA SPECIFIKATIONER

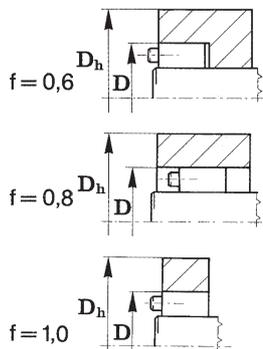
## MIAB-FIX TECHNICAL INFORMATION

MIAB-FIX tillåter mindre samt kortare axlar utan någon axiell fixering.

MIAB-FIX allow smaller and shorter shafts without any need of an axial fixing



 <b>MIAB-FIX A</b> Kg 6,3	 <b>MIAB-FIX D</b> Kg 2,4
 <b>MIAB-FIX A</b> Kg 5,7	 <b>MIAB-FIX E</b> Kg 4,3
 <b>MIAB-FIX B</b> Kg 4,9	 <b>MIAB-FIX F</b> Kg 2,4



- p** Yttryck på navet.  
Hub surface pressure
- f** Överföringsfaktor  
Form factor
- σ** Sträckgränsen för navmaterialet.  
Hub material yield point

$$D_h \text{ min} = C \times D$$

MIAB-FIX	Tolerans axel Tolerance shaft	Tolerans hål Tolerance bore	Ytjämnhet Surface roughness
A	k11 - h11	N11 - H11	R <sub>t</sub> ≤ 16 μm
SD - d <sub>s</sub> < 30	j6	H6	R <sub>t</sub> ≤ 16 μm
30 < d <sub>s</sub> < 65	h6	H6	R <sub>t</sub> ≤ 16 μm
65 < d <sub>s</sub> < 105	g6	H6	R <sub>t</sub> ≤ 16 μm
110 < d <sub>s</sub> < 210	g6	H7	R <sub>t</sub> ≤ 16 μm
C - d < 38	h6	H7	R <sub>t</sub> ≤ 16 μm
d < 38	h8	H8	R <sub>t</sub> ≤ 16 μm
B-D-DS-E-ES-F-H-I-L-M-EP	h8	H8	R <sub>t</sub> ≤ 16 μm

p N/mm <sup>2</sup>	f	C		
		Material G 25 σ = 180 N/mm <sup>2</sup>	Material St 37 σ = 220 N/mm <sup>2</sup>	Material C 40 σ = 300 N/mm <sup>2</sup>
60	0.6	1.25	1.18	1.12
	0.8	1.30	1.23	1.18
	1.0	1.42	1.32	1.22
80	0.6	1.31	1.25	1.18
	0.8	1.45	1.35	1.24
	1.0	1.61	1.46	1.31
100	0.6	1.41	1.32	1.22
	0.8	1.61	1.46	1.31
	1.0	1.86	1.63	1.41
130	0.6	1.59	1.45	1.30
	0.8	1.93	1.67	1.44
	1.0	2.49	1.97	1.59
160	0.6	1.81	1.60	1.39
	0.8	2.43	1.94	1.58
	1.0	4.12	2.52	1.81

Servicefaktor Värdena för T och F måste korrigeras med en servicefaktor från tabellen  Duty factor The values T and F on the catalogue must be corrected with a duty depending from the type of work	Belastning / Load			
	Motor	Konstant Constant	Lätt växlande belastn. Light over loads	Tung växlande belastn. Heavy over loads
	Elektrisk Electric	1.0	1.5	2.0
	Förbränning Combustion	1.5	2.0	2.5