



#### technical data:

nominal torque: 80 Nm  
 maximum torque: 160 Nm  
 torsional stiffness: 9 Nm/arcmin  
 moment of inertia:  $0,6 \times 10^{-3} \text{ kgm}^2$   
 max. axial shaft displacement:  $\pm 0,8 \text{ mm}$   
 max. lateral shaft displacement: 0,3 mm  
 axial spring rate: 50 N/mm  
 lateral spring rate: 260 N/mm  
 temperature range:  $-40^\circ \text{ up to } +350^\circ \text{C}$   
 maximum speed: 29.000 rpm  
 $D 1 / 2 \text{ min} / \text{max} = \text{Ø} 12 / \text{Ø} 35 \text{ mm}$

#### material:

bellows: stainless steel  
 hubs: Steel St 52  
 clamping screws: ISO 4762 - 12.9

Änderung					Werkstoffbezeichnung	Werkstoffnummer	Maßstab
					-	-	1:1
					Rohteil-/Vorteilnummer	Gewicht	
					-	ca. 1 kg	
		gepr.	31.10.24	MB	metal bellows coupling KG-HS 80 / 6W - standard		
		gez.	09.05.23	IA			
Passung	Abmaß	Datum	Name	Benennung	Format	Artikelnummer	
DIN ISO 13715 -0,4 +0,8	DIN ISO 2768-mK 0,5 ... 6 ± 0,1 6 ... 30 ± 0,2 30 ... 120 ± 0,3 120 ... 315 ± 0,5 315 ... 1000 ± 0,8				A4	MB - 048 24569-e	
		D-63839-Kleinwallstadt		Ersatz für	-	ersetzt durch	-