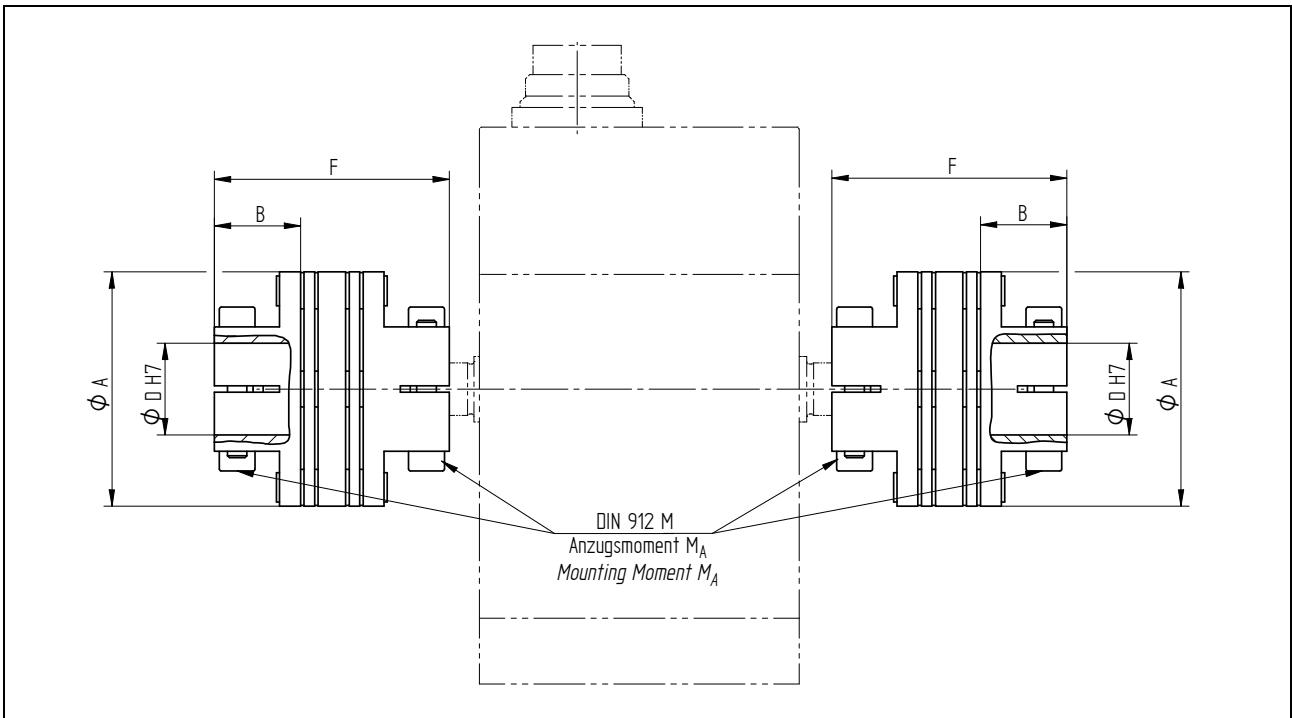
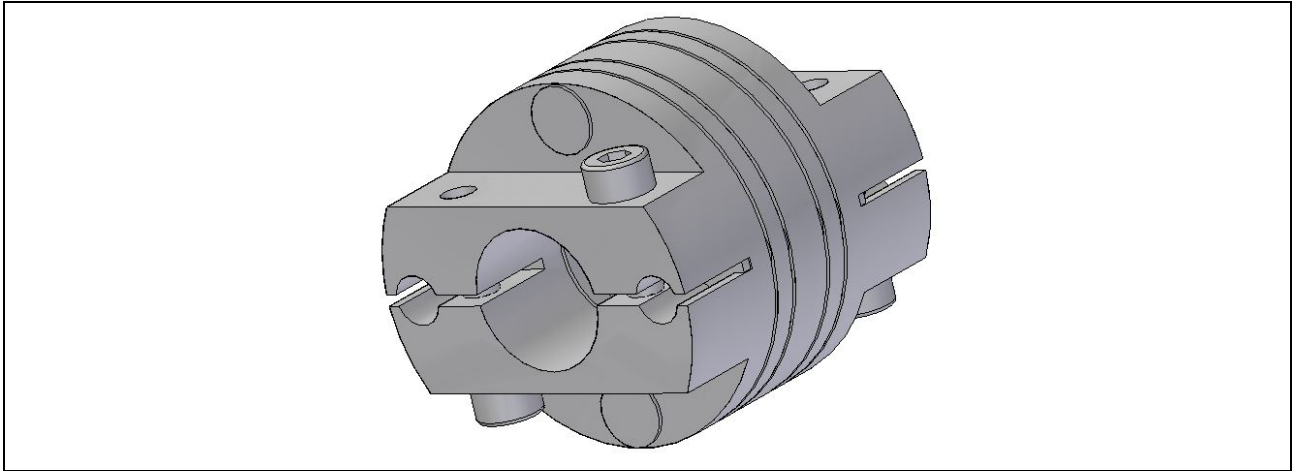


○ Für festen Drehmomentsensoreinbau

○ For stiff torque sensor assembly



Nenn Drehmoment - Nominal Torque [N·m]		Kupplungsgröße - Coupling Size	Grenzdrehzahl - Limit Speed [min ⁻¹] ³	Abmessungen - Dimensions [mm]					MA [N·m]
Sensor - Sensor	Kupplung - Coupling			ØA	B	ØD ⁴	F	M	
0,1 / 0,2	0,39	25	80000	25,4	9	3 ... 10	25,8	M2,5	0,7
0,5 / 1	1,56	37	55000	35,8	13,2	4 ... 14	36	M3	1,3
2 / 5	6,17	50	45000	44,5	13,4	6 ... 18	38	M4	3,0
10 / 20	24,7	62	35000	57,4	16,1	8 ... 24	46	M5	5,9
30	36,2	75	30000	64	18	7,5 ... 28	51	M6	10,1

¹ Zusatz „-P“ für eine Kupplungsseite mit Passfedernut nach DIN 6885 - Add on „-P“ for one coupling side with feather key groove according DIN 6885

² Zusatz „-PP“ für beide Kupplungsseiten mit Passfedernut nach DIN 6885 - Add on „-PP“ for feather key grooves according DIN 6885 on both sides of the coupling

³ Grenzdrehzahl Kupplung - Limit speed coupling

⁴ Bei Bestellung bitte gewünschten ØD angeben - Please specify requested ØD at order

Bestellbeispiel - Order Example

969^{5;6} G⁷ -⁸ -⁹

Beispiel 1 - Example 1:

Drehsteife Kupplung, Kupplungsgröße 50, Bohrung Nabe 1 (Drehmomentsensorwelle) Ø8mm, Bohrung Nabe 2 (Kundenseite) Ø12mm - *Torsionally stiff coupling, coupling size 50, bore hub 1 (Ø torque sensor shaft) Ø8mm, bore hub 2 (Ø customer shaft) Ø12mm:*

969 G50-8-12

Beispiel 2 - Example 2:

Drehsteife Kupplung, Kupplungsgröße 37, Bohrung Nabe 1 (Drehmomentsensorwelle) Ø8mm mit Passfedernut, Bohrung Nabe 2 (Kundenseite) Ø12mm - *Torsionally stiff coupling, coupling size 37, bore hub 1 (Ø torque sensor shaft) Ø8mm with feather key groove, bore hub 2 (Ø customer shaft) Ø12mm:*

969-P G37-8P-12

Beispiel 3 - Example 3:

Drehsteife Kupplung, Kupplungsgröße 50, Bohrung Nabe 1 (Drehmomentsensorwelle) Ø8mm, Bohrung Nabe 2 (Kundenseite) Ø16mm mit Passfedernut - *Torsionally stiff coupling, coupling size 50, bore hub 1 (Ø torque sensor shaft) Ø8mm, bore hub 2 (Ø customer shaft) Ø16mm with feather key groove:*

969-P G50-8-16P

Beispiel 4 - Example 4:

Drehsteife Kupplung, Kupplungsgröße 62, Bohrung Nabe 1 (Drehmomentsensorwelle) Ø10mm mit Passfedernut, Bohrung Nabe 2 (Kundenseite) Ø20mm mit Passfedernut - *Torsionally stiff coupling, coupling size 62, bore hub 1 (Ø torque sensor shaft) Ø10mm with feather key groove, bore hub 2 (Ø customer shaft) Ø20mm with feather key groove:*

969-PP G62-10P-20P

⁵ Zusatz „-P“ für eine Kupplungsseite mit Passfedernut nach DIN 6885 - Add on „-P“ for one coupling side with feather key groove according DIN 6885

⁶ Zusatz „-PP“ für beide Kupplungsseiten mit Passfedernut nach DIN 6885 - Add on „-PP“ for feather key grooves according DIN 6885 on both sides of the coupling

⁷ Kupplungsgröße – Coupling size

⁸ Bohrung Nabe 1 (Ø Welle Drehmomentsensor) + „P“ (nur bei Passfedernut) - Bore hub 1 (Ø torque sensor shaft) + “P” (only with feather key groove)

⁹ Bohrung Nabe 2 (Ø Kundenwelle) + „P“ (nur bei Passfedernut) - Bore hub 2 (Ø customer shaft) + “P” (only with feather key groove)



Technische Daten

Grösse 25

Nachgiebigkeit, axial, ΔK_{amax} .	mm	0.8
Nachgiebigkeit, winklig, ΔK_{rmax} .	°	2
Nachgiebigkeit, radial, ΔK_{rmax} .	mm	0.2
Drehfederwert x 10^6 , C_{Tdyn}	Nm/rad	3.89
Maximale Drehzahl, n_{max} .	min ⁻¹	64000
Massenträgheitsmoment(3), J	kgm ² x 10 ⁻⁶	1.83

Grösse 37

Nachgiebigkeit, axial, ΔK_{amax} .	mm	0.8
Nachgiebigkeit, winklig, ΔK_{rmax} .	°	1.5
Nachgiebigkeit, radial, ΔK_{rmax} .	mm	0.18
Drehfederwert x 10^6 , C_{Tdyn}	Nm/rad	25.986
Maximale Drehzahl, n_{max} .	min ⁻¹	44000
Massenträgheitsmoment(3), J	kgm ² x 10 ⁻⁶	11.1

Grösse 50

Nachgiebigkeit, axial, ΔK_{amax} .	mm	0.8
Nachgiebigkeit, winklig, ΔK_{rmax} .	°	1
Nachgiebigkeit, Radial ΔK_{amax} .	mm	0.13
Drehfederwert x 10^6 , C_{Tdyn}	Nm/rad	39.768
Maximale Drehzahl, n_{max} .	min ⁻¹	36000
Massenträgheitsmoment(3), J	kgm ² x 10 ⁻⁶	28.56

Grösse 62

Nachgiebigkeit, axial, ΔK_{amax} .	mm	0.8
Nachgiebigkeit, winklig, ΔK_{rmax} .	°	0.7
Nachgiebigkeit, radial, ΔK_{rmax} .	mm	0.11
Drehfederwert x 10^6 , C_{Tdyn}	Nm/rad	103.572
Maximale Drehzahl, n_{max} .	min ⁻¹	28000
Massenträgheitsmoment(3), J	kgm ² x 10 ⁻⁶	78.61

Grösse 75

Nachgiebigkeit, axial, ΔK_{amax} .	mm	0.8
Nachgiebigkeit, winklig, ΔK_{rmax} .	°	0.7
Nachgiebigkeit, radial, ΔK_{rmax} .	mm	0.12
Drehfederwert x 10^6 , C_{Tdyn}	Nm/rad	161.76
Maximale Drehzahl, n_{max} .	min ⁻¹	24000
Massenträgheitsmoment(3), J	kgm ² x 10 ⁻⁶	159.4

Die axialen und winkligen Nachgiebigkeiten sowie die Drehfederwerte gelten für eine flexible Einheit (Typ 966).

Die radiale Nachgiebigkeiten gelten für 2 flexible Elemente (Typ 969)