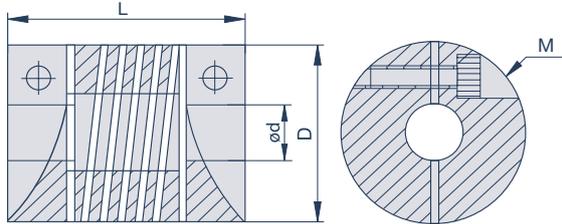


## Heliflex GWC | Aluminium Klemmnabenausführung



### Spezifikationen

Modell	D mm	L mm	M	T <sub>A</sub> Nm	max. rpm min <sup>-1</sup>	T <sub>KN</sub> Nm	C <sub>T</sub> Nm/rad	g	Verlagerungen		
									angular °	radial mm	axial mm
GWC14	14	22	M2,5	0,5	6.000	0,25	3,4	6	3	0,15	0,15
GWC16	16	24	M2,5	0,5	6.000	0,5	5	9,4	3	0,15	0,15
GWC20	20	28	M3	1,7	6.000	1,4	13	21	5	0,2	0,4
GWC25	25	32	M3	1,7	6.000	2,5	16	35	5	0,2	0,4
GWC32	32	40	M4	3,5	6.000	7	30	54	5	0,25	0,45
GWC40	40	50	M5	6	6.000	11	72	149	5	0,25	0,45
GWC50	50	50	M5	6	6.000	25	115	275	5	0,25	0,45

M= Schraubengröße, T<sub>A</sub>= Schraubenanzugsmoment, T<sub>KN</sub>= Kupplungsnennmoment, C<sub>T</sub>= Drehfedersteife, g= Masse

### Bohrungsdurchmesser

Modell	d (mm)																
	2	3	4	5	6	8	9,525	10	11	12	12,7	14	16	18	20	24	25
GWC14	•	•	•														
GWC16		•	•	•	•												
GWC20			•	•	•	•											
GWC25				•	•	•	•	•	•								
GWC32						•	•	•	•	•							
GWC40									•	•	•	•	•	•	•	•	•
GWC50										•	•	•	•	•	•	•	•

Bestellbeispiel:  
GWC14 ø3 ø3  
Heliflex Größe 14, Bohrungen 3 und 3



Bei der Auswahl der Heliflex spielen die verschiedenen technischen Parameter eine entscheidende Rolle. Parameter wie maximale Drehzahlen, auftretende Wellenverlagerungen und Antriebsmoment sollten berücksichtigt werden. Überschlägig kann die erforderliche Kupplungsgröße nach folgender Formel berechnet werden.

$$T_{KN} > T_A \times C_I$$

Das Nenn Drehmoment  $T_{KN}$  der ausgewählten Kupplungsgröße sollte größer sein als das Antriebsmoment  $T_A$  in Nm (ergibt sich aus der Herstellerangabe des Antriebsmotors) multipliziert mit dem Lastfaktor der Anwendung.

Errechnung des Stoßfaktors  $c_I$

Kontinuierlicher Bewegungsablauf:  $c_I$  1,0

Dynamischer Bewegungsablauf mit häufigem Start-Stopp:  $c_I$  1,5-2

Für Anwendungen mit starkem Stoßbetrieb und/oder häufigem Reversierbetrieb wird die Heliflex nicht empfohlen. Für diese Art der Anwendungen empfehlen wir beispielsweise die Beamflex oder Diskflex.

Bitte beachten Sie bei der gewählten Kupplungsgröße die maximal zulässigen Bohrungsdurchmesser und die entsprechende Verlagerungskapazität. Diese entnehmen Sie bitte aus der Tabelle der entsprechenden Kupplungsgröße.

## Allgemeine technische Angaben

### Material

Kupplung: Aluminiumlegierung

Klemmschrauben: EN ISO 4762/DIN 912 12.9

### Temperaturbereich

-40°C bis +110°C

„kurz & knapp ...  
erklärt“

UNSERE PIKTOGRAMME



Hohe Temperaturbeständigkeit



Schwingungsdämpfend



Axial steckbar



Hohe Radialverlagerung



Spielfrei



Drehsteif



Hohe Winkelverlagerung



Hohe Drehzahlen



Elektrisch isolierend



Korrosionsbeständig