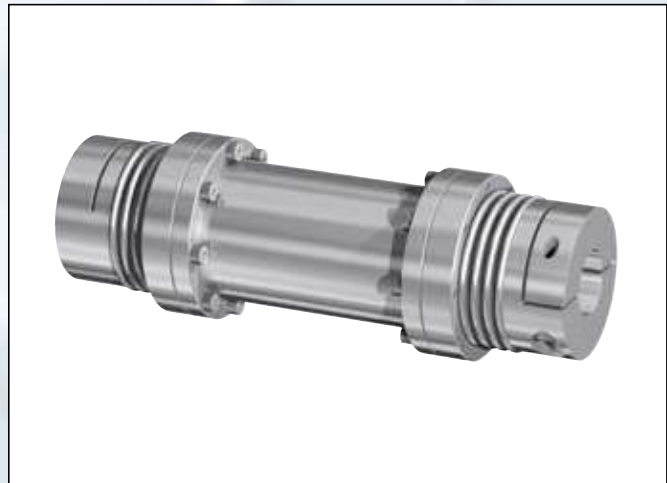


Abmessungen · Dimensions

- d₁;d₂min** = Min. Bohrungsdurchmesser d₁/d₂/Min. bore diameter d₁/d₂
- d₁;d₂max** = Max. Bohrungsdurchmesser d₁/d₂/Max. bore diameter d₁/d₂
- d_{1k};d_{2k}min** = Min. Bohrungsdurchmesser d₁/d₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1
Min. bore diameter d₁/d₂ with keyway acc. to DIN 6885-1
- d_{1k};d_{2k}max** = Max. Bohrungsdurchmesser d₁/d₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1
Max. bore diameter d₁/d₂ with keyway acc. to DIN 6885-1
- A** = Maximaler Außendurchmesser/Max. outer diameter
- C** = Teilkreis Durchmesser/Pitch circle diameter
- C₁** = Geführte Länge in Nabenbohrung
Guided length in hub bore
- D₁** = Außendurchmesser/Outer diameter
- D₅** = Durchmesser Verlängerungsrohr/Tube diameter
- H** = Stör-Durchmesser/Clearance diameter
- I** = Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante
Distance between center screw hole and hub end
- K** = Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse
- K₁** = Klemmlänge/Clamping length
- L₁** = Kupplungslänge/Length of coupling
- L_{3min}** = Min. Länge der Zwischenwelle/Min. length of line shaft
- L_{3max}** = Max. Länge der Zwischenwelle/Max. length of line shaft
- L₆** = Grundkörperlänge/Length of basic part



Abmessungen · Dimensions

Größe Size	d ₁ ;d ₂ min-max	d _{1k} ;d _{2k} min-max	A	C	C ₁	D ₁	D ₅	H	I	K	K ₁	L ₁	L _{3±2} min-max	L ₆
	Ohne Passfedernut Without keyway	Mit Passfedernut With keyway												
	mm	mm												
18	8 - 25	8 - 22	58	50	19,5	45	40	48	6	17,5	11	52,5	145 - 3000	43,5
30	10 - 25	10 - 22	70	62	24,5	55	50	56	8	20	15	52,5	148 - 3000	40,5
60	12 - 35	12 - 29	80	72	29,0	64	60	67	10	24	19	62,5	182 - 3000	50
150	14 - 40	14 - 36	103	92	33,0	80	80	84	12	28	21	85,0	231 - 3000	57
200	22 - 44	22 - 38	112	101	37,5	90	90	93	13	31	24	79,0	237 - 3000	62
300	24 - 55	24 - 52	137	122	37,5	110	108	110	13	39	24	82,5	244 - 3000	66
500	35 - 62	35 - 54	148	134	41,0	119	114	122	15	43	28	88,5	270 - 3000	70

Bei Bohrungen < d_{min} ist die Übertragung des Nenndrehmomentes T der Kupplung nicht mehr sicher garantiert. Ausführungen mit Bohrungen < d_{min} können jedoch geliefert werden.
Transmission of the couplings transmissible torque T can not longer be guaranteed for certain with borings < d_{min}. Types with borings < d_{min}, however, can be supplied.

Eigenschaften

- Metallbalg aus rostfreiem Stahl, Naben aus Aluminium
- Präzisionszwischenrohr aus Aluminium
- Zwischenrohr aus CFK optional
- Spielfrei und verdrehsteif
- Die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz "g6" oder "h7" liegen
- Die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein

Die in den Tabellen der Technischen Daten angegebenen Drehmomentwerte können nur unter der Einhaltung aller Hinweise sicher übertragen werden.

Characteristics

- Metal bellows made of stainless steel, hubs made of aluminum
- Precision line shaft made of aluminum
- Optional line shaft made of CFK
- Backlash-free and torsionally rigid
- The shaft tolerance should be within the fit tolerance "g6" or "h7"
- The contact surfaces have to be free from oil and grease

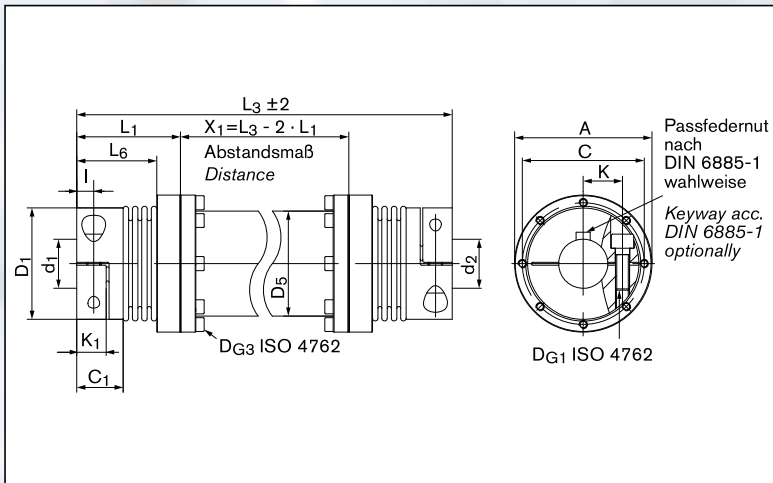
The torque values shown in the technical data tables can only be safely transmitted, if all instructions are followed.

Bestellbeispiel · Ordering example: GWZ 5116

Baureihe/Series Größe/Size	Bohrungsdurchmesser Bore diameter d ₁	Bohrungsdurchmesser Bore diameter d ₂	Weitere Angaben Further details
GWZ 5116-18	8	10	*

* Passfedernut oder Edelstahl · Keyway or stainless steel

GERWAH® GWZ 5116



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten · Technical Data

- T** = Übertragbares Drehmoment bei gegebenem T_A
Transmissible torque at given T_A
- C_m** = Torsionssteife Verlängerungsrohr pro Meter
Torsional stiffness of extension tube per meter
- D_{G1}** = Gewinde/Thread
- D_{G3}** = Gewinde/Thread
- T_{A1}** = Anzugsmoment der Spanschraube D_{G1}
Tightened torque of clamping screw D_{G1}
- T_{A3}** = Anzugsmoment der Schraube D_{G3}
Tightened torque of the screw D_{G3}

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	T	C_m	D_{G1}	T_{A1}	D_{G3}	T_{A3}
	Nm	Nm/rad	mm	Nm	mm	Nm
18	22	3243	1 x M5	6	4 x M4	3
30	36	6632	1 x M6	12	6 x M4	4
60	75	11814	1 x M8	30	6 x M5	7
150	180	44929	1 x M10	85	8 x M6	10
200	240	75797	1 x M12	100	8 x M6	12
300	360	186714	1 x M12	120	8 x M8	30
500	600	203202	1 x M14	190	8 x M8	30

Übertragbares Drehmoment T [Nm] · Transmissible torque T [Nm]

Größe Size	Ø																				
	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø13	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø64
18	18	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	---	---	---	---	---	---	---
60	---	---	---	---	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	---	---	---	---	---	---
150	---	---	---	---	---	---	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	240	240	240	240	240	240	240	---	---	---	---
300	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	360	360	360	360	360	360	360	360	360	---
500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	600	600	600	600	600	600	600