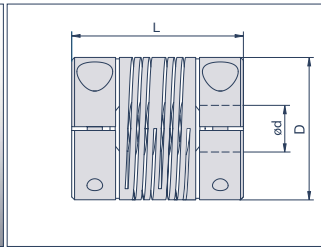




*HIER ZÄHLT DER MESSBARE ERFOLG*

## Beamflex Encoder PCMR-A



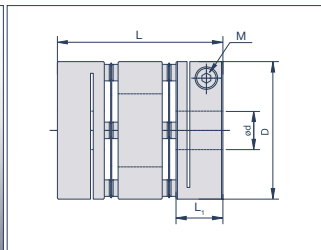
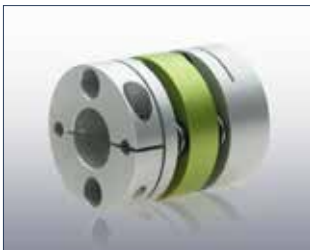
Die spielfreien Beamflex Encoder sind aus einem Stück gefertigt und weisen wendelförmige Einschnitte auf. Die Aluminiumkupplungen sind aufgrund ihrer geringen Rückstellkräfte und ihrer Präzision ideal für messtechnische Geräte und Sensoren. Das Programm umfasst Ausführungen mit Klemmnaben (wahlweise Naben mit Gewindestift) für Wellendurchmesser von 3 bis 12 mm.

### Spezifikationen

Modell	D mm	L mm	d <sub>max</sub> 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
PCMR-10-A	9,5	14,3	3	M1,6	0,29	6.000	0,62	5	6	3	0,2	0,13
PCMR-13-A	12,7	19,1	4	M2	0,6	6.000	0,9	9	12	3	0,2	0,13
PCMR-16-A	15,9	20,3	5	M2	0,6	6.000	1,7	12	18	3	0,2	0,13
PCMR-19-A	19,1	22,9	6	M2,5	1,2	6.000	2,94	20	26	3	0,2	0,13
PCMR-22-A	22,2	27	8	M3	2,1	6.000	2,26	24	41	3	0,2	0,13
PCMR-25-A	25,4	31,8	10	M4	4,6	6.000	4,07	36	61	3	0,38	0,25
PCMR-29-A	28,6	38,1	12	M4	4,6	6.000	5,31	30	89	3	0,38	0,25
PCMR-32-A	31,8	38,1	12	M4	4,6	6.000	7,68	52	98	3	0,38	0,25

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

## Diskflex GDC-A



Hochauflösende Drehgeber erzeugen hochpräzise Messergebnisse. Die spielfreien Lamellenkupplungen Diskflex halten hier als Encoderkupplungen mit ihren technischen Merkmalen Schritt. Durch ihr FEM-optimiertes Lamellendesign arbeiten die Diskflex extrem präzise und bieten aufgrund ihrer leichten Bauweise zusätzlich ein geringes Massenträgheitsmoment.

### Spezifikationen

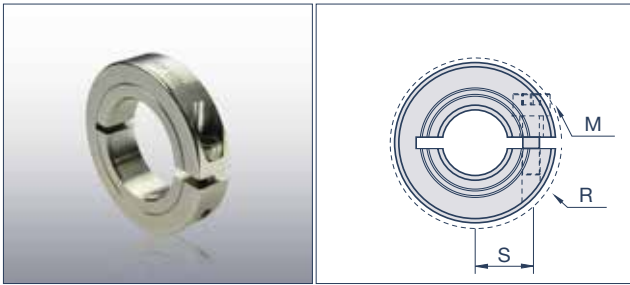
Modell	D mm	L mm	L <sub>1</sub> mm	M	T <sub>A</sub> Nm	max. rpm min <sup>-1</sup>	T <sub>KN</sub> Nm	C <sub>T</sub> Nm/rad	g	Verlagerungen		
										angular °	radial mm	axial mm
GDC-16	16	23,2	7,8	M2	1	14.000	0,5	200	10	1	0,05	0,2
GDC-19	19	26,3	8,7	M2,6	1	14.000	0,9	300	15	1	0,05	0,2
GDC-22	22,2	27,2	8,7	M2,6	1	10.000	1,1	400	19	1,5	0,12	0,2
GDC-26	26,6	32,5	10,6	M3	1,7	10.000	1,5	600	34	1,5	0,15	0,3
GDC-31	31,8	38,5	11,6	M3	1,7	9.000	3	1.300	60	1,5	0,15	0,4
GDC-39	39	45	13,7	M4	3,5	8.000	5	1.800	110	1,5	0,18	0,4
GDC-42	42,5	46,2	13,7	M4	3,5	8.000	7	2.000	120	1,5	0,18	0,5

M= Schraubengröße, T<sub>A</sub>= Schraubenanzugsmoment, T<sub>KN</sub>= Kupplungsennmoment, C<sub>T</sub>= Drehfedersteife, g= Masse  
Weitere Kupplungsgrößen für Heavy-Duty Drehgeber mit großen Wellendurchmessern befinden sich zusätzlich im Lieferprogramm

### Bohrungsdurchmesser

Modell	d (mm)												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16
GDC-16	•	•	•										
GDC-19	•	•	•	•									
GDC-22	•	•	•	•	•	•							
GDC-26		•	•	•	•	•	•	•					
GDC-31			•	•	•	•	•	•	•	•			
GDC-39			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GDC-42				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Clampmax Encoder ENCL-A/-SS



Ihr schmales Profil und ihr reduziertes Gewicht sind speziell auf die Anforderungen heutiger Hohlwellen-Drehgeber abgestimmt. Jede Bohrungsgröße bietet verschiedene Ausführungen hinsichtlich Schraubengröße und Abmessungen zur exakten Anpassung an das jeweilige Drehgeberdesign.

Die Clampmax Encoder stehen in den Materialien Aluminium oder für korrosionsgeschützte Drehgeber in Edelstahl zur Verfügung.

### Spezifikationen

Modell		d	D	S	R	L	M
Aluminium	Edelstahl 1.4305	mm	mm	mm	mm	mm	
ENCL20-5MM-A	ENCL20-5MM-SS	5	20	7,75	21.50	5,5	M2.5x8
ENCL25-5MM-A	ENCL25-5MM-SS	5	25	10,25	27.25	6	M2.5x8
ENCL20-6MM-A	ENCL20-6MM-SS	6	20	7,75	21.50	5,5	M2x6
ENCL25-6MM-A	ENCL25-6MM-SS	6	25	10,25	27.25	6	M2.5x8
ENCL30-6MM-A	ENCL30-6MM-SS	6	30	12.00	32.25	8	M3x10
ENCL20-8MM-A	ENCL20-8MM-SS	8	20	7,75	21.50	5,5	M2x6
ENCL25-8MM-A	ENCL25-8MM-SS	8	25	10,25	27.25	6	M2.5x8
ENCL30-8MM-A	ENCL30-8MM-SS	8	30	12.00	32.25	8	M3x10
ENCL20-10MM-A	ENCL20-10MM-SS	10	20	7,75	21.50	5,5	M2x6
ENCL25-10MM-A	ENCL25-10MM-SS	10	25	10,25	27.25	6	M2.5x8
ENCL30-10MM-A	ENCL30-10MM-SS	10	30	12.00	32.25	8	M3x10
ENCL25-12MM-A	ENCL25-12MM-SS	12	25	10,25	27.25	6	M2.5x8
ENCL30-12MM-A	ENCL30-12MM-SS	12	30	12.00	32.25	8	M3x10
ENCL35-12MM-A	ENCL35-12MM-SS	12	35	14.75	37.25	8	M3x10
ENCL25-14MM-A	ENCL25-14MM-SS	14	25	10,25	27.25	6	M2.5x8
ENCL30-14MM-A	ENCL30-14MM-SS	14	30	12.00	32.25	8	M3x10
ENCL35-14MM-A	ENCL35-14MM-SS	14	35	14.75	37.25	8	M3x10
ENCL30-15MM-A	ENCL30-15MM-SS	15	30	12.00	32.25	8	M3x10
ENCL35-15MM-A	ENCL35-15MM-SS	15	35	14.75	37.25	8	M3x10
ENCL30-16MM-A	ENCL30-16MM-SS	16	30	12.00	32.25	8	M3x10
ENCL35-16MM-A	ENCL35-16MM-SS	16	35	14.75	37.25	8	M3x10
ENCL45-16MM-A	ENCL45-16MM-SS	16	45	19.00	48.00	10	M4x12
ENCL35-20MM-A	ENCL35-20MM-SS	20	35	14.75	37.25	8	M3x10
ENCL45-20MM-A	ENCL45-20MM-SS	20	45	19.00	48.00	10	M4x12
ENCL45-24MM-A	ENCL45-24MM-SS	24	45	19.00	48.00	10	M4x12
ENCL45-25MM-A	ENCL45-25MM-SS	25	45	19.00	48.00	10	M4x12
ENCL60-25MM-A	ENCL60-25MM-SS	25	60	26.00	63.75	12	M5x14
ENCL60-30MM-A	ENCL60-30MM-SS	30	60	26.00	63.75	12	M5x14
ENCL60-32MM-A	ENCL60-32MM-SS	32	60	26.00	63.75	12	M5x14
ENCL60-35MM-A	ENCL60-35MM-SS	35	60	26.00	63.75	12	M5x14
ENCL60-40MM-A	ENCL60-40MM-SS	40	60	26.00	63.75	12	M5x14

M= Schraubengröße, S= Schraubenlage, R= Raumbedarf  
Bohrungstoleranz: +0,050mm / +0,012mm



---

## Kontakt

Orbit Antriebstechnik GmbH  
Wilhelm-Mast-Straße 15  
38304 Wolfenbüttel

Tel.: +49 5331 9552-530  
Fax: +49 5331 9552-533

E-Mail: [info@orbit-antriebstechnik.de](mailto:info@orbit-antriebstechnik.de)  
Web: [www.orbit-antriebstechnik.de](http://www.orbit-antriebstechnik.de)