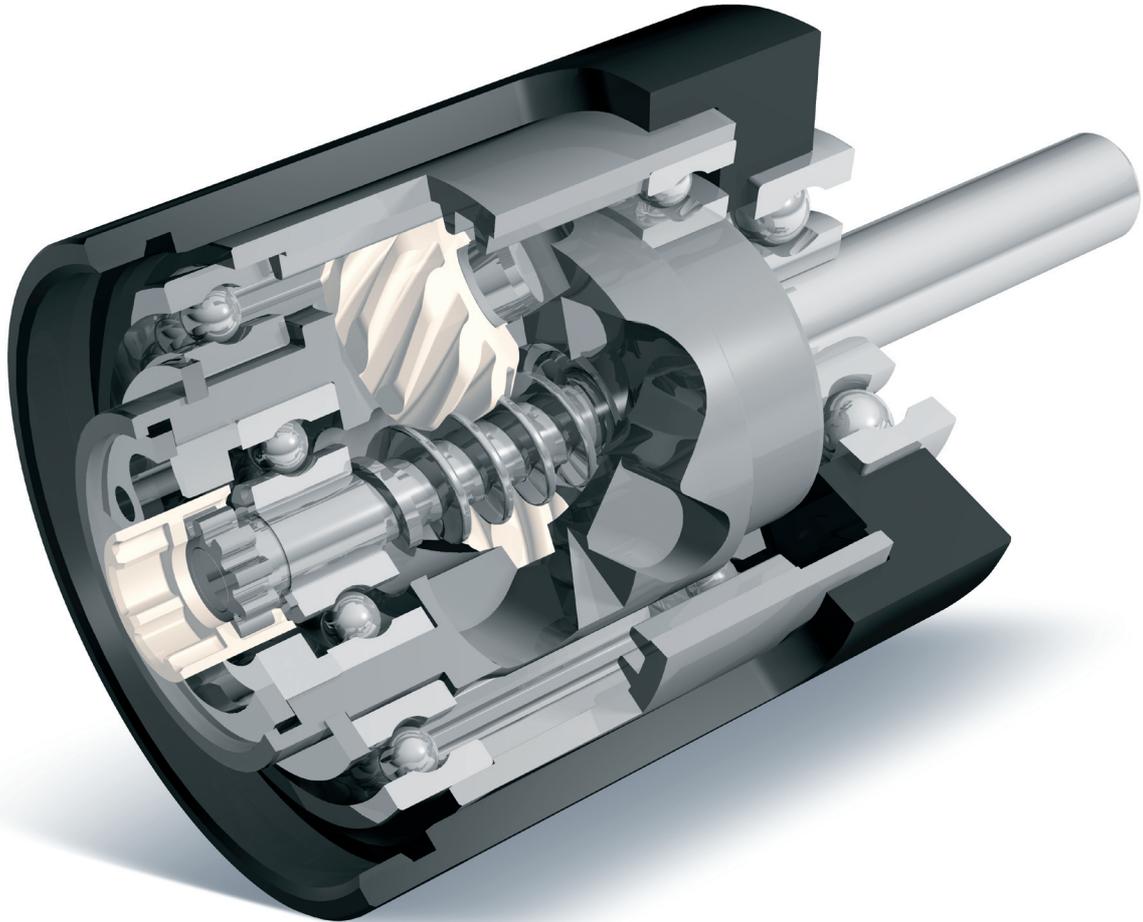


NEW

Pat. pend.

# Koaxdrive KD 32

## Lautlos und kraftvoll



**Koaxdrive KD 32** Ø32 mm, 1.0 – 4.5 Nm

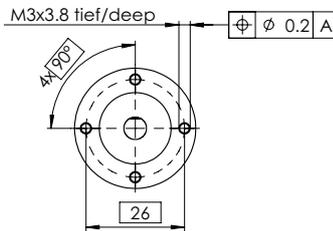
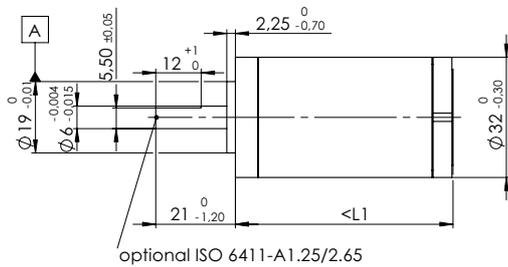
- das Beste aus zwei Technologien: Kombination aus Schnecken- und Planetengetriebe
- für geräuschsensitive Anwendungen
- hohe Untersetzungen in einer Stufe
- hohe Eingangsdrehzahl
- Sonderausführungen möglich, z.B. auch mit Selbsthemmung
- Baukasten mit maxon-Motoren

**maxon motor**

driven by precision

# Koaxdrive KD 32 Ø32 mm, 1.0 – 4.5 Nm

## geräuscharmes Planetengetriebe



### Technische Daten

Planetengetriebe	sonderverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	max. 0.14 mm
Axialspiel	max. 0.4 mm
Max. zul. Radiallast, 10 mm ab Flansch	140 N
Max. zulässige Axiallast	120 N
Max. zulässige Aufpresskraft	120 N
Dreh Sinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Empfohlene Motordrehzahl	< 8000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-15 ... +80° C
höhere Untersetzungen auf Anfrage	

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

### Bestellnummern

	354722	354725	354728	354731	354734	354737	354740
<b>Getriebedaten (provisorisch)</b>							
1 Untersetzung	11 : 1	41 : 1	98 : 1	152 : 1	253 : 1	392 : 1	760 : 1
2 Untersetzung absolut	11 <sub>1</sub>	286 <sub>7</sub>	391 <sub>4</sub>	7436 <sub>49</sub>	6336 <sub>25</sub>	9792 <sub>25</sub>	19008 <sub>25</sub>
3 Wirkungsgrad %	78	70	65	63	63	59	55
4 Massenträgheitsmoment gcm <sup>2</sup>	0.65	0.60	0.35	0.60	0.60	0.35	0.22
<b>Bestellnummer</b>	<b>354723</b>	<b>354726</b>	<b>354729</b>	<b>354732</b>	<b>354735</b>	<b>354738</b>	<b>354741</b>
1 Untersetzung	17 : 1	53 : 1	123 : 1	196 : 1	304 : 1	455 : 1	911 : 1
2 Untersetzung absolut	17 <sub>1</sub>	264 <sub>5</sub>	858 <sub>7</sub>	6864 <sub>35</sub>	1518 <sub>5</sub>	22308 <sub>49</sub>	4554 <sub>5</sub>
3 Wirkungsgrad %	72	70	61	63	63	55	55
4 Massenträgheitsmoment gcm <sup>2</sup>	0.38	0.60	0.22	0.60	0.60	0.22	0.22
<b>Bestellnummer</b>	<b>354724</b>	<b>354727</b>	<b>354730</b>	<b>354733</b>	<b>354736</b>	<b>354739</b>	<b>354742</b>
1 Untersetzung	33 : 1	63 : 1	158 : 1	235 : 1	364 : 1	588 : 1	1091 : 1
2 Untersetzung absolut	33 <sub>1</sub>	442 <sub>7</sub>	792 <sub>5</sub>	11492 <sub>49</sub>	5819 <sub>16</sub>	20592 <sub>35</sub>	17457 <sub>16</sub>
3 Wirkungsgrad %	78	70	65	63	63	59	55
4 Massenträgheitsmoment gcm <sup>2</sup>	0.65	0.60	0.35	0.60	0.60	0.35	0.22
<b>Bestellnummer</b>		<b>354962</b>	<b>354744</b>			<b>354963</b>	
1 Untersetzung		82 : 1	190 : 1			705 : 1	
2 Untersetzung absolut		408 <sub>5</sub>	579 <sub>4</sub>			9867 <sub>14</sub>	
3 Wirkungsgrad %		70	65			59	
4 Massenträgheitsmoment gcm <sup>2</sup>		0.60	0.35			0.35	
5 Max. Motorwelldurchmesser mm	3	3	3	3	3	3	3
6 Stufenzahl	1	2	2	3	3	3	3
7 Max. Dauerdrehmoment Nm	1	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
8 kurzzeitig zulässiges Drehmoment Nm	1.25	4.4	4.4	6.5	6.5	6.5	6.5
9 Gewicht g	130	230	230	262	262	262	262
10 Mittleres Getriebeispiel unbelastet °	3.5	1	1	1	1	1	1
11 Getriebelänge L1 mm	40.7	57.5	57.5	67.2	67.2	67.2	67.2

### Kombinationen

+ Motor	Katalogseite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge					
RE 25	77/79	95.2	112.1	112.1	121.8	121.8	121.8
EC-max 30	178	82.8	99.6	99.6	109.3	109.3	109.3