

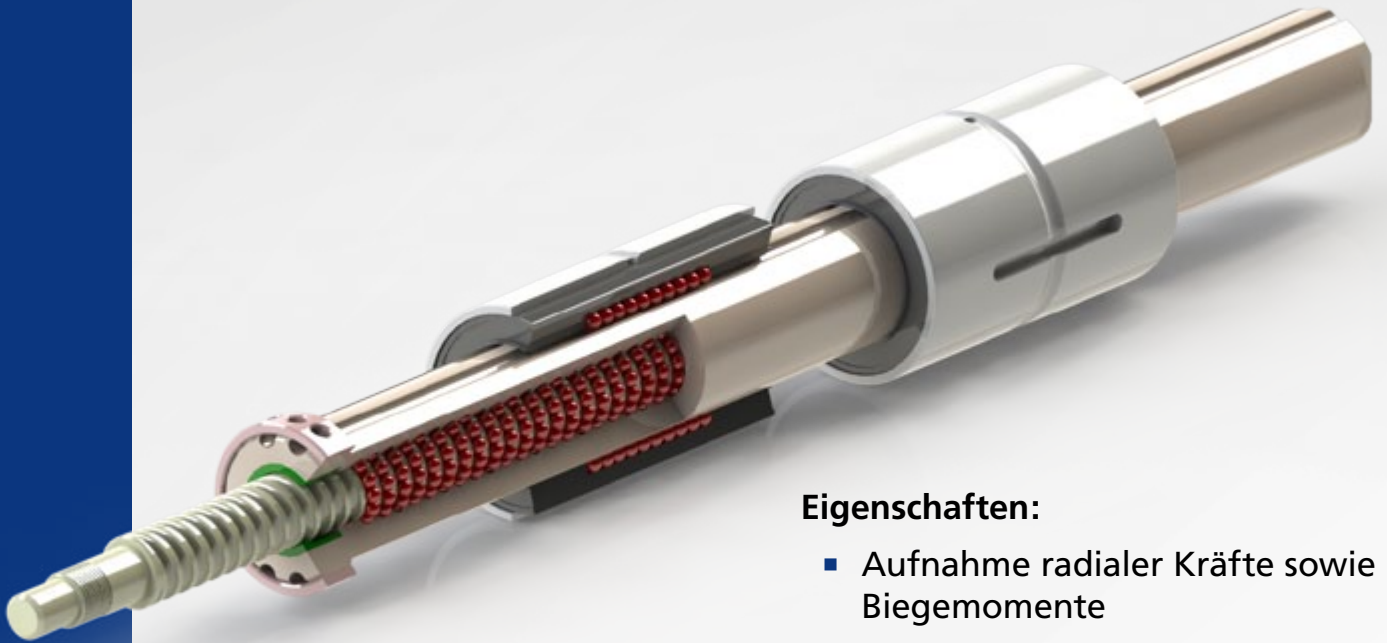
Drehmoment–Kugelgewindetrieb



Kugelgewindetrieb und Linearführung in Einem

Drehmoment-Kugelgewindetrieb (DMK)

Die Antriebseinheit verbindet die Vorzüge eines Kugelgewindetriebes mit denen einer Drehmomentwelle. Durch diese Kombination sind seitliche Kräfte und Biegemomente auf dem Kugelgewindetrieb zulässig.



Eigenschaften:

- Aufnahme radialer Kräfte sowie Biegemomente
- Antriebs- und Führungseinheit aufeinander abgestimmt und ausgerichtet
- Kompaktes, steifes und genaues System mit hohen Tragzahlen

Kugelgewindetrieb

Kundenspezifisch nach:

- Vorspannung
- Steigung
- Drehrichtung
- Tragzahl

Verfügbare Werkstoffe:

- Gehärteter Einsatzstahl
- Rostbeständiger Stahl
- Spezielle Beschichtung

Drehmomentwelle

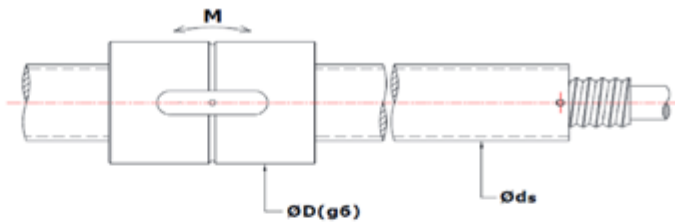
Etabliertes Standardprodukt

Verfügbare Werkstoffe:

- Gehärteter Einsatzstahl
- Rostbeständiger Stahl
- Spezielle Beschichtung

Technische Daten:

Drehmoment-
Kugelgewindtrieb



Drehmomentwelle		Kugelgewindtrieb			Torsionsmoment Welle		Mutter
Schaft-Ø [mm] ds	Mutter- Ø [mm] D	Steigung [mm] L	dyn. Tragzahl [N]	stat. Tragzahl [N]	dyn. Moment [Nm]	stat. Moment [Nm]	Drehmoment [Nm] M
10	21	0,5	125	140	4	8	18
13	24	1	320	400	21	39	13,7
13	24	1	750	870	21	39	13,7
13	24	2	500	550	21	39	13,7
16	31	1	850	1150	60	110	46
16	31	5	1450	1660	60	110	46
16	31	2	2400	2950	60	110	46
20	35	5	3100	3900	105	194	110
30	47	10	2800	3200	307	439	181
30	47	5	10100	13200	307	439	181
30	47	10	10000	13000	307	439	181
30	47	16	6000	8000	307	439	181
40	64	10	9000	13000	674	934	358
40	64	20	9800	21400	674	934	358
40	64	10	10000	16300	674	934	358
40	64	25	18000	50000	674	934	358
50	80	10	34700	54000	1291	2955	690
50	80	32	26000	80000	1291	2955	690
60	90	8	67000	153000	1577	2629	881
60	90	10	40100	69500	1577	2629	881
60	90	20	45500	85500	1577	2629	881
75	100	40	45000	130000	1577	2629	881
75	100	20	45900	137800	1577	2629	881
90	135	50	64000	190000	1750	3200	995
90	135	20	95300	270460	1750	3200	995
110	150	20	159130	577460	6750	11570	3360

Sie benötigen Sondergrößen oder haben spezielle technische Anforderungen?

Sprechen Sie uns an!



Produkte nach Kundenwunsch:

Kugelgewindetriebe

- Linearführungen
- Drehmomentwelle
- Drehmoment-Kugelgewindetriebe
- Wälzlager
- Individuelle Kundenlösungen



Reparaturen:

- Kugelgewindetriebe aller Hersteller
- Linearführungen in diversen Ausführungen
- Ersatzteilversorgung

Herstellung ▪ Vertrieb ▪ Reparatur ▪ Analyse