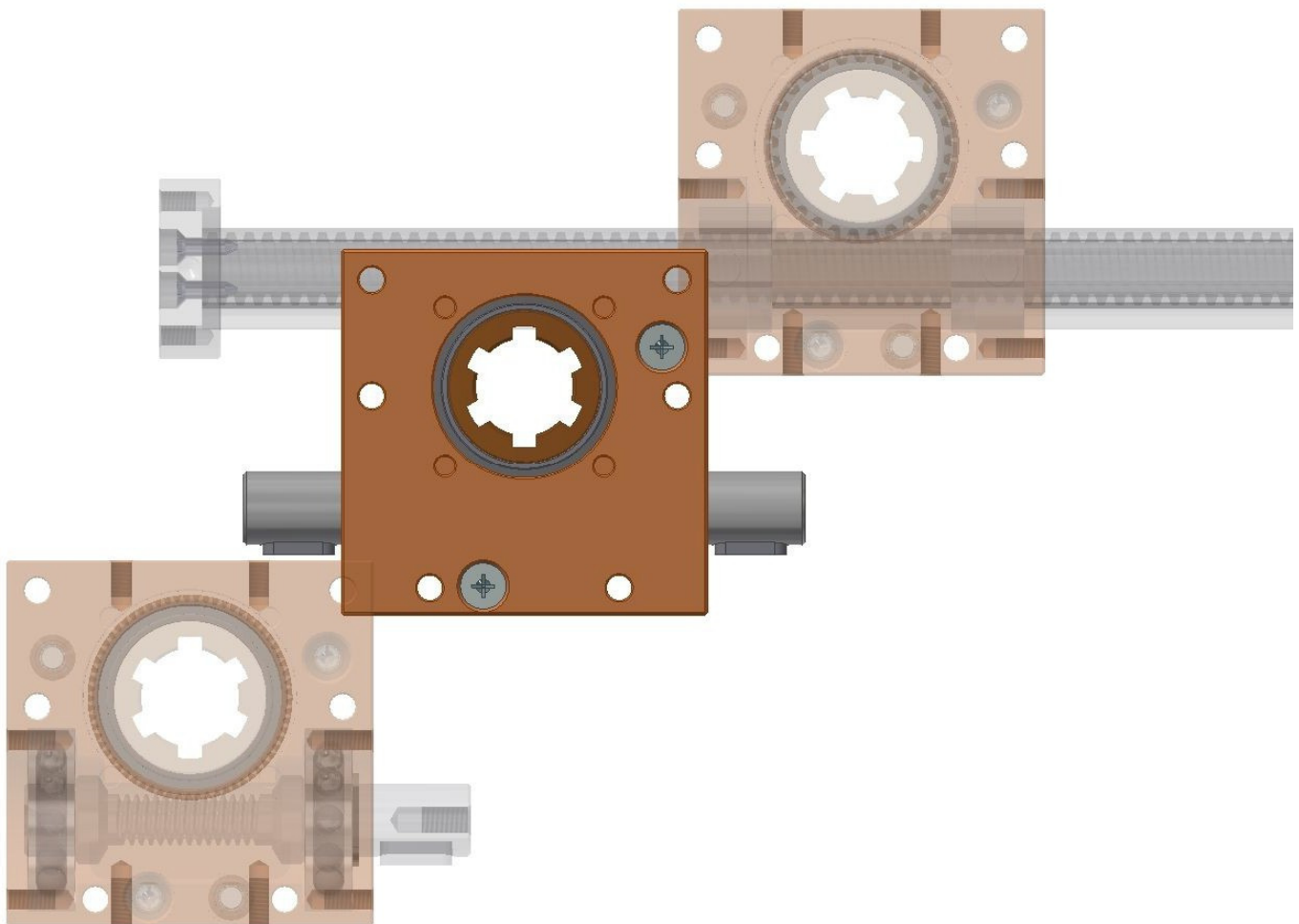
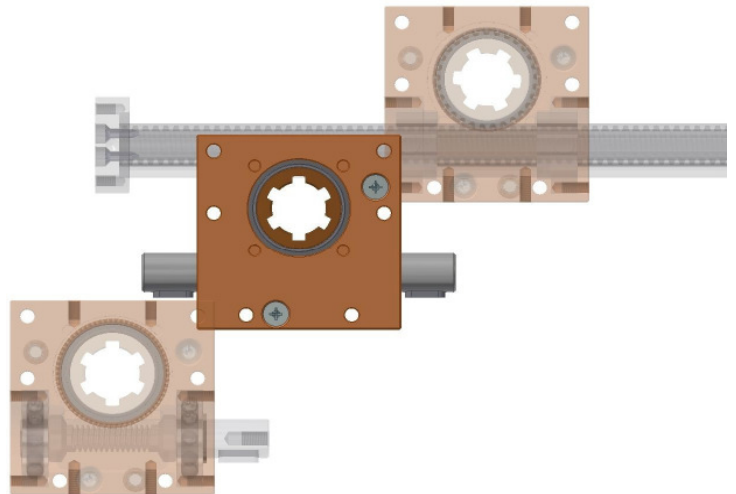

Ketterer Schneckengetriebe

Ket-Motion 2020



Allgemeine Eigenschaften

- Schneckengetriebe mit tribologisch optimierten Verzahnungsgeometrie
- Motorischer oder manueller Antrieb
- Invertierter (umgekehrter) Antrieb möglich
- Anwendungstemperatur: +5°C bis +50°C
- Spielarm
- Langlebig
- Leicht
- Lebensdauergeschmiert
- Kostengünstig
- Verschiedene Varianten flexibel miteinander kombinierbar
- Module sind seriell oder parallel schaltbar
- Umfangreiches Zubehörprogramm: Steuerungen, Kabel, Kupplungen, Spindeln, Hubstangenprofil, Adapter



Einzelantriebe -Variantenübersicht-

- | | |
|---|----------|
| 1. Schneckengetriebe mit Passfedernut 2020.00-X0PRXX
(Ein und zwei Antriebszapfen) | Seite 04 |
| 2. Schneckengetriebe mit Keilwellenprofil 2020.00-X0KRXX
(Ein und zwei Antriebszapfen) | Seite 06 |
| 3. Spielfreies Getriebe mit Drehteller 2020.00-X0DSXX
(Ein und zwei Antriebszapfen) | Seite 08 |
| 4. Schneckengetriebe mit Positionsanzeige 2020.00-X0DSXXA01 | Seite 10 |
| 5. Schneckengetriebe für Gewindespindel 2020.00-X0G0RXX | Seite 12 |
| 6. Lineargetriebe mit Zahnstange 2020.00-Z0KHXXXX | Seite 14 |
| 7. Lineare Module mit Schneckengetriebe
2020.00-X0PRXXLXXXX | Seite 15 |
| 8. Lineare Module mit Motorantrieb | Seite 17 |
| 9. Schneckengetriebe mit Motor 2020.00-X0XRXXMXX | Seite 18 |

Zubehör

- | | |
|--|----------|
| 1. Motor- und Steuerungsleitungen | Seite 24 |
| 2. Motorsteuerungen LD / miControl | Seite 26 |
| 3. Befestigungen, Profil-Verbindungen, Abdeckungen | Seite 28 |
| 4. -- | |

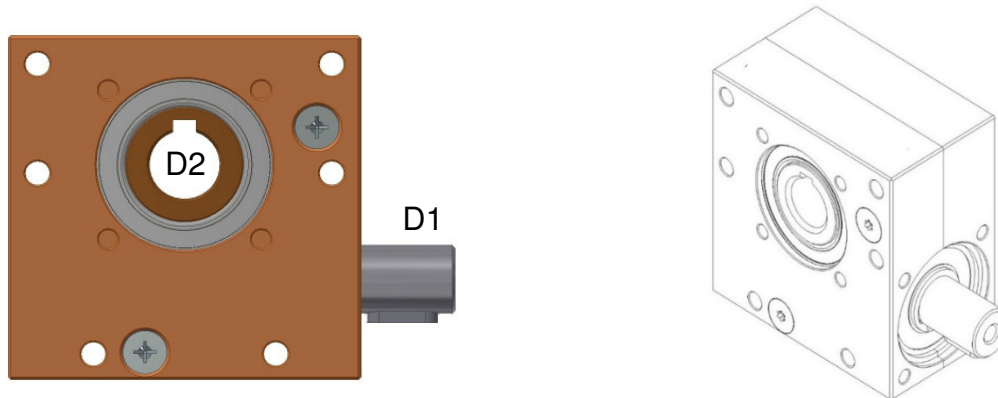
Anwendungsbeispiele

Seite 30

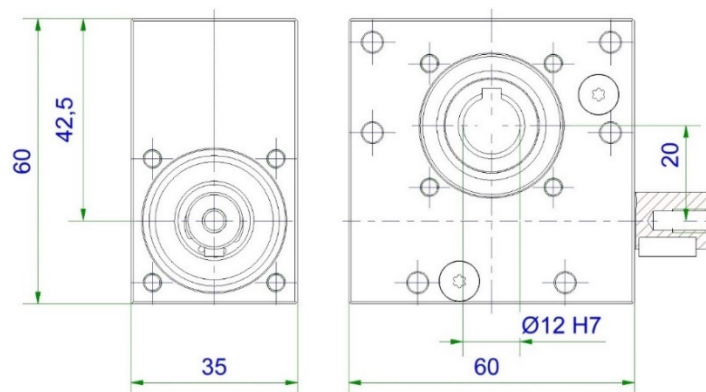
Schneckengetriebe mit Passfedernut

Getriebe mit einem Antriebszapfen

2020.00-S0PRXX



Wellendurchmesser Antrieb (D1)	12 mm / 4 mm Passfeder
Wellendurchmesser Abtrieb (D2)	12 mm / 4 mm Passfeder
Achsabstand	20 mm
Umkehrspiel	< 0,5°



Bestell-Nr.	Übersetzung i	Selbsthemmung	bei Drehzahl	Drehmoment Abtrieb (D2)	*Spitzenmoment Abtrieb (D2)
2020.00-S0PR65	65 : 1	ja	100 U/min	4,5 Nm	15 Nm
2020.00-S0PR40	40 : 1	ja	100 U/min	5,5 Nm	20 Nm
2020.00-S0PR30	30 : 1	ja	100 U/min	8,5 Nm	30 Nm
2020.00-S0PR23	23 : 1	ja	100 U/min	10 Nm	50 Nm
2020.00-S0PR18	18 : 1	ja	100 U/min	11 Nm	60 Nm
2020.00-S0PR15	15 : 1	nein	100 U/min	12 Nm	70 Nm
2020.00-S0PR13	13 : 1	nein	100 U/min	15 Nm	75 Nm
2020.00-S0PR05	5 : 1	nein	100 U/min	12 Nm	50 Nm
2020.00-S0PR01	1 : 1	nein	100 U/min	1,5 Nm	15 Nm

*Kurzzeitiges Spitzenmoment < 1 s

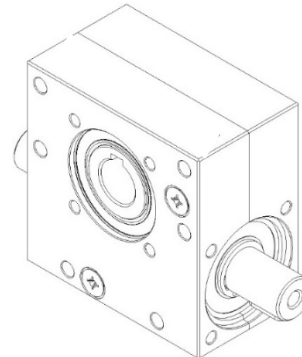
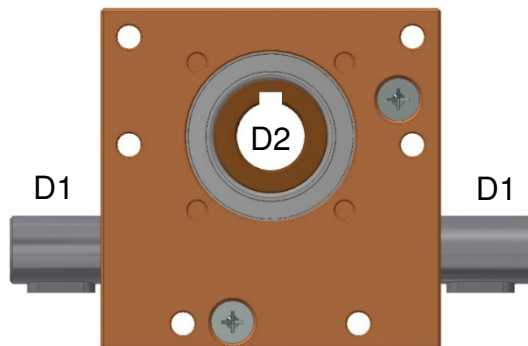
Axiale Last antriebsseitig (D1) max. 600 N

Axiale Last abtriebsseitig (D2) max. 600 N

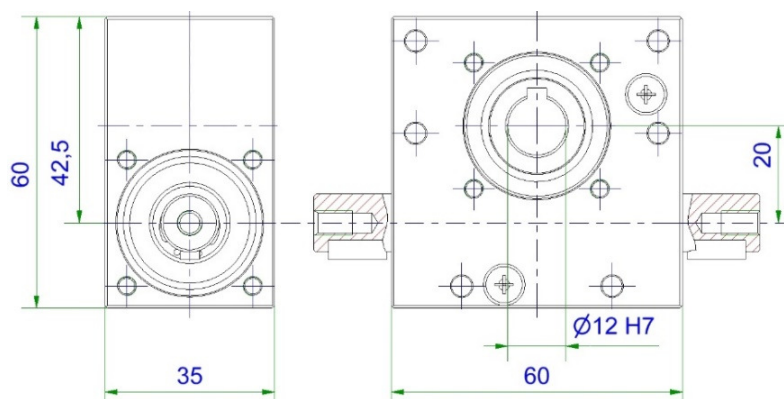
Schneckengetriebe mit Passfedernut

Getriebe mit zwei Antriebszapfen

2020.00-D0PRXX



Wellendurchmesser Antrieb (D1)	12 mm / 4 mm Passfeder
Wellendurchmesser Abtrieb (D2)	12 mm / 4 mm Passfeder
Achsabstand	20 mm
Umkehrspiel	< 0,5°



Bestell-Nr.	Übersetzung i	Selbsthemmung	bei Drehzahl	Drehmoment Abtrieb (D2)	*Spitzenmoment Abtrieb (D2)
2020.00-D0PR65	65 : 1	ja	100 U/min	4,5 Nm	15 Nm
2020.00-D0PR40	40 : 1	ja	100 U/min	5,5 Nm	20 Nm
2020.00-D0PR30	30 : 1	ja	100 U/min	8,5 Nm	30 Nm
2020.00-D0PR23	23 : 1	ja	100 U/min	10 Nm	50 Nm
2020.00-D0PR18	18 : 1	ja	100 U/min	11 Nm	60 Nm
2020.00-D0PR15	15 : 1	nein	100 U/min	12 Nm	70 Nm
2020.00-D0PR13	13 : 1	nein	100 U/min	15 Nm	75 Nm
2020.00-D0PR05	5 : 1	nein	100 U/min	12 Nm	50 Nm
2020.00-D0PR01	1 : 1	nein	100 U/min	1,5 Nm	15 Nm

* Kurzzeitiges Spitzenmoment < 1 s

Axiale Last antriebsseitig (D1) max. 600 N

Axiale Last abtriebsseitig (D2) max. 600 N