

## Beschreibung

### Werkstoff:

Gehäuse Aluminium.  
Schnecke Stahl, Schneckenrad Sondermessing.

### Ausführung:

Gehäuse eloxiert.  
Kugellager mit Gummi-Dichtscheibe RS.

### Hinweis:

Universell einsetzbares und wartungsfreies Schneckengetriebe in einer Baugröße mit Achsabstand 20 mm und 7 verschiedenen Übersetzungen. Das Gehäuse ist gegen Fettaustritt und Staubeinwirkung gekapselt. Der Schneckenradsatz ist linkssteigend. Die Drehrichtung an der Welle ist beliebig.

- leichtgängige Kraftübertragung
- einfache Schraubbefestigung
- geräuscharm

### Technische Daten:

Verdrehspiel:  $\pm 1^\circ$   
Einschaltdauer: 20% (bei 5 min.)  
Lebensdauer: ca. 1.000 Stunden (bei voller Belastung, Drehzahl 500 1/min und Einschaltdauer 20%)

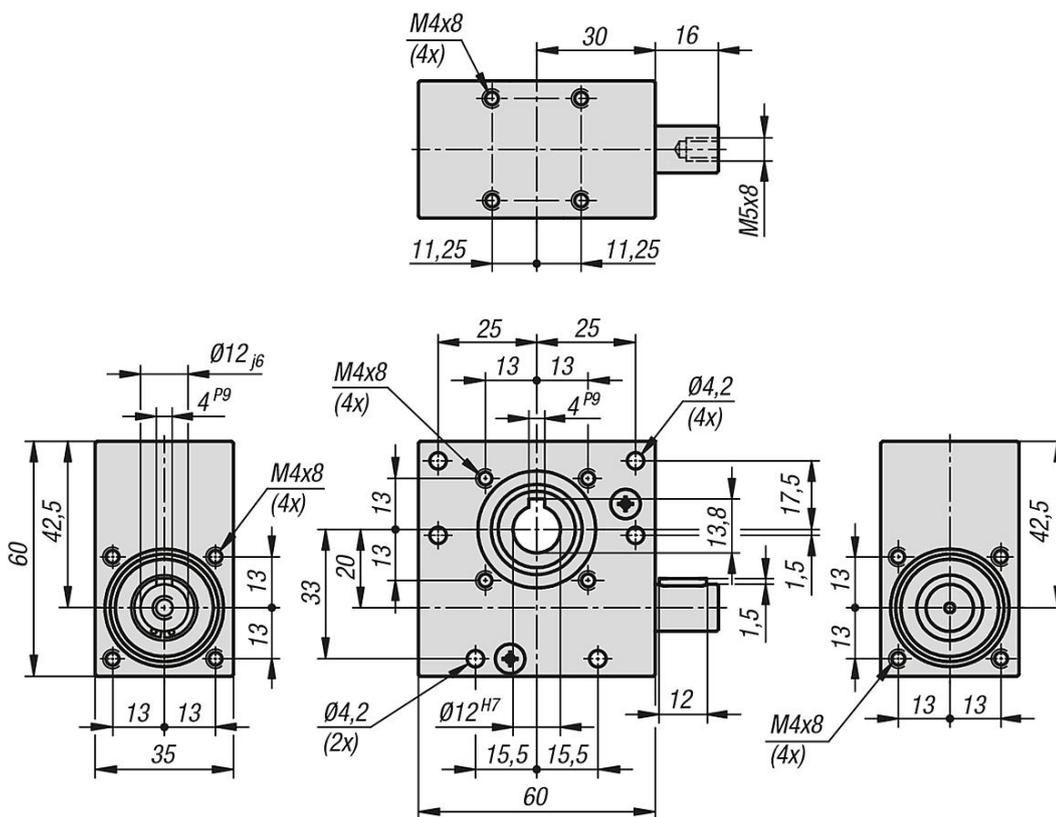
### Temperaturbereich:

-20 °C bis +60 °C.

### Beachten:

FR zulässige Radialkraft bei FA=0  
FA zulässige Axialkraft bei FR=0

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Übersetzungsverhältnis	Selbsthemmung	Drehzahlbereich n 1/min	max. Antriebs- drehmoment M Nm	max. Abtriebsdrehmoment M Nm	Wellenbelastung FR N	Wellenbelastung FA N	Wirkungsgrad %
22700-13	13:1	ohne Selbsthemmung	100 / 500 / 1000	2,1 / 1,8 / 1,5	15 / 13 / 11	200	200	56
22700-15	15:1	ohne Selbsthemmung	100 / 500 / 1000	1,5 / 1,3 / 1,0	12 / 10 / 8	250	250	52
22700-18	18:1	mit Selbsthemmung	100 / 500 / 1000	1,1 / 0,9 / 0,7	11 / 9 / 7	250	250	55
22700-23	23:1	mit Selbsthemmung	100 / 500 / 1000	0,9 / 0,7 / 0,5	10 / 8 / 6	250	250	50
22700-30	30:1	mit Selbsthemmung	100 / 500 / 1000	0,6 / 0,5 / 0,4	8,5 / 7 / 5,5	350	350	45
22700-40	40:1	mit Selbsthemmung	100 / 500 / 1000	0,4 / 0,3 / 0,3	5,5 / 4,8 / 4	400	400	39
22700-65	65:1	mit Selbsthemmung	100 / 500 / 1000	0,2 / 0,2 / 0,2	4,5 / 3,8 / 3	500	500	29