



Beschreibung

Werkstoff:

Schnecke Stahl.

Schneckenrad CuZn37Mn3Al2PbSi-S40.

Ausführung:

Schnecke rechtssteigend, einsatzgehärtet HV 620 – 700, Flanken und Bohrung geschliffen.

Bestellhinweis:

Räder/Schnecken können nur mit dem gleichen Achsabstand und mit dem gleichen Übersetzungsverhältnis zu einem Schneckenradsatz kombiniert werden.

Hinweis:

Ein Schneckenradsatz besteht aus einer Schnecke und einem Schneckenrad. Geeignet zur Herstellung von Schneckengetrieben mit einem Achswinkel von 90°. Mit einem Schneckengetriebe sind sehr große Übersetzungen ins Langsame mit nur einer Stufe realisierbar.

Die Verzahnung hat die Flankenform K. Der Eingriffswinkel beträgt 15°. Die Schneckenradsätze sind fertig gebohrt.

Bei den angegebenen Abtriebsmomenten T2 handelt es sich um zulässige Abtriebsmomente am Schneckenrad. Diese gelten für eine Eingangs-drehzahl von 2800 U/min. an der Schnecke.

Die Schneckenradsätze eignen sich für den Dauerbetrieb bei hohen Drehzahlen und hohen Drehmomenten.

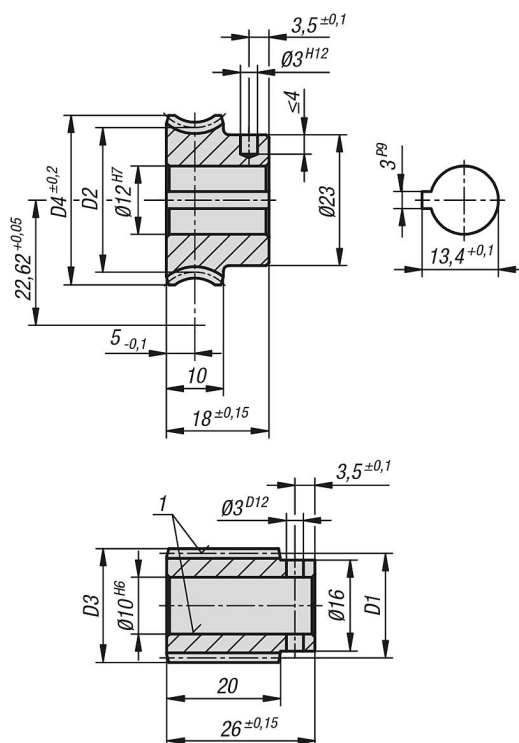
Zeichnungshinweis:

1) geschliffen

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Bild	Benennung	Übersetzungsverhältnis	Steigungswinkel	Modul	Z1	D1	D3	Z2	D2	D4	Abtriebsmoment T2 (Nm) Mineralfett	Abtriebsmoment T2 (Nm) Mineralöl	Abtriebsmoment T2 (Nm) Synthetiköl
22500-221003		Schnecke	-	17° 36'	1	7	23,15	25,15	-	-	-	2,2	2,6	3,3
22500-222003		Schneckenrad	3:1	17° 36'	1	-	-	-	21	22,09	24,8	2,2	2,6	3,3
22500-221004		Schnecke	-	19° 32'	1,25	5	18,7	21,2	-	-	-	3,6	4,3	5,4
22500-222004		Schneckenrad	4:1	19° 32'	1,25	-	-	-	20	26,54	29,8	3,6	4,3	5,4
22500-221007		Schnecke	-	11° 46'	1,25	3	18,4	20,9	-	-	-	3,6	4,3	5,4
22500-222007		Schneckenrad	7:1	11° 46'	1,25	-	-	-	21	26,84	29,8	3,6	4,3	5,4
22500-221010		Schnecke	-	7° 41'	1,25	2	18,7	21,2	-	-	-	3,4	4,1	5,1
22500-222010		Schneckenrad	10,5:1	7° 41'	1,25	-	-	-	21	26,54	29,8	3,4	4,1	5,1

Artikelübersicht

Bestellnummer	Bild	Benennung	Übersetzungsverhältnis	Steigungswinkel	Modul	Z1	D1	D3	Z2	D2	D4	Abtriebsmoment T2 (Nm) Mineralfett	Abtriebsmoment T2 (Nm) Mineralöl	Abtriebsmoment T2 (Nm) Synthetiköl
22500-221021		Schnecke	-	3° 48	1,25	1	18,9	21,4	-	-	-	3,4	4,1	5,1
22500-222021		Schneckenrad	21:1	3° 48	1,25	-	-	-	21	26,34	29,8	3,4	4,1	5,1
22500-221030		Schnecke	-	2° 50	0,9	1	18,2	20	-	-	-	3,6	4,3	5,4
22500-222030		Schneckenrad	30:1	2° 50	0,9	-	-	-	30	27,04	29,8	3,6	4,3	5,4
22500-221040		Schnecke	-	2° 20	0,7	1	17,2	18,6	-	-	-	3,9	4,7	5,8
22500-222040		Schneckenrad	40:1	2° 20	0,7	-	-	-	40	28,04	29,8	3,9	4,7	5,8