



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.

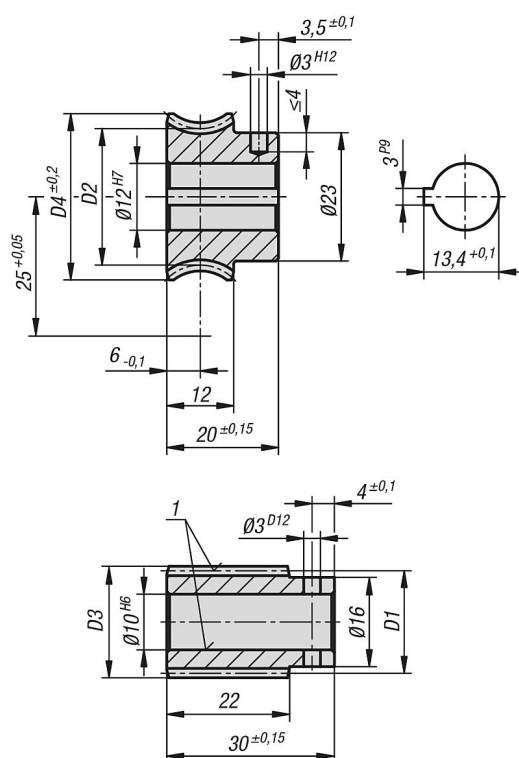
Zeichnungshinweis:

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
22500-251004		Schnecke	-	20° 29	1,4	5	20	22,8	-	-	-	5,1	6,1	7,6
22500-252004		Schneckenrad	4:1	20° 29	1,4	-	-	-	20	30	33,5	5,1	6,1	7,6
22500-251005		Schnecke	-	19° 15	1,5	4	18,2	21,2	-	-	-	6,5	7,8	9,7
22500-252005		Schneckenrad	5:1	19° 15	1,5	-	-	-	20	31,8	34,8	6,5	7,8	9,7
22500-251006		Schnecke	-	13° 52	1,15	4	19,2	21,5	-	-	-	6	7,2	9
22500-252006		Schneckenrad	6,5:1	13° 52	1,15	-	-	-	26	30,8	34,8	6	7,2	9
22500-251010		Schnecke	-	8° 48	1,5	2	19,6	22,6	-	-	-	5,9	7,1	8,8
22500-252010		Schneckenrad	10:1	8° 48	1,5	-	-	-	20	30,4	34,8	5,9	7,1	8,8

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
22500-251015		Schnecke	-	6° 29	1	2	17,7	19,7	-	-	-	5,7	6,8	8,5
22500-252015		Schneckenrad	15:1	6° 29	1	-	-	-	30	32,3	34,8	5,7	6,8	8,5
22500-251020		Schnecke	-	4° 19	1,5	1	19,9	22,9	-	-	-	5,8	7	8,7
22500-252020		Schneckenrad	20:1	4° 19	1,5	-	-	-	20	30,1	34,8	5,8	7	8,7
22500-251025		Schnecke	-	2° 18	1	1	24,96	26,96	-	-	-	4,1	4,9	6,1
22500-252025		Schneckenrad	25:1	2° 18	1	-	-	-	25	25,04	27,8	4,1	4,9	6,1
22500-251030		Schnecke	-	2° 53	1	1	19,9	21,9	-	-	-	5,9	7,1	8,8
22500-252030		Schneckenrad	30:1	2° 53	1	-	-	-	30	30,1	33,5	5,9	7,1	8,8
22500-251040		Schnecke	-	2° 33	0,8	1	17,96	19,56	-	-	-	6,2	7,4	9,3
22500-252040		Schneckenrad	40:1	2° 33	0,8	-	-	-	40	32,04	34,8	6,2	7,4	9,3
22500-251050		Schnecke	-	1° 43	0,6	1	19,96	21,16	-	-	-	5,1	6,1	7,6
22500-252050		Schneckenrad	50:1	1° 43	0,6	-	-	-	50	30,04	33,5	5,1	6,1	7,6