



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.

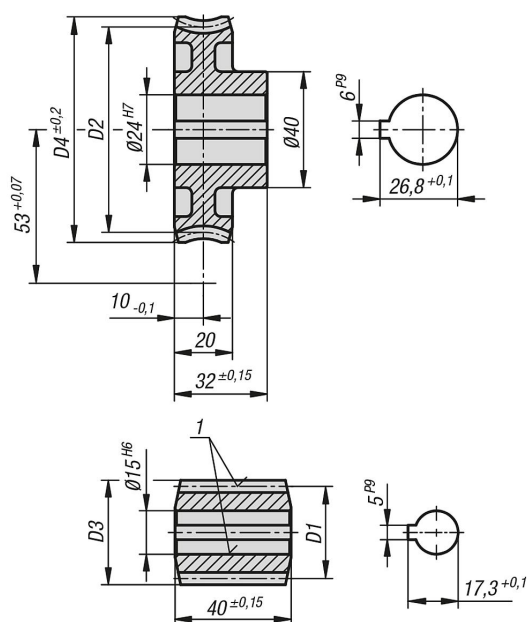
Zeichnungshinweis:

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
22500-531004		Schnecke	-	25° 51	3,5	4	32,1	39,1	-	-	-	-	-	-
22500-532004		Schneckenrad	4,75:1	25° 51	3,5	-	-	-	19	73,9	83	45	54	67,5
22500-531006		Schnecke	-	19° 17	3,5	3	31,8	38,8	-	-	-	-	-	-
22500-532006		Schneckenrad	6,67:1	19° 17	3,5	-	-	-	20	74,2	84	67	81	101
22500-531008		Schnecke	-	13° 52	2,5	3	31,29	36,29	-	-	-	-	-	-
22500-532009		Schneckenrad	9,67:1	13° 52	2,5	-	-	-	29	74,71	82	77	93	116
22500-531012		Schnecke	-	10° 23	2,75	2	30,5	36	-	-	-	-	-	-
22500-532013		Schneckenrad	13,5:1	10° 23	2,75	-	-	-	27	75,5	84	80	96	120
22500-531013		Schnecke	-	9° 38	2,5	2	29,9	34,9	-	-	-	-	-	-

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
22500-532015		Schneckenrad	15:1	9° 38'	2,5	-	-	-	30	76,1	83	75	90	113
22500-531019		Schnecke	-	6° 17'	3,5	1	32	39	-	-	-	-	-	-
22500-532021		Schneckenrad	21:1	6° 17'	3,5	-	-	-	21	74	83	94	113	141
22500-531023		Schnecke	-	5° 38'	3	1	30,58	36,58	-	-	-	-	-	-
22500-532025		Schneckenrad	25:1	5° 38'	3	-	-	-	25	75,42	84	84	101	127
22500-531028		Schnecke	-	3° 59'	2,5	1	36	41	-	-	-	-	-	-
22500-532028		Schneckenrad	28:1	3° 59'	2,5	-	-	-	28	70	77,5	87	104	130
22500-531027		Schnecke	-	4° 40'	2,5	1	30,73	35,73	-	-	-	-	-	-
22500-532030		Schneckenrad	30:1	4° 40'	2,5	-	-	-	30	75,27	83	77	93	116
22500-531035		Schnecke	-	3° 51'	2	1	29,78	33,78	-	-	-	-	-	-
22500-532038		Schneckenrad	38:1	3° 51'	2	-	-	-	38	76,21	83	68	81	102
22500-531046		Schnecke	-	2° 47'	1,5	1	30,85	33,85	-	-	-	-	-	-
22500-532050		Schneckenrad	50:1	2° 47'	1,5	-	-	-	50	75,15	81	60	72	90
22500-531055		Schnecke	-	2° 19'	1,25	1	30,9	33,4	-	-	-	-	-	-
22500-532060		Schneckenrad	60:1	2° 19'	1,25	-	-	-	60	75,1	80	55	66	82
22500-531075		Schnecke	-	1° 51'	1	1	30,9	32,9	-	-	-	-	-	-
22500-532075		Schneckenrad	75:1	1° 51'	1	-	-	-	75	75,1	78	49	59	74