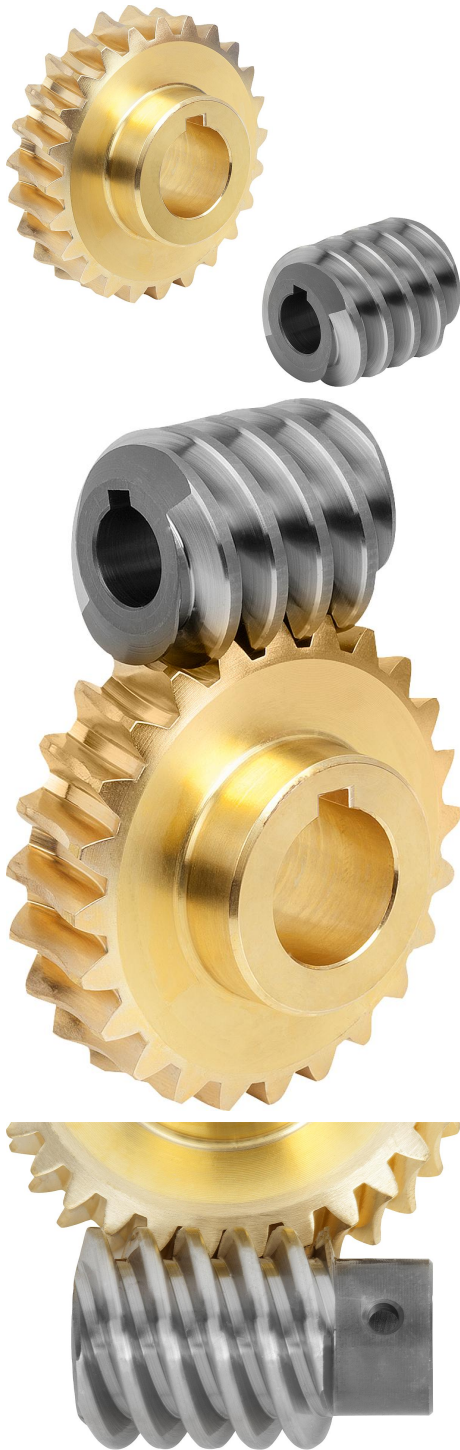




Beschreibung

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.

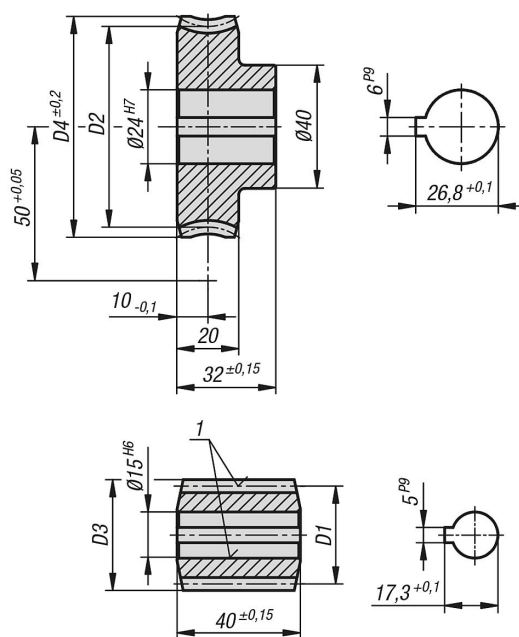
Zeichnungshinweis:

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	-	-	-	-	-	-
22500-502004		Schneckenrad	4,25:1	25° 51	3,5	-	-	-	17	67,9	77	34	40,8	51
22500-531006		Schnecke	-	19° 17	3,5	3	31,8	38,8	-	-	-	-	-	-

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
22500-502006		Schneckenrad	6:1	19° 17'	3,5	-	-	-	18	68,2	77	52	62,4	78
22500-531008		Schnecke	-	13° 52'	2,5	3	31,29	36,29	-	-	-	-	-	-
22500-502008		Schneckenrad	8,66:1	13° 52'	2,5	-	-	-	26	68,71	77	64,3	77,1	96,4
22500-531012		Schnecke	-	10° 23'	2,75	2	30,5	36	-	-	-	-	-	-
22500-502012		Schneckenrad	12:1	10° 23'	2,75	-	-	-	24	69,5	77	66,4	79,6	99,6
22500-531013		Schnecke	-	9° 38'	2,5	2	29,9	34,9	-	-	-	-	-	-
22500-502014		Schneckenrad	13,5:1	9° 38'	2,5	-	-	-	27	70,1	77	62,8	75,4	94,2
22500-531019		Schnecke	-	6° 17'	3,5	1	32	39	-	-	-	-	-	-
22500-502019		Schneckenrad	19:1	6° 17'	3,5	-	-	-	19	68	77	78,2	93,8	117,3
22500-531023		Schnecke	-	5° 38'	3	1	30,58	36,58	-	-	-	-	-	-
22500-502023		Schneckenrad	23:1	5° 38'	3	-	-	-	23	69,42	77	71,1	85,3	106,6
22500-531027		Schnecke	-	4° 40'	2,5	1	30,73	35,73	-	-	-	-	-	-
22500-502027		Schneckenrad	27:1	4° 40'	2,5	-	-	-	27	69,27	77	64,5	77,4	96,7
22500-531035		Schnecke	-	3° 51'	2	1	29,78	33,78	-	-	-	-	-	-
22500-502035		Schneckenrad	35:1	3° 51'	2	-	-	-	35	70,22	77	56,7	68	85
22500-531046		Schnecke	-	2° 47'	1,5	1	30,85	33,85	-	-	-	-	-	-
22500-502046		Schneckenrad	46:1	2° 47'	1,5	-	-	-	46	69,15	74	50,6	60,7	75,9
22500-531055		Schnecke	-	2° 19'	1,25	1	30,9	33,4	-	-	-	-	-	-
22500-502055		Schneckenrad	55:1	2° 19'	1,25	-	-	-	55	69,1	74	46,2	55,4	69,3
22500-531075		Schnecke	-	1° 51'	1	1	30,9	32,9	-	-	-	-	-	-
22500-502069		Schneckenrad	69:1	1° 51'	1	-	-	-	69	69,1	74	41,4	49,6	62,8