



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.

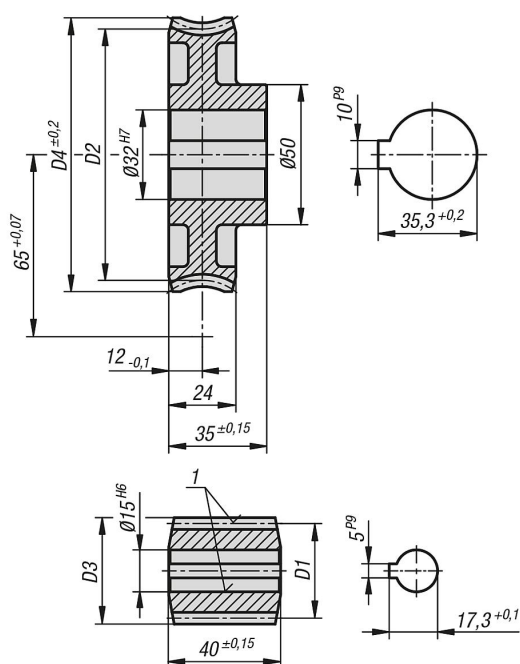
Zeichnungshinweis:

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	-	-	-	-	-	-
22500-652006		Schneckenrad	6,25:1	25° 51'	3,5	-	-	-	25	97,9	108	101	121	151

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
22500-531008		Schnecke	-	13° 52	2,5	3	31,29	36,29	-	-	-	-	-	-
22500-652012		Schneckenrad	12,66:1	13° 52	2,5	-	-	-	38	98,71	108	156	187	234
22500-631019		Schnecke	-	10° 8	2,5	2	28,4	33,4	-	-	-	-	-	-
22500-652020		Schneckenrad	20:1	10° 8	2,5	-	-	-	40	101,6	108	146	176	220
22500-531019		Schnecke	-	6° 17	3,5	1	32	39	-	-	-	-	-	-
22500-652028		Schneckenrad	28:1	6° 17	3,5	-	-	-	28	98	108	192	230	288
22500-631034		Schnecke	-	5° 9	2,75	1	30,6	36,1	-	-	-	-	-	-
22500-652036		Schneckenrad	36:1	5° 9	2,75	-	-	-	36	99,4	108	164	197	246
22500-531035		Schnecke	-	3° 51	2	1	29,78	33,78	-	-	-	-	-	-
22500-652050		Schneckenrad	50:1	3° 51	2	-	-	-	50	100,22	108	137	164	205
22500-531046		Schnecke	-	2° 47	1,5	1	30,85	33,85	-	-	-	-	-	-
22500-652066		Schneckenrad	66:1	2° 47	1,5	-	-	-	66	99,15	107	122	146	183
22500-651075		Schnecke	-	1° 59	1,25	1	36,1	38,6	-	-	-	-	-	-
22500-652075		Schneckenrad	75:1	1° 59	1,25	-	-	-	75	93,9	100	125	150	188