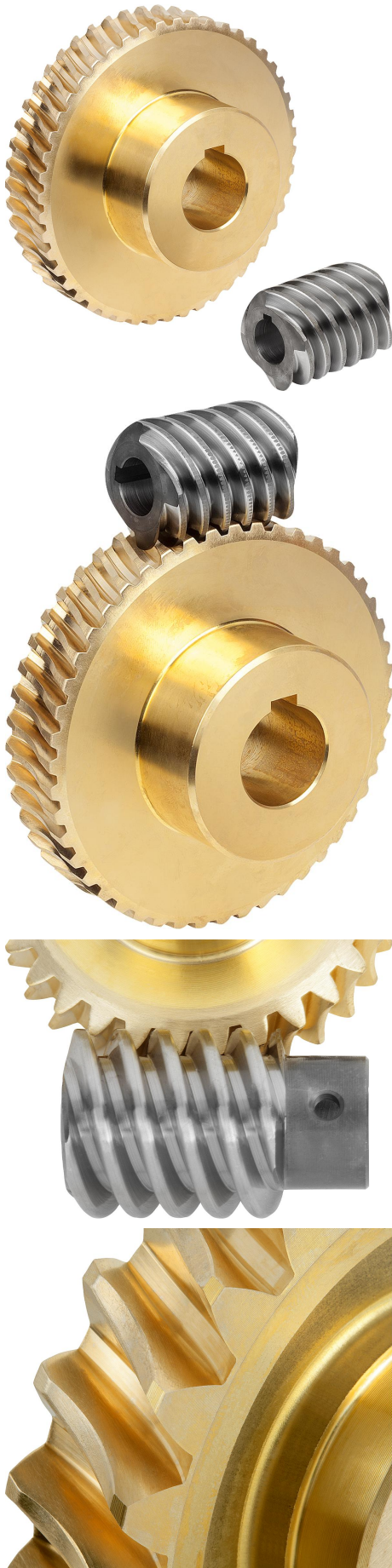




Beschreibung

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.

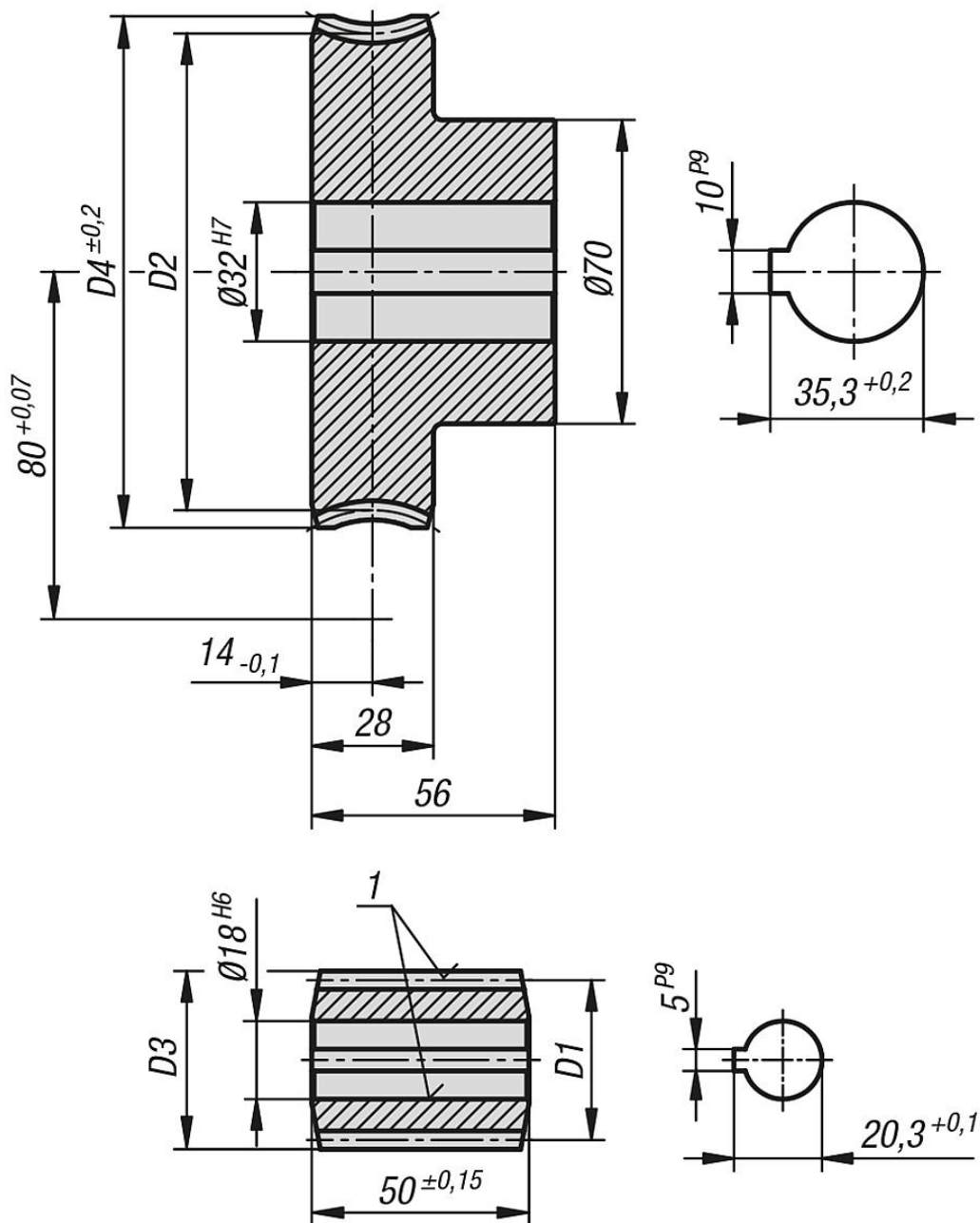
Zeichnungshinweis:

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
22500-801006		Schnecke	-	23° 35'	4	4	40	48	-	-	-	150	180	225
22500-802006		Schneckenrad	6,75:1	23° 35'	4	-	-	-	27	120	132	150	180	225
22500-801012		Schnecke	-	16° 36'	2,5	4	35	40	-	-	-	243	290	365
22500-802012		Schneckenrad	12:1	16° 36'	2,5	-	-	-	48	125	132,5	243	290	365
22500-801020		Schnecke	-	8° 58'	3	2	38,5	44,5	-	-	-	290	348	435
22500-802020		Schneckenrad	20:1	8° 58'	3	-	-	-	40	121,5	130,5	290	348	435
22500-801030		Schnecke	-	5° 44'	4	1	40	48	-	-	-	348	417	522
22500-802030		Schneckenrad	30:1	5° 44'	4	-	-	-	30	120	132,5	348	417	522
22500-801050		Schnecke	-	4° 6'	2,5	1	35	40	-	-	-	248	297	372
22500-802050		Schneckenrad	50:1	4° 6'	2,5	-	-	-	50	125	132,5	248	297	372
22500-801080		Schnecke	-	2° 9'	1,5	1	40	43	-	-	-	213	255	320
22500-802080		Schneckenrad	80:1	2° 9'	1,5	-	-	-	80	120	124,5	213	255	320