



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.

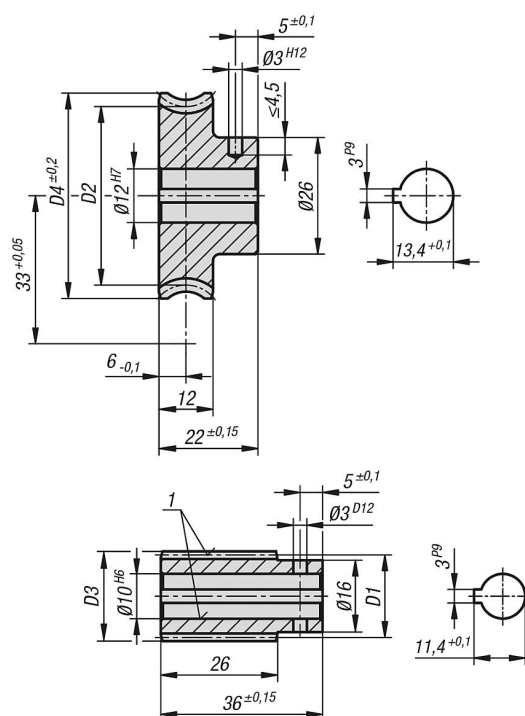
Zeichnungshinweis:

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
22500-331003		Schnecke	-	25° 57	1,75	6	24	27,5	-	-	-	10,1	12,1	15,1
22500-332003		Schneckenrad	3,5:1	25° 57	1,75	-	-	-	21	42	47	10,1	12,1	15,1
22500-331005		Schnecke	-	20° 50	2	4	22,5	26,5	-	-	-	10,6	12,7	15,9
22500-332005		Schneckenrad	5:1	20° 50	2	-	-	-	20	43,5	49	10,6	12,7	15,9
22500-331007		Schnecke	-	15° 32	1,5	4	22,4	25,4	-	-	-	12,2	14,6	18,3
22500-332007		Schneckenrad	7:1	15° 32	1,5	-	-	-	28	43,6	48	12,2	14,6	18,3
22500-331010		Schnecke	-	13° 10	1,5	3	19,75	22,75	-	-	-	13,3	16	19,9
22500-332010		Schneckenrad	10:1	13° 10	1,5	-	-	-	30	46,25	51	13,3	16	19,9

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
22500-331011		Schnecke	-	10° 42	1,3	3	21	23,6	-	-	-	13,3	16	19,9
22500-332011		Schneckenrad	11,33:1	10° 42	1,3	-	-	-	34	45	49,2	13,3	16	19,9
22500-331012		Schnecke	-	11° 14	1,9	2	19,5	23,3	-	-	-	13,5	16,2	20,2
22500-332012		Schneckenrad	12:1	11° 14	1,9	-	-	-	24	46,5	52	13,5	16,2	20,2
22500-331015		Schnecke	-	8° 25	1,5	2	20,5	23,5	-	-	-	13	15,6	19,5
22500-332015		Schneckenrad	15:1	8° 25	1,5	-	-	-	30	45,5	50	13	15,6	19,5
22500-331016		Schnecke	-	10° 1	1,5	2	17,24	20,24	-	-	-	14	16,8	21
22500-332016		Schneckenrad	16:1	10° 1	1,5	-	-	-	32	48,76	53	14	16,8	21
22500-331017		Schnecke	-	9° 3	1,4	2	17,8	20,6	-	-	-	14,2	17	21,3
22500-332017		Schneckenrad	17:1	9° 3	1,4	-	-	-	34	48,2	52,5	14,2	17	21,3
22500-331018		Schnecke	-	6° 57	1,25	2	20,65	23,15	-	-	-	12,6	15,1	18,9
22500-332018		Schneckenrad	18:1	6° 57	1,25	-	-	-	36	45,35	49,2	12,6	15,1	18,9
22500-331020		Schnecke	-	6° 43	1,15	2	19,66	21,96	-	-	-	12,7	15,2	19
22500-332020		Schneckenrad	20:1	6° 43	1,15	-	-	-	40	46,34	50,5	12,7	15,2	19
22500-331024		Schnecke	-	5° 27	1,9	1	20	23,8	-	-	-	13,2	15,8	19,8
22500-332024		Schneckenrad	24:1	5° 27	1,9	-	-	-	24	46	51	13,2	15,8	19,8
22500-331028		Schnecke	-	3° 36	1,5	1	23,9	26,9	-	-	-	11,2	13,4	16,8
22500-332028		Schneckenrad	28:1	3° 36	1,5	-	-	-	28	42,1	46,6	11,2	13,4	16,8
22500-331030		Schnecke	-	4° 8	1,5	1	20,85	23,85	-	-	-	12,7	15,2	19
22500-332030		Schneckenrad	30:1	4° 8	1,5	-	-	-	30	45,15	50	12,7	15,2	19
22500-331032		Schnecke	-	4° 50	1,5	1	17,8	20,8	-	-	-	13,5	16,2	20,2
22500-332032		Schneckenrad	32:1	4° 50	1,5	-	-	-	32	48,2	52,5	13,5	16,2	20,2
22500-331038		Schnecke	-	3° 55	1,25	1	18,28	20,76	-	-	-	13,9	16,7	20,8
22500-332038		Schneckenrad	38:1	3° 55	1,25	-	-	-	38	47,74	51,6	13,9	16,7	20,8
22500-331050		Schnecke	-	2° 27	0,9	1	21	22,8	-	-	-	10	12	15
22500-332050		Schneckenrad	50:1	2° 27	0,9	-	-	-	50	45	48	10	12	15
22500-331056		Schnecke	-	2° 10	0,8	1	21,15	22,75	-	-	-	10,1	12,1	15,1

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
22500-332056		Schneckenrad	56:1	2° 10'	0,8	-	-	-	56	44,85	48	10,1	12,1	15,1
22500-331060		Schnecke	-	2° 33'	0,8	1	17,96	19,56	-	-	-	11,4	13,7	17,1
22500-332060		Schneckenrad	60:1	2° 33'	0,8	-	-	-	60	48,04	51,5	11,4	13,7	17,1
22500-331072		Schnecke	-	1° 30'	0,6	1	22,8	24	-	-	-	8,4	10,01	12,6
22500-332072		Schneckenrad	72:1	1° 30'	0,6	-	-	-	72	43,2	46	8,4	10,01	12,6
22500-331075		Schnecke	-	1° 41'	0,6	1	20,5	21,7	-	-	-	9	10,8	13,5
22500-332075		Schneckenrad	75:1	1° 41'	0,6	-	-	-	75	45,5	48	9	10,8	13,5