



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.

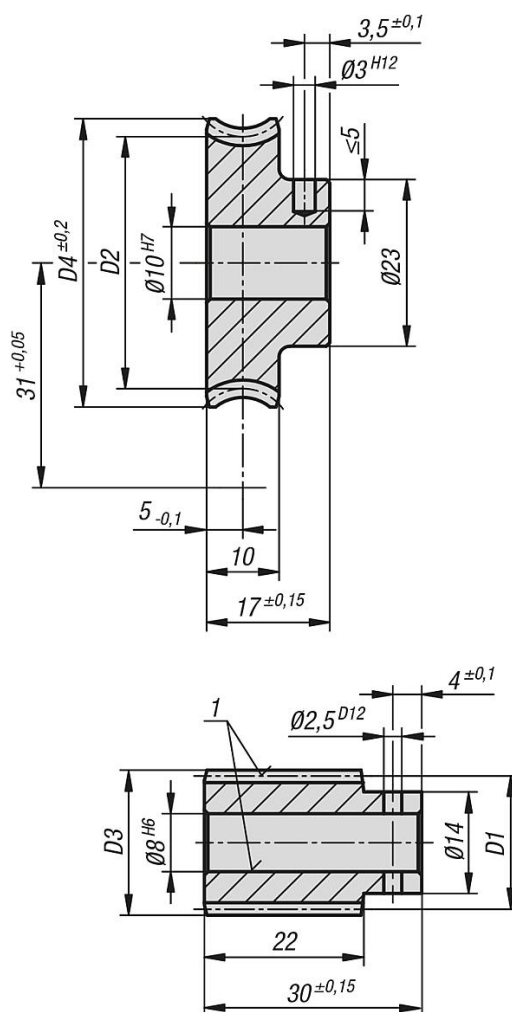
Zeichnungshinweis:

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
22500-311002		Schnecke	-	45° 15	1,25	10	17,6	20,1	-	-	-	4,4	5,3	6,6
22500-312002		Schneckenrad	2,5:1	45° 15	1,25	-	-	-	25	44,4	46,9	4,4	5,3	6,6
22500-311003		Schnecke	-	35° 10	1,15	10	19,97	22,27	-	-	-	4,5	5,4	6,7

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
22500-312003		Schneckenrad	3:1	35° 10	1,15	-	-	-	30	42,03	44,5	4,5	5,4	6,7
22500-311004		Schnecke	-	25° 24	1,25	7	20,4	22,9	-	-	-	9	10,8	13,5
22500-312004		Schneckenrad	4,28:1	25° 24	1,25	-	-	-	30	41,6	45	9	10,8	13,5
22500-311005		Schnecke	-	23° 46	1,3	6	19,35	21,95	-	-	-	9,5	11,4	14,2
22500-312005		Schneckenrad	5:1	23° 46	1,3	-	-	-	30	42,65	46,5	9,5	11,4	14,2
22500-311006		Schnecke	-	18° 13	1,3	5	20,8	23,4	-	-	-	7,6	9,1	11,4
22500-312006		Schneckenrad	6:1	18° 13	1,3	-	-	-	30	41,2	45	7,6	9,1	11,4
22500-311007		Schnecke	-	20° 32	1,5	4	17,1	20,1	-	-	-	9,7	11,6	14,5
22500-312007		Schneckenrad	7:1	20° 32	1,5	-	-	-	28	44,9	48,8	9,7	11,6	14,5
22500-311008		Schnecke	-	19° 49	1,75	3	15,5	19	-	-	-	10	12	15
22500-312008		Schneckenrad	8,33:1	19° 49	1,75	-	-	-	25	46,5	51	10	12	15
22500-311010		Schnecke	-	12° 50	1,4	3	18,9	21,7	-	-	-	9,5	11,4	14,2
22500-312010		Schneckenrad	10:1	12° 50	1,4	-	-	-	30	43,1	47	9,5	11,4	14,2
22500-311012		Schnecke	-	13° 55	1,25	3	15,6	18,1	-	-	-	12,1	14,5	18,1
22500-312012		Schneckenrad	12:1	13° 55	1,25	-	-	-	36	46,4	50	12,1	14,5	18,1
22500-311015		Schnecke	-	10° 40	1,5	2	16,2	19,2	-	-	-	10,7	12,8	16
22500-312015		Schneckenrad	15:1	10° 40	1,5	-	-	-	30	45,8	50	10,7	12,8	16
22500-311018		Schnecke	-	8° 44	1,25	2	16,46	18,96	-	-	-	10,3	12,4	15,4
22500-312018		Schneckenrad	18:1	8° 44	1,25	-	-	-	36	45,54	48,8	10,3	12,4	15,4
22500-311020		Schnecke	-	7° 49	0,75	3	16,54	18,04	-	-	-	8,3	10	12,4
22500-312020		Schneckenrad	20:1	7° 49	0,75	-	-	-	60	45,46	48	8,3	10	12,4
22500-311022		Schnecke	-	6° 29	1	2	17,7	19,7	-	-	-	9,6	11,5	14,4
22500-312022		Schneckenrad	22:1	6° 29	1	-	-	-	44	44,3	48	9,6	11,5	14,4
22500-311023		Schnecke	-	7° 29	2	1	15,35	19,35	-	-	-	10,5	12,6	15,7
22500-312023		Schneckenrad	23:1	7° 29	2	-	-	-	23	46,65	52	10,5	12,6	15,7
22500-311024		Schnecke	-	5° 4	1,75	1	19,8	23,3	-	-	-	9,2	11	13,8
22500-312024		Schneckenrad	24:1	5° 4	1,75	-	-	-	24	42,2	47	9,2	11	13,8
22500-311025		Schnecke	-	5° 35	1,75	1	18	21,5	-	-	-	9,6	11,5	14,4

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
22500-312025		Schneckenrad	25:1	5° 35	1,75	-	-	-	25	44	48,5	9,6	11,5	14,4
22500-311028		Schnecke	-	4° 20	1,5	1	19,85	22,85	-	-	-	9,1	10,9	13,6
22500-312028		Schneckenrad	28:1	4° 20	1,5	-	-	-	28	42,15	46,5	9,1	10,9	13,6
22500-311030		Schnecke	-	5° 7	1,5	1	16,8	19,8	-	-	-	10,3	12,4	15,4
22500-312030		Schneckenrad	30:1	5° 7	1,5	-	-	-	30	45,2	48,8	10,3	12,4	15,4
22500-311032		Schnecke	-	4° 45	1,4	1	16,9	19,7	-	-	-	10,2	12,2	15,3
22500-312032		Schneckenrad	32:1	4° 45	1,4	-	-	-	32	45,1	48,8	10,2	12,2	15,3
22500-311038		Schnecke	-	5° 1	1,25	1	14,3	16,8	-	-	-	11,4	13,7	17,1
22500-312038		Schneckenrad	38:1	5° 1	1,25	-	-	-	38	47,7	51,2	11,4	13,7	17,1
22500-311045		Schnecke	-	3° 23	1	1	16,93	18,93	-	-	-	9,5	11,4	14,2
22500-312045		Schneckenrad	45:1	3° 23	1	-	-	-	45	45,07	48	9,5	11,4	14,2
22500-311050		Schnecke	-	3° 3	0,9	1	16,9	18,7	-	-	-	9	10,8	13,5
22500-312050		Schneckenrad	50:1	3° 3	0,9	-	-	-	50	45,1	48	9	10,8	13,5
22500-311055		Schnecke	-	4° 12	0,9	1	12,3	14,1	-	-	-	10,4	12,5	15,6
22500-312055		Schneckenrad	55:1	4° 12	0,9	-	-	-	55	49,7	52	10,4	12,5	15,6
22500-311060		Schnecke	-	2° 33	0,75	1	16,9	18,4	-	-	-	8,2	9,8	12,3
22500-312060		Schneckenrad	60:1	2° 33	0,75	-	-	-	60	45,1	48	8,2	9,8	12,3
22500-311070		Schnecke	-	3° 7	0,7	1	12,9	14,3	-	-	-	9	10,8	13,5
22500-312070		Schneckenrad	70:1	3° 7	0,7	-	-	-	70	49,1	52	9	10,8	13,5
22500-311075		Schnecke	-	2° 2	0,6	1	16,9	18,1	-	-	-	7,3	8,8	10,9
22500-312075		Schneckenrad	75:1	2° 2	0,6	-	-	-	75	45,1	47	7,3	8,8	10,9
22500-311090		Schnecke	-	1° 41	0,5	1	17	18	-	-	-	6,4	7,7	9,6
22500-312090		Schneckenrad	90:1	1° 41	0,5	-	-	-	90	45	48	6,4	7,7	9,6
22500-311100		Schnecke	-	2° 24	0,5	1	11,96	12,96	-	-	-	7,4	8,9	11,1
22500-312100		Schneckenrad	100:1	2° 24	0,5	-	-	-	100	50,04	52,7	7,4	8,9	11,1

