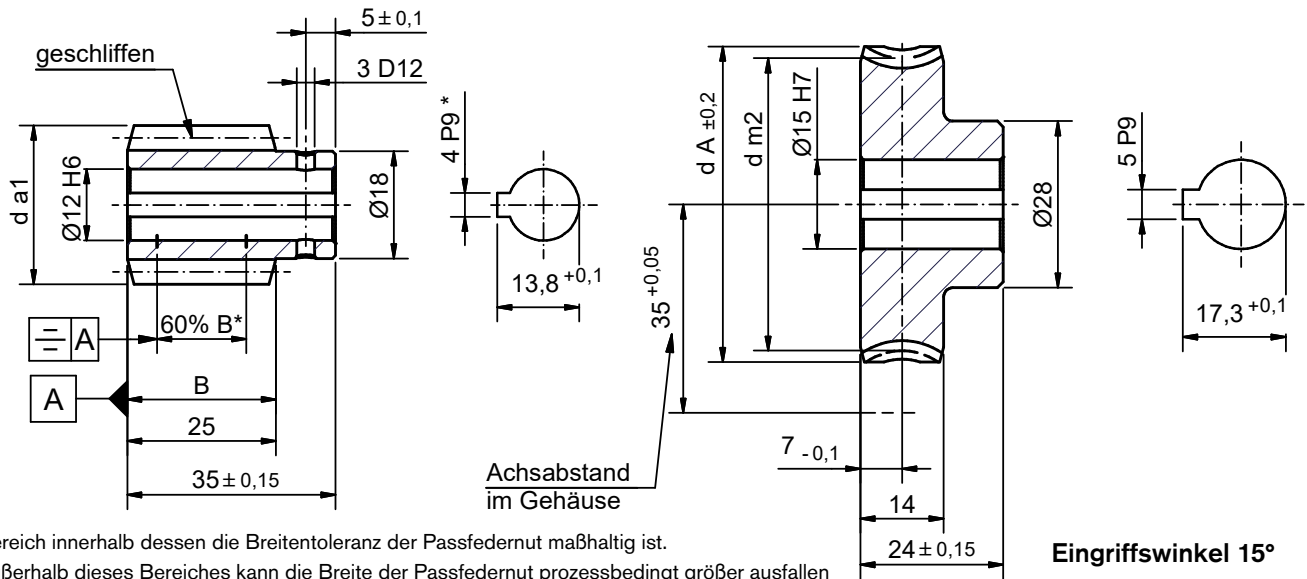


A35 (Achsabstand 35 mm)



* Bereich innerhalb dessen die Breittoleranz der Passfedernut maßhaltig ist.
Außerhalb dieses Bereiches kann die Breite der Passfedernut prozessbedingt größer ausfallen

i = Übersetzung

γ_m = Steigungswinkel

m = Modul

z_1 = Gangzahl der Schnecke

d_{m1} = Mittenkreis an der Schnecke

d_{a1} = Kopfkreis an der Schnecke

z_2 = Zähnezah am Schneckenrad

d_{m2} = Mittenkreis am Schneckenrad

d_A = Außendurchmesser am
Schneckenrad

T_2 = Abtriebsmoment

MF = Mineralfett

MÖ = Mineralöl / synth. Fließfett

SÖ = Synthetiköl

Bezeich.				Schnecke			Schneckenrad			T_2 [Nm]		
	i	γ_m	m	z_1	d_{m1}	d_{a1}	z_2	d_{m2}	d_A	MF	MÖ	SÖ
A35Ü3*	2,78:1	31°01'	1,5	9	26,2	29,2	25	43,8	46,76	6,6	8,2	10,2
A35Ü5	5:1	22°52'	1,75	5	22,52	26,02	25	47,48	53	15,3	18,4	22,9
A35Ü7	7,25:1	13°47'	1,5	4	25,18	28,18	29	44,82	50	14,7	17,6	22
A35Ü8	8:1	14°25'	1,9	3	22,89	26,69	24	47,11	53	16,7	20	25
A35Ü10	10:1	10°43'	1,5	3	24,2	27,2	30	45,8	51	16	19,2	24
A35Ü11	11:1	10°32'	1,4	3	22,98	25,78	33	47,02	52	16,7	20	25
A35Ü12	12:1	9°11'	1,9	2	23,8	27,6	24	46,2	52	16,1	19,3	24
A35Ü15	15:1	7°	1,5	2	24,62	27,62	30	45,38	50	15,3	18,4	22,9
A35Ü20	20:1	5°33'	1,15	2	23,78	26,08	40	46,22	50,5	14,8	17,8	22,2
A35Ü25	25:1	4°9'	0,9	2	24,87	26,67	50	45,13	49	12,9	15,5	19,3
A35Ü30	30:1	3°27'	1,5	1	24,92	27,92	30	45,08	50	15	18	22,5
A35Ü35	35:1	3°51'	1,4	1	20,85	23,65	35	49,15	53	17,1	20,5	25,6
A35Ü40	40:1	2°45'	1,15	1	23,91	26,21	40	46,09	50,5	14,7	17,6	22
A35Ü50	50:1	2°4'	0,9	1	24,93	26,73	50	45,07	49	12,9	15,5	19,3
A35Ü58	58:1	2°21'	0,85	1	20,65	22,35	58	49,35	53	14,5	17,4	21,7
A35Ü90	90:1	1°9'	0,5	1	25	26	90	45	49	9,1	10,9	13,6

* Schneckenradsatz A35Ü3 ist nur mit poliertem (geglättetem) Schneckenprofil, Eingriffswinkel 20° und Rad mit Schraubenradverzahnung lieferbar

Schnecke rechtssteigend aus Stahl, einsatzgehärtet HV 620 - 700. Bleigehalt $\leq 0,1$ Gewichtsprozent.

Schneckenrad aus CuZn37Mn3Al2Si. Bleigehalt $\leq 0,1$ Gewichtsprozent.

Bei Hgw-Rädern entfällt die angebohrte Querbohrung, und der Nabendurchmesser beträgt 18 mm.

Auf Anfrage aus Kunststoff oder HGW 2083.