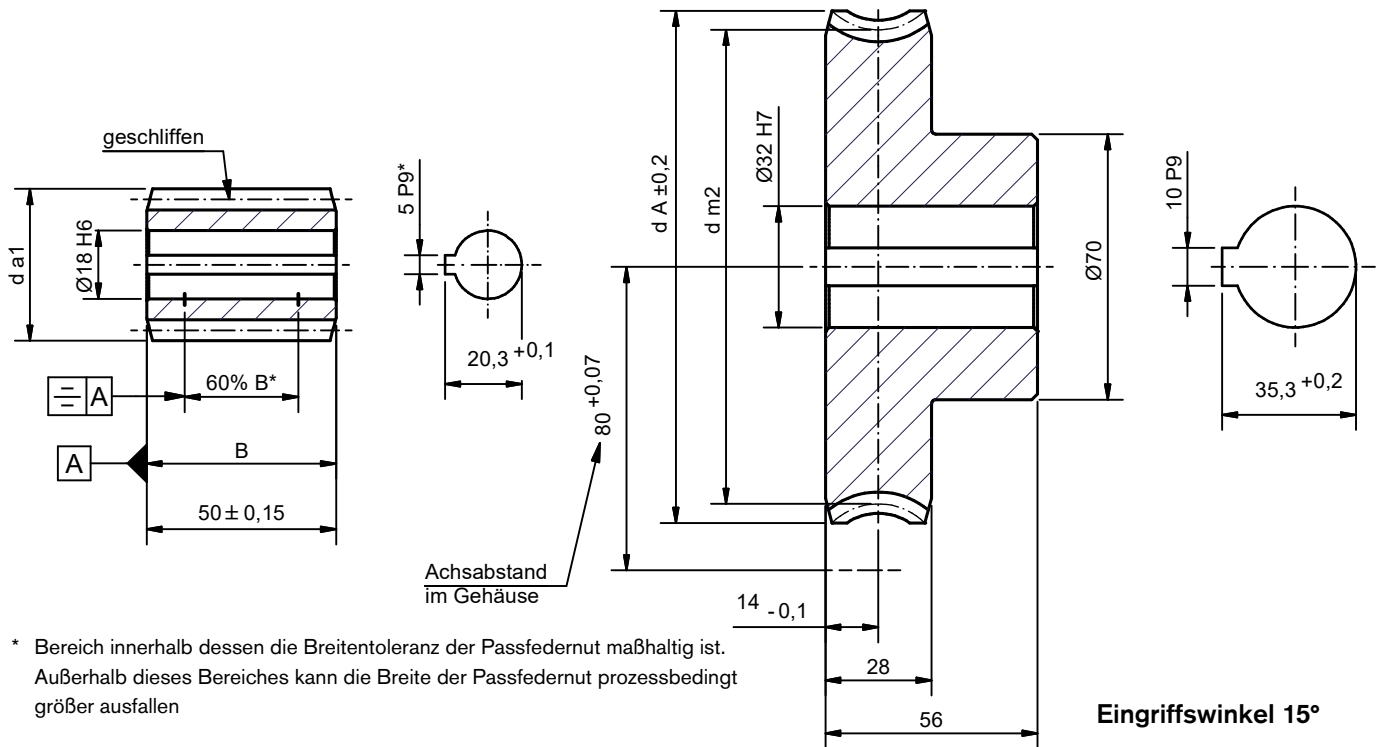


A80 (Achsabstand 80 mm)



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 v

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
A80Ü7	6,75:1	23°35'	4	4	40	48	27	120	132	150	180	225
A80Ü12	12:1	16°36'	2,5	4	35	40	48	125	132,5	243	290	365
A80Ü20	20:1	8°58'	3	2	38,5	44,5	40	121,5	130,5	290	348	435
A80Ü30	30:1	5°44'	4	1	40	48	30	120	132,5	348	417	522
A80Ü50	50:1	4°6'	2,5	1	35	40	50	125	132,5	248	297	372
A80Ü80	80:1	2°9'	1,5	1	40	43	80	120	124,5	213	255	320

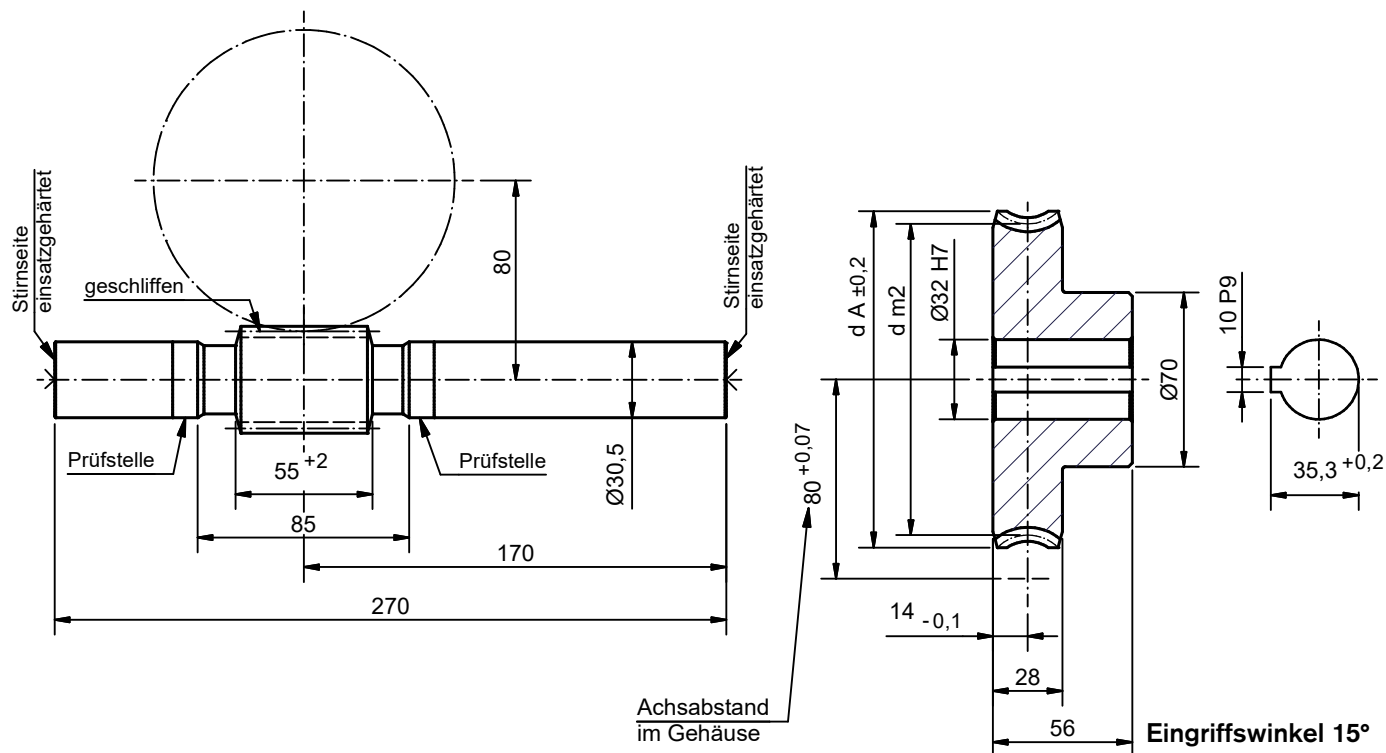
Schnecke rechtssteigend aus Stahl, einsatzgehärtet HV 620 - 700. Bleigehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent.

Schneckenrad aus CuZn37Mn3Al2Si. Bleigehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent.

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

Auf Anfrage aus Kunststoff oder HGW 2083.

A80 (Achsabstand 80 mm)



i = Übersetzung
 γ_m = Steigungswinkel m
 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 v Schneckenrad

T_2 = Abtriebsmoment
MF = Mineralfett
MÖ = Mineralöl / synth. Fließfett
SÖ = Synthetiköl

Bezeich.	i	γ_m	m	z_1	Schnecke		z_2	Schneckenrad		T_2 [Nm]		
					d_{m1}	d_{a1}		d_{m2}	d_A	Messing		
										MF	MÖ	SÖ
A80Ü7	6,75:1	23°35'	4	4	40	48	27	120	132	150	180	225
A80Ü12	12:1	16°36'	2,5	4	35	40	48	125	132,5	243	290	365
A80Ü20	20:1	8°58'	3	2	38,5	44,5	40	121,5	130,5	290	348	435
A80Ü30	30:1	5°44'	4	1	40	48	30	120	132,5	348	417	522
A80Ü50	50:1	4°6'	2,5	1	35	40	50	125	132,5	248	297	372
A80Ü80	80:1	2°9'	1,5	1	40	43	80	120	124,5	213	255	320

Schnecke rechtssteigend aus 16MnCr5, einsatzgehärtet HV 620 - 700, Wellen weich.
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.