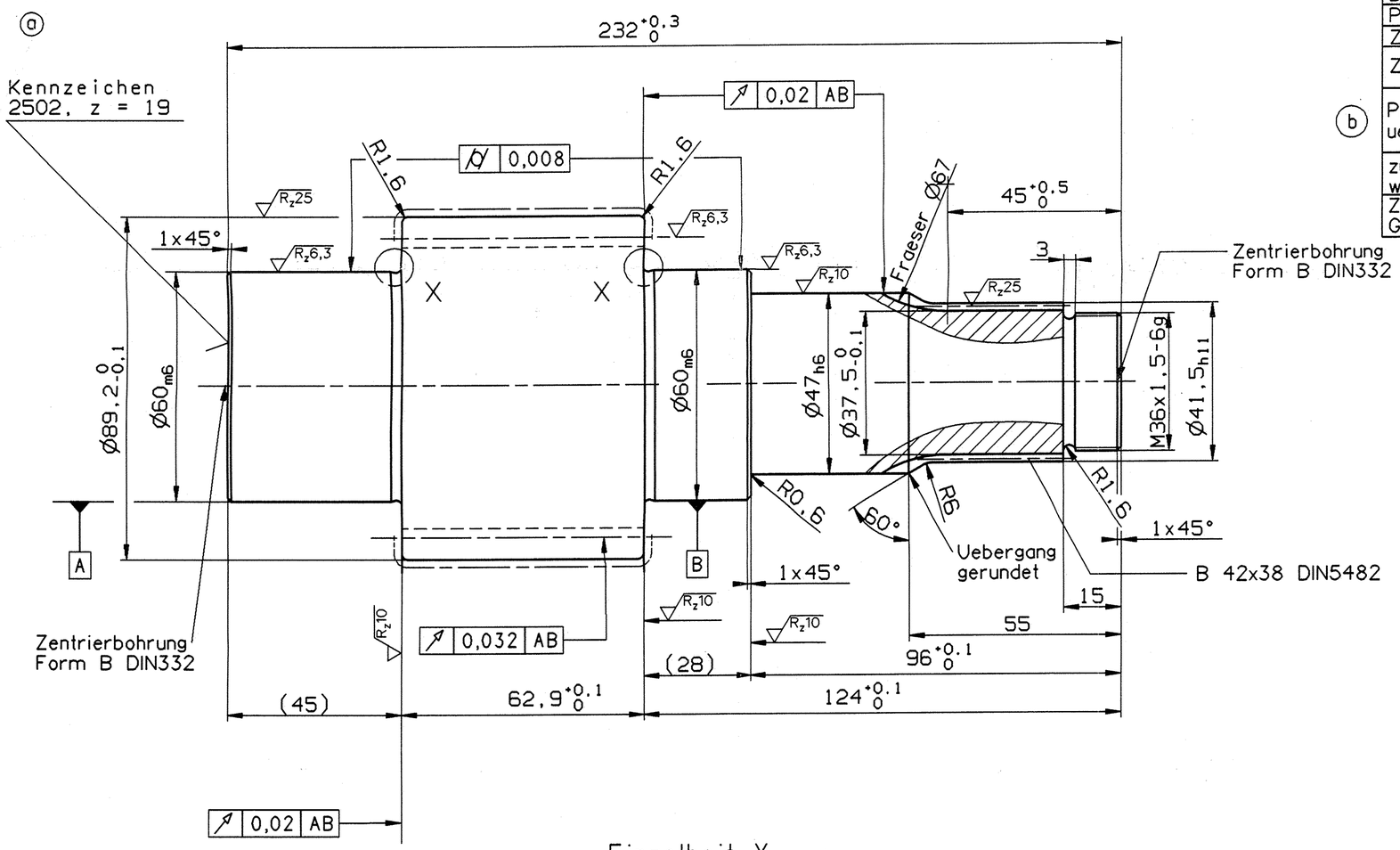
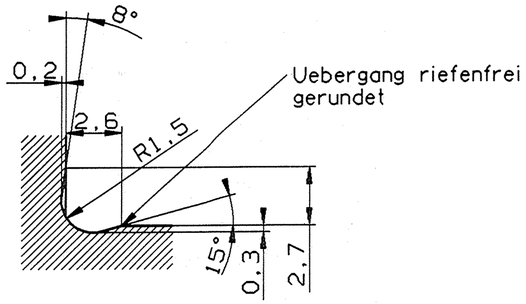
ⓐ



Einzelheit X
M 5:1



ⓑ

Zahnwelle			
Bezugsdurchmesser		d_B	42
Modul		m	1,9
Zaehnezahl		z	21
Bezugsprofil			DIN 5482
Profilverschiebung		x*m	+0,099
Zahnhoehe		h	2,0
Zahndicken-Pruefmaße			3,099 +0,075 +0,060
Pruefmaß Me ueber D_m=3,5	Nennmaß	N_{Me}	45,187
	Groeßtmaß	G_{Me}	45,302
	Kleinstmaß	K_{Me}	45,279
zul. Flankenlinien-winkelabweichung		$f_{H\beta}$	
Zeichnungs-Nr.	2500-0200-0720		
Gegenstueck	Kupplungshaelfte		

Stirnradverzahnung DIN 3960
Toleranzen DIN 3961, 3962, 3964, 3967

LNR			außenverzahnt
	Berechn.Nr.: ST6-0140-2,5789-01		
1	Achsabstand im Gehaeuse mit Abmaßen A_a	a	142
2	Zaehnezahl	z	19
4	Normalmodul	m_n	4
6	Normaleingriffswinkel	α_n	20°
9	Schraegungswinkel	β	12
	Flankenrichtung		rechts
18	Profilverschiebung	$x*m_n$	1,768
19	Zahnhoehe	h	9,079
40	Fuß-Nutzkreisdurchmesser	d_N	75,396
41	Werk-zeug Bezugsprofil DIN 3972		0
44	Schneidradzaehnezahl	z_0	----
46	Kopfkreis-Ø (Schneidrad)	d_{a0}	----
47	Fase-Rundung am Kopf (Schneidrad)		----
56	Funktionsgruppe/Verzahnungs-qualitaet/Pruefgruppe		T 7 A
57	Toleranzreihe/Abmaßreihe		25/CD
64	Hoehe ueber der Sehne Zahndickensehne	hyn	3,973
65		O-Maß	6,254
66		Groeßtmaß	6,184
67		Kleinstmaß	6,144
69	Meßzaehnezahl	k	3
70	Zahnweite W_k	O-Maß	31,864
71		Groeßtmaß	31,799
72		Kleinstmaß	31,761
77	Meßkugel/Meßrollen-	Ø D_m	7,5
78	Radiales bzw. Diametrales	O-Maß	91,501
79	Pruefmaß M_{rk} bzw. M_{dk}	Groeßtmaß	91,368
80		Kleinstmaß	91,291
WN 11029	Teilungssprung	f_u	0,016
	Eingriffsteilungsabw.	f_{pe}	0,012
	Teilungs-Gesamtabw.	F_p	0,040
	Rundlauf-Abweichung	F_r	0,032
	Profil-Gesamtabw.	F_f	0,018
	Flankenlinien-Winkelabw.	$f_{H\beta}$	0,014
	Profil-Winkelabweichung	$f_{H\alpha}$	0,010

60_{m6}	+0,030 +0,011
47_{h6}	0 -0,016
$41,5_{h11}$	0 -0,160
Paßmaß	Abmaß

Achtung !
Technische Lieferbedingung Nr.01 beachten.
———————— einsatzgehaertet: HRC 61 - 3.
Eht=0,9 +0,15.
Grenzhaerte: HG = 550HV

$\sqrt{R_z40}$ ($\sqrt{R_z25}$ $\sqrt{R_z10}$ $\sqrt{R_z6,3}$)

ZEICHNUNG DARF NUR IM CAD-SYSTEM GEAENDERT WERDEN | SCHUTZVERMERK NACH DIN 34 BEACHTEN

TATRA
T6
i=8,7

Werkstueckkanten
Edges of working parts
DIN 6784 -0,3 -0,4

Oberflaechenangaben Surface data: DIN ISO 1302
Ansichten Projektion Methode E ISO R 128
Allgemeintoleranzen General tolerances: DIN 7168-m-S

		Datum	Name
1993			
Gez. Drawn		14.06.	Vob
Gepr. Check.		14.06.	
Norm Std.Check			

Index		
-	Zeichnung ueberarbeitet	10.02.95 Stor
b	VTBAA-20-1873	11.10.93 Bolk
a	Kennz. nachgetr.	26.07.93 Rue

THYSSEN
Bergische Stahl-Industrie
-BSI- Verkehrstechnik
Oberhausener Str. 1, 4330 Muelheim

Klassifizierung Classification
Gewicht Weight kg: 5,7
Werkstoff Material: 17CrNiMo6 (ZF1A)
Benennung/Designation: Stirnritzel
Masstab Scale: 1:1
Zeichnungsnummer/Drawing-No.: 2502-0200-0120
Blatt Sheet: 01 v. 1 Bl.
Modell-Nr.
Rohteil-Nr.
Microfilm
Ers.fuer
Ers. d.