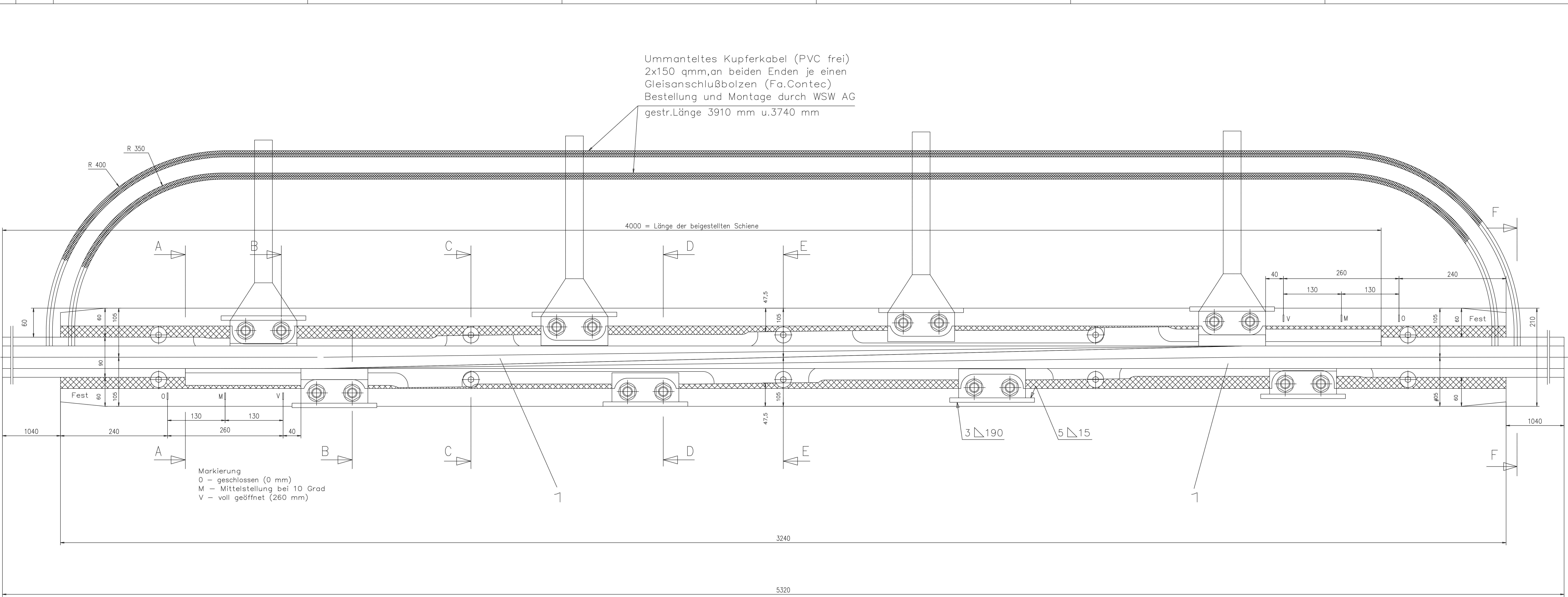




Schnitt A–A
M 1:2,5

Schnitt B–B
M 1:2,5

Schnitt C–C
M 1:2,5

Schnitt D–D
M 1:2,5

Schnitt E–E
M 1:2,5

Schnitt F–F
M 1:2,5

Ausleger (WSW)

GFT = S.O.K.
Fahrkante

Aufgeschweißte Bronze
Sudur 104 M

Schienträger SO–K–N032

Contec 2x150 qmm

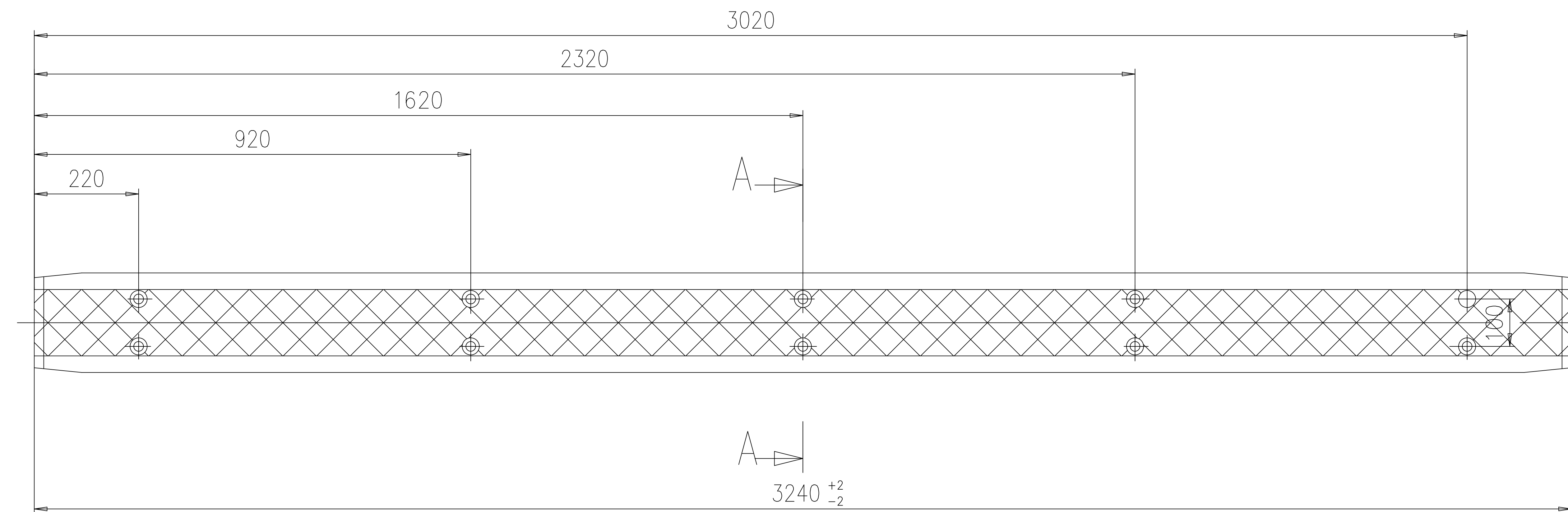
000 = Prüfmaße

Maximale Auszugslänge 260 mm
GFT=gemeinsame Fahrflächentangente

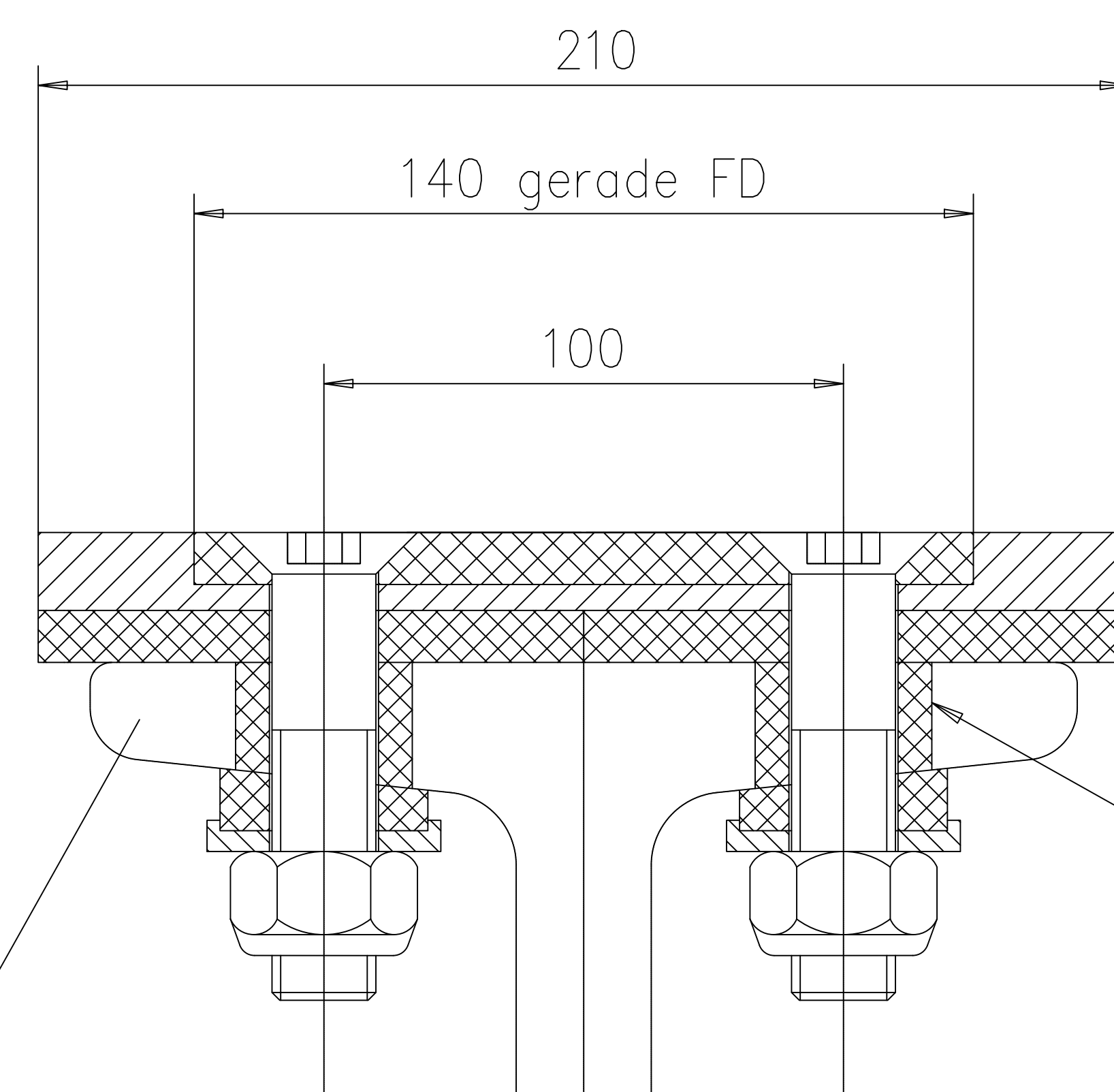
1	Bronzeeinlage gerade	16	Ident.Nr.9404–003.1	G0---F--N35-2
4	Klemmplatte (Bronze)	15	Ident.Nr.9404–015	G0---F--N40-2
10	Senkschraube	14	M 20x90 DIN 7991–10.9–gal.verz.	
8	Rippe	13	4kt.10x10 DIN 1014–St37–2	
16	selbsts.6 kt.Mutter	12	M22 DIN 985–8	
8	selbsts.6 kt.Mutter	11	M20 DIN 985–8	
1	Flach–Schmiernippel	10	R1/4" DIN 3404	
16	Federring	9	A22 DIN 127	
16	Hammschraube	8	Ident.Nr.9404–008	G0---F--N45-3
8	4 kt.Scheibe	7	Ident.Nr.9404–007	G0---F--N43-3
4	Klemmplatte (Stahl)	6	Ident.Nr.9404–006	G0---F--N41-3
8	Isolierbuchse	5	Ident.Nr.9404–005	G0---F--N44-2
8	Kunststoffkeilscheibe	4	Ident.Nr.9404–004	G0---F--N42-2
1	Unterlagsplatte	3	Ident.Nr.9404–003	G0---F--N33-3
1	Isolierplatte	2	Ident.Nr.9404–002	G0---F--N37-2
2	Zungenschiene	1	Ident.Nr.9404–001	G0---F--N32-3

Stück	Benennung	Pos.	Werkstoff/Ident.Nr.	Ident.Nr., Abt.11/231
WSW	Datum	Name	1 1 / 2 3 1	G 0 - - - F - N 3 0 4
Bearb.	19.11.96	Deben		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Änder.	25.10.99	Deben	Org.–Nr.	V
Datum		Name	Maßstab	Plannummer
Bearb.	19.11.96	Deben		
Gepr.	19.11.96	Joos	1:3/1:2,5	
Ident.Nr.	9404			
Abt.	isol.Fahrschienenendehnung gerade Zusammenstellung		Rheinische Bahngesellschaft AG Düsseldorf	

M 1:10



M 1:2

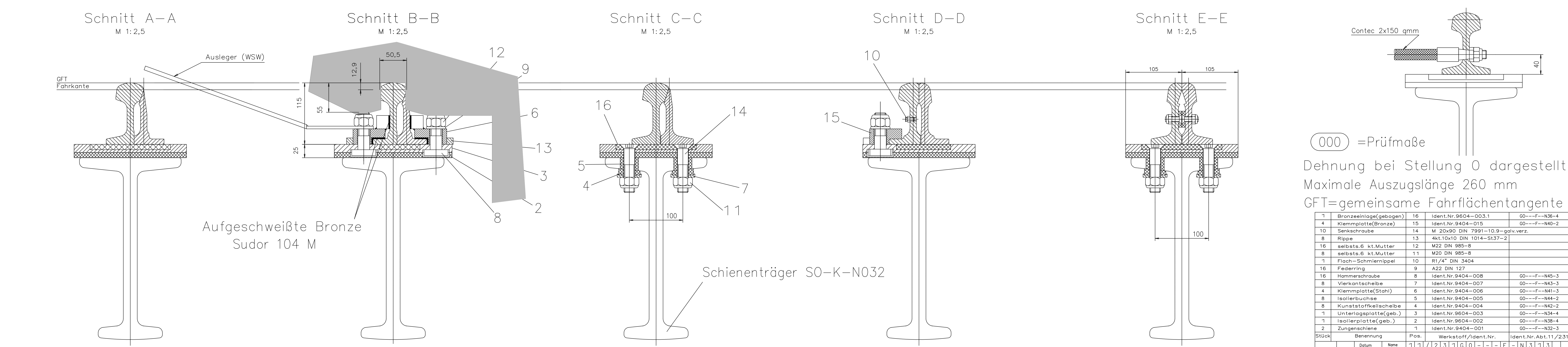
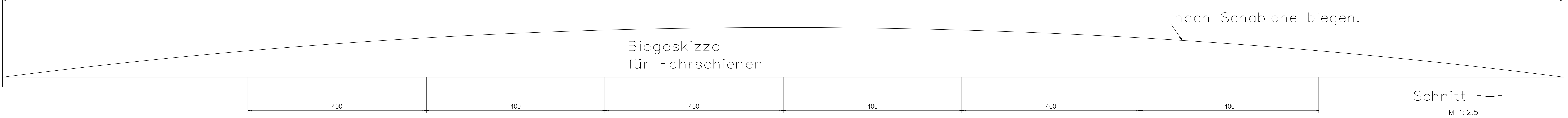
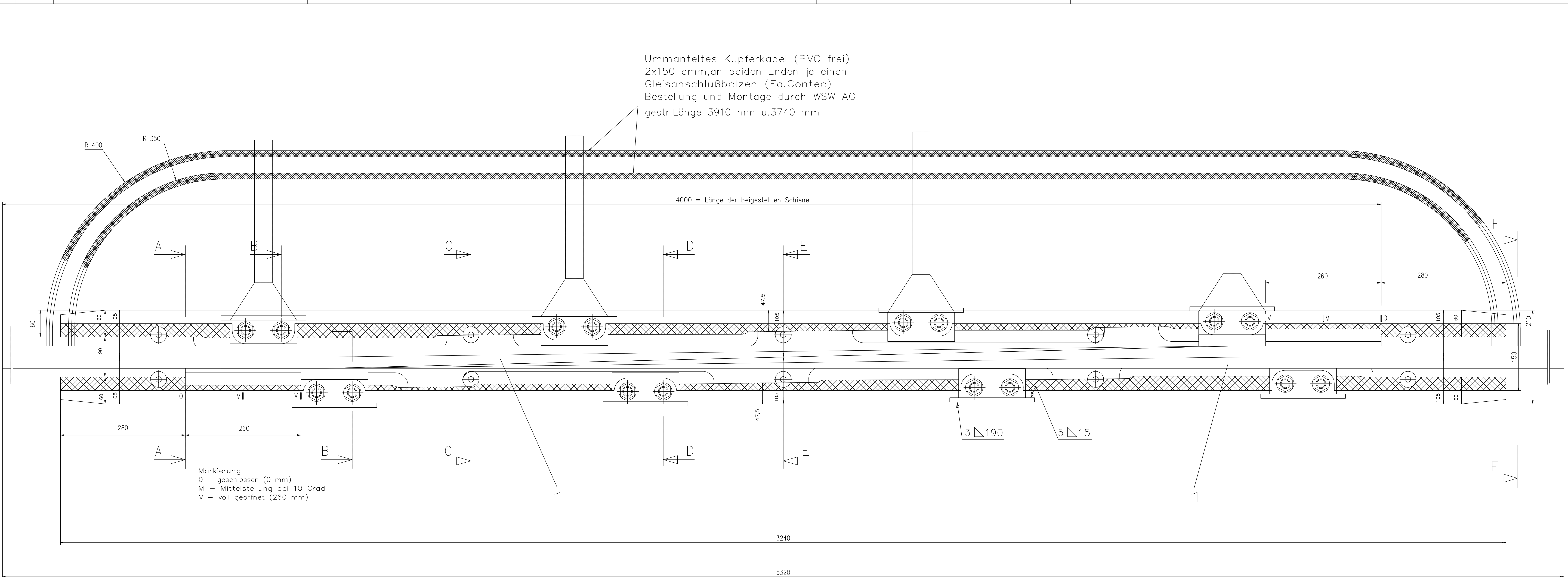


d=34 im
Fahrschienträger

Fahrschienträger nach /
WSW Zeichnung S0---K-N032

Schnitt A-A

WSW		Datum	Name	1	1	/	2	3	1	G	0	-	-	-	F	-	N	3	9	2			
	Bearb.	25.11.96	Kamp								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	Änder.	25.06.99	Deben	Org.-Nr.					V	Plannummer													
		Datum	Name	Maßstab 1:2/1:10								Ident.Nr. 9404.1											
	Bearb.	25.11.96	Deben																				
	Gepr.	25.11.96	Joas																				
Abt. T 122.030		Fahrschienenendehnung gerade Bohrplan										Rheinische Bahngesellschaft AG Düsseldorf											



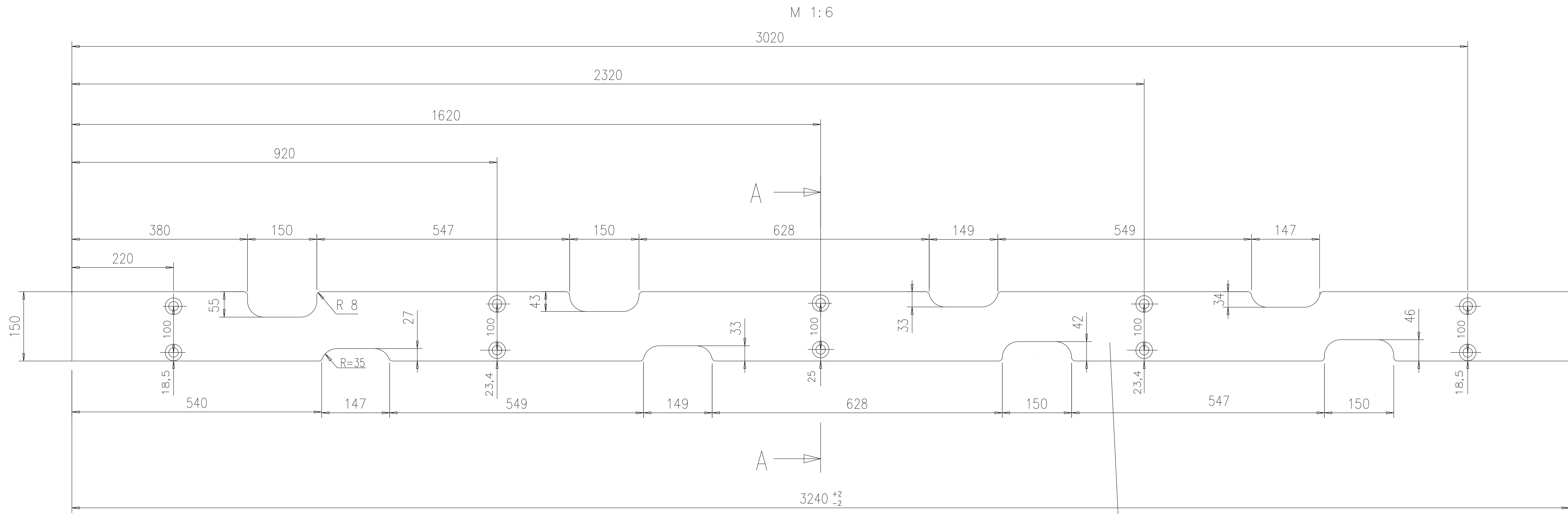
000 = Prüfmaße

Dehnung bei Stellung 0 dargestellt.
Maximale Auszugslänge 260 mm
GFT=gemeinsame Fahrflächentangente

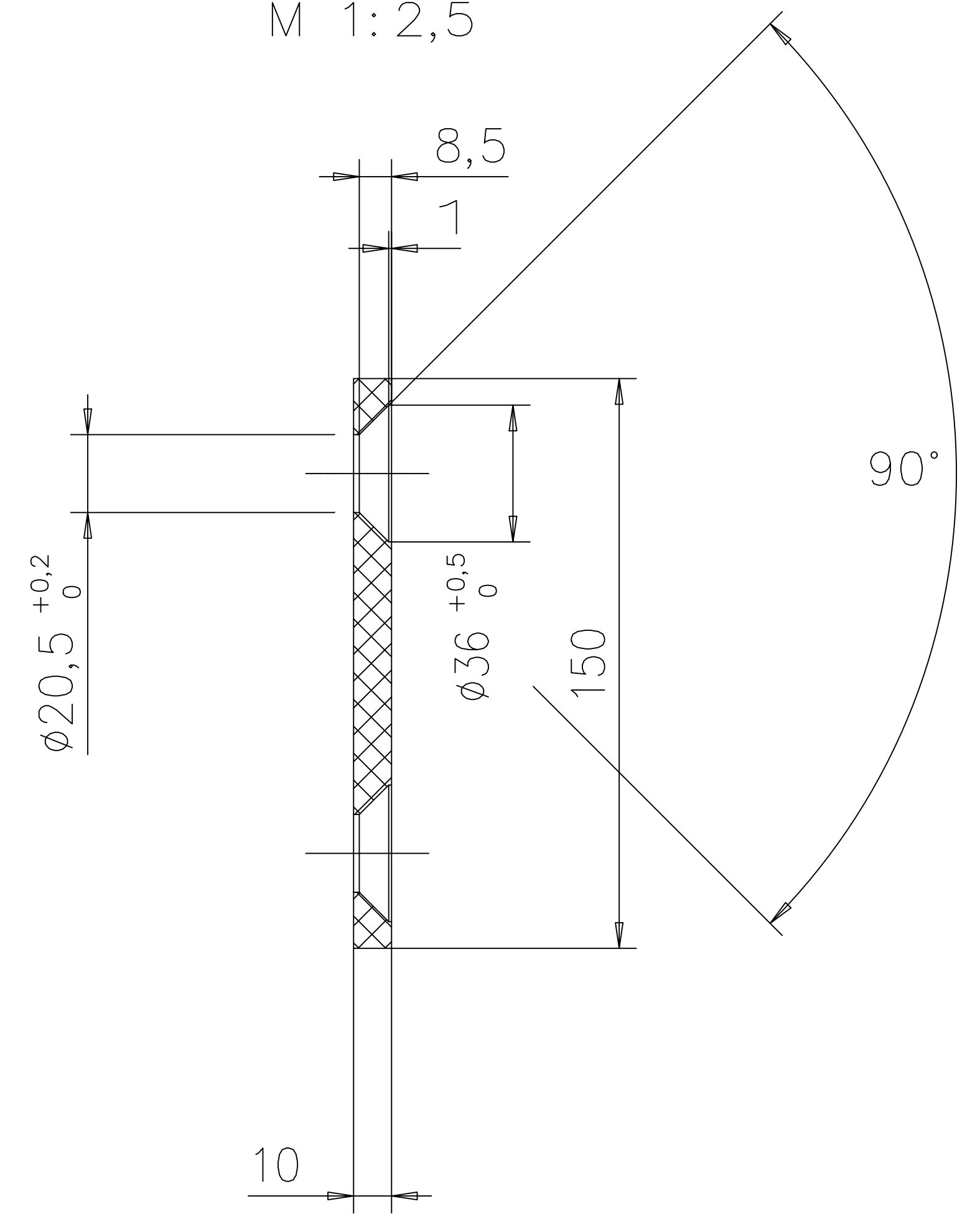
1	Bronzeeinlage(gebogen)	16	Ident.Nr.9604–003.1	00––F–N36–4
4	Klemmplatte(Bronze)	15	Ident.Nr.9404–015	00––F–N40–2
10	Senkschraube	14	M 20x90 DIN 7991–10.9–galv.verz.	
8	Rippe	13	4kt.10x10 DIN 1014–St37–2	
16	selbsts.6 kt.Mutter	12	M22 DIN 985–8	
8	selbsts.6 kt.Mutter	11	M20 DIN 985–8	
1	Flach–Schmiernippel	10	R1/4" DIN 3404	
16	Federring	9	A22 DIN 127	
16	Hammschraube	8	Ident.Nr.9404–008	00––F–N45–3
8	Vierkantscheibe	7	Ident.Nr.9404–007	00––F–N43–3
4	Klemmplatte(Stahl)	6	Ident.Nr.9404–006	00––F–N41–3
8	Isolierbuchse	5	Ident.Nr.9404–005	00––F–N44–2
8	Kunststoffkeilscheibe	4	Ident.Nr.9404–004	00––F–N42–2
1	Unterlagsplatte(geb.)	3	Ident.Nr.9604–003	00––F–N34–4
1	Isolierplatte(geb.)	2	Ident.Nr.9604–002	00––F–N38–4
2	Zungenschiene	1	Ident.Nr.9404–001	00––F–N32–3

Stück	Benennung	Pos.	Werkstoff/Ident.Nr.	Ident.Nr./Abt.11/231
WSW	Datum	Name	1 1 / 2 3 1 G 0 – – – F – N 3 1 3	
Bearb.	21.11.96	Joos	1 2 3 1 4 5 6 7 8 9 10	
Änder.	26.06.99	Deben	Org.–Nr.	Plannummer
	Datum	Name	Maßstab	Ident.Nr.
Bearb.	21.11.96	Deben	1: 3/1: 2,5	9604
Gepr.	21.11.96	Joos		

Abt.	isol.Fahrsschienendehnung gebogen	Rheinische Bahngesellschaft AG
T 122/030	Zusammenstellung	Düsseldorf



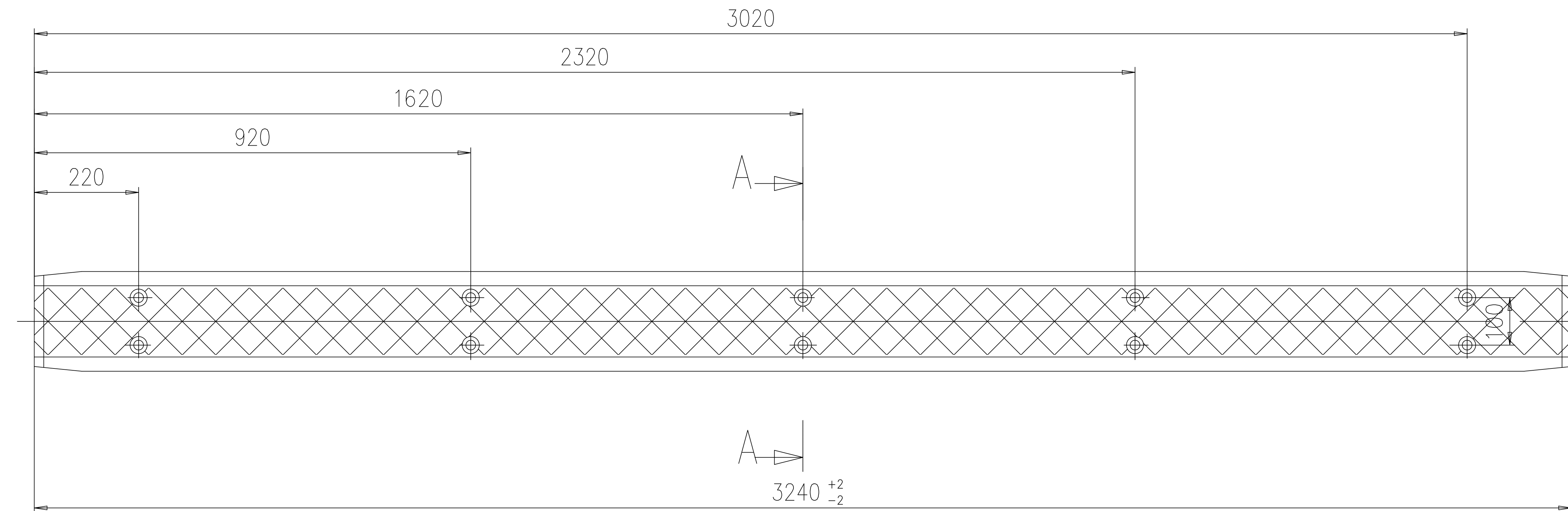
Schnitt A-A
M 1:2,5



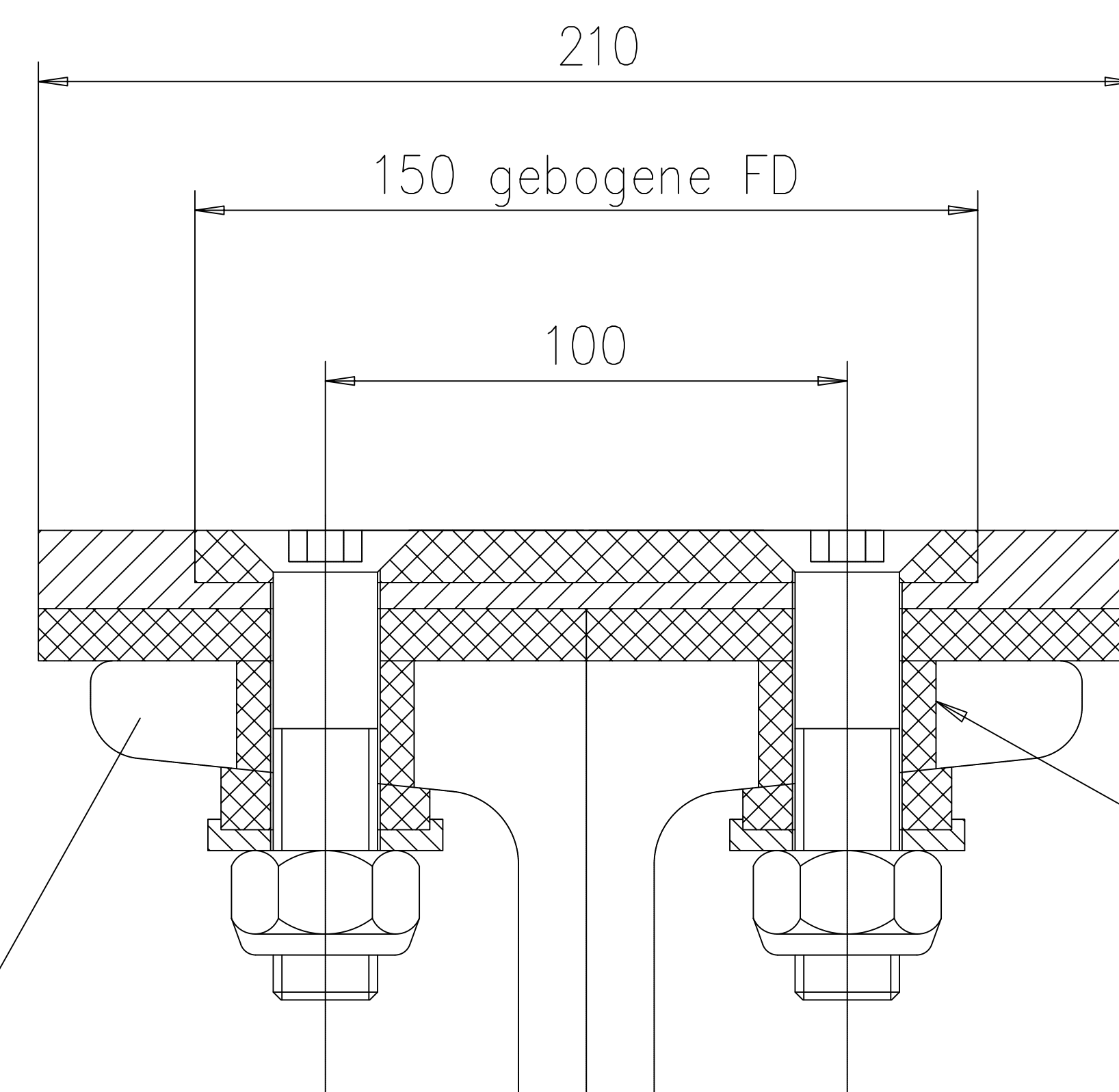
Bronzeinlage
3240x150x10
GC-CU Sn 12
DIN 1705

Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768 T.1 mittel																							RZ40	
WSW		Datum	Name	1	1	/	2	3	1	G	0	-	-	-	F	-	N	3	6	4				
	Bearb.	25.11.96	Kamp								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
	Änder.	06.07.99	Deben	Org.-Nr.							V	Plannummer												
		Datum	Name	Maßstab								Ident.Nr.												
	Bearb.	25.11.96	Deben	1:6/1:2,5								9604-003.1												
	Gepr.	25.11.96	Joas																					
Abt. T 122.030		Fahrschienenendehnung Bronzeeinlage gebogen										Rheinische Bahngesellschaft AG Düsseldorf												

M 1:10



M 1:2



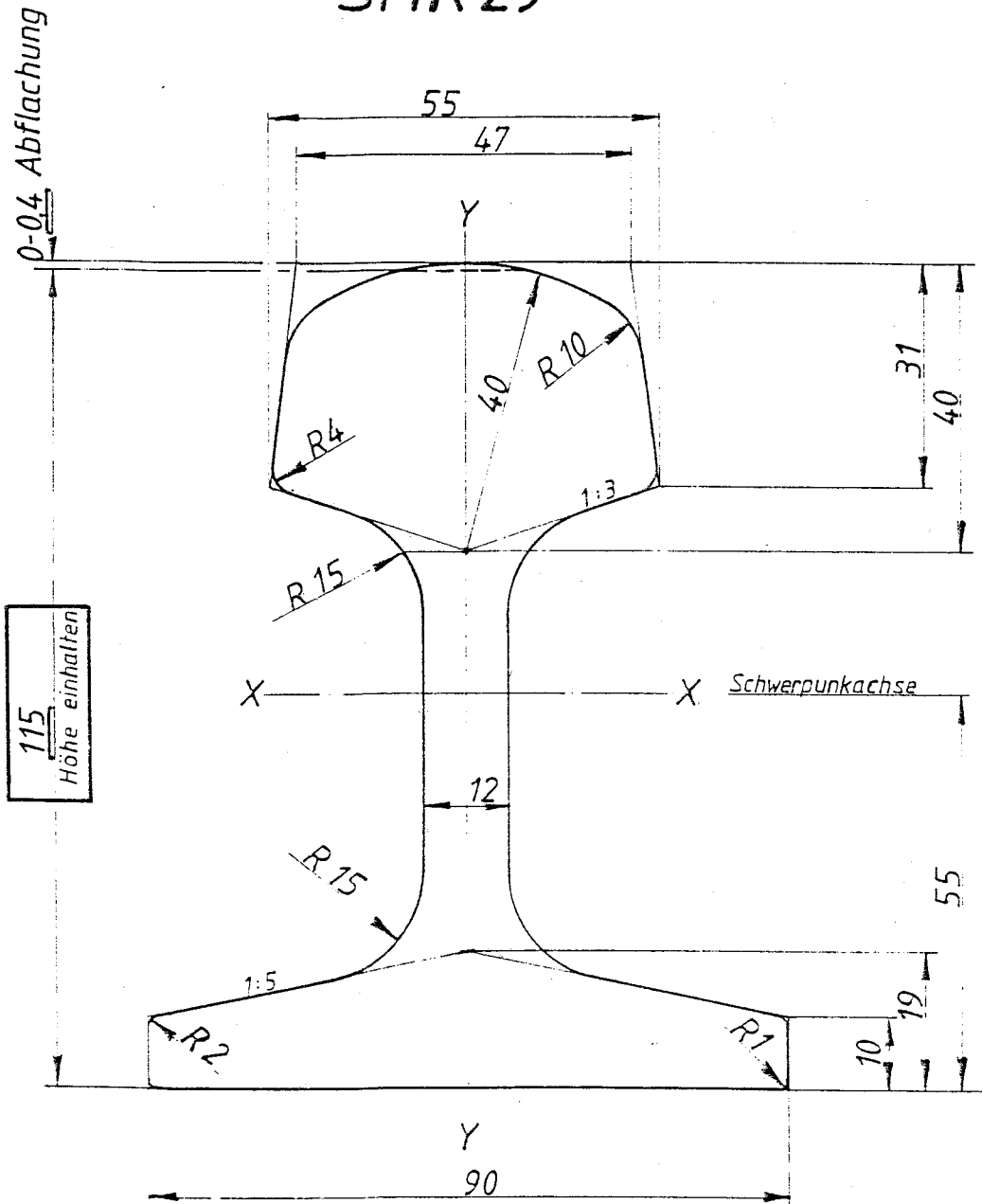
d=34 im
Fahrschienträger

Fahrschienträger nach /
WSW Zeichnung S0---K-N032

Schnitt A-A

WSW		Datum	Name	1	1	/	2	3	1	G	0	-	-	-	F	-	N	5	8	2	
	Bearb.	25.11.96	Kamp								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Änder.	26.06.99	Feld	Org.-Nr.			V	Plannummer													
		Datum	Name	Maßstab 1: 2/1:10								Ident.Nr. 9604.1									
	Bearb.	25.11.96	Deben																		
	Gepr.	25.11.96	Joas																		
Abt. T 122.030		Fahrschienenendehnung gebogen Bohrplan										Rheinische Bahngesellschaft AG Düsseldorf									

SMR 29



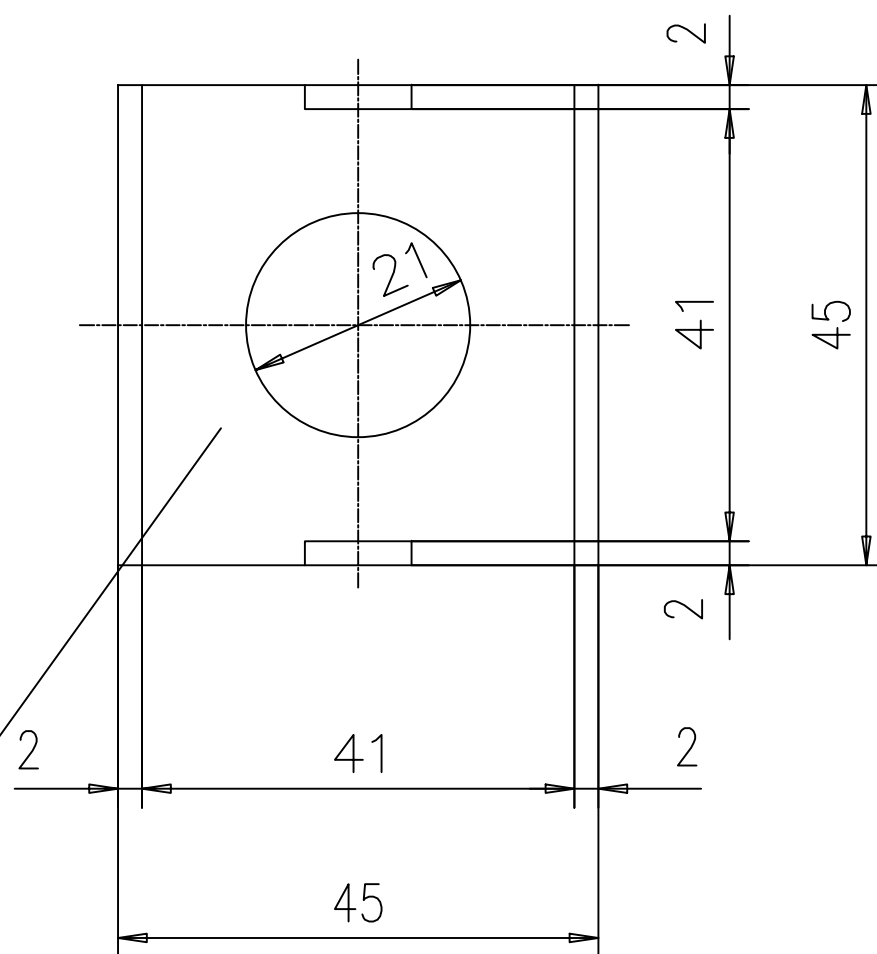
F	$=$	$37,94 \text{ cm}^2$	W_{xKopf}	$=$	$103,98 \text{ cm}^3$
G	$=$	$29,78 \text{ kg/m}$	I_y	$=$	$108,40 \text{ cm}^4$
I_x	$=$	$623,86 \text{ cm}^4$	W_y	$=$	$24,09 \text{ cm}^3$
$W_{xFuß}$	$=$	$113,43 \text{ cm}^3$			

WSW mobil GmbH
Schwebebahn
Planung und Inspektion
Gutenbergstr. 50
42117 Wuppertal

	Datum:	Name:	1	1	/	2	3	1	G	0	-	-	-	F	-	N	2	2	-		
gez.:											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
bearb.:	29.01.96	Kamp	Org.-Nr.					V	Plannummer												
geänd.:			Normzeichnungen. SMR 29																		
Maßstab	1 : 1		WSW. Wuppertaler Stadtwerke A.G. DIN 34 - für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor																		
Ers. für:																					



WSW		Datum	Name	1	1	/	2	3	1	G	0	–	–	–	F	–	N	4	2	2			
	Bearb.	20.11.96	Kamp								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	Änder.	25.06.99	Deben	Org.–Nr.					V	Plannummer													
		Datum	Name	Maßstab										Ident.Nr.									
	Bearb.	20.11.96	Deben	1 : 1										9404–004									
	Gepr.	20.11.96	Joas																				
Abt. T 122/030		Fahrschienenendehnung Kunststoffkeilscheibe										Rheinische Bahngesellschaft AG Düsseldorf											



galvanisch verzinkt



WSW

	Datum	Name	1	1	/	2	3	1	G	0	–	–	–	F	–	N	4	3	3			
Bearb.	20.11.96	Kamp								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Änder.	30.07.99	Deben	Org.—Nr.						V	Plannummer												
	Datum	Name	Maßstab 1 : 1								Ident.Nr. 9404—007											
Bearb.	20.11.96	Deben																				
Gepr.	20.11.96	Joas																				

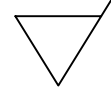
T 122/030

Fahrschienenendehnung Vierkantscheibe

Rheinische Bahngesellschaft AG
Düsseldorf

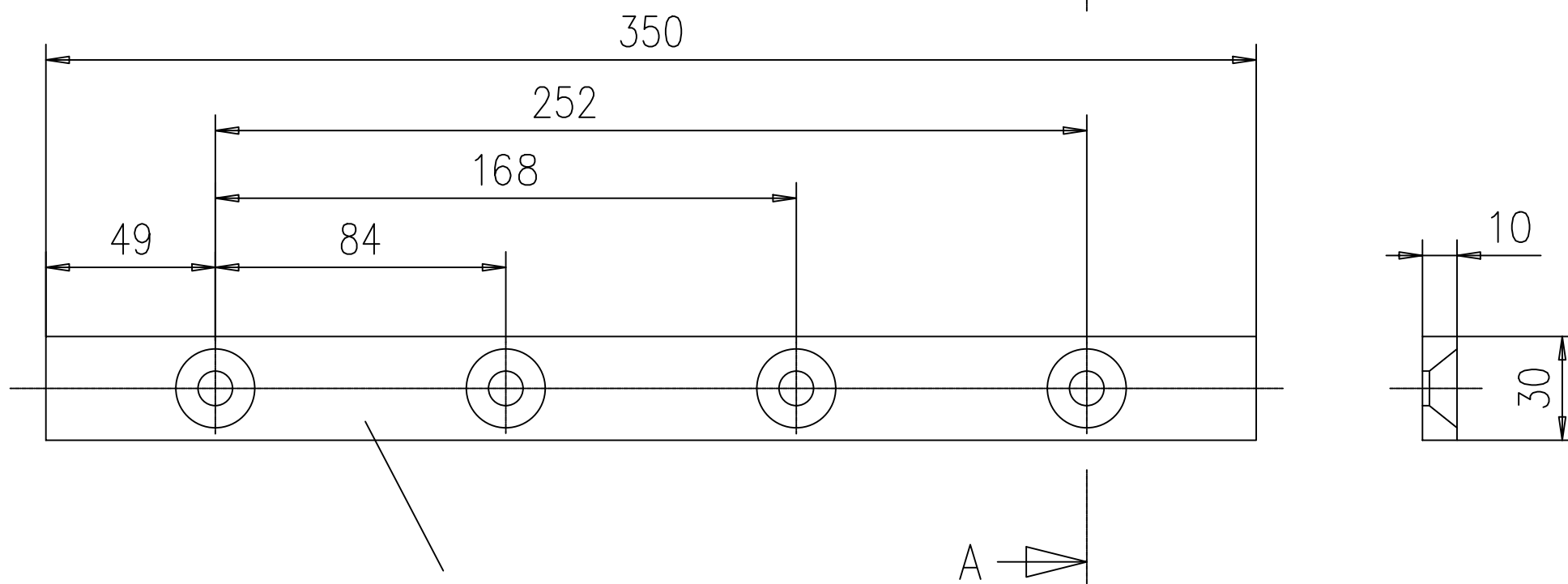
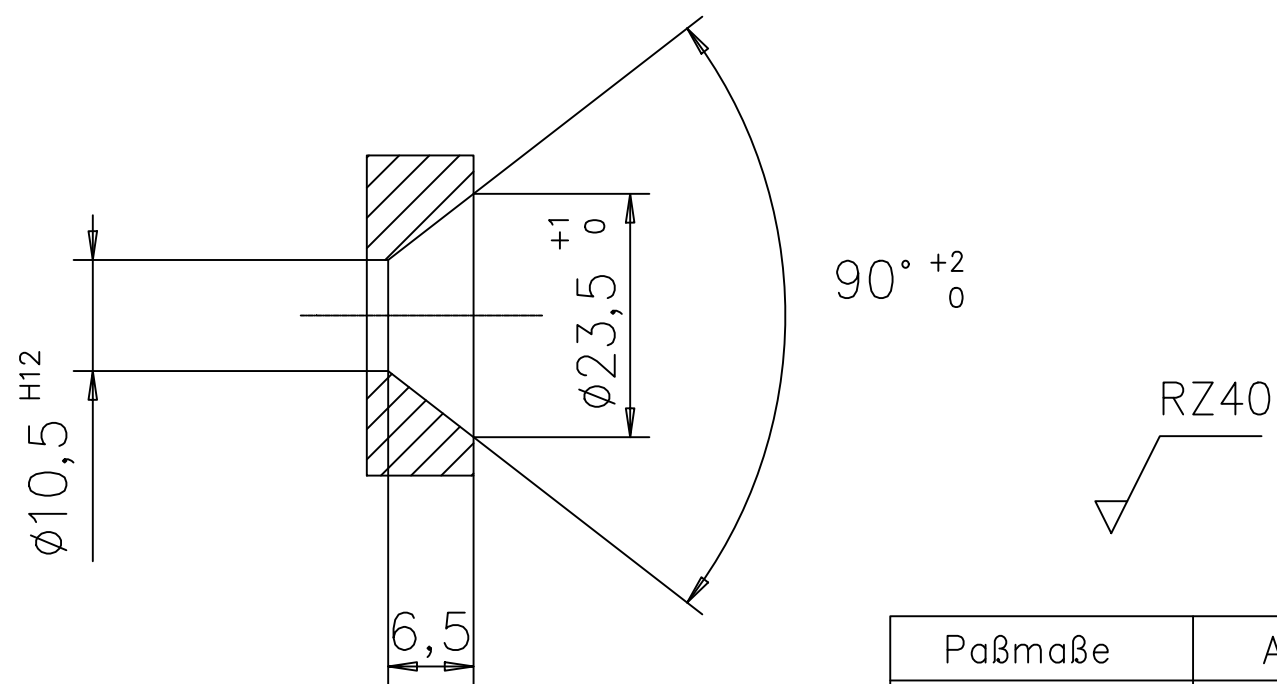


Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768 T.1 mittel



WSW		Datum	Name	1	1	/	2	3	1	G	0	–	–	–	F	–	N	4	4	2			
	Bearb.	20.11.96	Kamp								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	Änder.	25.06.99	Deben	Org.—Nr.					V	Plannummer													
		Datum	Name	Maßstab 1 : 1										Ident.Nr. 9404—005									
	Bearb.	20.11.96	Deben																				
	Gepr.	20.11.96	Joas																				
Abt. T 122/030		Fahrschienenendehnung Isolierbuchse										Rheinische Bahngesellschaft AG Düsseldorf											

A 


$$M1: 1$$


Paßmaße	Abmaße
10,5 H12	+0,180 0

Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768 T.1 mittel

WSW		Datum	Name	1	1	/	2	3	1	G	0	–	–	–	F	–	N	4	6	2			
	Bearb.	20.11.96	Kamp								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	Änder.	26.06.99	Feld	Org.—Nr.						V	Plannummer												
		Datum	Name	Maßstab 1:1/1:2,5										Ident.Nr. 9404–009									
	Bearb.	20.11.96	Deben																				
	Gepr.	20.11.96	Joas																				
Abt. T 122.030		Fahrschienenendehnung Bronze—Gleitleiste										Rheinische Bahngesellschaft AG Düsseldorf											