

- Gegenstand: Einbau eines Scheibenbremsrades anstelle der Backenbremse
- Betroffen: Alle ASK-13
- Dringlichkeit: Keine, Umbau erfolgt auf Wunsch
- Vorgang: Ab sofort können alle ASK-13 wahlweise mit einem Scheibenbremsrad der Fa. Tost anstelle der Backenbremse ausgerüstet werden.
Insbesondere nach bzw. bei Umbau auf Bugrad ist dies zu empfehlen, da die Bremswirkung durch Bodenreibung der Kufe dann fehlt.
- Für den Umbau gibt es zwei Möglichkeiten:
Variante 1:
Umbau gemäß Vorschlag Fa. Sportflugzeugbau Jubi GmbH
Variante 2:
Umbau unter Verwendung des von Fa. Tost angebotenen Umbausatzes.
- Beide Varianten unterscheiden sich in der Ausführung der Bremszange und Art und Weise deren Befestigung am Radkasten.
- Maßnahmen: *Variante 1:*
Nach Zeichnungen und Stückliste der Fa. Sportflugzeugbau Jubi GmbH sind die Einzelteile anzufertigen bzw. zu ändern und einzubauen.
Variante 2:
Nach Zusammenbauzeichnung und Stückliste der Fa. Tost sind die Teile des Umbausatzes zu verbauen.
- Material: Siehe Stückliste der beiden Varianten
- Masse und Schwerpunktl.: Durch den Einbau der Scheibenbremse erhöht sich die Leermasse und das Gewicht der nichttragenden Teile um ca. 1 kg
Eine Neuermittlung der Massen- und Schwerpunktlage ist erforderlich.
- Hinweis: Durchführung der Maßnahmen nur beim Hersteller oder einem anerkannten luftfahrttechnischen Betrieb mit entsprechender Berechtigung. Die Maßnahmen sind nachprüflich.
Die ordnungsgemäße Durchführung der Maßnahme ist von einem Prüfer mit entsprechender Berechtigung in den Betriebsaufzeichnungen zu bescheinigen.

Tost GmbH Flugzeuggerätebau München



Barbara Dörflein

München, den 18.2.2010

Stückliste:

Variante 1:

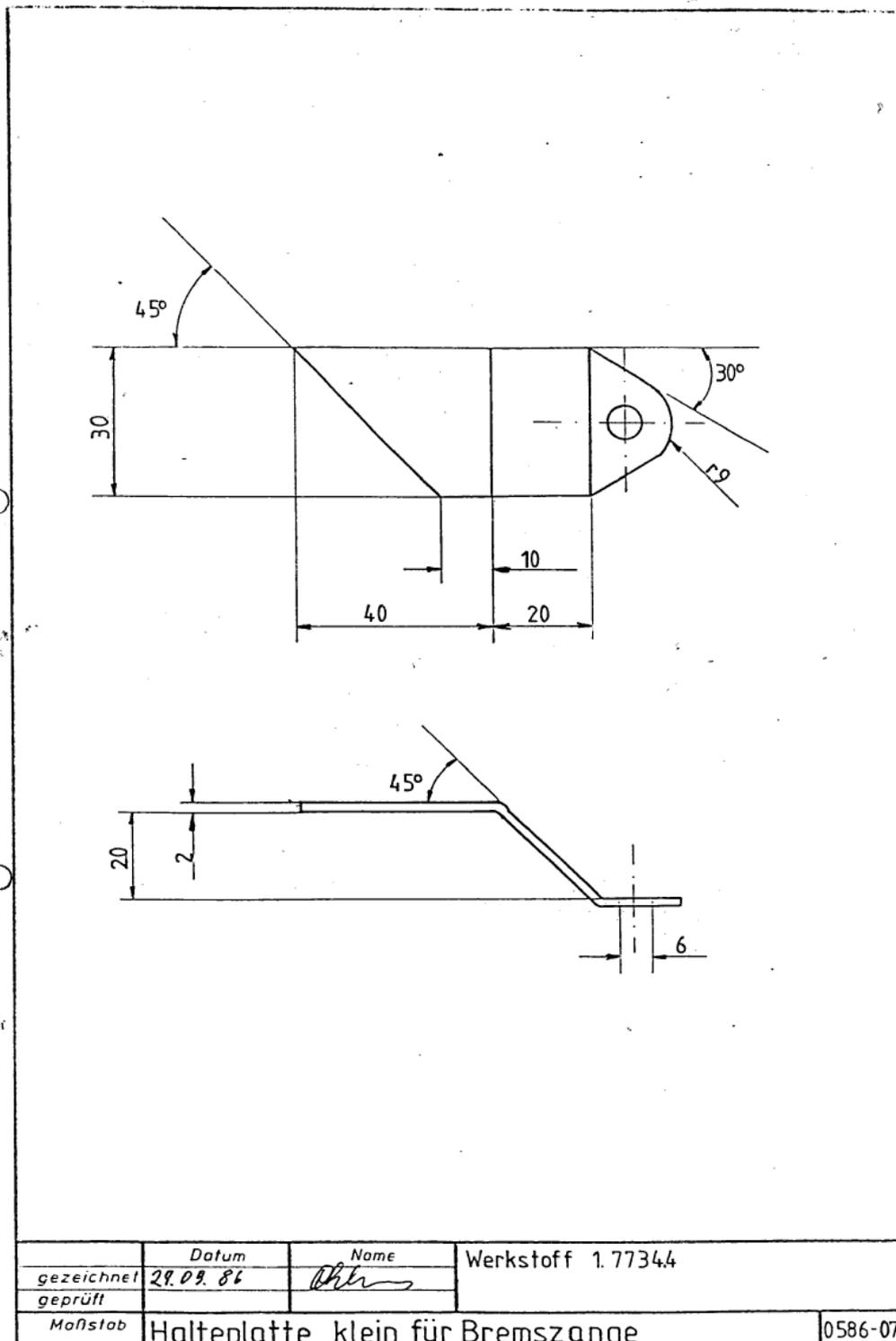
Pos.	Anzahl	Bezeichnung
1	2	Rohrschelle Ø18mm aus 1.7734.4 lt. Einzelteilzeichnung JUBI 0586-05
2	2	Sechskantschraube M6 nach DIN931 8.8
3	2	Sechskant-Stoppmuttern M6 nach DIN 985
4	1	Bremsklappen Handhebel lt. Zeichnung Fa.Schleicher Nr. L267.10-S3
5	1	Halteplatte für Bremszange aus 1.7734.4 3mm stark lt. Zeichnung JUBI 0586-06
6	1	Halteplatte für Bremszange klein lt. Zeichnung JUBI 0586-07
7	2	Sechskantschrauben M8/70 nach DIN 931/8.8
8	2	Sechskantstoppmuttern M8 nach DIN 985
9	1	5" Scheibenbremsrad mit Bremsscheibe der Fa.Tost, Einbaubreite 135mm, Bohrung 30mm
10	1	Bremszylinder der Fa. Tost Form 7
11	1	Einstellvorrichtung lt. Einzelteilzeichnung JUBI 0586-03 und 0586-04
12	1	Sechskantmutter M6 DIN 555
13	1	Hydraulikschlauch ca.600mm lang mit Anschlußfittings 15° NW 4mm
14	1	Bremszange Fa.Tost TOG Standard

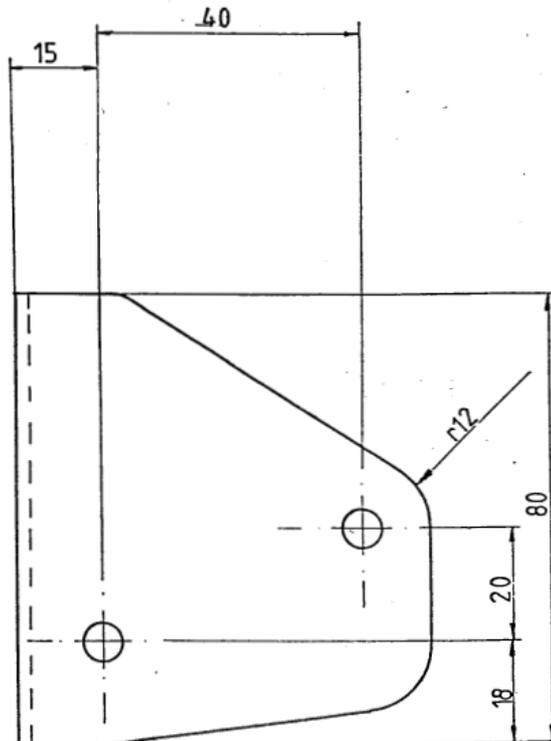
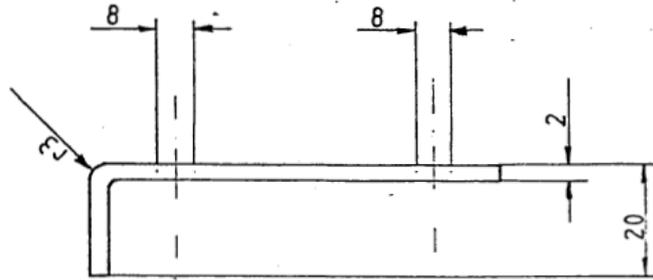
Variante 2:

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	
1	2	Rohrschelle Ø18mm aus 1.7734.4 lt. Einzelteilzeichnung JUBI 0586-05	Identisch mit Variante 1
2	2	Sechskantschraube M6 nach DIN931 8.8	
3	1	Sechskant-Stoppmuttern M6 nach DIN 985	
4	1	Bremsklappen Handhebel lt. Zeichnung Fa.Schleicher Nr. L267.10-S3	
5	1	Einstellvorrichtung lt. Einzelteilzeichnung JUBI 0586-03 und 0586-04	
6	1	Sechskantmutter M6 DIN 555	
7	1	Distanzhülse für Radachse groß Aluminium siehe Zeichnung TM10-01	
8	1	Distanzhülse für Radachse klein Aluminium siehe Zeichnung TM10-02	
9	1	Umrüstsatz Scheibenbremse für ASK13 Inhalt: - 5" Scheibenbremsrad 109-20 - Bremszange 30-9 mit Ankerplatte - Stahlbus Entlüftungsventil - Anschlußfitting 45° - Drehmomentbeschlag mit Ankerschraube - Hauptbremszylinder Form 7 - Hydraulikschlauch Form 3a, 600mm lang - Hohlschraube mit Dichtung - Übersichtszeichnung	Tost-Nr.: 051562 Tost Nr.: 055188 Tost-Nr.: 075820 Tost-Nr.: 059100 Tost-Nr.: 075831 Tost-Nr.: 055766 Tost-Nr.: 058270 Tost-Nr.: 058550 Tost-Nr.: 058550 T9730-0

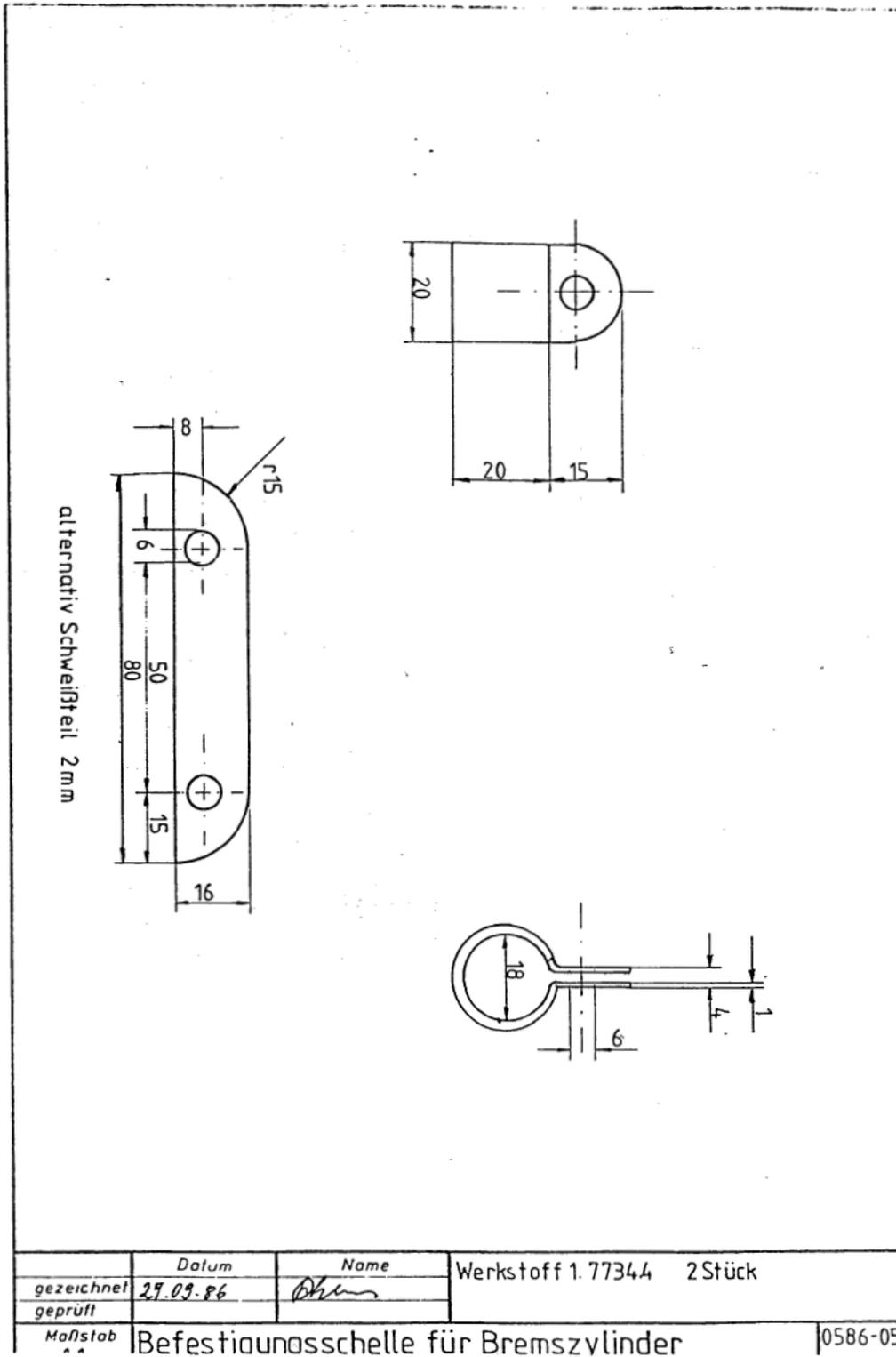
Zeichnungen:

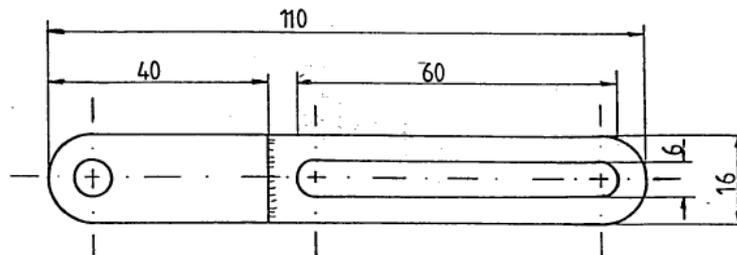
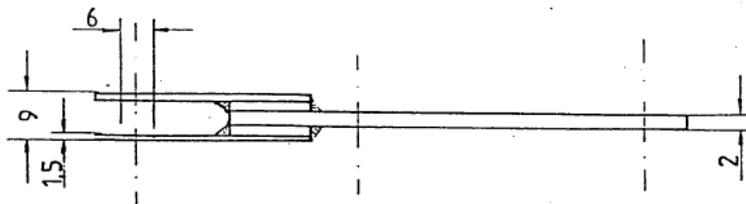
Variante 1:



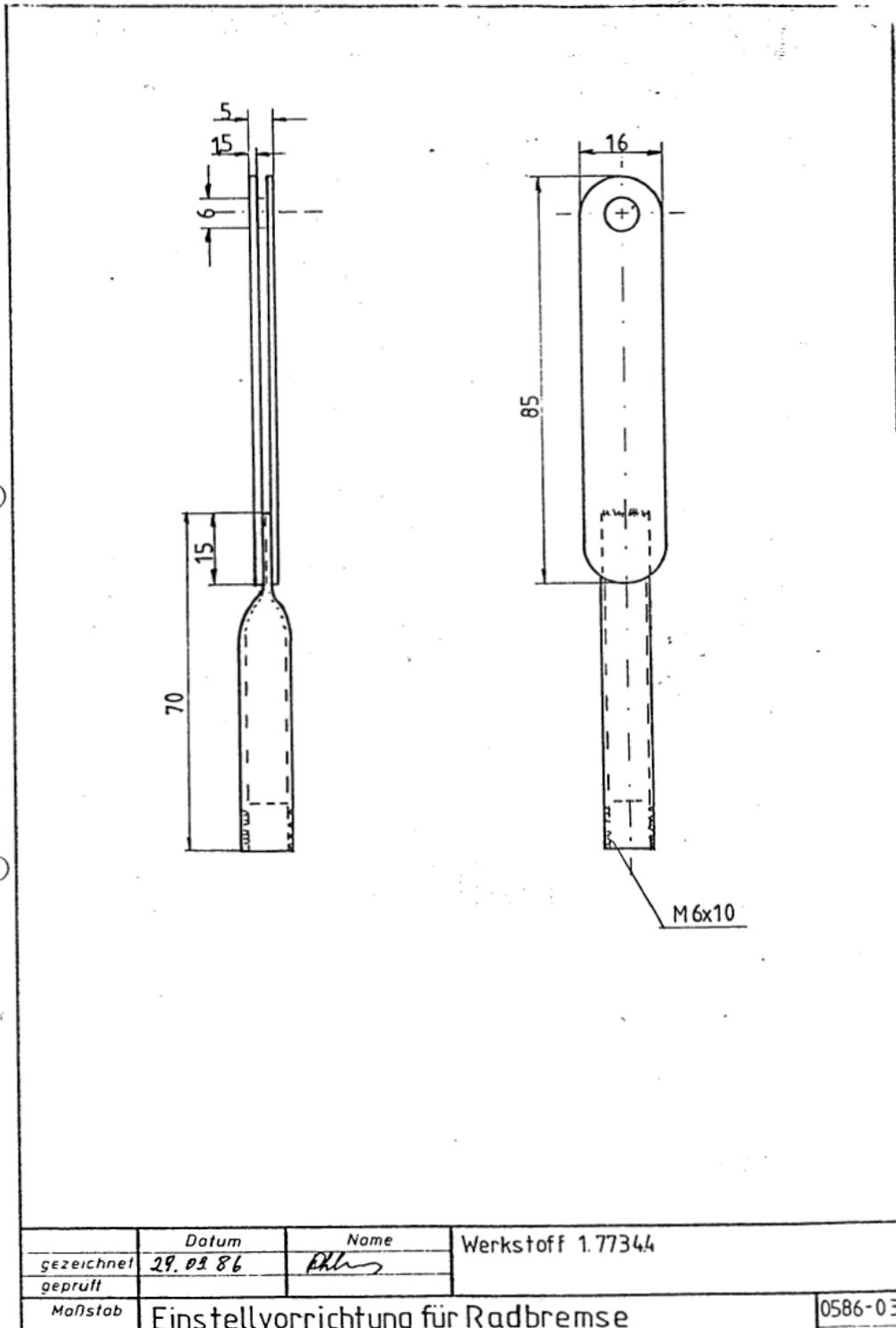


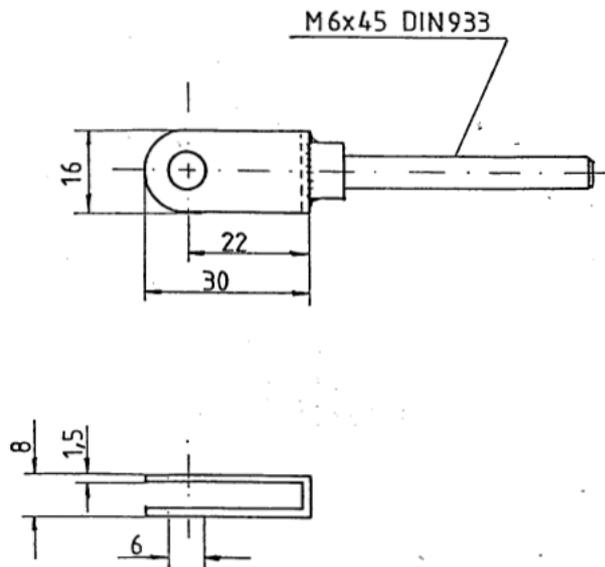
	Datum	Name	Werkstoff 1.7734.4
gezeichnet	29.03.86	<i>AKL</i>	
geprüft			
Maßstab	Halteplatte für Bremszange		0586-06



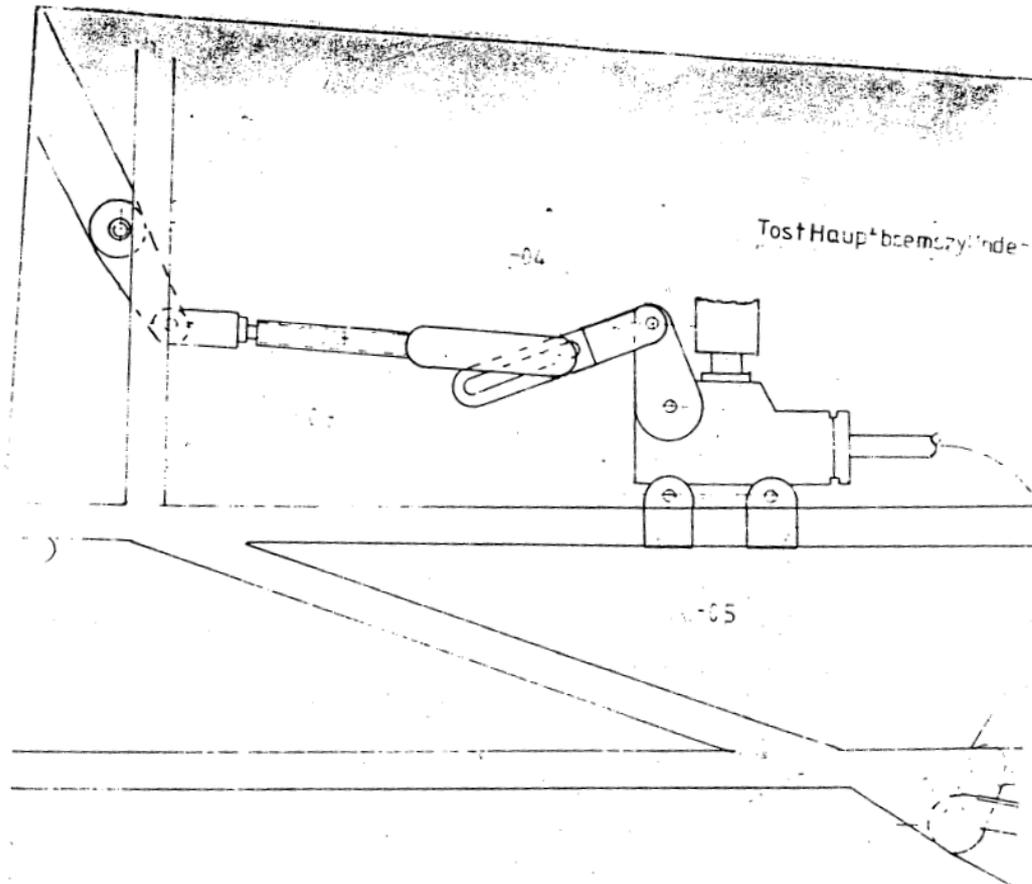


	Datum	Name	Werkstoff 1.77344
gezeichnet	29.09.86	<i>AK</i>	
geprüft			
Maßstab	Einstellvorrichtung für Radbremse		0586-04





	Datum	Name	Werkstoff 1.7734.4
gezeichnet	29.03.86	<i>[Signature]</i>	
geprüft			
Maßstab	Einstellvorrichtung für Radbremse		0586-02.

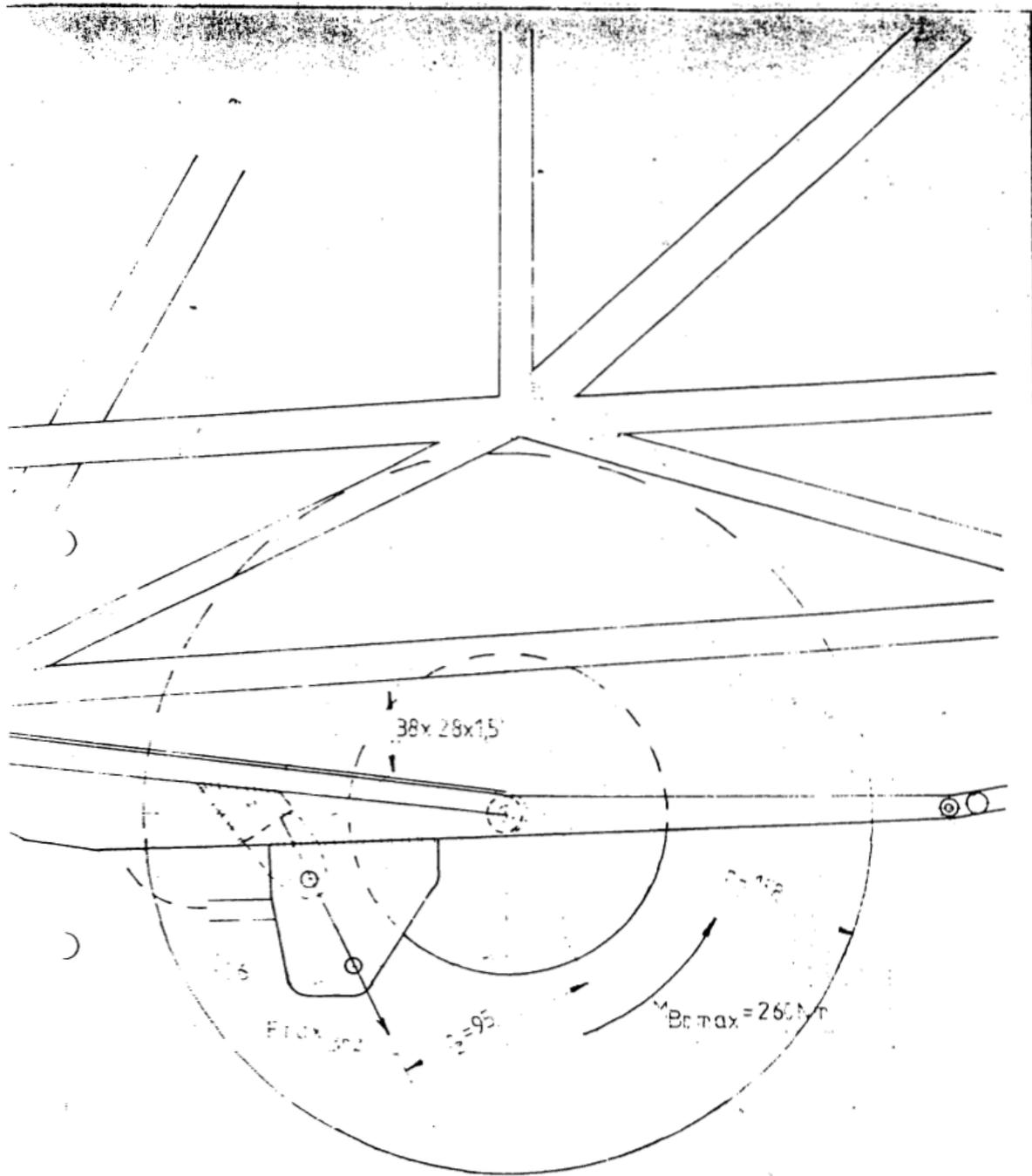


Tost Hauptbremzylinder

-04

-05

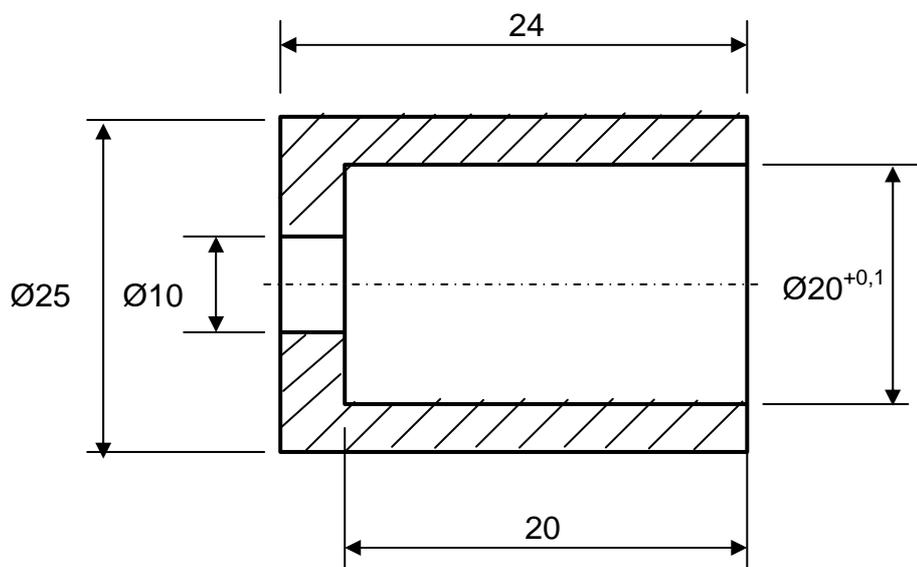
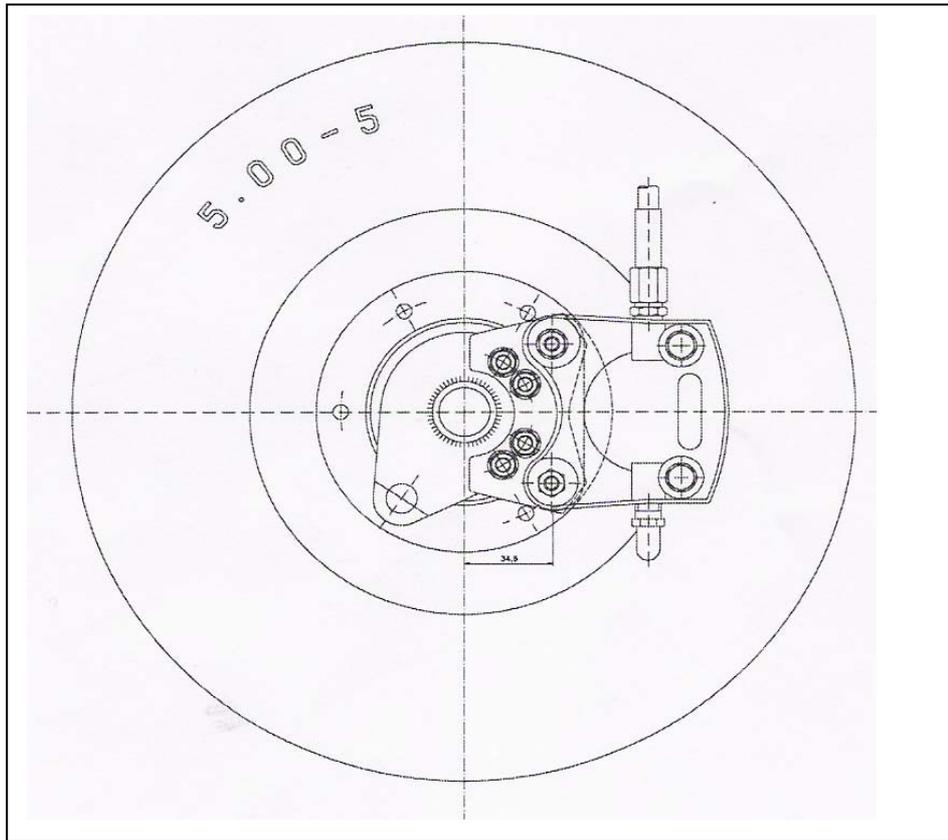
526 Scheibenbremsrad mit TOS Bremstange



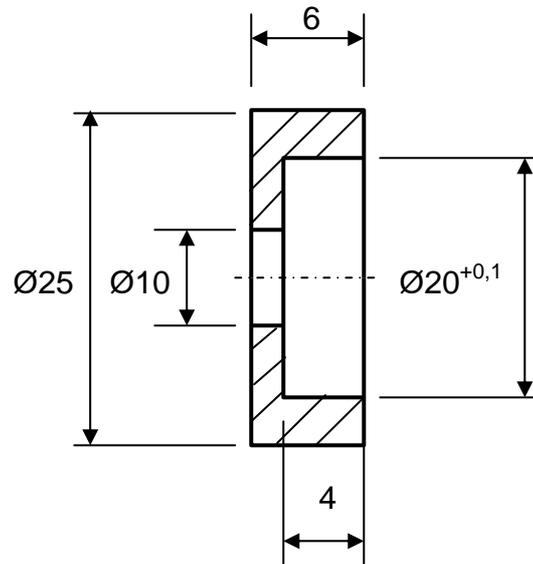
			12,5
			Doppelsitzer ASK13
			Scheibenbremse Einbauüber-
			sicht
			Entwurfs-Nr L-267
			1586-11 v7

Einbauzeichnung Variante 2:

Tost Umrüstsatz Nr.: 051562



Zeichnung TM10-01 Distanzhülse für Radachse groß (Zeichnung nicht maßstäblich)



Zeichnung TM10-02 Distanzhülse für Radachse klein (Zeichnung nicht maßstäblich)