

Gegenstand:

Einbau eines Spornrades anstelle des Schaumstoffsporns

Betroffen:Alle ASW 20
und ASW 20 L } wahlweiseDringlichkeit:

Keine, Einbau auf Wunsch

Vorgang:

Für häufigen Einsatz auf Hartbelagpisten ist ein Spornrad besser geeignet als ein Schaumstoffsporn mit Schleifplatte.

Maßnahmen:

1. Die Teile	Werk-Normteil-Nr.
1 St. Radkasten	99.010.5470
2 St. Beschläge für Spornrad	99.000.0987
2 St. Bundbuchsen	99.323.0025
1 St. Distanzrohr	99.101.0668
1 St. Rad 210 x 65 kompl. anfertigen und gemäß Zeichnungen	
	200.29.1001
	200.29.S 1 Blatt 1 bis 4

in das Rumpheck einkleben und mit den auf Zeichnung 200.29.S 1 Blatt 3 und 4, Gewebelagen ① = 3 Lagen 92140 * angegebenen Gewebewinkeln anlaminieren.

Danach wird die Hohlkehle mit Conticell-Schaum und Microballonspachtel (100 Gew.-Teile Epikote 162, 38 Gew.-Teile Epikure 113 und max. 25 Gew.-Teile Microballon) ausgefüllt und beigearbeitet.

Die Oberfläche wird mit einer Gewebelage ④ = 1 Lage 92110 abgedeckt (siehe Zeichnung 200.29.S 1 Blatt 1 und 3).

Alle Außenflächen werden mit PE-Leichtspachtel und anschließend mit PE-Vorgelat Nr. 03-69 469 mit 3 % Härter 07-20 500 deckend lackiert und geschliffen.

2. Im Flug- und Betriebshandbuch ist die Seite 37 (ASW 20) bzw. Seite 41 (ASW 20 L) gegen die Seite mit gl. Nr. auszutauschen, die das Spornrad und den Reifendruck mit folgenden Zusatz erklärt:
" * Falls ein Spornrad der Größe 210 x 65 eingebaut ist, beträgt dessen Reifendruck 2,3 bis 2,5 bar."
Die Seiten sind mit "TM Nr. 13" gekennzeichnet.

Gewicht und
Schwerpunktlage:

Durch den Spornradeinbau nimmt die Masse des Rumpfes um ca. 1,5 kg zu und die Leermassen-Schwerpunktlage verschiebt sich um ca. 25 mm nach hinten

Nach Einbau eines Spornrades ist eine Schwerpunktwägung durchzuführen.

Hinweise:

1. Vor dem Umbau ist zu prüfen, ob durch das Mehrgewicht nicht die Zuladung und/oder der zul. Schwerpunktbereich unzulässig eingeschränkt wird.
2. Original-Bauteile sind bei der Fa. Schleicher auf Anfrage erhältlich, ebenso die geänderte Handbuchseite 37 (ASW 20) bzw. 41 (ASW 20 L).

Zeichnungen:

Zu dieser TM Nr. 13 gehören die Zeichnungen-Nr.

200.29.S 1 Blatt 1 bis 4
200.29.1001
200.29.0003
200.29.0004
200.29.0005
200.29.0151

Poppenhausen, den 03.03.1983

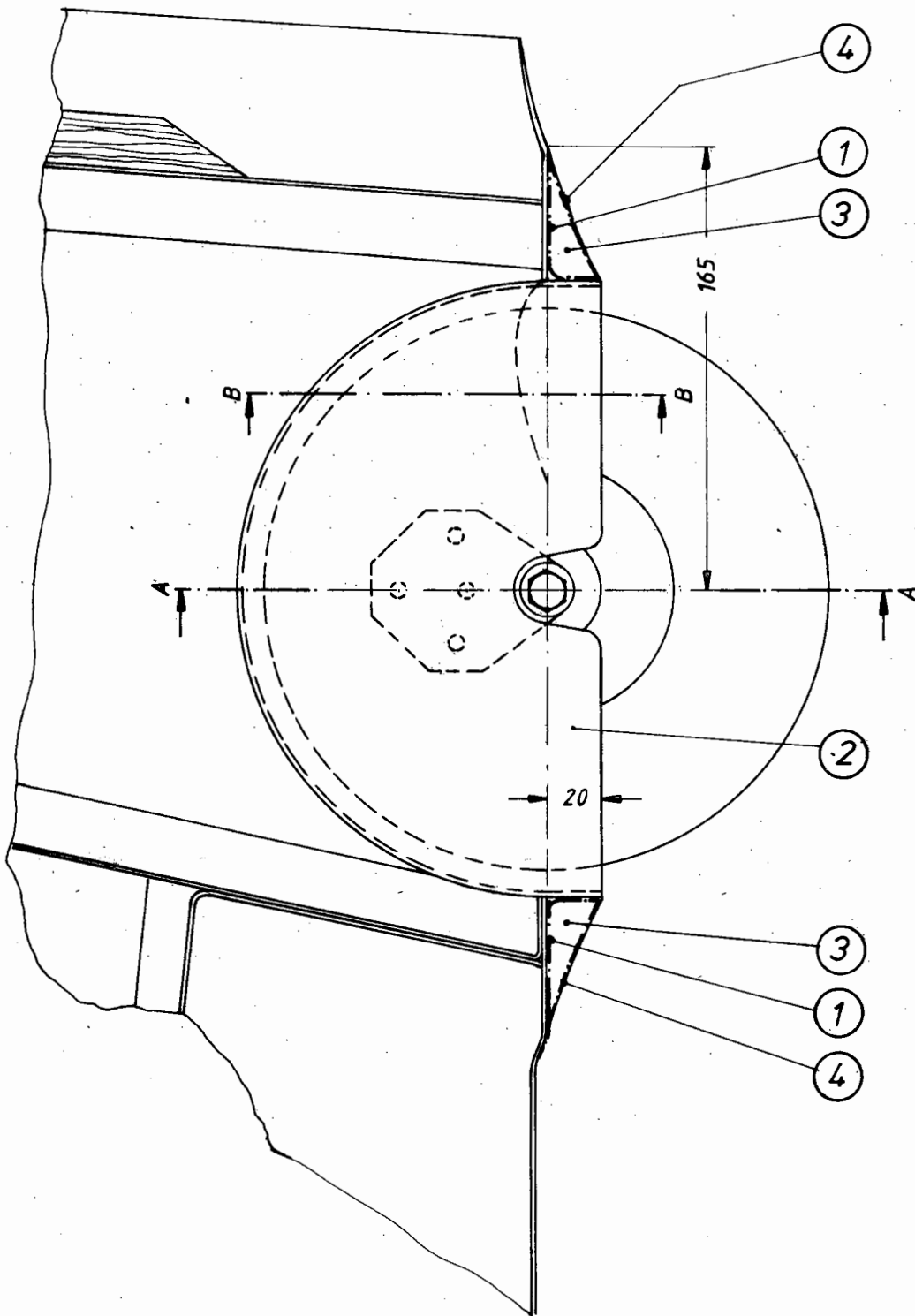
ALEXANDER SCHLEICHER
Segelflugzeugbau

Gerhard Waibel
(Gerhard Waibel)

Diese TM wurde mit Datum vom **08. März 1983** durch das LBA anerkannt.



Schneidhann



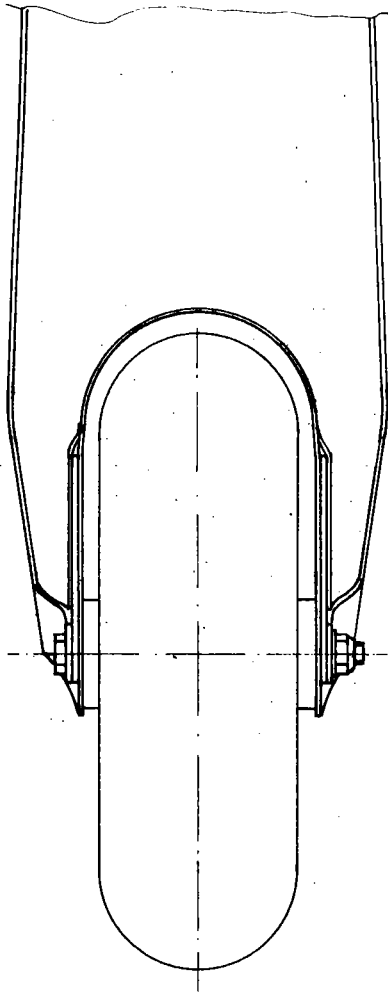
				Datum	Name	Typ	Benennung	Maßst.
				Bearb. 29.11.82	Juw	ASW 20	Spornrad-Einbau	1:2,5
				Geprü.				
				Norm				
				A. Schleicher Segelflugzeugbau 6416 Poppenhausen		Zeichnungsnummer L-314 200.29.S1		Blatt 1 4 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Na.	Urspr.	Ers. f.		Ers. d.	

Blatt 4

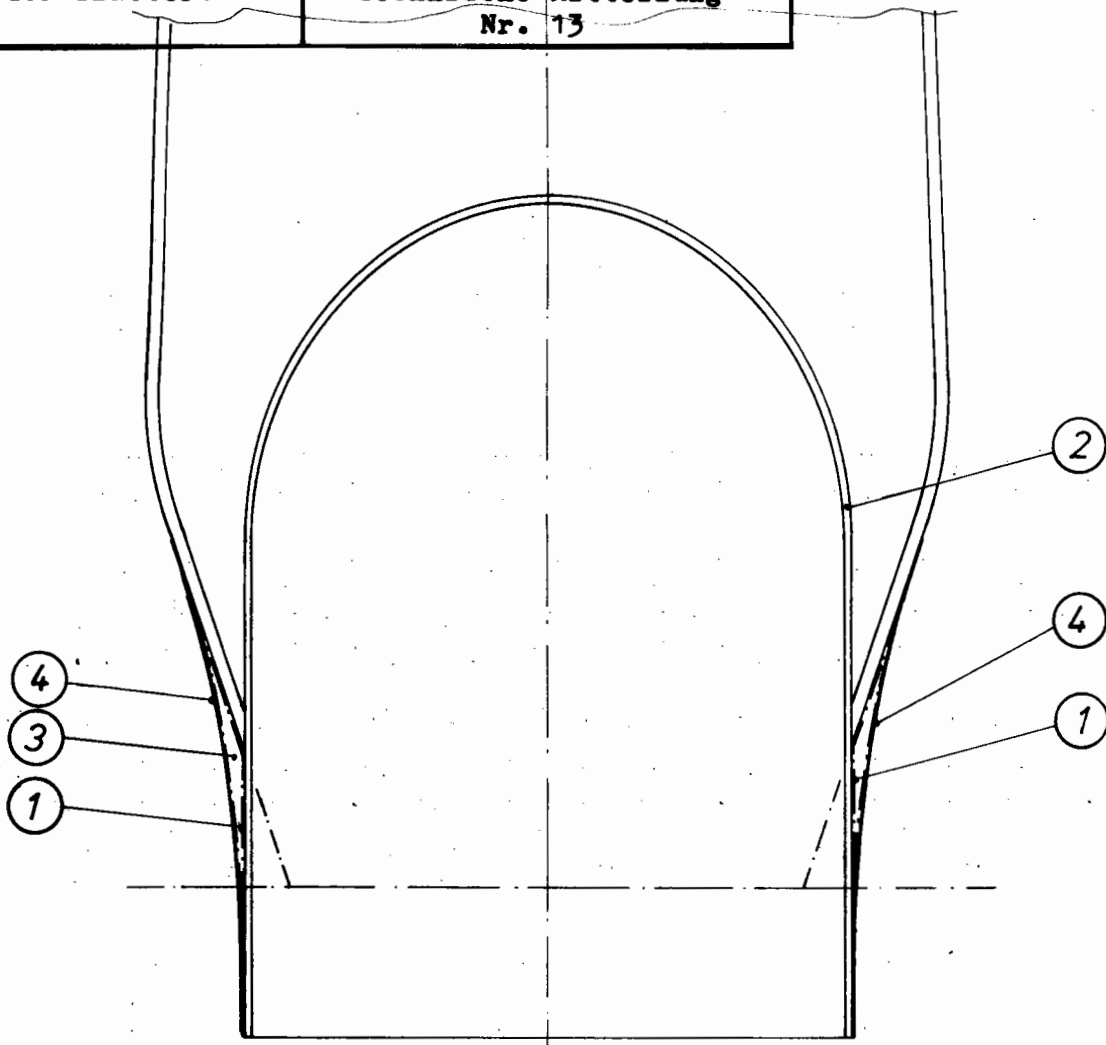
Anzahl der Blätter: 11

ASW 20 und ASW 20 L

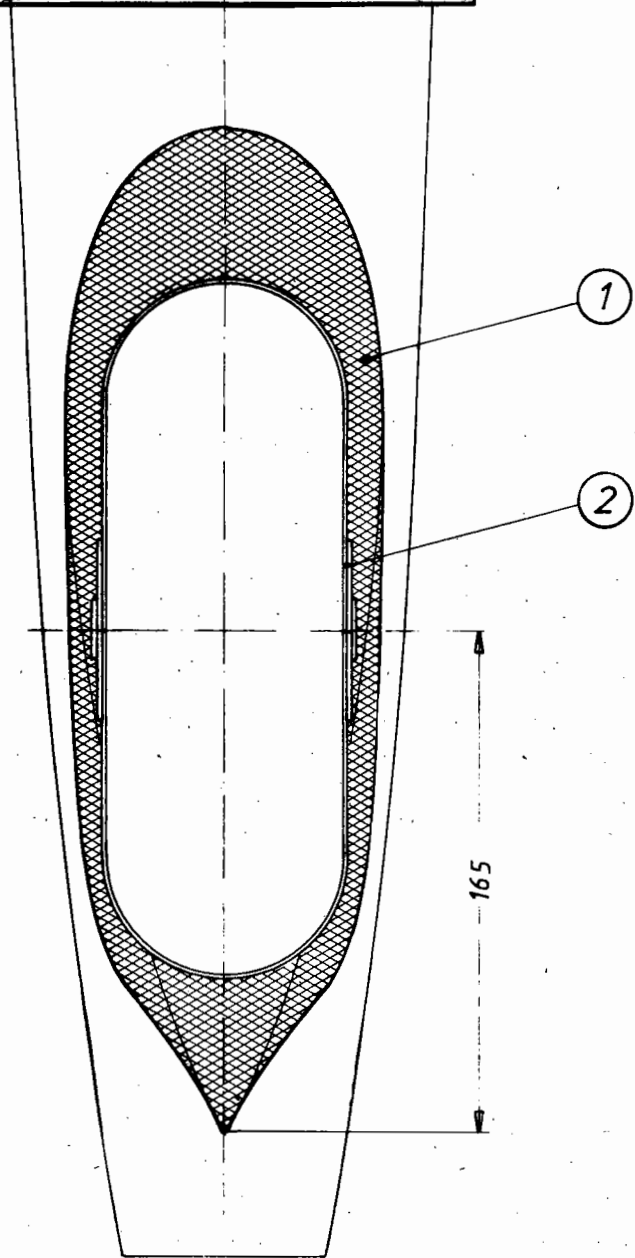
Technische Mitteilung
Nr. 13



				Datum	Name	Typ	Benennung	Maßst.
				Bearb. 29.11.82	Juw	ASW 20	Spornrad-Einbau Schnitt A-A	1:2,5
				Geprü.				
				Norm				
				A. Schleicher Segelflugzeugbau 6416 Poppenhausen		Zeichnungsnummer L-314 200.29.51		Blatt 2 4 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Na.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		

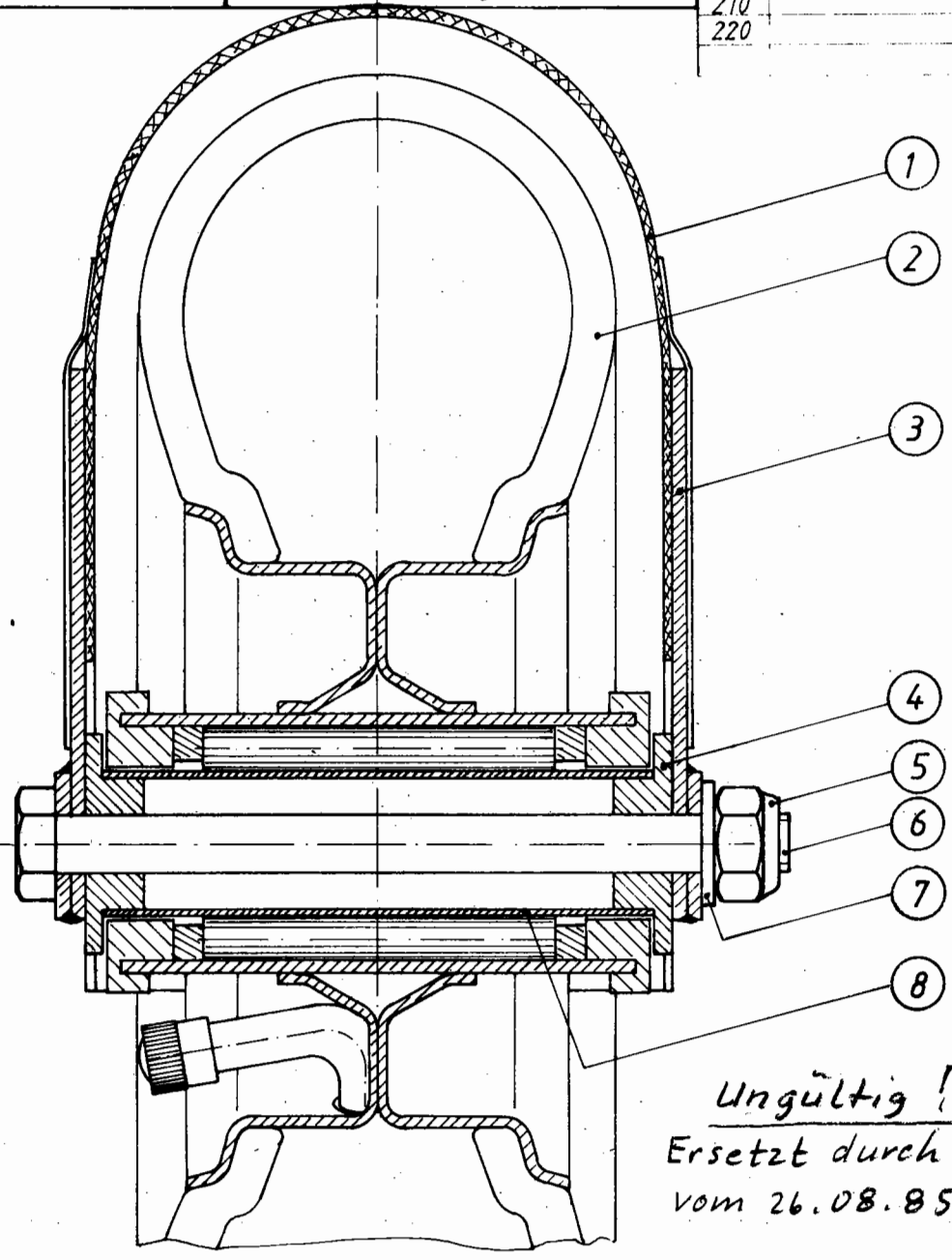


	1 Lage Glasgewebe	4	92 110 *		
	Microballoonspachtel und Radkasten	3	Conticell - Schaum		
	3 Lagen Glasgewebe	2		99. 010. 5470	
		1	92 140 *		
St	Benennung	Lfd. Nr.	Werkstoff	Rohmaße Teil- oder DIN-Nr	Bemerkung
		Datum	Name	Typ	Benennung
		Bearb. 29.11.82	Juw	ASW 20	Spornrad-Einbau Schnitt B-B
		Geprü.			
		Norm			
		A. Schleicher Segelflugzeugbau 6416 Poppenhausen		Zeichnungsnummer L-314 200.29. S1	Blatt 3 4 Bl.
Zust.	Aenderung	Datum	Na.	Urspr.	Ers. f.
					Ers. d.



	Radkasten		2			99.010.5470	
	3Lagen Glasgewebe		1	92 140 *			
St	Benennung		Lfd. Nr.	Werkstoff		Rohmaße Teil- oder DIN-Nr.	Bemerkung
			Datum	Name	Typ	Benennung	Maßst.
			Bearb. 29.11.82	Juw	ASW 20	Spornrad-Einbau Ansicht von unten	1:25
			Geprü.				
			Norm				
			A. Schleicher Segelflugzeugbau 6416 Poppenhausen		Zeichnungsnummer L-314 200.29.S1		Blatt 4 4 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Na.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	

Typ	Gleiches Teil wie:	Stück
190		1
200		1
210		1
220		1



Ungültig!
Ersetzt durch gl. Nr.
vom 26.08.85

1	Distanzrohr	8		99.101.0668	
1	Scheibe $\phi 8,4$	7		DIN 125-St	
1	Sechskantschraube M8 x 110	6		DIN 931-8.8 B3E	gekürzt auf 100
1	Sicherungsmutter NM8	5		DIN 980-6	
2	Bundbuchse	4		99.323.0025	
2	Beschlag f. Spornrad	3		99.000.987	
1	Rad 210 x 65, kompl.	2			
1	Radkasten	1		99.010.5470	
St.	Benennung	Lfd. Nr.	Werkstoff	Rohmaße Teil- oder DIN-Nr	Bemerkung

			Datum	Name	Typ	Benennung	Maßst.
			Bearb. 02.03.83	Juw	ASW 20	Spornrad, kompl.	1:1
			Geprü.				
			Norm				
			A. Schleicher Segelflugzeugbau 6416 Poppenhausen		Zeichnungsnummer L-314 200.29.1001-1 99.000.7421		Blatt
							Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Na.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d. gl. Nr. v. 26.8.85	

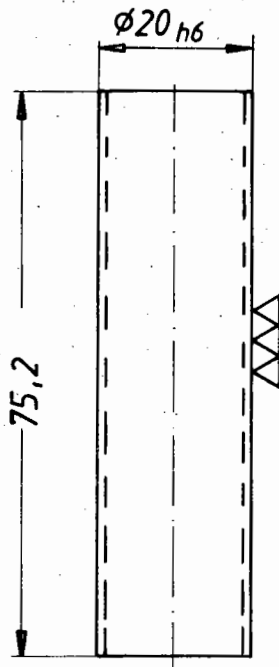
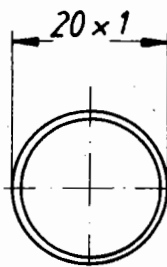
Blatt 9

Anzahl der Blätter: 11

ASW 20 und ASW 20 L

Technische Mitteilung
Nr. 13

Typ	Gleiches Teil wie:	Stück
190		1
200		1
210		1
220		1



Ungültig!

*Siehe Zeich 99.000.7421
vom 26.08.85*

Ersetzt durch 99.104.0001

Mat.: St. 35 BK/BKW

gratfrei

1 Stück

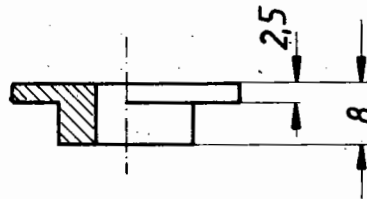
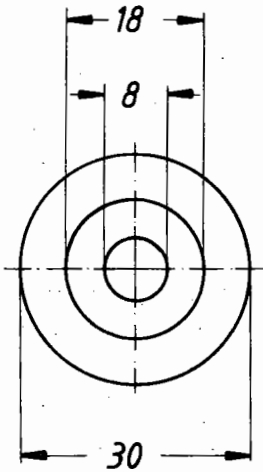
			Datum	Name	Typ	Benennung	Maßst.
			Bearb. 02.03.83	Juw	ASW 20	Distanzrohr für Spornradachse	1:1
			Geprü.				
			Norm				
			A. Schleicher Segelflugzeugbau 6416 Poppenhausen		Zeichnungsnummer L-314 200.29.0004 ⁴ 99.101.0668		Blatt
Zust	Änderung	Datum	Na.	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Bl.

Blatt 10

Anzahl der Blätter: 11

ASW 20 und ASW 20 L
Technische Mitteilung
Nr. 13

Typ	Gleiches Teil wie:	Stück
190		2
200		2
210		2
220		2



Ungültig!

siehe Zchg. 99 000 742 1
vom 26.08.85

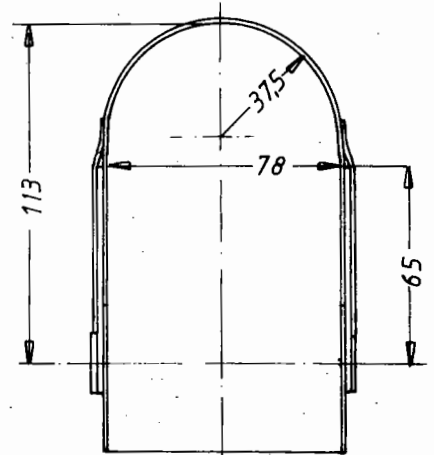
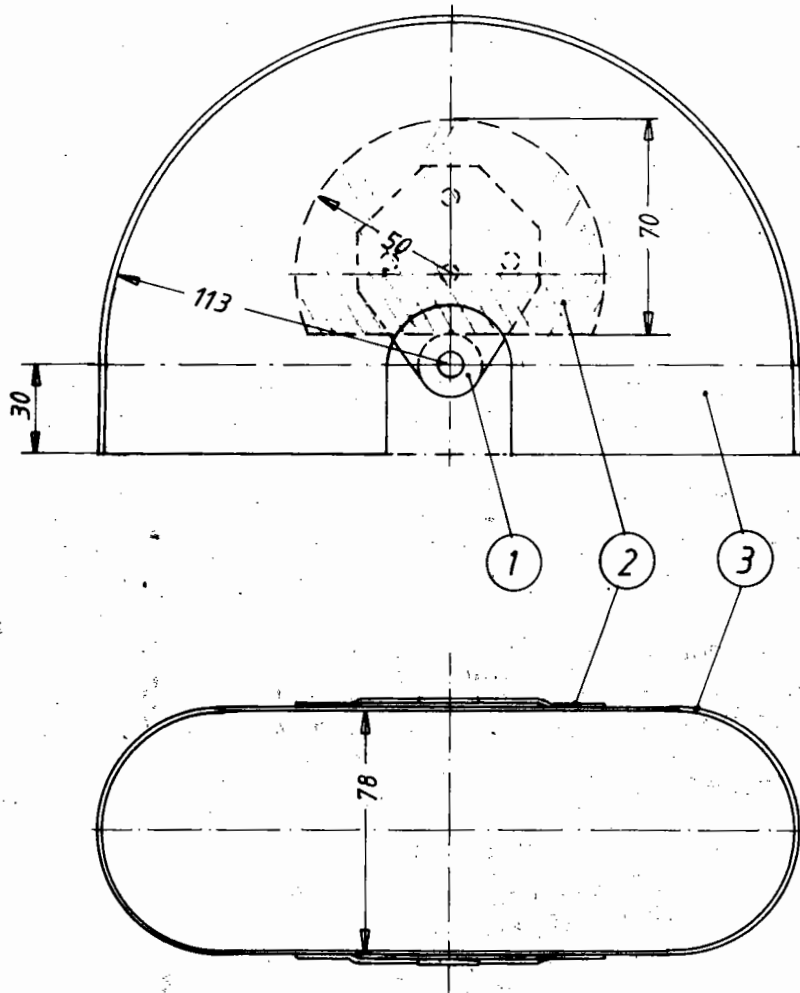
Ersetzt durch 99.104.0002

Mat.: 2.0380. /2.0420.

gratfrei

2 Stück

				Datum	Name	Typ	Benennung	Maßst.
				Bearb. 02.03.83	Juw	ASW 20	Bundbuchse für Spornradachse	1:1
				Geprü.				
				Norm				
				A. Schleicher Segelflugzeugbau 6416 Poppenhausen		Zeichnungsnummer L-314 200.29.0005 99.323.0025		Blatt Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Na.	Urspr.	Ers. f.		Ers. d.	



1	Radkasten	3	3 Lagen 92 140		
2	Verstärkung	2	2 Lagen 92 140		
2	Beschlag für Spornrad	1		99.000.0987	
Sr.	Benennung	Lfd. Nr.	Werkstoff	Rohmáße Teil- oder DIN-Nr.	Bemerkung
			Datum	Name	Typ
			Bearb. 02.03.83	Juw	
			Gepřu.		
			Norm		
					ASW 20
					Radkasten
					Maßst. 1:2,5
			A. Schleicher Segelflugzeugbau 6416 Poppenhausen		Zeichnungsnummer L - 314 200.29.0151
					99.010.5470
					Blatt
					Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Na.	Urspr.	Ers. f.
					Ers. d.