

...überweit vervielfältigt oder dritten Personen auch nicht in angeänderter Form, ganz oder teilweise mitgeleistet, zugänglich oder gemacht werden. Diese Zeichnung oder dieses Fabrikat und Geschäftsgeheimnis im Sinne vom Art 192 und 273 StGB sie nicht abgereicht. ....

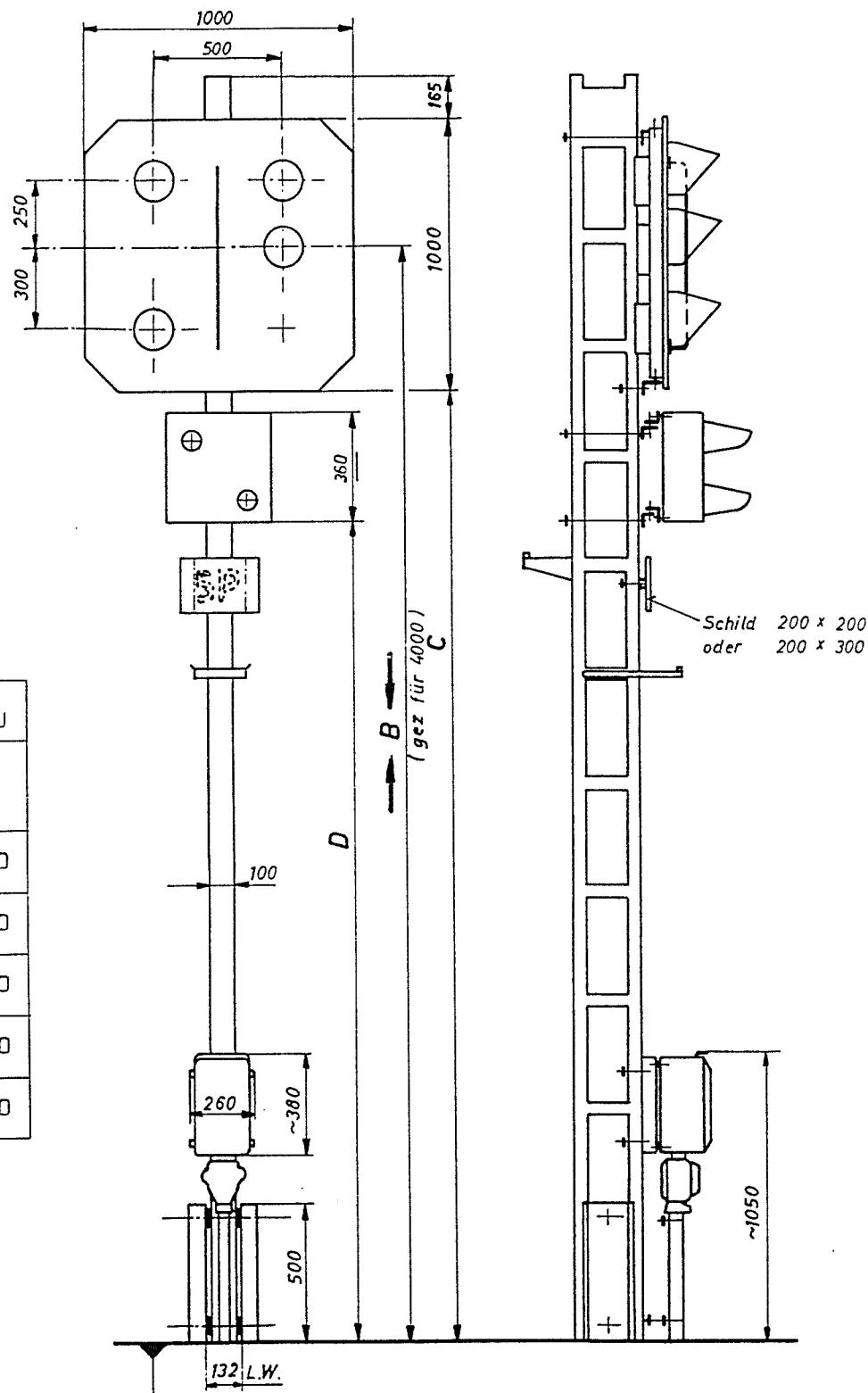
Volumetrically in  $H_7J$  6314

Maßbereich in mm	Zurückseitige Abweichungen für Maße ohne Toleranzen			Gelenk- und II Rohr g Weiß und Metall		
	Bahn 9	Gelenk und I	Bahn 9	Weiß	Metall	Welle
1...200	+ 0,2 0	0 + 0,2	0 + 0,2	- 0,2 + 0,2	- 0,1 + 0,3	- 0,1 + 0,3

Allseitige Regulierbarkeit bei  
Signallaternen ca. 5°

Signaltafel-  
Seitenregulierbarkeit ca.  $\pm 8^\circ$

Lichtraum-Profil  
nach LDA 2902/1



SU = Schienenunterkante

Allseitige Regulierbarkeit der Signallaterne ca.  $5^{\circ}$

## Signaltafel-Seiten- regulierbarkeit ca.

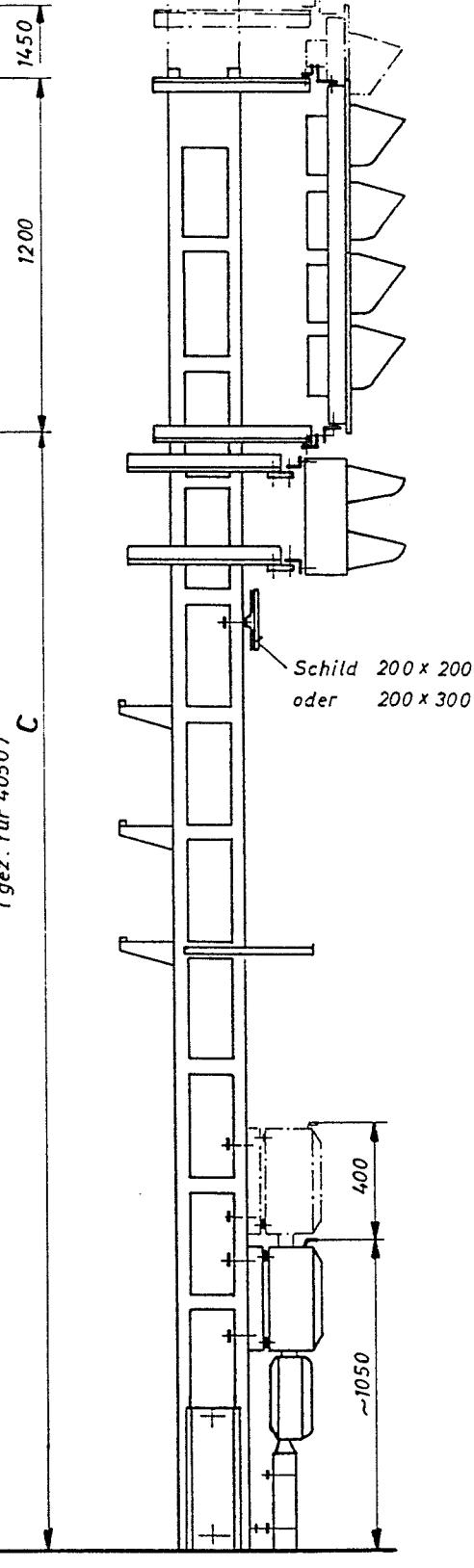
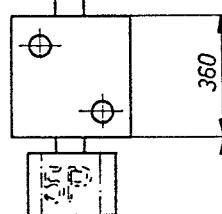
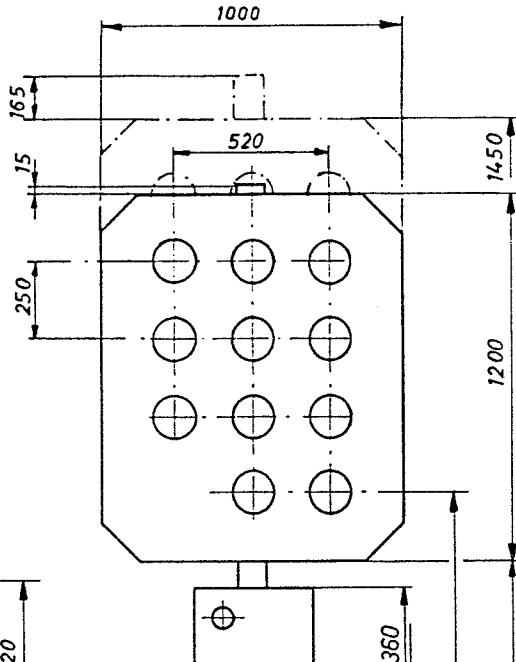
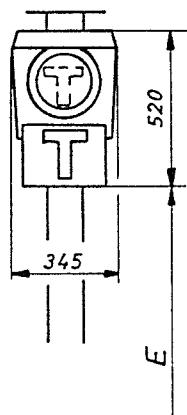
Lichtraum-Profil  
nach LDA 2902/1

Verwendung für HTJ 631/4

Maßbereich in mm	Bogen 9		Bogen 10		Bogen 11	
	Welle	an Markt	Welle	an Markt	Welle	an Markt
1...200	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
	0	0	0	0	0	0

**Was ist integra?** In der integra Zeichnung oder diesem Dokument verbleibt jeder Teil der Zeichnung oder des Dokuments unverändert. Ohne deren schriftliche Einwilligung dürfen sie nicht abgerechnet, verwertet, vervielfältigt oder dritten Personen auch nicht in abgeänderter Form, ganz oder teilweise mitgeteilt, zugänglich oder nutzbar gemacht werden. Diese Zeichnung oder dieses Dokument ist Fabrikations- und Geschäftsgeheimnis im Sinne von Art. 142 und 273 SGB.

ca. Masse bis SU			
B	C	D	E
4050	3825	3370	3230
4450	4225	3770	3630
4850	4625	4170	4030
5250	5025	4570	4430
5650	5425	4970	4830



SU = Schieneunterkante

132 L.W.

Digitized by srujanika@gmail.com

**Ersatz für**

1 2 3 4 5 6 7

NIUP

47 - 2 - 1 - 1

## *Mastisianal*

#### Kombiniertes Signal

LDA 2903/

1

Allseitige Regulierbarkeit der  
Signallaterne ca.  $5^\circ$

Signaltafel-  
Seitenregulierbarkeit ca.  $\pm 8^\circ$

Lichtraum-Profil nach LDA 2902/1

Vervwendung für: HTJ 631/4

Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzen						
				Gelenkträger	Gelenkträger II	
				Rohr Ø	Weile	ob Maße
				0,2	0,2	0,31
				0	0	0,3
				0,2	0,2	0,31
				0	0	0,3

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung oder diesem Dokument verbleibt jederzeit bei der integra signum. Ohne deren schriftliche Einwilligung dürfen sie nicht abgezeichnet, vervielfältigt oder dritten Personen auch nicht in abgeänderter Form, ganz oder teilweise mitgeteilt, zugänglich oder nutzbar gemacht werden. Diese Zeichnung oder dieses Dokument ist nur für Fabrikations- und Geschäftsgemessen im Sinne von Art. 192 und 273 StGB

ca. Masse bis SU						
B	C	D	E	F	G	
4050	3800	3115	2680	3370	3200	
4450	4200	3515	3080	3770	3600	
4850	4600	3915	3480	4170	4000	
5250	5000	4315	3880	4570	4400	
5650	5400	4715	4280	4970	4800	
6050	5800	5115	4680	5370	5200	

SU = Schienenunterkante

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	SL -- Ersatz für LDA 1470/1 Bl. 1	A B C D E F G H J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
e	integra signum	Massstab 1 : 25
c 11.6.87 SU 1/1		Bl. 21
c 5.8.82 c 1/2		-
b 18.3.80 GLP		
a 15.11.78 g.w.		
Ausg. Datum Gez. Gepr. Ges. Norm		LDA 2903/
		1

Das Urheberrecht ist bei der Zeichnung oder diesem Dokument verbleibt.  
Von der integra At  
eit der integra At  
ie nicht abgezeichnet, weiterverarbeitet, vervielfältigt oder von dritten Personen auch  
icht in abgeänderter Form, ganz oder teilweise mitgeteilt, zugänglich oder  
utzbar gemacht werden. Diese Zeichnung oder dieses Dokument ist  
abrikations- und Geschäftsgeheimnis im Sinne von Art. 192 und 273 StGB

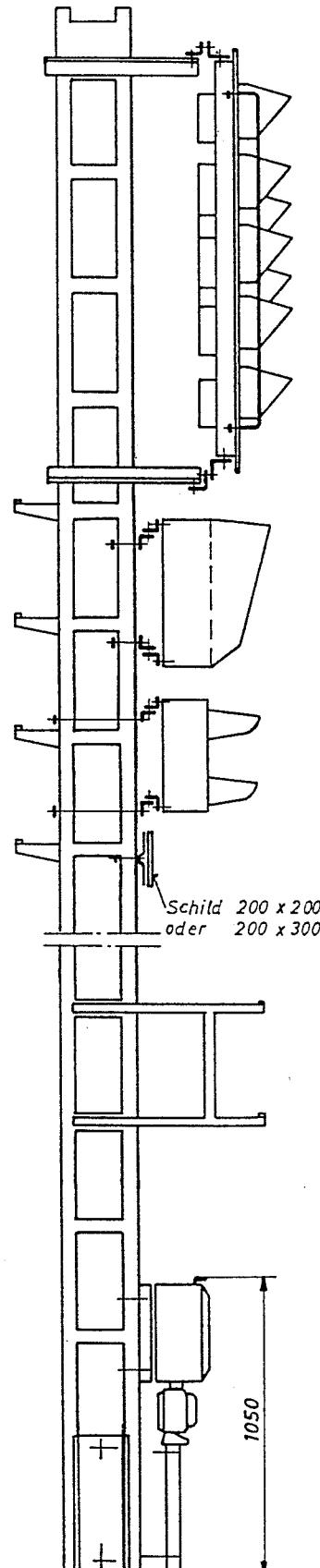
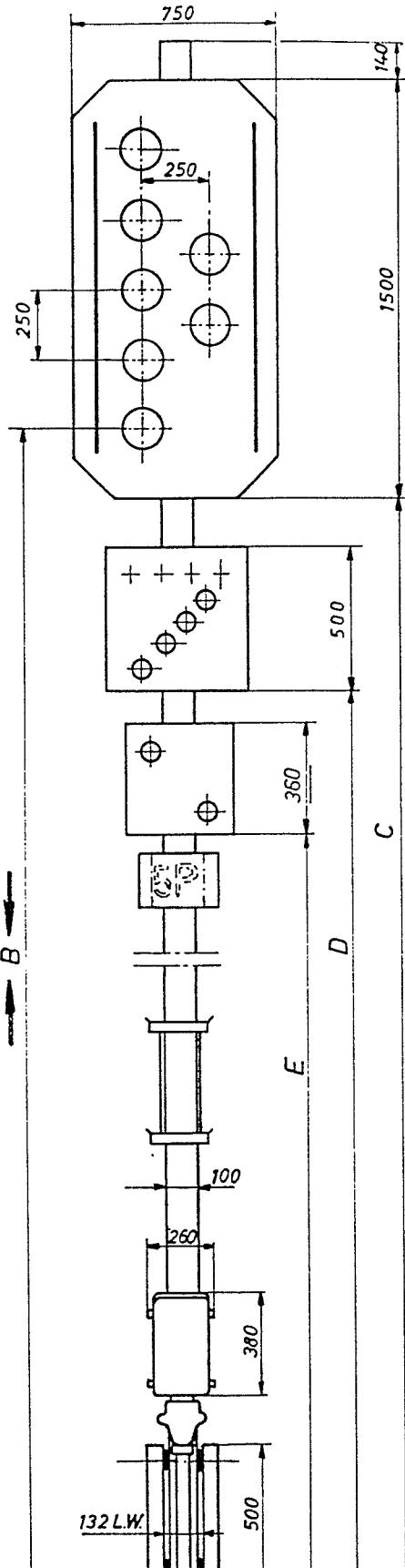
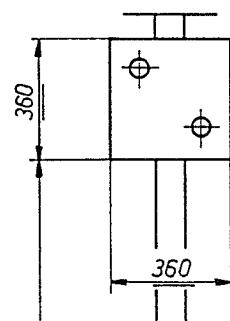
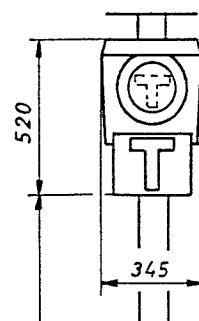
Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzen						
	Maßbereich in mm	Stellplatz I Bohr 9 Welle im Hals	Gelenkplatte II Bohr 9 Welle im Hals			
1-200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
200-400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
400-600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
600-800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
800-1000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
1000-1200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
1200-1400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
1400-1600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
1600-1800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
1800-2000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
2000-2200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
2200-2400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
2400-2600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
2600-2800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
2800-3000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
3000-3200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
3200-3400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
3400-3600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
3600-3800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
3800-4000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
4000-4200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
4200-4400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
4400-4600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
4600-4800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
4800-5000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
5000-5200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
5200-5400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
5400-5600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
5600-5800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
5800-6000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
6000-6200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
6200-6400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
6400-6600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
6600-6800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
6800-7000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
7000-7200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
7200-7400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
7400-7600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
7600-7800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
7800-8000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
8000-8200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
8200-8400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
8400-8600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
8600-8800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
8800-9000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
9000-9200	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
9200-9400	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
9400-9600	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
9600-9800	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			
9800-10000	0 - 0,2	0,2 - 0,3	0,2 - 0,3			

Verwendung für HTJ 631/4

Allseitige Regulierbarkeit der Signallaterne ca.  $5^\circ$

Signaltafel-Seitenregulierbarkeit ca.  $\pm 8^\circ$

Lichtraum-Profil nach LDA 2902/1



ca. Masse bis SU

B	C	D	E	F	G
4050	3800	3110	2670	3360	3200
4450	4200	3510	3070	3760	3600
4850	4600	3910	3470	4160	4000
5250	5000	4310	3870	4560	4400
5650	5400	4710	4270	4960	4800

SU = Schienenunterkante

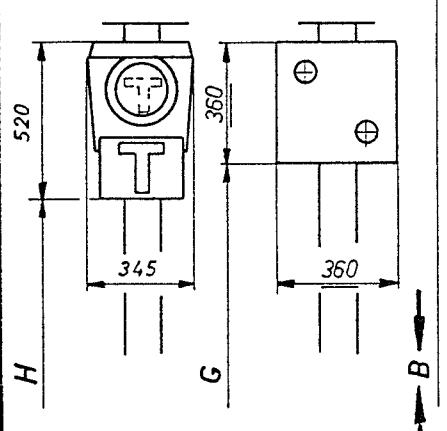
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	SL — Ersatz für LDA 1470/1 BL 2	A B C D E F G H J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
e	LDA 1470/71	Massstab 1 : 25
d		Bl 23
c	11.6.87 SGU 110	
b	18.3.80 GU 110	
a	15.11.78 gw 110	
Ausg. Datum Gez. Geor. Ges. Norm		LDA 2903/1
		1

Allseitige Regulierbarkeit der Signallaterne ca.  $5^{\circ}$

Signaltafel-  
Seitenregulierbarkeit ca.  $\pm 8^{\circ}$

Lichtraum-Profil  
nach LDA 2902/1

Verwendung für HTJ 631/4



ca. Masse bis SU

B	C	D	E	F	G	H
4450	3600	3075	2480	2050	2640	2480
4850	4000	3475	2880	2450	3040	2880
5250	4400	3875	3280	2850	3440	3280
5650	4800	4275	3680	3250	3840	3680
6050	5200	4675	4080	3650	4240	4080

SU = Schienenunterkante

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

e SL — Ersatz für LDA 1470/3 Bl. 1  
LDA 1470/73 Bl. 1

integra signum

Massstab 1 : 25

Bl. 41

c 11.6.87 SUL/HP/1/1  
b 18.3.80 GU/1/1  
a 15.11.78 g.w. M/1/1

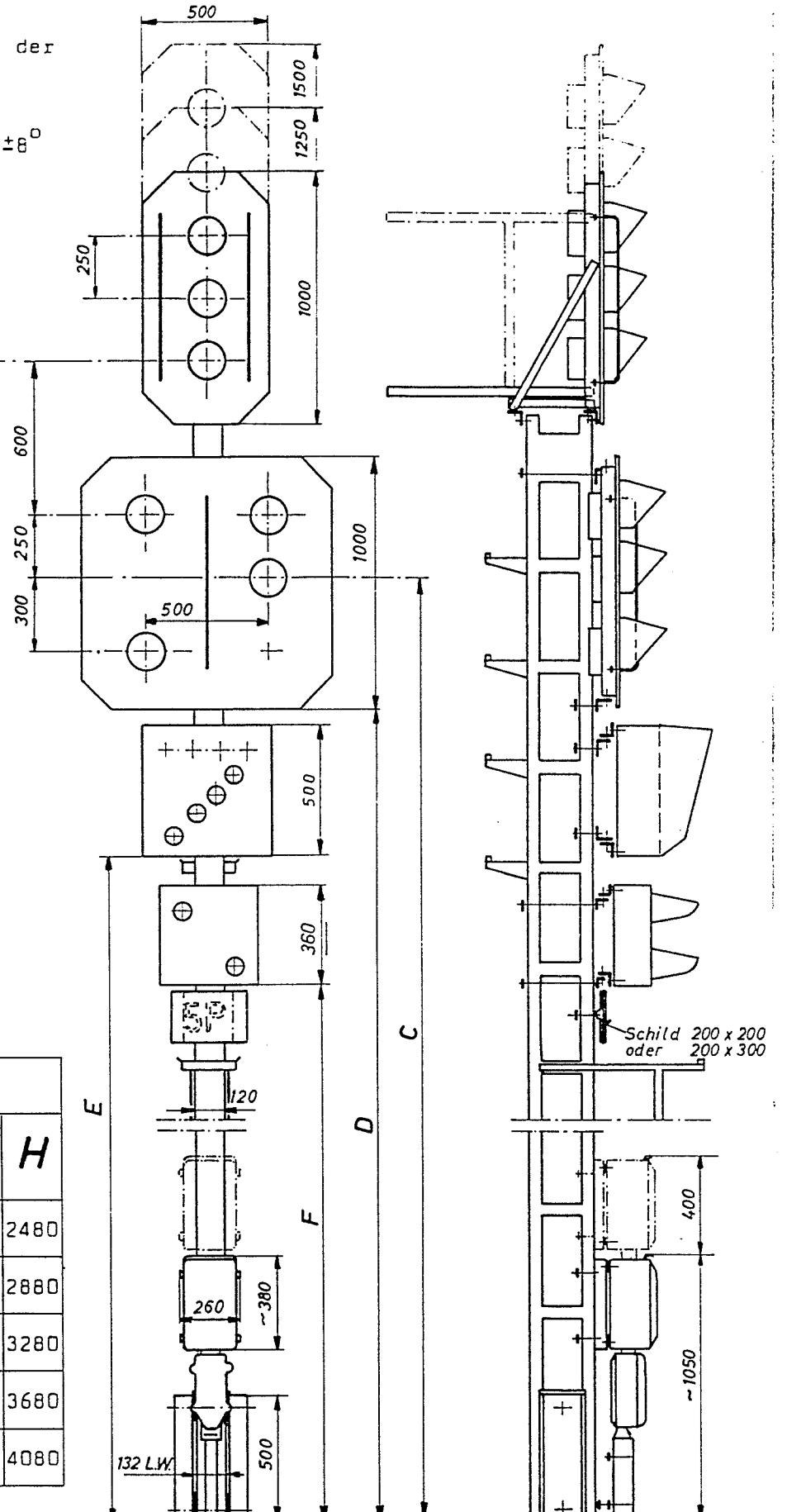
Massbild

Mastsignal

Haupt-/Vorsignal

LDA 2903/

1



Haschtag: Zeichnung oder dieser Dokument verhüllt jeder  
ist der **Integra** A  
h. Ohne deren schriftliche Einwilligung dürfen  
sie nicht abgezeichnet, vervielfältigt oder von dritten Personen auch  
nicht in abweichender Form, ganz oder teilweise mitgeteilt, zugänglich oder  
nutzbar gemacht werden. Diese Zeichnung oder dieses Dokument ist  
Fabrikations- und Geschäftsgeheimnis im Sinne von Art. 192 und 273 StGB

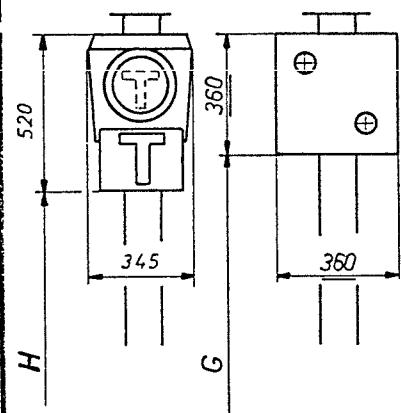
Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzen	
Maßbereich in mm	Stahlgrad I
1-200	0,2 0,2 0,3 0,3
0	0,2 0,2 0,3 0,3

Verwendung für: HTJ 631/4

Allseitige Regulierbarkeit der Signallaterne ca.  $5^{\circ}$

Signaltafel-  
Seitenregulierbarkeit ca.  $\pm 8^{\circ}$

Lichtraum-Profil nach LDA 2902/1



ca. Masse bis SU

B	C	D	E	F	G	H
4450	3600	3075	2480	2050	2640	2480
4850	4000	3475	2880	2450	3040	2880
5250	4400	3875	3280	2650	3440	3280
5650	4800	4275	3680	3250	3840	3680
6050	5200	4675	4080	3650	4240	4080

SU = Schienenunterkante

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

e SL — Ersatz für LDA 1470/3 BL 2  
d — LDA 1470/73 BL 2

integra signum

Massstab 1:25

LDA 2903 /

1

Ausg. Datum Gez. Gepr. Ges. Norm  
c 11.6.87 SU NPK  
b 18.3.80 GLW  
a 15.11.78 g.w.  
Haupt-/Vorsignal

Massbild

Mastsignal

Haupt-/Vorsignal

