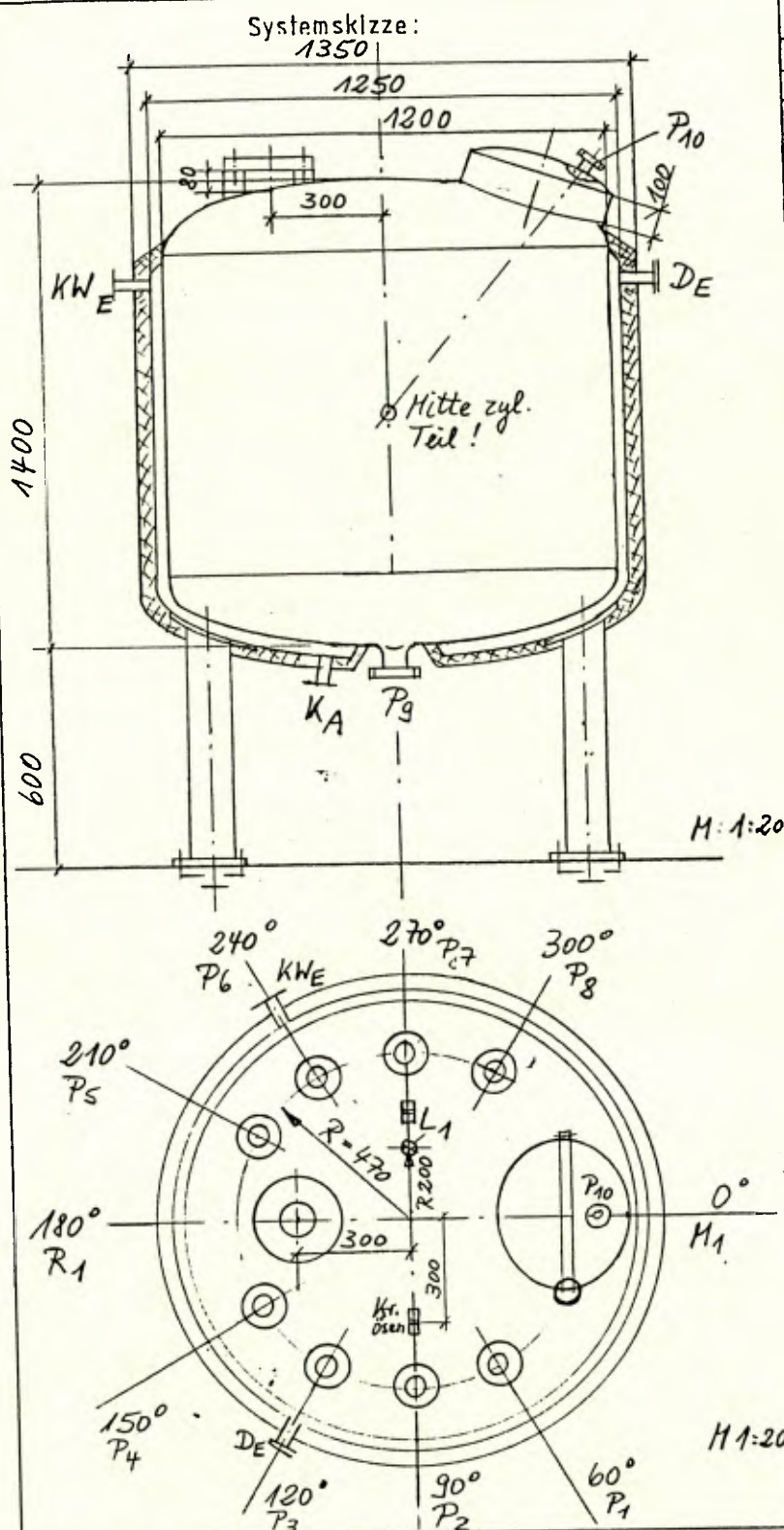




1	Position Nr.	32/400
2	Benennung	B-401
3	Anzahl	1
4	Lieferant	
5	Bestell-Nr. / Jahr	
6	IBA-Nr.	
7	Zeichnung Nr.	
8	Apparateteil (a)	Innen Mantel
9	Inhalt m³	1,25
10	Medium	Fleisch/H ₂ O/CH ₂ Cl ₂ Dampf/KW
11	Werkstoff Nr.:	1.4571 1.4301
12	Gewicht - leer -	
13	max. Gewicht - m. Füllung -	
14	Isoliermantel	Werkst. 1.4301
15	Weitere Ausrüstung	2 Kranösen
16		
17	zul. Betr.-druck (b)	1 4,5
18	Arbeitsdruck (b)	1 ~2,5
19	Prüfdruck (b)	- 5,55
20	max. zu erwart. Druck	
21	Druckbeh.-Gruppe DrBV	
22	Betr.-temperatur °C	+20 0
23	max. Betr.-temp. °C	+148 +148
	Korrosionszuschlag (mm)	--
24	Boden	--
25	Mantel	--
26	Deckel	--
27	Doppelmantel	--
28	Einbauten	--
29	Innenschutz	--
30	Außenschutz	--
31	Isolierart	Steinwolle
32	Isolierstärke	50 mm
33	Oberfläche:	
34	Innen:	Korn 320 geschliffen
35		und poliert
36	Außen:	Korn 180 geschliffen
37		
38		
39	Lieferzeit	
40	Preis	

Bemerkungen:

(a) Innen/Mantel/Rohre
(b) Sämtl. Drücke in bar abs.

2441; 2101 m/gg

Stutzenbezeichnungen:

X_x... Medium E = Eintritt, A = Austritt

P_x = Produkt

KW_x = Kühlwasser

D_x = Dampf

K_x = Kondensat

G_x = Gas (Entlüftung)

M_x = Mannloch, Fabr. Knudson

R_x = Rührwerk

Meßstutzen:

P = Druck

T = Temperatur

L = Stand

A = Analyse

Stützentabelle

Bezeichnung	St	DN	PN	Fl.-DIN	Dichtung
-------------	----	----	----	---------	----------

siehe Anlage Stützentabelle

Datum: 2.4.86

Zeichen: *Me*

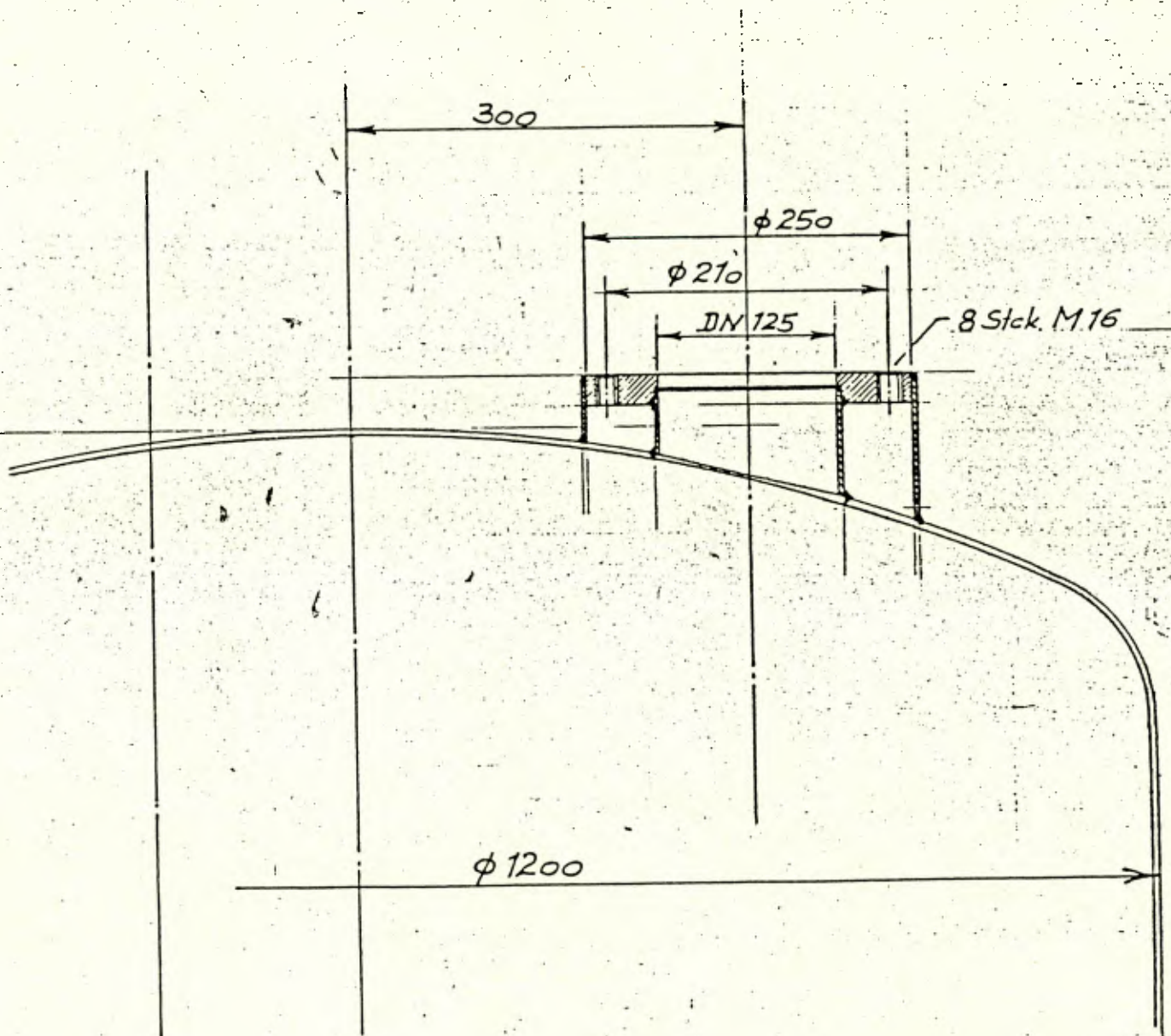
gepr.:

Stützentabelle für B-401

Bezeichnung	Werkstoff	DN	PN	Fl.-DIN	Bemerkungen
M ₁	1.4301	ø430		—	Fabrikat Knudson mit Dichtung aus EPDM
R ₁	1.4301	125	10	2576	siehe Maßblatt SK 15 mit Blindflansch aus Werkstoff: 1.4301, Dicht. PTFE
L ₁	1.4571	R 1 1/2"	—		Muffe R 1 1/2" Länge 25 mm
D _E	1.4301	25	16	2633	Dampf-Eintritt Mit Blindflansch aus 1.4301
K _{WE}	1.4301	25	16	2633	Kühlwassereintritt
K _A	1.4301	25	16	2633	Kondensat- bzw. Kühlwasser- austritt
P ₁ , P ₂ , P ₃	1.4571	50		11851	Anschluß 78 x 1/6" siehe Zeichnung SK 25-1
P ₄ , P ₅ , P ₆ und P ₇	1.4571	32		11851	Anschluß 58 x 1/6" siehe Zeichnung SK 25-2
P ₈	1.4571	32		11851	Anschluß 58 x 1/6" siehe Zeichnung SK 25-2 jedoch mit Verschlußkappe mit Kegel (Best. Nr. 4174, Fa. Neumo) u. Dichtung aus PTFE
P ₉	1.4571	40		11851	Anschluß 65 x 1/6" Auslauf leicht konisch
P ₁₀	1.4571	50		11851	Anschluß 78 x 1/6" Mit Verschlußkappe mit Kegel u. Dichtung aus PTFE Rohr im Mannlochdeckel gesteckt mit Verstärkungsrippen unter Mannlochdeckel

Anlage für Behälter B-401

Stützen: R₁



	Tag	Name	KALI - CHEMIE PHARMA GMBH 3057 NEUSTADT A. RBGE.
Bearb.	2.4.86	<i>M. K.</i>	
Gez.	15.4.85	Lauken.	
Maßst. 1:5	Rührwerk's - Stützen mit Zarge Flansch m. Gew. - Löchern		
Ersatz für:			Zeichn. Nr. SK - 15

Anlage für Behälter B-401

Stutzen P_4, P_5, P_6 u. P_7

Stutzen P_8 mit Verschlußkappe u. Dichtring aus PTFE

Anschw.-Gew.-Stutzen
 $58 \times \frac{1}{6}$ " n. DIN 11851
 DN 32, Werkst. Nr. 1.4571

Rohr $\phi 33,7 \times 2$,
 DIN 2462
 Werkstoff Nr. 1.4571

Anschw.-Gewindestutzen
 kurz, DN 80
 DIN 11851
 Werkstoff 1.4401

Nutmutter
 DN 80, DIN 11851
 Werkst. 1.4401

Dichtring
 aus PTFE

Anschw.-Kegel-
 stutzen, kurz
 DN 80
 Werkst.: 1.4401

Rohrbogen $\phi 33,7 \times 2,0$,
 nahtlos, Werkstoff Nr. 1.4571
 DIN 2605

$R=1200$

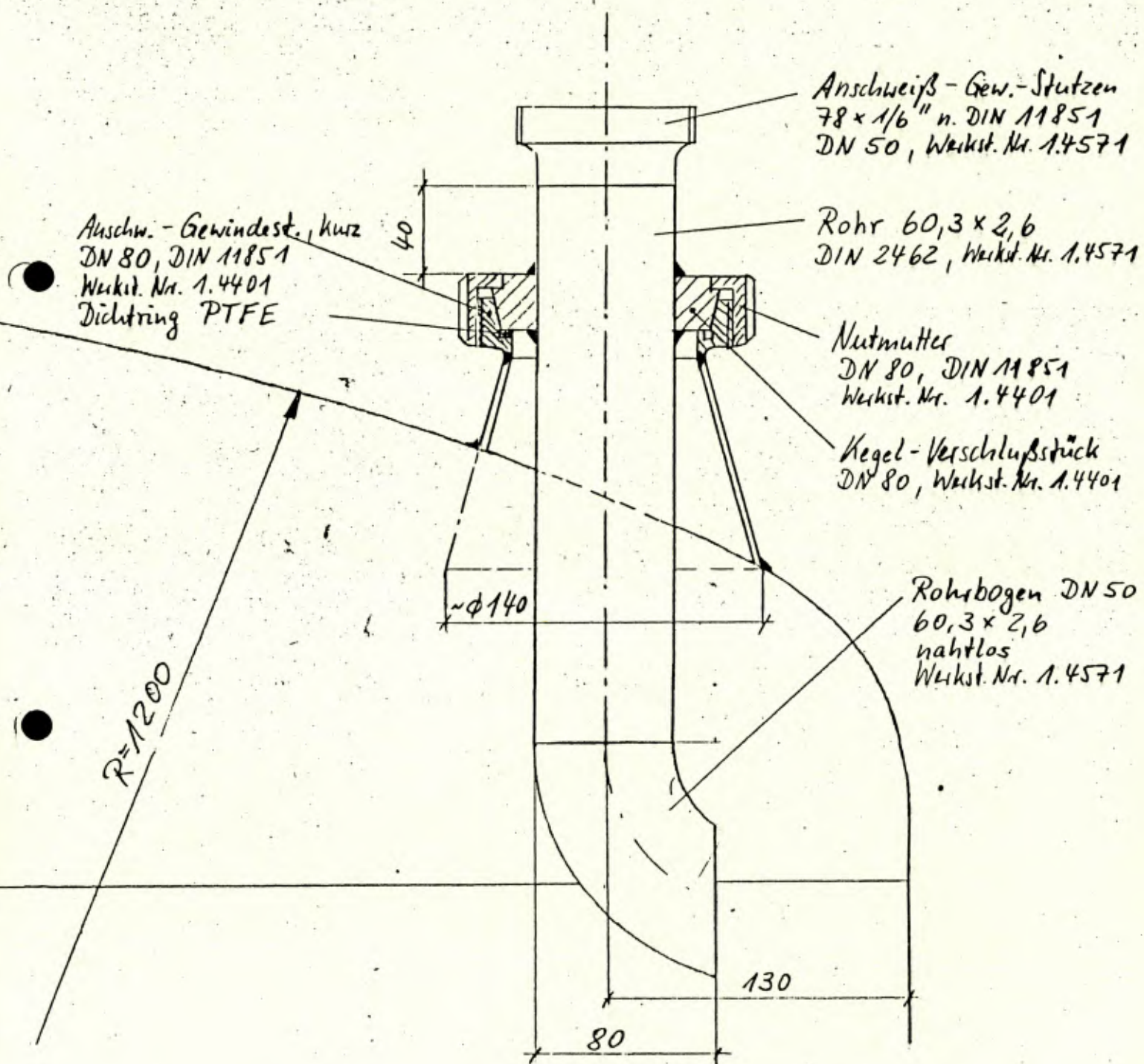
$130 - S_B$

S_B

	Tag	Name	KALI - CHEMIE PHARMA GMBH 3057 NEUSTADT A. RBGE.
Bearb.	2.4.86	Klee	
Gez.	7.5.85	Lauker.	
Maßst.			
1:2,5	Herausnehmbar. Einlaufbogen		
Ersatz für:		Zeichn. Nr. SK-25-2	

Anlage für Behälter B-404

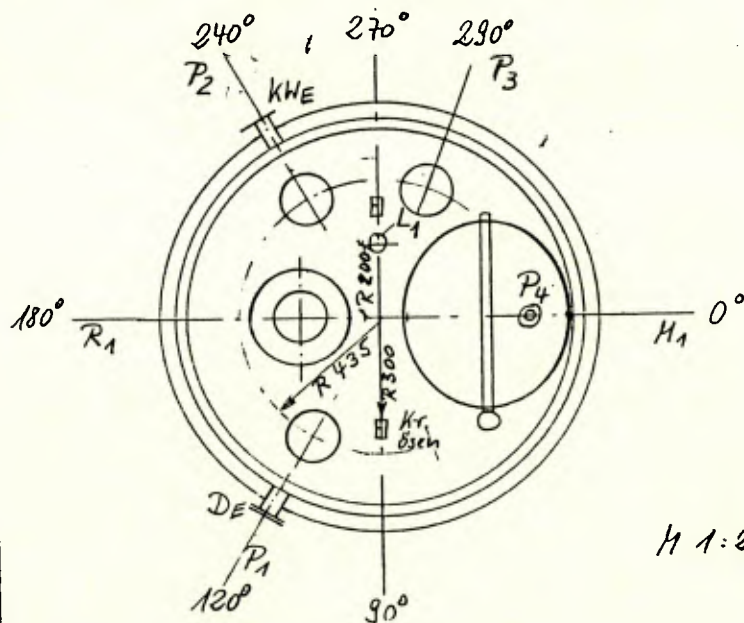
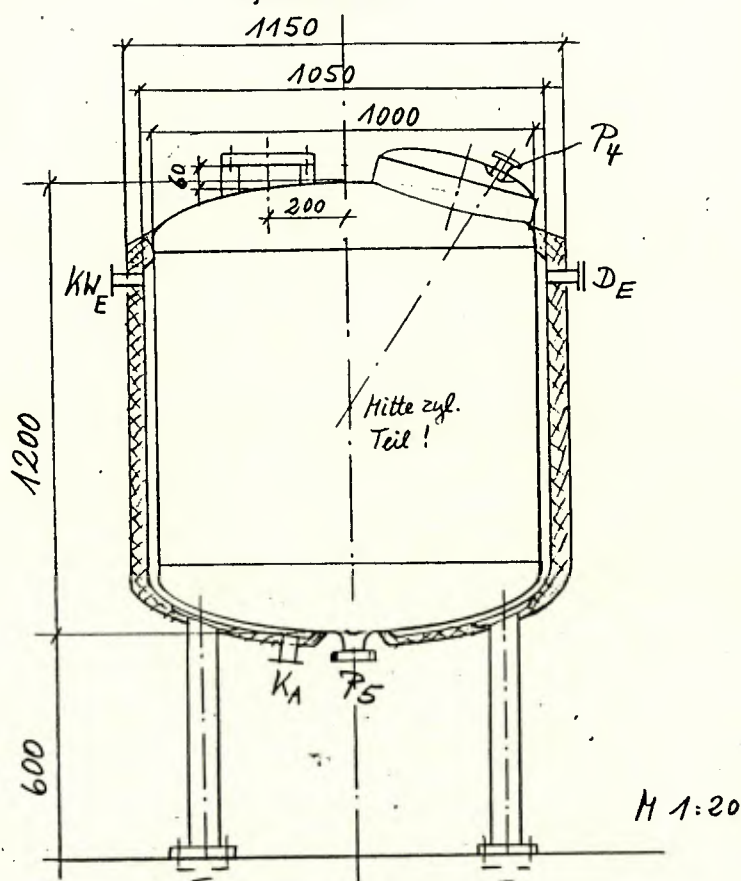
Stutzen P_1 , P_2 u. P_3



Einlaufbogen, herausnehmbar
Blatt SK 25-1

2.4.86 Klee

Systemskizze:



1	Position Nr.	32/300	
2	Benennung	BA-307/3B-327	
3	Anzahl	2	
4	Lieferant		
5	Bestell-Nr. / Jahr		
6	IBA-Nr.		
7	Zeichnung Nr.		
8	Apparateteil (a)	Innen	Mantel
9	Inhalt m³	0,63	
10	Medium	Flüss., H ₂ O, CH ₂ Cl ₂ Dampf/KW	
11	Werkstoff Nr. :	1.4571	1.4301
12	Gewicht - leer -		
13	max. Gewicht - m. Füllung -		
14	Isoliermantel	Werkst. Nr. 1.4301	
15	Weitere Ausrüstung	2 Kranösen	
16			
17	zul. Betr.-druck (b)	1	4,5
18	Arbeitsdruck (b)	1	~2,5
19	Prüfdruck (b)	-	5,55
20	max. zu erwart. Druck		
21	Druckbeh.-Gruppe DrBV		
22	Betr.-temperatur °C	+20	0
23	max. Betr.-temp. °C	+148	+148
	Korrosionszuschlag (mm)		
24	Boden		
25	Mantel		
26	Deckel		
27	Doppelmantel		
28	Einbauten		
29	Innenschutz		
30	Außenschutz		
31	Isolierart	Steinwolle	
32	Isolierstärke	50 mm	
33	Oberfläche		
34	Innen :	Korn 320 geschliffen	
35		und poliert	
36	Außen :	Korn 180 geschliffen	
37			
38			
39	Lieferzeit		
40	Preis		

Bemerkungen:

- (a) Innen/Mantel/Rohre
(b) Sämtl. Drücke in bar_{abs.}

144 { B 109 (B 307)
B 114 (B 327) m/q

Stützenbezeichnungen:

X_x..... Medium
E = Eintritt, A = Austritt

P_x = Produkt
KW_x = Kühlwasser

D_x = Dampf
K_x = Kondensat

G_x = Gas (Entlüftung)

M_x = Mannloch, Fabr. Knudson

R_x = Rührwerk

Meßstutzen:

P = Druck
T = Temperatur
L = Stand
A = Analyse

Datum: 2.4.86

Zeichen: *Klee*

gepr.:

Stützentabelle

Bezeichnung	St	DN	PN	FL-DIN	Dichtung
-------------	----	----	----	--------	----------

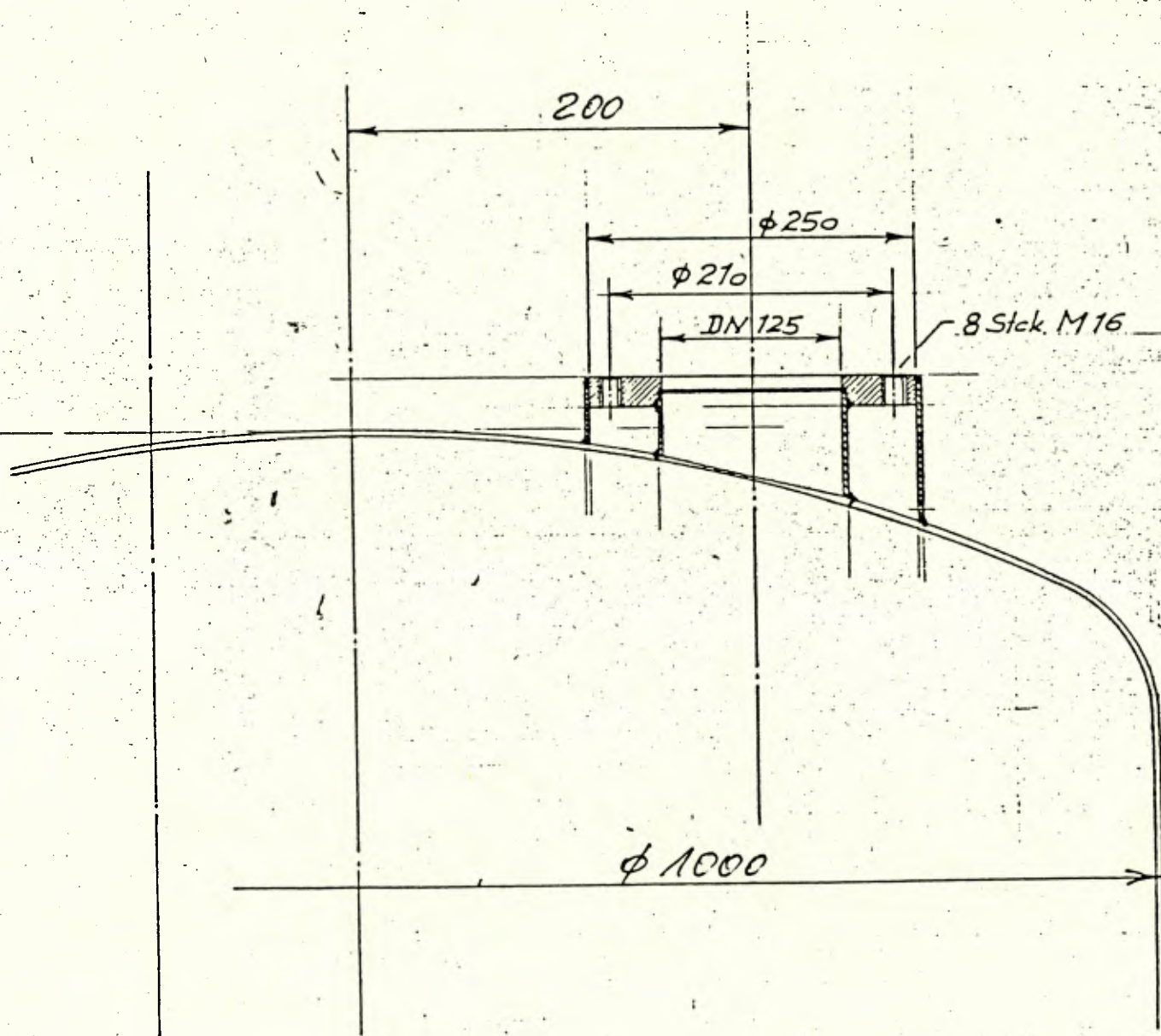
Siehe Anlage Stützentabelle

Stützentabelle für BA-307/BB-327

Bezeichnung	Werkstoff	DN	PN	Fl.-DIN	Bemerkungen
M ₁	1.4301	ø430		-	Fabrikat Knudsen mit Dichtung aus EPDM
R ₁	1.4301	125	10	2576	siehe Maßblatt Sk-15 mit Blindflansch aus Werkst. 1.4301 Dichtung PTFE
L ₁	1.4571	R 1 1/2"	-		Muffe R 1 1/2" Länge 25 mm
D _E	1.4301	25	16	2633	Dampf-Eintritt mit Blindflansch aus 1.4301
K _{WE}	1.4301	25	16	2633	Kühlwassereintritt
K _A	1.4301	25	16	2633	Kondensat- bzw. KW-Austritt
P ₁	1.4571	32		M 851	Anschluß 58 x 1/6" siehe Zeichnung Sk 25-2
P ₂	1.4571	50		M 851	Anschluß 78 x 1/6" siehe Zeichnung Sk 25-1
P ₃	1.4571	32		M 851	Anschluß 58 x 1/6" siehe Zeichn. Sk 25-2 jedoch mit Verschlusskappe mit Kegel (Best.-Nr. 4174, Fl. Nummer u. Dichtung aus PTFE
P ₄	1.4571	50		M 851	Anschluß 78 x 1/6" mit Verschlusskappe mit Kegel, Dicht. PTFE Rohr im Mannlochdeck. gesteckt, mit Verstärkungsrippen unter Mannlochdeckel
P ₅	1.4571	40		M 851	Anschluß 65 x 1/6" Auslauf leicht konisch

Anlage für Behälter BA-307 / BB-327

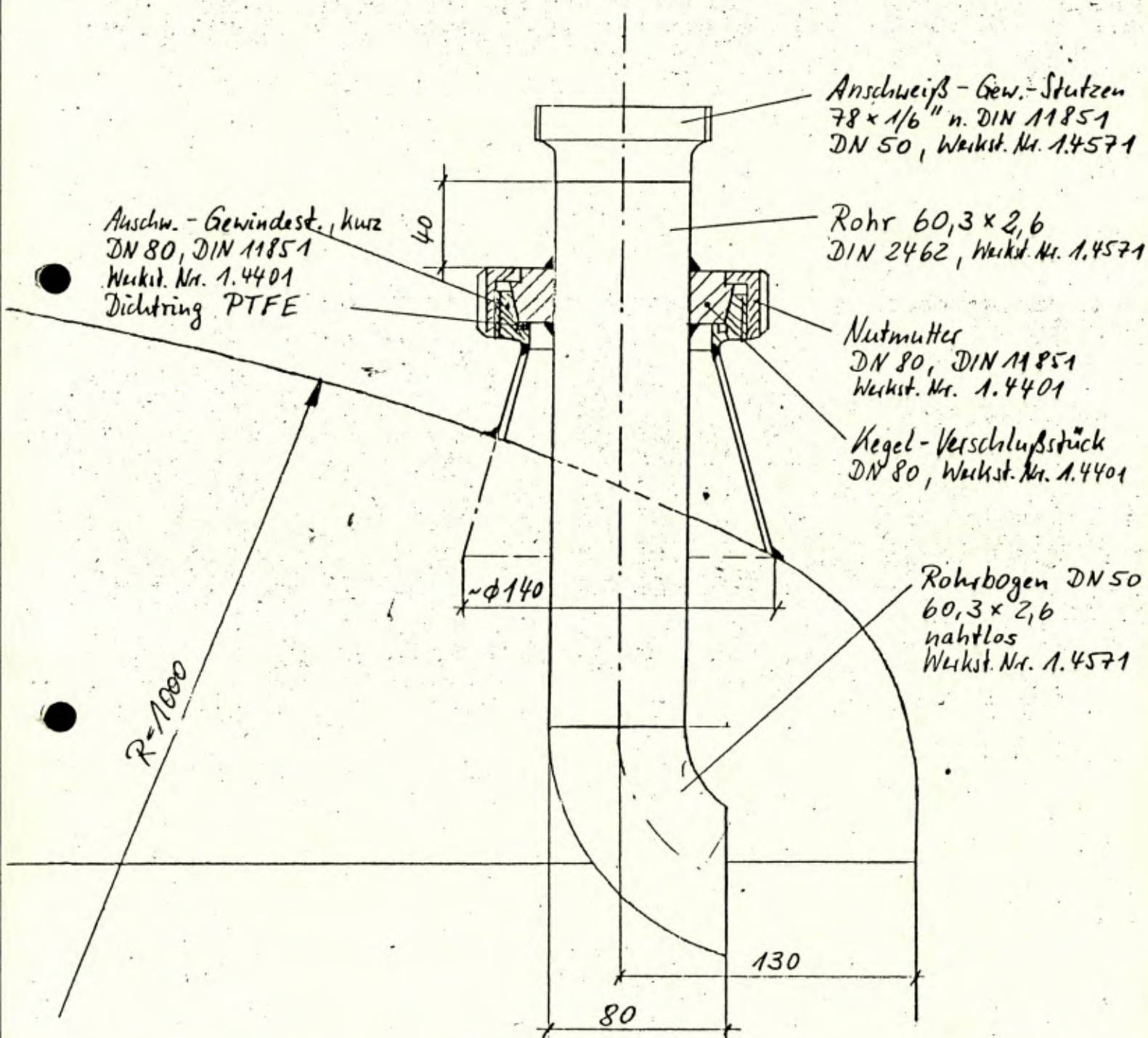
Stützen R₁



	Tag	Name	KALI - CHEMIE PHARMA GMBH 3057 NEUSTADT A. RBGZ.
Bearb.	2.4.86	Klein	
Gez.	15.4.85	Lauken.	
Maßst. 1:5	Rührwerk's - Stützen mit Zarge Flansch m. Gew. - Löchern		
Ersatz für:			Zeichn. Nr. SK - 15

Anlage für Behälter BA-307/BB-327

Stutzen P₂



Einlaufbogen, herausnehmbar
Blatt SK 25-1

2.4.86 Klee

Anlage für Behälter BA-307/BB-327

Stutzen P_1

Stutzen P_3 mit Verschlusskappe u. Dichtung aus PTFE

Anschw.-Gew.-Stutzen
 $58 \times \frac{1}{6}$ " DIN 11851
 DN 32, Werkst.: 1.4571

Rohr $\phi 33,7 \times 2$
 DIN 2462
 Werkst. Nr. 1.4571

Anschw.-Gewindestutzen
 kurz, DN 80
 DIN 11851
 Werkst.: 1.4401

Nutmutter
 DN 80, DIN 11851
 Werkst. 1.4401

Anschw. Kegel-
 stutzen, kurz
 DN 80
 Werkst. 1.4401

Rohrbogen $\phi 33,7 \times 2,0$
 nahtlos, Werkst. Nr. 1.4571
 DIN 2605

$R = 1000$

$130 - S_B$

S_B

	Tag	Name	KALI - CHEMIE PHARMA GMBH 3057 NEUSTADT A. RBGE.
Bearb.	2.4.86	Klei	
Gez.	7.5.85	Lauker.	
Maßst.	1:2,5		
Herausnehmbar. Einlaufbogen			
Ersatz für:		Zeichn. Nr. SK - 25 - 2	



Ahrens & Bode Postfach 85/86 D-3338 Schöningen

Kali-Chemie AG
Postfach 220

3000 Hannover 1

Ihre Bestell-Nr.: 32/40176/86
Ihr Zeichen: Tx 6482 v. 9.5.86
Versandanschrift:
3057 Neustadt am Rübenberg

Dat.d.Auftragsbest.: 15.05.86 Wg/Sm
Kom.-Nr.: 214 212-14
Liefertermin: 26.07.86 Anlieferung
Versandart: LKW
Bezirk: 20.07.21.4
Preisstellung: ab Werk, unverpackt,
ohne Montage

K o n v e n t i o n a l s t r a f e

AUFTRAGSBESTÄTIGUNG

Kom.-Nr. 214 212 + 13

2 Processtanks à 630 l

lt. Ihrem Datenblatt 307/327 vom 02.04.86 mit Stutzentabelle

Kom.-Nr. 214 214

1 Processtank 1.250 l

lt. Ihrem Datenblatt 401 vom 02.04.86 mit Stutzentabelle

innen drucklos, isoliert, doppelwandig, Klöpperböden, mit
druckfestem Temperiersystem/Kanäle

1.4571/1.4301, innen Korn 320 geschliffen und elektolytisch
poliert, außen Korn 180 geschliffen

Festpreis insgesamt
+ Mwst.

DM 65.000,--

Gewährleistung: 12 Monate, spätestens 15 Monate nach Lieferung

Konventionalstrafe: 1 % pro angef. Woche, max. 7 % des Auf-
tragswertes

Zahlungsbedingungen:

30 Tage nach Rechnungserhalt, netto

Hochachtungsvoll

AHRENS + BODE
GmbH & Co.

Kawer

Ich/wir bin/sind mit der Bestätigung
einverstanden. Sie entspricht den
getroffenen Vereinbarungen.

Datum

Unterschrift



ahrens+bode

GmbH + Co.

MASCHINEN- UND APPARATEBAU

Ahrens & Bode Postfach 85/86 D 3338 Schöningen

Telefon 05352/*2025

Telex 957530

Telegramme ABO Schöningen

Kali-Chemie Pharma GmbH
z.Hd. Herrn Klee
Suttorfer Str. 1

3057 Neustadt am Rübenberg

HRA 511 Helmstedt, Komplementärin: abo-Verwaltungs-
gesellschaft m.b.H., HRB 1077 Helmstedt, Sitz Schöningen.
Geschäftsführer: Heinrich Ahrens, Reinhold Landré.

Nord LB Helmstedt 6001259 (BLZ 27150015)
Volksbank Schöningen 13831200 (BLZ 27191316)
Commerzbank Schöningen 7505555 (BLZ 27040080)
Postgiro Hannover 5287-306 (BLZ 25010030)

AB 11.11.85 neue Rufnummer

05352/513-0

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht Durchwahl:

05352/513-32

Unser Zeichen

Wg/Sm

Tag

15. Mai 1986

Bestell-Nr. 32/40176/86 - 3 Processtanks - Kom.-Nr. 214 212-14

Sehr geehrter Herr Klee,

wie besprochen, erhalten Sie für die bei uns in Auftrag befindlichen 2 Processtanks à 630 l und 1 Processtank 1.250 l Inhalt die entsprechenden Ausführungszeichnungen Nr. 36-886-001, 36-887-002 und 42-585/586/587-004, in zweifacher Ausfertigung.

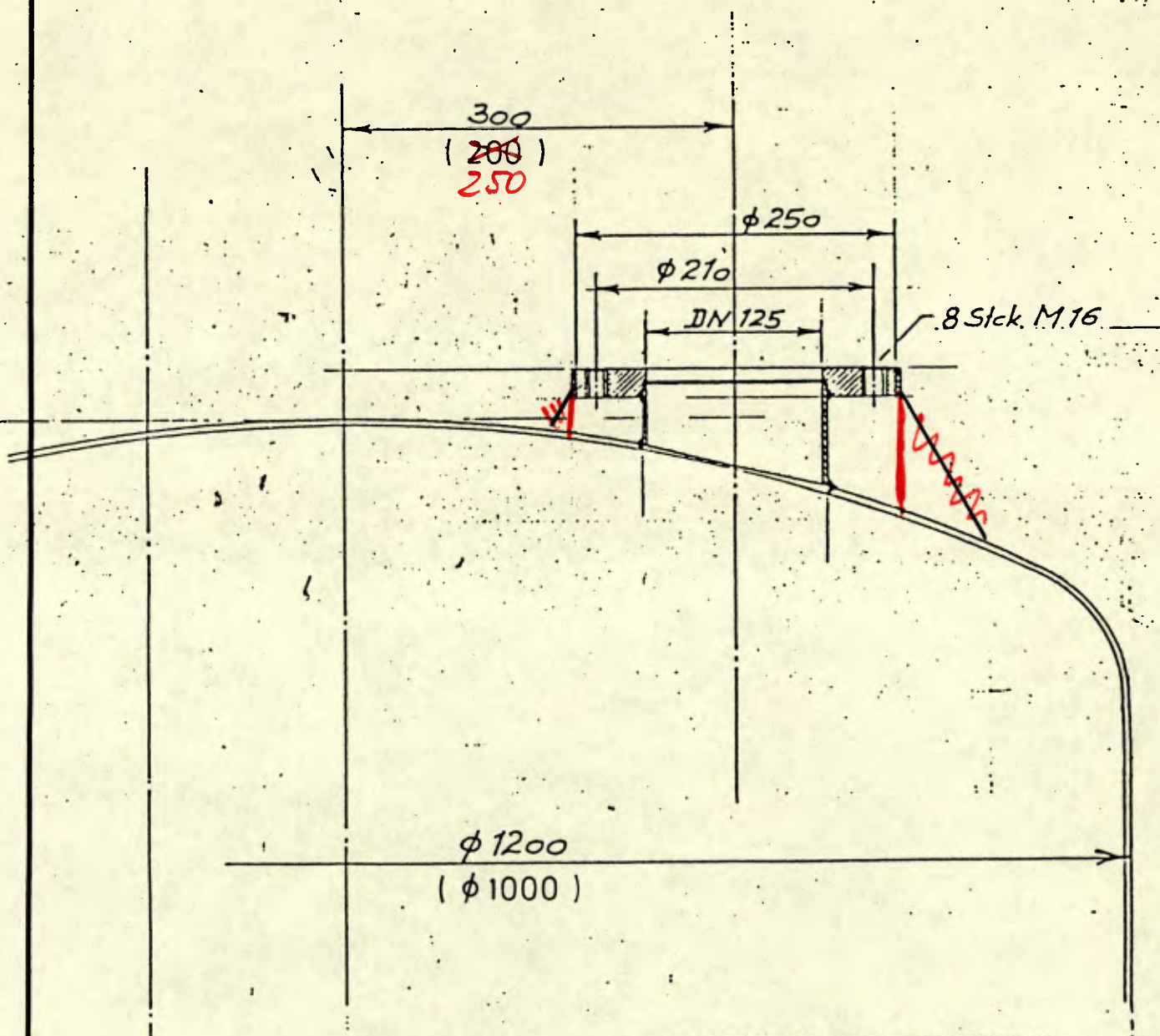
Bitte schicken Sie uns nach Prüfung schnellstens jeweils 1 Exemplar mit Ihrem Bestätigungsvermerk versehen wieder zurück. Da der Liefertermin äußerst kurzfristig ist, haben wir, wie vereinbart, die Tankdurchmesser als verbindlich eingesetzt und somit diese bereits für die Fertigung freigegeben.

Mit freundlichen Grüßen
AHRENS + BODE GmbH & Co.

h. Klee

Anlage

Werk	SI	P	TL
Neustadt	OS	WB	E
WL	SE	FB	M
WS		KB	B
		PS	L
BR	20. MAI 1986		
WA	Q	SC	A
	Q1	S	PV
	Q2	C	BZ
	Q3	DV	KK



	Tag	Name	KALI - CHEMIE PHARMA GMBH 3057 NEUSTADT A. RBGZ.
Bearb.	2.4.86	Klein	
Gez.	15.4.85	Lauken.	
Maßst. 1:5	Rührwerk's - Stutzen mit Zarge Flansch m. Gew. - Löchern		
Ersatz für:			Zeichn. Nr. Sk - 15

Anschw.-Gewindest., kurz
DN 80, DIN 11851
Werkst. Nr. 1.4401
Dichttring PTFE

Anschweiß - Gew.-Stutzen
78 x 1/6" n. DIN 11851
DN 50, Werkst. Nr. 1.4571

Rohr 60,3 x 2,6
DIN 2462, Werkst. Nr. 1.4571

Nutmutter
DN 80, DIN 11851
Werkst. Nr. 1.4401

Kegel - Verschlussstück
DN 80, Werkst. Nr. 1.4401

Rohrbogen DN 50
60,3 x 2,6
nahtlos
Werkst. Nr. 1.4571

R=1200
(R 1000)

~ ϕ 140

130

80

Einlaufbogen, herausnehmbar
Blatt Sk 25-1

2.4.86 *Wlee*

Firma
Ahrens & Bode GmbH
z.H. Herrn Wegner
Postfach 85

3338 Schöningen

Klee/Ma

26.05.1986

3 Stck. Behälter
Ihre Kom-Nr. 214 212-14

Sehr geehrter Herr Wegner,

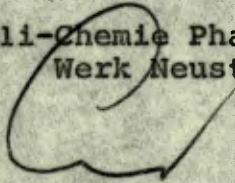
wie vereinbart übersenden wir Ihnen die mit unserem Genehmigungs-
vermerk versehenen Behälterzeichnungen (BA-307; BB-327 und B-401).
Wir bitten folgende Punkte zu beachten:

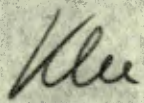
1. Die Einlaufbögen DN 32 bzw. DN 50 müssen herausnehmbar und untereinander austauschbar sein.
2. Die Stabsonde (siehe Anlage) ist mit einem Einschraubstück R 1 1/2 " versehen und wird als gesamte Einheit in die Muffe 1 1/2 " auf dem Behälter verschraubt. Dabei ist bei der Anbringung der Kranösen darauf zu achten, daß ein ausreichender Freiraum zwischen Sonde und Kranöse besteht, um eine ungehinderte Montage zu ermöglichen.
3. Die Rührwerkstützen müssen entsprechend unserem Maßblatt SK-15 ausgeführt werden.

Nach Ergänzung Ihrer Zeichnung bitten wir um Zusendung von 3 Exemplaren.

Mit freundlichen Grüßen

Kali-Chemie Pharma GmbH
Werk Neustadt


I.V. Ahnsorge


i.A. Klee

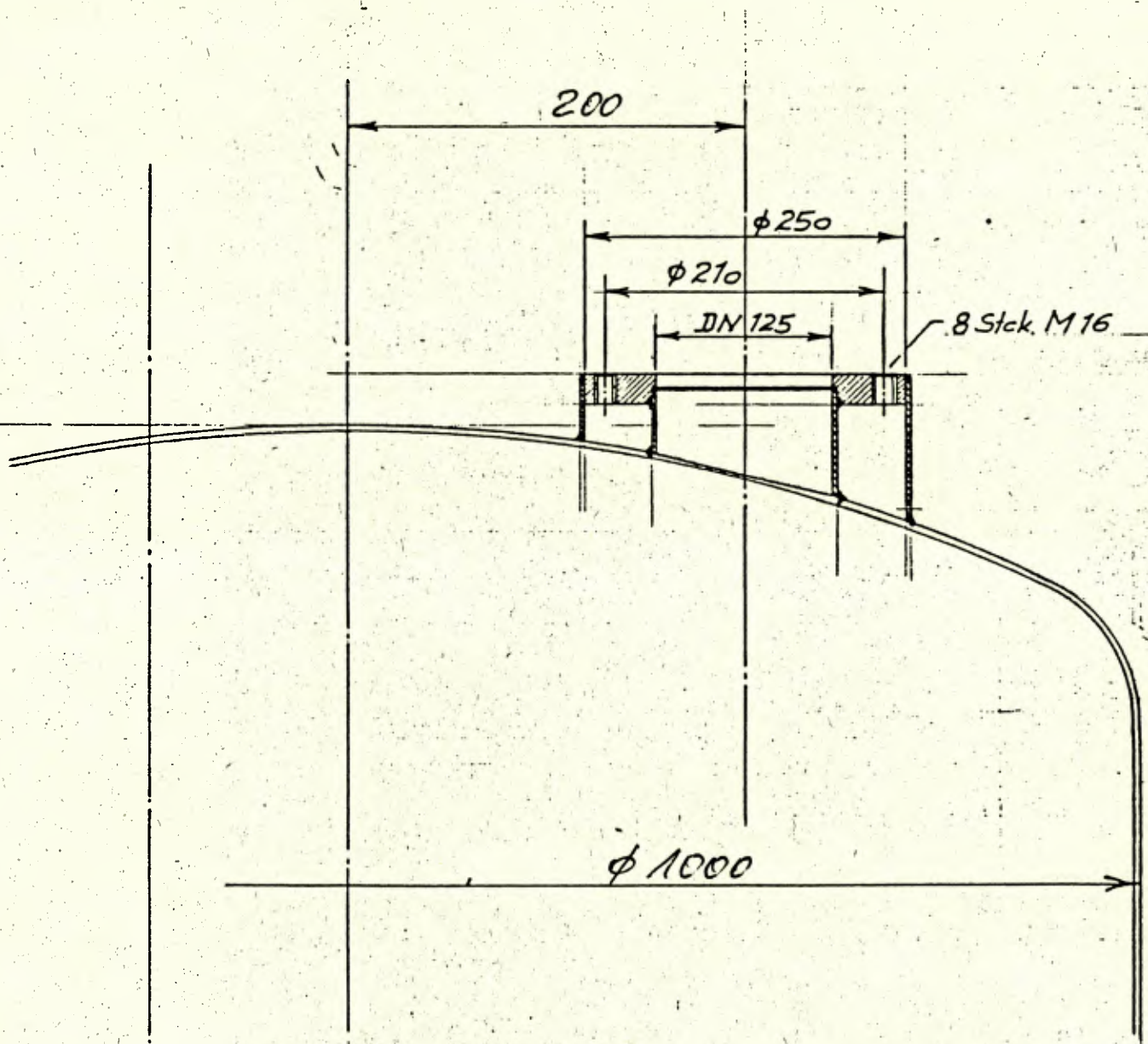
D/WN-H. Klee

Stützentabelle für BA-307/BB-327

Bezeichnung	Werkstoff	DN	PN	Fl.-DIN	Bemerkungen
M ₁	1.4301	ø430		-	Fabrikat Knudsen mit Dichtung aus EPDM
R ₁	1.4301	125	10	2576	siehe Maßblatt Sk-15 mit Blindflansch aus Werkst. 1.4301 Dichtung PTFE
L ₁	1.4571	R 1 1/2"	-		Muffe R 1 1/2" Länge 25 mm
D _E	1.4301	25	16	2633	Dampf-Eintritt mit Blindflansch aus 1.4301
K _{WE}	1.4301	25	16	2633	Kühlwassereintritt
K _A	1.4301	25	16	2633	Kondensat- bzw. KW-Austritt
P ₁	1.4571	32		M 851	Anschluß 58 x 1/6" siehe Zeichnung Sk 25-2
P ₂	1.4571	50		M 851	Anschluß 78 x 1/6" siehe Zeichnung Sk 25-1
P ₃	1.4571	32		M 851	Anschluß 58 x 1/6" siehe Zeichn. Sk 25-2 jedoch mit Verschlusshappe mit Kegel (Best.Nr. 4174, Fa. Neuma) u. Dichtung aus PTFE
P ₄	1.4571	50		M 851	Anschluß 78 x 1/6" mit Verschlusshappe mit Kegel, Dicht. PTFE Rohr im Mannlochdeckel gesteckt, mit Verstärkungsrippen unter Mannlochdeckel
P ₅	1.4571	40		M 851	Anschluß 65 x 1/6" Auslauf leicht konisch

Anlage für Behälter BA-307/BB-327

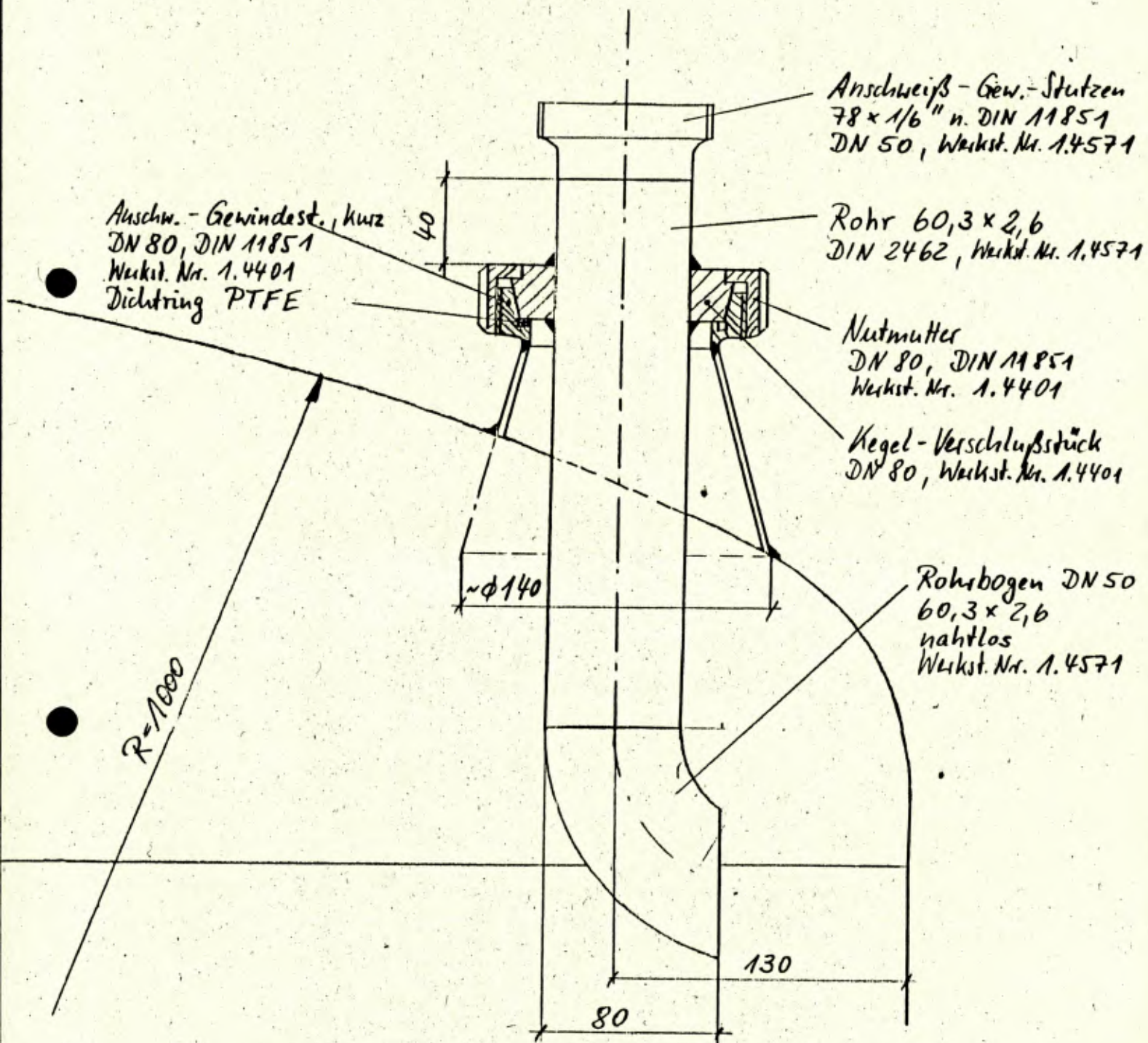
Stützen R₁



	Tag	Name	KALI - CHEMIE PHARMA GMBH 3057 NEUSTADT A. RBGE.
Bearb.	2.4.86	Klein	
Gez.	15.4.85	Lauken.	
Maßst. 1:5	Rührwerk's - Stützen mit Zarge Flansch m. Gew. - Löchern		
Ersatz für:			Zeichn. Nr. SK - 15

Anlage für Behälter BA-307/BB-327

Stutzen P₂



Einlaufbogen, herausnehmbar
Blatt Sk 25-1

2.4.86
Klee

Anlage für Behälter BA-307/BB-327

Stutzen P₁

Stutzen P₃ mit Verschlusskappe u. Dichtung aus PTFE

Anschw.-Gew.-Stutzen
58 x 1/6", DIN 11851
DN 32, Werkst.: 1.4571

Rohr $\phi 33,7 \times 2$
DIN 2462
Werkst. Nr. 1.4571

Anschw.-
Gewindestutzen
kurz, DN 80
DIN 11851
Werkst.: 1.4401

Nutmutter
DN 80, DIN 11851
Werkst. 1.4401

Anschw. Kegel-
stutzen, kurz
DN 80
Werkst. 1.4401

Rohrbogen $\phi 33,7 \times 2,0$
nahtlos, Werkst. Nr. 1.4571
DIN 2605

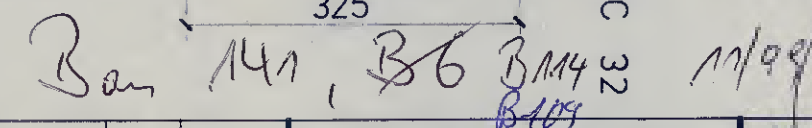
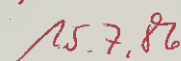
R = 1000

$\phi 140$
ca.

130 - S_B

S_B

	Tag	Name	KALI - CHEMIE PHARMA GMBH 3057 NEUSTADT A. RBGE.
Bearb.	2.4.86	<i>Klei</i>	
Gez.	7.5.85	<i>Lauken.</i>	
Maßst.	1:2,5 - Herausnehmbar. Einlaufbogen		
Ersatz für:		Zeichn. Nr. SK - 25 - 2	



(d)																																			
(c)																																			
(b)																																			
(a)																																			
Buchstabe	Feld	Änderung	Tag	Name																															
Maßstab	Freimaßtoleranzen nach DIN 7168		Abt.	Tag	Name																														
1 : 7,5	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Genauigkeitsgrad</td> <td>1 bis 6</td> <td>6 bis 30</td> <td>30 bis 100</td> <td>über 30 bis 100</td> <td>über 100 bis 300</td> <td>über 300 bis 1000</td> <td>über 1000 bis 2000</td> </tr> <tr> <td>fein</td> <td>$\pm 0,05$</td> <td>$\pm 0,1$</td> <td>$\pm 0,15$</td> <td>$\pm 0,2$</td> <td>$\pm 0,3$</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>mittel</td> <td>—</td> <td>$\pm 0,1$</td> <td>$\pm 0,2$</td> <td>$\pm 0,3$</td> <td>$\pm 0,5$</td> <td>$\pm 0,8$</td> <td>$\pm 1,2$</td> </tr> <tr> <td>grob</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>$\pm 0,5$</td> <td>$\pm 0,8$</td> <td>$\pm 1,2$</td> <td>$\pm 2,0$</td> <td>$\pm 3,0$</td> </tr> </table>	Genauigkeitsgrad	1 bis 6	6 bis 30	30 bis 100	über 30 bis 100	über 100 bis 300	über 300 bis 1000	über 1000 bis 2000	fein	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$	$\pm 0,15$	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	—	mittel	—	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	grob	—	—	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	$\pm 2,0$	$\pm 3,0$	gez.	2.6.86	<i>Hee</i>
Genauigkeitsgrad	1 bis 6		6 bis 30	30 bis 100	über 30 bis 100	über 100 bis 300	über 300 bis 1000	über 1000 bis 2000																											
	fein	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$	$\pm 0,15$	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	—																												
mittel	—	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$	$\pm 1,2$																												
grob	—	—	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	$\pm 2,0$	$\pm 3,0$																												
			gepr.																																
			Norm.																																

Diese Zeichnung darf weder kopiert, noch
dritten Personen mitgeteilt bzw. ander-
weitig mißbräuchlich benutzt werden.
§§ 15 u. 38 Lit. Urh. Ges. §§ 823 u. 826 BGB
§§ 18 u. 19 Unl. Wettbew. Ges.

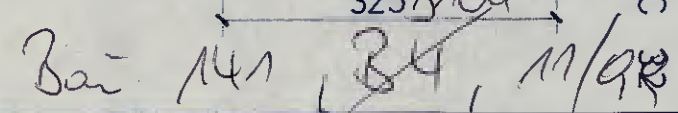


Ahrens & Bode
Maschinen- u. Apparatebau
Schöningen (Braunschweig)

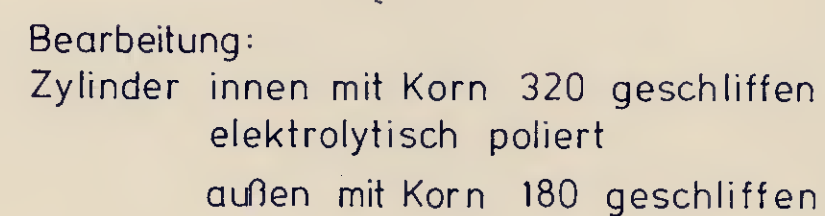
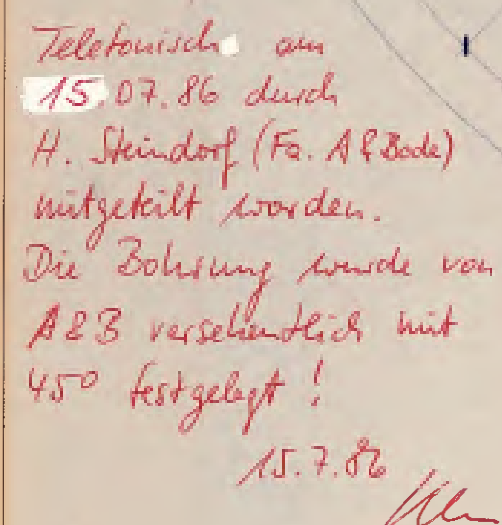
Ers. durch	Werk-Nr.
Ers. für	Kennwort

~~Bau 129 Behälter: BB-327~~

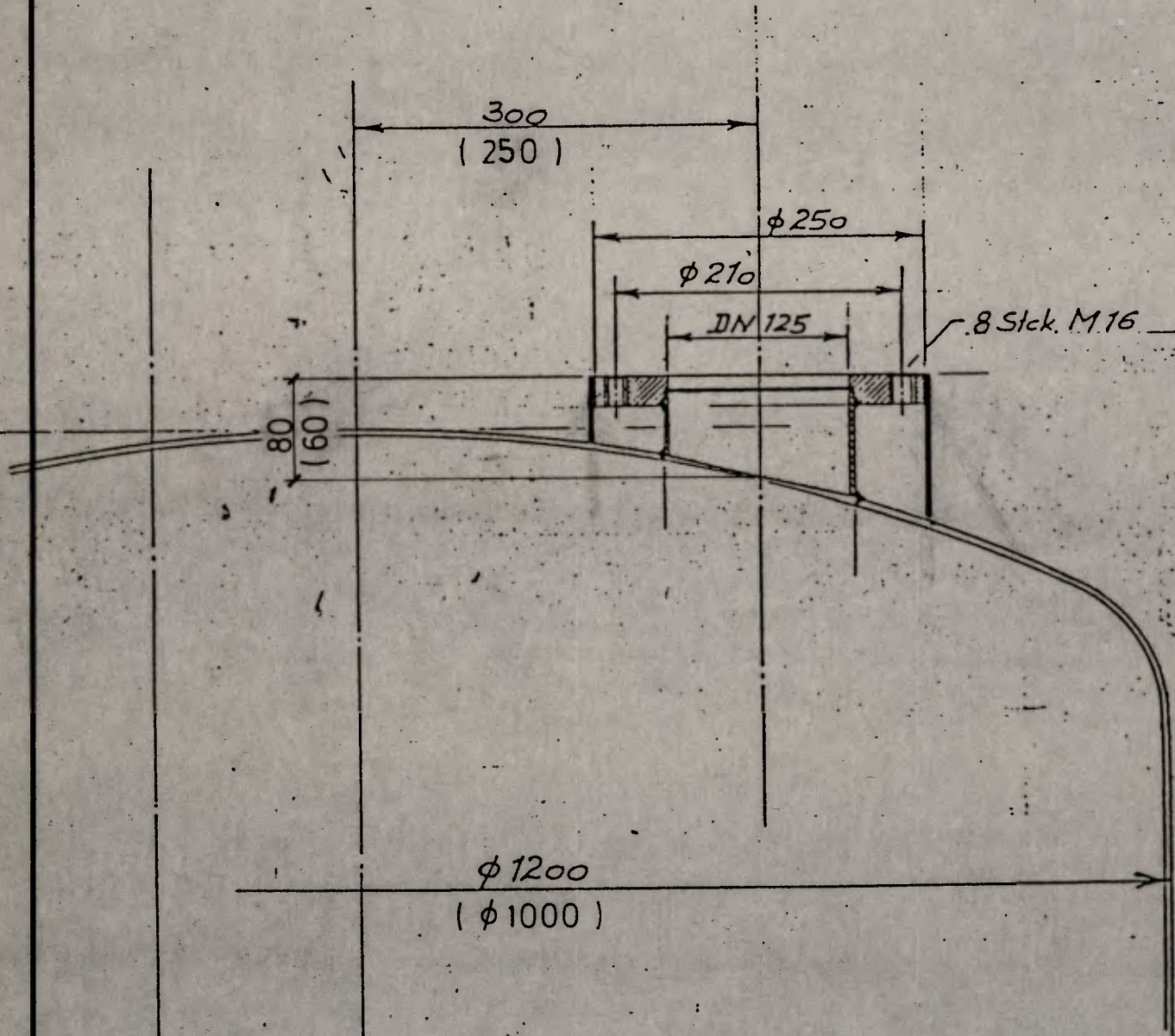
36-889-001



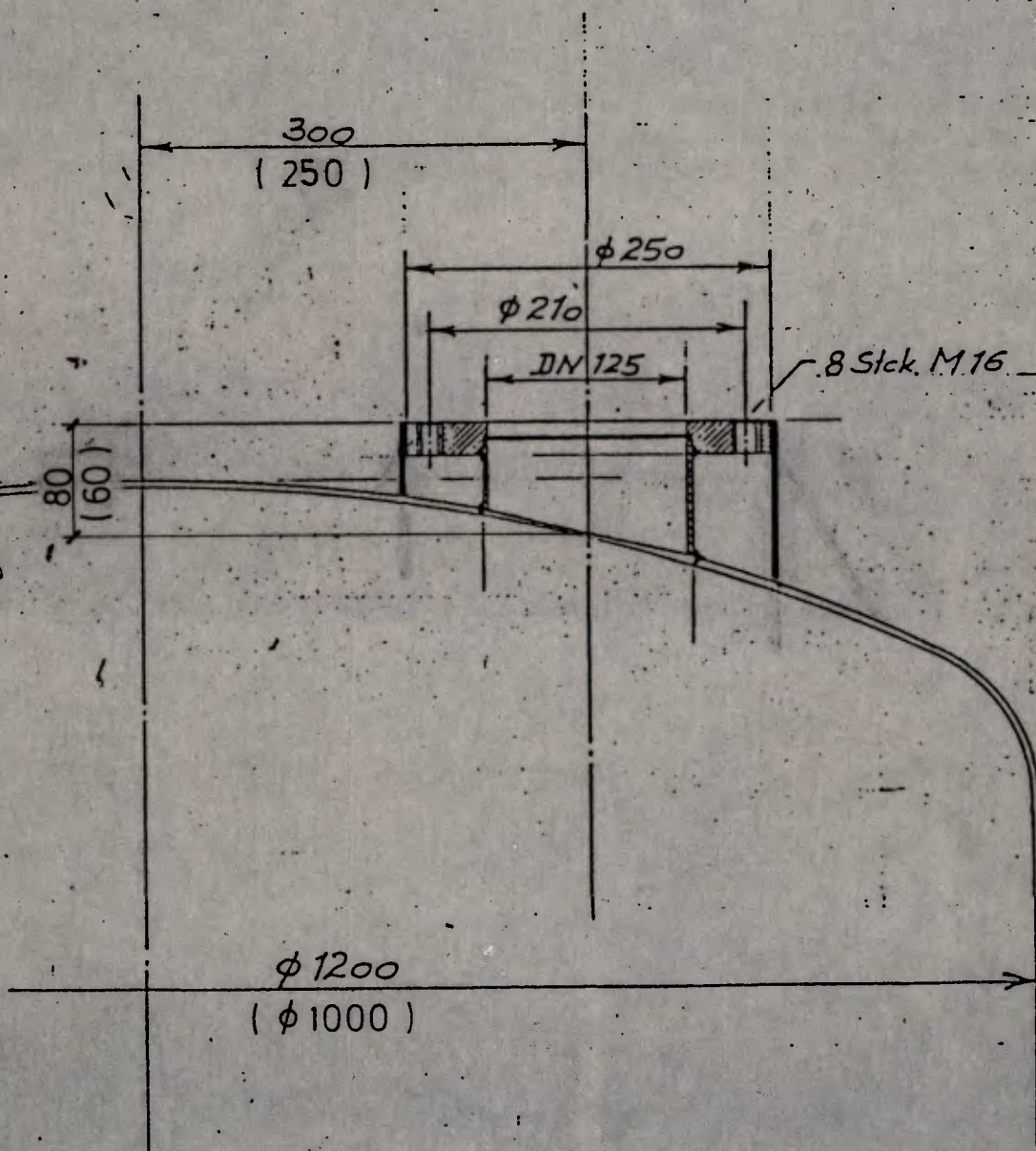
Zeichnung Nr. 36-886-001



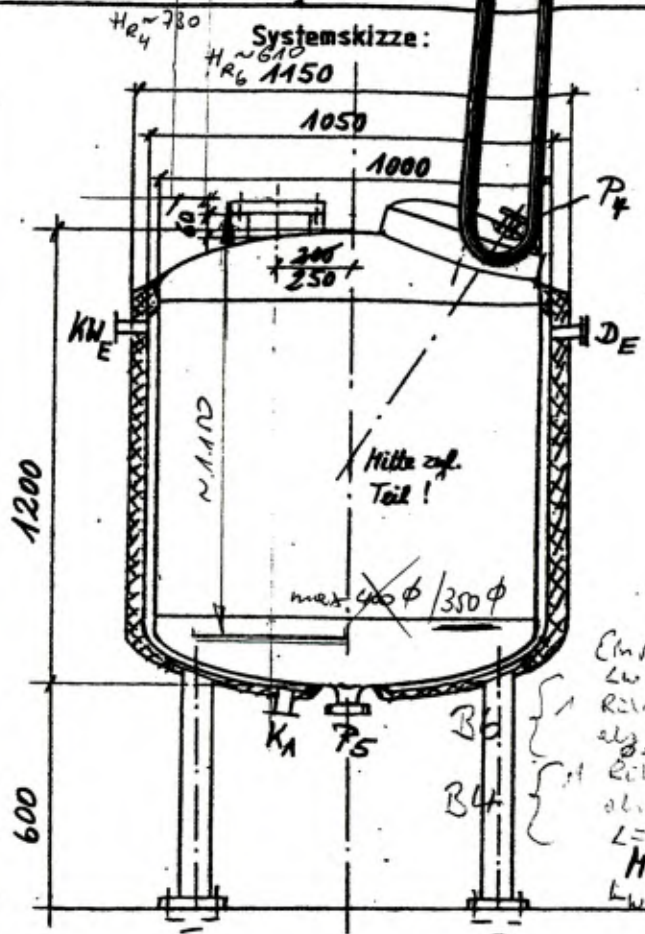
(d)									Dieses Zeichnung darf weder kopiert, noch dritten Personen mitgeteilt bzw. anderweitig mißbräuchlich benutzt werden. §§ 15 u. 38 Lit. Urh. Ges. §§ 823 u. 826 BGB §§ 18 u. 19 Unt. Wettbew. Ges.	Werkstoff	
(c)										Gewicht	
(b)											
(a)											
Buchstabe	Feld	Änderung						Tag	Name		
Maßstab											
1 : 7,5											
Genaue- keits- grad	Firstmaßtoleranzen nach DIN 7168						Abt.	Tag	Name		
	1	über 6	über 30	über 100	über 300	über 1000	gez.	2.6.86	Jell		
	bis 6	bis 30	bis 100	bis 300	bis 1000	2000	gepr.				
	fein	+0,05	+0,1	+0,15	+0,2	+0,3	—	Norm.			
	mittel	+0,1	+0,2	+0,3	+0,5	+0,8	+1,2				
groß	—	+0,5	+0,8	+1,2	+2,0	+3,0					
Benennung											
Proc.-Tank 630 l Inhalt											
Ers. durch											Werk-Nr.
Ers. für											Kennwort
Zeichnung Nr.											
36 - 889 - 001											



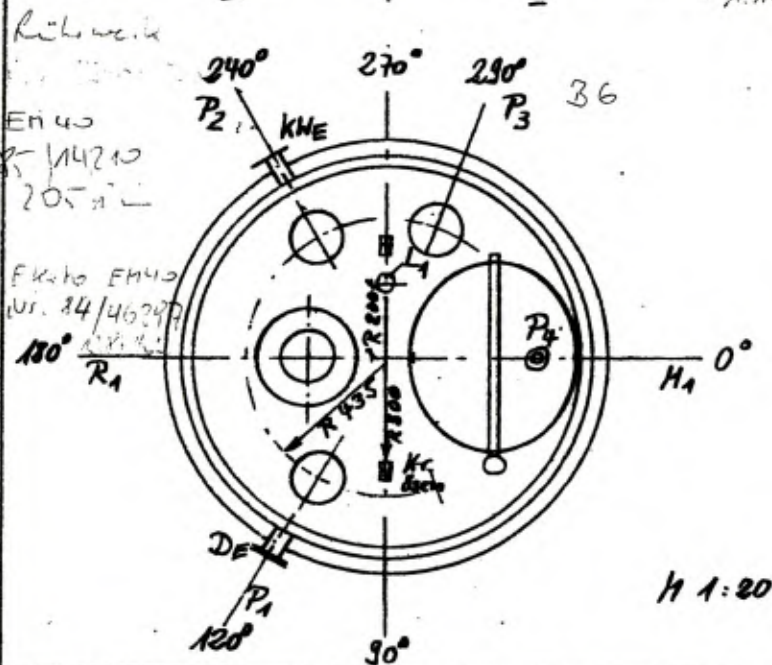
	Tag	Name	KALI - CHEMIE PHARMA GMBH 3057 NEUSTADT A. RBGE.
Bearb.	2.4.86	Klee	
Gez.	15.4.85	Lauken.	
Maßst. 1:5	Rührwerk's - Stützen mit Zarge Flarisch m. Gew. - Löchern		
Ersatz für:			Zeichn. Nr. Sk - 15



	Tag	Name	KALI - CHEMIE PHARMA GMBH 3057 NEUSTADT A. RBGE.
Bearb.	2.4.86	Klee	
Gez.	15.4.85	Lauken.	
Maßst. 1:5	Rührwerk's - Stutzen mit Zarge Flansch m. Gew. - Löchern		
Ersatz für:			Zeichn. Nr. Sk - 15



Einstr.: 4 M 2
Lw = 100 + 240
Rohr 2, 2, 2
als Projekt
φ = 1290
Einstr.: 2
als Projekt
L = 390 Behälter
H 1:20
Lw = 100 + 100
= 1.100



1	Position Nr.	32/300	
2	Benennung	BA-307/38-327	
3	Anzahl	2	
4	Lieferant		
5	Bestell-Nr. / Jahr		
6	IBA-Nr.		
7	Zeichnung Nr.		
8	Apparateteil (a)	Innen	Mantel
9	Inhalt m³	0,63	
10	Medium	Flüss., H ₂ O, CH ₂ Cl ₂ , Dampf/KW	
11	Werkstoff Nr.:	1.4571	1.4301
12	Gewicht - leer -		
13	max. Gewicht - m. Füllung -		
14	Isoliermantel	Werkst. Nr. 1.4301	
15	Weitere Ausrüstung	2 Kranösen	
16			
17	zul. Betr.-druck (b)	1	4,5
18	Arbeitsdruck (b)	1	~2,5
19	Prüfdruck (b)	-	5,55
20	max. zu erwart. Druck		
21	Druckbeh.-Gruppe DrBV		
22	Betr.-temperatur °C	+20	0
23	max. Betr.-temp. °C	+148	+148
24	Korrosionszuschlag (mm)		
25	Boden		
26	Mantel		
27	Deckel		
28	Doppelmantel		
29	Einbauten		
30	Innenschutz		
31	Außenschutz		
32	Isolierart	Steinwolle	
33	Isolierstärke	50 mm	
34	Oberfläche		
35	Innen:	Korn 320 geschliffen und poliert	
36	Außen:	Korn 180 geschliffen	
37			
38			
39	Lieferzeit	B4 8/09	
40	Preis	B6 3114	

Bemerkungen:

(a) Innen/Mantel/Rohre
(b) Sämtl. Drücke in bar abs.
8307 / 327 (8129)
Bin 144 (83/84) *im wälzbehälter neue Deckel*

Stützenbezeichnungen:

X_x..... Medium
E = Eintritt, A = Austritt

P_x = Produkt
KW_x = Kühlwasser
D_x = Dampf
K_x = Kondensat

G_x = Gas (Entlüftung)
M_x = Mannloch, Fabr. Knudson
R_x = Rührwerk

Meßstutzen:
P = Druck
T = Temperatur
L = Stand
A = Analyse

Stützentabelle

Bezeichnung St DN PN FL-DIN Dichtung

Siehe Anlage Stützentabelle

Uhm + Baude

6302

Datum: 2.4.86

Zeichen: *Ulee* gepr.: