

Ausgekleidete Rohre für alle Anwendungsfälle...

Kalenborner Standard Werksnorm Rd 6a



Hydraulische Rohrleitungen.



Pneumatische Rohrleitungen.

Kurzbezeichnung, z.B. für einen Rohrbogen:

Bogen, Innen- \varnothing 60, R 1000, 45° nach Rd 6a (bei Bestellung bitte so angeben).

Stahlqualität: S 235...

(St 37). Die Rohrteile sind ausgelegt für Drücke bis zu 10 bar (bis ca. 350 mm \varnothing).

Auf Wunsch: Rohrteile für höhere Drücke, Rohrteile mit anderen Flanschen oder Rohrverbindungen und Rohrteile in anderer Ausführung.

Oberflächenbehandlung und Korrosionsschutz:

Stahlmantel, Bunde und Flansche außen hand-entrostet St 2 nach EN ISO 8501-1 und mit Zink-Phosphat-Anstrich,

rot-braun (ähnlich RAL 3011), min. 40 μm versehen.

Die empfohlenen **Abmessungen der Dichtungen**

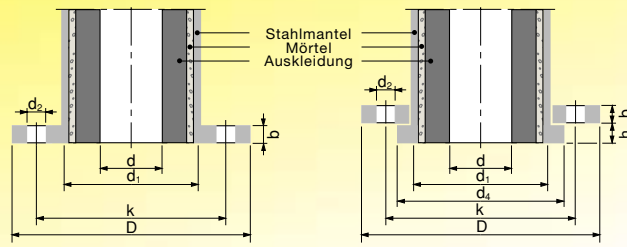
ergeben sich aus:

- Außendurchmesser Δ
Außendurchmesser des Bundes (d_2)
- Innendurchmesser Δ
Außendurchmesser des Stahlrohres (d_1)

Die Dicke der Dichtungen sollte mindestens 2 mm betragen.

Die **Maßtoleranzen** entsprechen DIN EN 1092-1, DIN 1626, DIN EN ISO 13920 Genauigkeitsgrad A (jedoch Längentoleranz bis 1000 mm \pm 2 mm, bis 2000 mm \pm 3 mm, darüber hinaus \pm 4 mm).

Kalenborner Standard: Werksnorm Rd 6a (Auszug, Stand 1/03)



Rohr/Rohrbogen mit Festflansch

Rohr/Rohrbogen mit festem Bund und losem Flansch

Rohre und Rohrbogen		Flansche				Bunde		
Innen-Ø Auskleidung mm	Außen-Ø Stahlrohr* mm	Flansch Außen-Ø mm	Lochkreis Ø mm	Anzahl der Löcher	Loch-Ø mm	Flanschdicke mm	Bund Außen-Ø mm	Bunddicke mm
d	d ₁	D	k		d ₂	b	d ₄	h
40	127	220	180	8	18	16	158	15
50	139,7	234	187	8	18	16	166	15
55	139,7	234	187	8	18	16	166	15
60	139,7	234	187	8	18	16	166	15
65	159	254	207	8	18	16	186	15
70	159	254	207	8	18	16	186	15
75	159	254	207	8	18	16	186	15
80	159	254	207	8	18	16	186	15
88	159	254	207	8	18	16	186	15
95	168,3	269	222	8	18	16	201	15
100	177,8	275	228	8	18	18	207	16
107	193,7	286	240	8	18	18	219	16
110	193,7	286	240	8	18	18	219	16
113	193,7	286	240	8	18	18	219	16
120	193,7/200	300	253	8	18	18	232	17
125	193,7/205	313	266	8	22	18	241	17
132	205	313	266	8	22	18	241	17
146	219,1/225	327	280	8	22	18	255	17
150	219,1/225	327	280	8	22	18	255	17
162	244,5	347	300	8	22	18	275	17
170	255	372	323	8	22	19	298	18
175	255	372	323	8	22	19	298	18
178	255	372	323	8	22	19	298	18
183	255	372	323	8	22	19	298	18
190	273	404	353	8	22	19	328	18
200	273/290	404	353	8	22	19	328	18
205	273/290	404	353	8	22	19	328	18
225	315	430	379	12	22	19	354	18
242	323,9/345	460	410	12	22	24	382	19
250	323,9/345	460	410	12	22	24	382	19
260	355,6	490	440	12	22	24	413	19
275	355,6	490	440	12	22	24	413	19
280	355,6	490	440	12	22	24	413	19
294	385	516	465	12	22	24	440	19
300	385/406,4	516	465	12	22	24	440	19
311	406,4	516	465	12	22	24	440	19
325	420	545	495	12	22	24	470	24
350	435	568	517	16	22	24	490	24
375	457	588	537	16	22	24	510	24
400	485	618	567	16	22	28	535	24
430	515	648	592	16	22	28	565	24
450	540	668	618	20	22	29	585	24
475	590	730	688	20	22	29	650	28
500	590	730	688	20	22	29	650	28
525	610	755	705	20	22	29	670	28
610	711	860	810	24	26	29	775	28

*Erstes Maß für Rohre, zweites Maß für Rohrbogen.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Kalenborn Kalprotect

Telefon +49(0) 26 45.18-0
Telefax +49(0) 26 45.18-112/180 (Exp.)

eMail kalenborn@kalenborn.de
Internet www.kalenborn.de