

Rohrwalzen Serie 1200

Aufweitegeräte der Typenreihe 1200 für Wärmeaustauscher und Kondensatoren



ID	[inch]	[mm]
Min	0,334	8,48
Max	1,430	36,32

OD	[inch]	[mm]
Min	1/2	12,7
Max	1-1/2	38,1

Standardaufweitegerät, mit dem Stützring STC geliefert
Erhältlich sind neue Rollentypen.

Aufweitegeräte mit 38,1 mm langen Rollen haben die Aufweitetiefe bis zu:

- STD. REACH.....1/2" to 5-1/4" (12.7 mm to 152,4 mm)
- "A" REACH.....1/2" to 7-1/4" (12.7 mm to 203,1 mm)
- "C" REACH.....1/2" to 11-1/4" (12.7 mm to 304,6 mm)

Aufweitegeräte mit 57,1 mm langen Rollen haben die Aufweitetiefe bis zu:

- STD. REACH.....1-1/4" to 6" (31.7 mm to 171,4 mm)
- "A" REACH.....1-1/4" to 8" (31.7 mm to 222,1 mm)
- "C" REACH.....1-1/4" to 12" (31.7 mm to 323,6 mm)



MIN: 38,1mm 1-1/2"

MAX: 171,4 mm 6-3/4"

Für gewählten Durchmesser gibt es zugängliche Werkzeuge bis 5m

TUBE OD		TUBE GAUGE			TUBE I. D.		MIN. EXPANSION		MAX. EXPANSION		TUBE SHEET THICKNESS				MANDREL	MANDREL SQUARE	
Aussen φ Śred. zewnętrzna		Stärke Grubość ścianki			Innen φ Śred. wewnętrzna		Min. Walzbereich Min. rozwałcowanie		Max. Walzbereich Max. rozwałcowanie		Verstellbare walzbreite Grubość dna sitowego		Dorn Trzpień	Dornvierkant Kwadrat trzpienia			
[inch]	[mm]	[bwg]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	1/2" to 6"	2-1/4" to 6-3/4"		[inch]		[mm]	
											38,1 to 152,4 mm	57,1 to 171,4 mm					
											Tool No. Rohrwalzen Rozwałcówka	Roll No. Rollen Rolki	Tool No. Rohrwalzen Rozwałcówka	Roll No. Rollen Rolki			
1/2	12,7	14	0,083	2,11	0,334	8,48	0,324	8,23	0,374	9,50	1197	797	-	-	1197	3/8	9,5
		15	0,072	1,83	0,356	9,04	0,348	8,84	0,398	10,11	1199	R-1	-	-	1199	3/8	9,5
		16	0,065	1,65	0,370	9,40	0,36	9,14	0,41	10,41	1201	R-1	-	-	M-51	3/8	9,5
		17	0,058	1,47	0,384	9,75	0,374	9,50	0,424	10,77	1203	R-2	-	-	M-51	3/8	9,5
		18	0,049	1,24	0,402	10,21	0,392	9,96	0,447	11,35	1205	R-3	-	-	M-52	3/8	9,5
		20	0,035	0,89	0,430	10,92	0,406	10,31	0,461	11,71	1205[S]	R-3	-	-	M-53	3/8	9,5

Für lange Aufweitungen empfehlen wir Schrittaufweitegeräte vom Typ step-by-step!

Rohrwalzen Serie 1200

TUBE OD Aussen ϕ Śred. zewnętrzna		TUBE GAUGE Stärke Grubość ścianki			TUBE I. D. Innen ϕ Śred. wewnętrzna		MIN. EXPANSION Min. Walzbereich Min. rozwałcowanie		MAX. EXPANSION Max. Walzbereich Max. rozwałcowanie		TUBE SHEET THICKNESS				MANDREL Dorn Trzpień	MANDREL SQUARE Dornvierkant Kwadrat trzpienia	
											Verstellbare walzbreite		Grubość dna sitowego				
											1/2" to 6"		2-1/4" to 6-3/4"				
[inch]	[mm]	[bwg]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	Tool No. Rohrwalzen Rozwałcownia	Roll No. Rollen Rolki	Tool No. Rohrwalzen Rozwałcownia	Roll No. Rollen Rolki	[inch]	[mm]	
5/8	15,8	12	0,109	2,77	0,407	10,34	0,392	9,96	0,447	11,35	1205	R-3	-	-	M-52	3/8	9,5
		13	0,095	2,41	0,435	11,05	0,425	10,80	0,480	12,19	1207	R-4	-	-	M-53	3/8	9,5
		14	0,083	2,11	0,459	11,66	0,449	11,40	0,509	12,93	1209	R-4	1210	R-4-A	M-54	3/8	9,5
		15	0,072	1,83	0,481	12,22	0,471	11,96	0,536	13,61	1211	R-5	1212	R-5-A	M-55	3/8	9,5
		16	0,065	1,65	0,495	12,57	0,485	12,32	0,550	13,97	1213	R-6	1214	R-6-A	M-55	3/8	9,5
		17	0,058	1,47	0,509	12,93	0,499	12,67	0,564	14,33	1215	R-6	1216	R-6-A	M-56	3/8	9,5
		18	0,049	1,24	0,527	13,39	0,517	13,13	0,572	14,53	1217	R-7	1218	R-7-A	M-57	3/8	9,5
		19	0,042	1,07	0,541	13,74	0,522	13,26	0,582	14,78	1219	R-7	1220	R-7-A	M-56	3/8	9,5
		20	0,035	0,89	0,555	14,10	0,536	13,61	0,596	15,14	1219[S]	R-7	1220[S]	R-7-A	M-58	3/8	9,5
		21	0,032	0,81	0,561	14,25	0,536	13,61	0,596	15,14	1219[S]	R-7	1220[S]	R-7-A	M-58	3/8	9,5
22	0,028	0,71	0,569	14,45	0,536	13,61	0,596	15,14	1219[S]	R-7	1220[S]	R-7-A	M-58	3/8	9,5		
3/4	19	10	0,134	3,40	0,482	12,24	0,471	11,96	0,536	13,61	1211	R-5	1212	R-5-A	M-55	3/8	9,5
		11	0,120	3,05	0,510	12,95	0,499	12,67	0,564	14,33	1215	R-6	1216	R-6-A	M-56	3/8	9,5
		12	0,109	2,77	0,532	13,51	0,522	13,26	0,582	14,78	1219	R-7	1220	R-7-A	M-56	3/8	9,5
		13	0,095	2,41	0,560	14,22	0,55	13,97	0,615	15,62	1221	R-8	1222	R-8-A	M-58	3/8	9,5
		14	0,083	2,11	0,584	14,83	0,574	14,58	0,639	16,23	1223	R-9	1224	R-9-A	M-58	3/8	9,5
		15	0,072	1,83	0,606	15,39	0,596	15,14	0,661	16,79	1225	R-10	1226	R-10-A	M-58	3/8	9,5
		16	0,065	1,65	0,620	15,75	0,605	15,37	0,685	17,40	1227	R-10	1228	R-10-A	M-59	3/8	9,5
		17	0,058	1,47	0,634	16,10	0,619	15,72	0,699	17,75	1229	R-11	1230	R-11-A	M-59	3/8	9,5
		18	0,049	1,24	0,652	16,56	0,619	15,72	0,699	17,75	1229	R-11	1230	R-11-A	M-59	3/8	9,5
		19	0,042	1,07	0,666	16,92	0,642	16,31	0,722	18,34	1231	R-12	1232	R-12-A	M-59	3/8	9,5
		20	0,035	0,89	0,680	17,27	0,642	16,31	0,722	18,34	1231	R-12	1232	R-12-A	M-59	3/8	9,5
		21	0,032	0,81	0,686	17,42	0,642	16,31	0,722	18,34	1231	R-12	1232	R-12-A	M-59	3/8	9,5
22	0,028	0,71	0,694	17,63	0,642	16,31	0,722	18,34	1231	R-12	1232	R-12-A	M-59	3/8	9,5		
7/8	22,2	10	0,134	3,40	0,607	15,42	0,596	15,14	0,661	16,79	1225	R-10	1226	R-10-A	M-58	3/8	9,5
		11	0,120	3,05	0,635	16,13	0,619	15,72	0,699	17,75	1229	R-11	1230	R-11-A	M-59	3/8	9,5
		12	0,109	2,77	0,657	16,69	0,642	16,31	0,722	18,34	1231	R-12	1232	R-12-A	M-59	3/8	9,5
		13	0,095	2,41	0,685	17,40	0,67	17,02	0,750	19,05	1233	R-13	1234	R-13-A	M-60	3/8	9,5
		14	0,083	2,11	0,709	18,01	0,685	17,40	0,774	19,66	1235	R-14	1236	R-14-A	M-61	3/8	9,5
		15	0,072	1,83	0,731	18,57	0,712	18,08	0,801	20,35	1237	R-15	1238	R-15-A	M-61	3/8	9,5
		16	0,065	1,65	0,745	18,92	0,726	18,44	0,815	20,70	1239	R-15	1240	R-15-A	M-62	3/8	9,5
		17	0,058	1,47	0,759	19,28	0,740	18,80	0,829	21,06	1243	R-16	1244	R-16-A	M-62	3/8	9,5
18	0,049	1,24	0,777	19,74	0,740	18,80	0,829	21,06	1243	R-16	1244	R-16-A	M-62	3/8	9,5		
1	25,4	8	0,165	4,19	0,670	17,02	0,655	16,64	0,735	18,67	1241	R-13	1242	R-13-A	M-59	3/8	9,5
		9	0,148	3,76	0,704	17,88	0,685	17,40	0,774	19,66	1235	R-14	1236	R-14-A	M-61	3/8	9,5
		10	0,134	3,40	0,732	18,59	0,712	18,08	0,801	20,35	1237	R-15	1238	R-15-A	M-61	3/8	9,5
		11	0,120	3,05	0,760	19,30	0,740	18,80	0,829	21,06	1243	R-16	1244	R-16-A	M-62	3/8	9,5
		12	0,109	2,77	0,782	19,86	0,763	19,38	0,852	21,64	1245	R-17	1246	R-17-A	M-62	3/8	9,5
		13	0,095	2,41	0,810	20,57	0,791	20,09	0,880	22,35	1247	R-18	1248	R-18-A	M-62	3/8	9,5
		14	0,083	2,11	0,834	21,18	0,810	20,57	0,909	23,09	1249	R-18	1250	R-18-A	M-63	3/8	9,5
		15	0,072	1,83	0,856	21,74	0,837	21,26	0,936	23,77	1251	R-19	1252	R-19-A	M-63	3/8	9,5
		16	0,065	1,65	0,870	22,10	0,837	21,26	0,936	23,77	1251	R-19	1252	R-19-A	M-63	3/8	9,5
		17	0,058	1,47	0,884	22,45	0,865	21,97	0,964	24,49	1255	R-21	1256	R-21-A	M-63	3/8	9,5
		18	0,049	1,24	0,902	22,91	0,865	21,97	0,964	24,49	1255	R-21	1256	R-21-A	M-63	3/8	9,5
		19	0,042	1,07	0,916	23,27	0,865	21,97	0,964	24,49	1255	R-21	1256	R-21-A	M-63	3/8	9,5
20	0,035	0,89	0,930	23,62	0,865	21,97	0,964	24,49	1255	R-21	1256	R-21-A	M-63	3/8	9,5		

Rohrwalzen Serie 1200

TUBE OD Aussen φ Śred. zewnętrzna		TUBE GAUGE Stärke Grubość ścianki			TUBE I. D. Innen φ Śred. wewnętrzna		MIN. EXPANSION Min. Walzbereich Min. rozwalcowanie		MAX. EXPANSION Max. Walzbereich Max. rozwalcowanie		TUBE SHEET THICKNESS				MANDREL Dorn Trzpień	MANDREL SQUARE Dornvierkant Kwadrat trzpienia	
											Verstellbare walzbreite		Grubość dna sitowego				
											1/2" to 6"		2-1/4" to 6-3/4"				
[inch]	[mm]	[bwg]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	Tool No. Rohrwalzen Rozwalcówka	Roll No. Rollen Rolki	Tool No. Rohrwalzen Rozwalcówka	Roll No. Rollen Rolki	[inch]	[mm]	
1-1/8	28,5	8	0,165	4,19	0,795	20,19	0,776	19,71	0,875	22,23	1253	R-20	1254	R-20-A	M-63	3/8	9,5
		9	0,148	3,76	0,829	21,06	0,810	20,57	0,909	23,09	1249	R-18	1250	R-18-A	M-63	3/8	9,5
		10	0,134	3,40	0,857	21,77	0,837	21,26	0,936	23,77	1251	R-19	1252	R-19-A	M-63	3/8	9,5
		11	0,120	3,05	0,885	22,48	0,865	21,97	0,964	24,49	1255	R-21	1256	R-21-A	M-63	3/8	9,5
		12	0,109	2,77	0,907	23,04	0,883	22,43	0,982	24,94	1257	R-21	1258	R-21-A	M-64	3/8	9,5
		13	0,095	2,41	0,935	23,75	0,916	23,27	1,015	25,78	1259	R-22	1260	R-22-A	M-64	3/8	9,5
		14	0,083	2,11	0,959	24,36	0,935	23,75	1,044	26,52	1261	R-23	1262	R-23-A	M-65	3/8	9,5
		15	0,072	1,83	0,981	24,92	0,962	24,43	1,071	27,20	1263	R-24	1264	R-24-A	M-65	1/2	12,7
		16	0,065	1,65	0,995	25,27	0,962	24,43	1,071	27,20	1263	R-24	1264	R-24-A	M-65	1/2	12,7
		17	0,058	1,47	1,009	25,63	0,990	25,15	1,099	1267	R-26	1268	R-26-A	M-66	1/2	12,7	
		18	0,049	1,24	1,027	26,09	0,990	25,15	1,099	1267	R-26	1268	R-26-A	M-66	1/2	12,7	
1-1/4	31,7	8	0,165	4,19	0,92	23,37	0,901	22,89	1,010	25,65	1265	R-25	1266	R-25-A	M-65	1/2	12,7
		9	0,148	3,76	0,954	24,23	0,935	23,75	1,044	26,52	1261	R-23	1262	R-23-A	M-65	1/2	12,7
		10	0,134	3,40	0,982	24,94	0,962	24,43	1,071	27,20	1263	R-24	1264	R-24-A	M-65	1/2	12,7
		11	0,120	3,05	1,010	25,65	0,990	25,15	1,099	27,91	1267	R-26	1268	R-26-A	M-66	1/2	12,7
		12	0,109	2,77	1,032	26,21	1,013	25,73	1,122	28,50	1269	R-27	1270	R-27-A	M-66	1/2	12,7
		13	0,095	2,41	1,060	26,92	1,041	26,44	1,150	29,21	1271	R-28	1272	R-28-A	M-67	1/2	12,7
		14	0,083	2,11	1,084	27,53	1,060	26,92	1,169	29,69	1273	R-29	1274	R-29-A	M-67	1/2	12,7
		15	0,072	1,83	1,106	28,09	1,087	27,61	1,196	30,38	1275	R-30	1276	R-30-A	M-67	1/2	12,7
		16	0,065	1,65	1,12	28,45	1,087	27,61	1,196	30,38	1275	R-30	1276	R-30-A	M-67	1/2	12,7
		17	0,058	1,47	1,134	28,80	1,115	28,32	1,224	1279	R-30	1280	R-30-A	M-68	1/2	12,7	
		18	0,049	1,24	1,152	29,26	1,115	28,32	1,224	1279	R-30	1280	R-30-A	M-68	1/2	12,7	
1-3/8	34,9	8	0,165	4,19	1,045	26,54	1,026	26,06	1,135	28,83	1277	R-31	1278	R-31-A	M-67	1/2	12,7
		9	0,148	3,76	1,079	27,41	1,060	26,92	1,169	29,69	1273	R-29	1274	R-29-A	M-67	1/2	12,7
		10	0,134	3,40	1,107	28,12	1,087	27,61	1,196	30,38	1275	R-30	1276	R-30-A	M-67	1/2	12,7
		11	0,120	3,05	1,135	28,83	1,115	28,32	1,224	31,09	1279	R-30	1280	R-30-A	M-68	1/2	12,7
		12	0,109	2,77	1,157	29,39	1,133	28,78	1,242	31,55	1281	R-32	1282	R-32-A	M-68	1/2	12,7
		13	0,095	2,41	1,185	30,10	1,160	29,46	1,275	32,39	1283	R-33	1284	R-33-A	M-69	1/2	12,7
		14	0,083	2,11	1,209	30,71	1,179	29,95	1,294	32,87	1285	R-34	1286	R-34-A	M-70	1/2	12,7
		15	0,072	1,83	1,231	31,27	1,206	30,63	1,321	33,55	1287	R-35	1288	R-35-A	M-70	1/2	12,7
		16	0,065	1,65	1,245	31,62	1,206	30,63	1,321	1287	R-35	1288	R-35-A	M-70	1/2	12,7	
1-1/2	38,1	8	0,165	4,19	1,170	29,72	1,145	29,08	1,260	32,00	1289	R-34	1290	R-34-A	M-69	1/2	12,7
		9	0,148	3,76	1,204	30,58	1,145	29,08	1,294	32,87	1285	R-34	1286	R-34-A	M-70	1/2	12,7
		10	0,134	3,40	1,232	31,29	1,206	30,63	1,321	33,55	1287	R-35	1288	R-35-A	M-70	1/2	12,7
		11	0,120	3,05	1,260	32,00	1,235	31,37	1,350	34,29	1291	R-36	1292	R-36-A	M-70	1/2	12,7
		12	0,109	2,77	1,282	32,56	1,257	31,93	1,372	34,85	1293	R-37	1294	R-37-A	M-70	1/2	12,7
		13	0,095	2,41	1,310	33,27	1,285	32,64	1,400	35,56	1295	R-37	1296	R-37-A	M-71	1/2	12,7
		14	0,083	2,11	1,334	33,88	1,285	32,64	1,400	35,56	1295	R-37	1296	R-37-A	M-71	1/2	12,7
		15	0,072	1,83	1,356	34,44	1,331	33,81	1,446	36,73	1297	R-38	1298	R-38-A	M-71	1/2	12,7
		16	0,065	1,65	1,370	34,80	1,331	33,81	1,446	36,73	1297	R-38	1298	R-38-A	M-71	1/2	12,7
		17	0,058	1,47	1,384	35,15	1,331	33,81	1,472	37,39	1299	R-38	1300	R-38-A	M-72	1/2	12,7
		18	0,049	1,24	1,402	35,61	1,331	33,81	1,472	37,39	1299	R-38	1300	R-38-A	M-72	1/2	12,7
		19	0,042	1,07	1,416	35,97	1,331	33,81	1,472	37,39	1299	R-38	1300	R-38-A	M-72	1/2	12,7
20	0,035	0,89	1,430	36,32	1,331	33,81	1,472	37,39	1299	R-38	1300	R-38-A	M-72	1/2	12,7		