

F-F-2.4-01.01 WERKZEUGLISTE

BIEGEWERKZEUG

Ø	Biegeradien auf Rohrmitte																		
3	9	13																	
3,5	7																		
4	6r	14,2-O	16r	18r															
5	7	8	9,7r	10l	10,5	11,5	12,2	14	14,5	15	24,5								
6	8r	14	15	16	18	24													
6,35	15,88H	19,05																	
7	14,5																		
9	120																		
9,53	28																		
10	8r	12rl	15	18,5rl	25	28	30	34	35,5	42	55	65	70	95	105				
10	145																		
12	12r	14	18	20r	21	21,6l	25,5	29	30	33	35	42	55	64					
12	75	98	145	149	166	200													
12,7	12,7	18	38																
13	20r	73	142																
13,5	30	40																	
14	14	17l	17R	20R	20L	25	30	50	65	73									
15	19,5	25	30	35	38,5	40	65	85	110	120	145								
15,9	31,75																		
16	20	25	28	30	35	58	71	95	98	120	172	185	235						
17	43,5	91																	
17,2	25	28	35	50															
18	21,6 li	25	30	35,5	40	45	52,5	60	80	100	122	165							
19,05	19	28,6r	35	36	40	75	82,5	133											
20	15	26	30	30,7	35	39 li	42	45	50	60	65	68	75	78,5	80				
20	100	105	120	160	169	190													
21,3	25	30	35	38,1	40	50	60	75	80	120	158	190							
22	21,3	30	35	40	50	57	65	66	75	78	81	84	90	95					
22	120	135	155	193															
23	34,5	40	47,9	50	70	81-KS	150												
23,5	65																		
24	36	70																	
25	25	27,5	30	35Li	40	44	50	55	60	62,5	69	75	80	86	110				
25	129	144	155	169	195	400													
25,4	24,6	25,4	31,8	38,1	50,8	63,5	65	76	290										
25,8	50																		
25,8	40																		
26	39	50	60																
26,9	40	50	70	90	100	150	162,5												
27	35	46	49	57	64	81	84	90	112,5	120	196	226							
28	30	34	40	45	48,5	50	60	75	80	86	100	115	230						
29	50																		
30	30	35	40	45	48,5	50	55	60	65	70	80	100	113,5	116K	125				
30	134	145	156	160	200	217	290												
31,75	30,25	63,5	79,4																
32	32	35	38	48,5	57	60	64	66	71	75,5	76	78	81	84,1	86				
32	91	96	110	125	140	143,5	165	180	195										
33,7	33,7	38	48	50	67,5	75	71,5	72,5	80	102	116	148	160	172	250				
33,7	261																		
34	54	80																	
35	35	40	45	50	52,5	60	65	70	72	80	85	90	100	165	166				
35	168																		
36	36	72	80	90	95	120	132K												
38	45 Li	50	65	70	76,2	80	84	90	110	143	150								

F-F-2.4-01.01 WERKZEUGLISTE

BIEGEWERKZEUG

Ø	Biegeradien auf Rohrmitte															
38,1	38,1	45	57	95,25	127											
40	45	48	50	56	60	65	75	80	85	90	100	110	130	145	177	
41	60	123														
42	48,5	50	57	60	65	75	78	80	82	83,7	90,8	100	160			
42,2	42,2 Li															
42,4	48,5	60	80	100	126	140	257									
44,5	100	115	123	124,5	126,5	260	273									
45	50	60	75	80	90	100	135	250								
48,3	57	60 R	72,5	75	80	96,5	100	118	125	145	171	209	240			
50	45	50L	50	60	65	71	75	83	91	95	99	105	125	125KS	150	
50	233	278	286	310												
50,8	50	50,8	57	63,5	76,2	88,9	102	114,3	127	150	202					
51	75															
52	70	80														
53	70	159	196	221												
54	75	150	110	195												
55	62,5	70	130	146	197	295										
56	120															
57	70	110	130	147	195											
58	150	195														
60,3	60	68,5	75	80	82,5	90	94	100	115	125	136	160	190	195	200	
60,3	210	370	401													
61,1	75															
63	160	208,5	420													
63,5	63,5	76,5	95	250												
65	85	95	115	130	150											
66	175															
70	90	95	105	115	140	230										
72,5	152															
73	160															
75	90															
76,2	76,2	92	95	101,6	110	115	145,5	180	185	240						
78	180															
80	80	120	150	200	293											
82,5	123,5	145														
84	150															
85	90															
86	115															
88,9	88,9	100	110,5	135	190	250	273									
90	90	100	115	140	150	200	224	230	323,5	446						
93,9	147															
97	147	273														
100	100	145	230	500												
101,6	101,6	110	133,5	145	232	345										
104	150															
108	142	150	273													
108,5	200															
110	145	165	200													
114,3	114,3	150	170	270	500											
121	273	312														
127	127	140	175													
129	500															
130	200															
133	155,5															

F-F-2.4-01.01 WERKZEUGLISTE

BIEGEWERKZEUG

Ø	Biegeradien auf Rohrmitte	
150	180	
154	180	
160	240	