

# F-F-2.4-01.01 WERKZEUGLISTE

## BIEGEWERKZEUG

∅	Biegeradien auf Rohrmittle														
3	9	13													
3,5	7														
4	6r	14,2-oval		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														
8	8R	9	11,5-spezial		14R	15L	20	24	45						
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	38	42	55
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	85	110	120						
15,9	31,75														
16	20	25	30	35	58	71	95	98	120	172	185	235			
17,2	25	35	50												
18	21,6	25	30	35,5	40	45	52,5	60	80	100	122	165			
19,05	19	28,6r	35	40		75	82,5	133							
20	15	26	30	30,7	35	39	42	50	60	65	68	75	78,5	80	100
20	105	120	160	169	190										
21,3	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	135
22	120	155													
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	68	75	80	86	110
25	129	144	169	195	400										
25,4	24,6	25,4	31,8	38,1	50,8	63,5	65								
26	39	50	60												
26,9	40	50	70	90	100	150	162,5								
27	35	46	49	57	64	78	196	84	90	112,5	120	226			
28	30	34	40	45	48,5	50	60	75	80	100	115	230			
30	30	35	40	45	48,5	50	55	60	70	80	100	113,5	125	145	156
30	160	200	290												
31,75	30,25	63,5	79,4												
32	35	38	48,5	57	60	64	66	71	75,5	76	78	81	84,1	91	96
32	110	125	140	165	180	195									
33,7	33,7	38	50	67,5	75	71,5	72,5	80	102	172	116	148	250	261	
34	54	80													
35	35	40	45	50	52,5	60	65	70	72	80	85	90	100	165	166
35	168														
36	72	80	90	95	120										
38	45	50	65	70	76,2	80	84	90	110	150					
38,1	34,9	57	95,25												
40	48	50	56	60	65	75	90	100	110	130	177				
42	48,5	50	57	60	65	75	78	80	82	83,7	84	90,8	100	160	
42,4	48,5	80	100	126	140	257									



# F-F-2.4-01.01 WERKZEUGLISTE

## BIEGEWERKZEUG

Ø	Biegeradien auf Rohrmitte
---	---------------------------

Radien R 1-1,3 x Ø grundsätzlich abklären ob machbar

In Vorbereitung: Ø120