

2021

REINE PLANUNGSSACHE

JANUAR	FEBRUAR	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI
01 Fr NEUJAHR*	01 Mo 05	01 Mo 09	01 Do	01 So TAG DER ARBEIT*	01 Di
02 Sa	02 Di	02 Di	02 KARFREITAG*	02 So	02 Mi
03 So	03 Mi	03 Mi	03 Sa	03 Mo 18	03 Do Fronleichnam
04 Mo 01	04 Do	04 Do	04 OSTERSONNTAG	04 Di	04 FR
05 Di	05 Fr	05 Fr	05 OSTERMONTAG* 14	05 Mi	05 Sa
06 Mi HL 3 Könige	06 Sa	06 Sa	06 Di	06 Do	06 So
07 Do	07 So	07 So	07 Mi	07 Fr	07 Mo 23
08 Fr	08 Mo 06	08 Mo 10	08 Do	08 Sa	08 Di
09 Sa	09 Di	09 Di	09 Fr	09 So Muttertag	09 Mi
10 So	10 Mi	10 Mi	10 Sa	10 Mo 19	10 Do
11 Mo 02	11 Do	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr
12 Di	12 Fr	12 Fr	12 Mo 15	12 Mi	12 Sa
13 Mi	13 Sa	13 Sa	13 Di	13 Do CHRI. HIMMELFAHRT*	13 So
14 Do	14 So Valentinstag	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo 24
15 Fr	15 Rosenmontag 07	15 Mo 11	15 Do	15 Sa	15 Di
16 Sa	16 Di	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi
17 So	17 Mi	17 Mi	17 Sa	17 Mo 20	17 Do
18 Mo 03	18 Do	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr
19 Di	19 Fr	19 Fr	19 Mo 16	19 Mi	19 Sa
20 Mi	20 Sa	20 Sa	20 Di	20 Do	20 So
21 Do	21 So	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo 25
22 Fr	22 Mo 08	22 Mo 12	22 Do	22 Sa	22 Di
23 Sa	23 Di	23 Di	23 Fr	23 PFINGSTSONNTAG	23 Mi
24 So	24 Mi	24 Mi	24 Sa	24 PFINGSTMONTAG* 21	24 Do
25 Mo 04	25 Do	25 Do	25 So	25 Di	25 Fr
26 Di	26 Fr	26 Fr	26 Mo 17	26 Mi	26 Sa
27 Mi	27 Sa	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So
28 Do	28 So	28 So	28 Mi	28 Fr	28 Mo 26
29 Fr		29 Mo 13	29 Do	29 Sa	29 Di
30 Sa	* bundesweiter Feiertag	30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi
31 So		31 Mi	31 Mo 22		

ZIRA PRÄZISIONSWERKZEUGE GMBH & CO. KG
Heinz-Fangman-Str. 6 | Halle 6 | 42287 Wuppertal | Fon +49 (0)202-7594901-0 | info@zira.tools | www.zira.tools

FEDO
continued by ZIRA

JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DEZEMBER
01 Do	01 So	01 Mi	01 Fr	01 Mo Allerheiligen 44	01 Mi
02 Fr	02 Mo 31	02 Do	02 Sa	02 Di	02 Do
03 Sa	03 Di	03 FR	03 So TAG D. DT. EINHEIT*	03 Mi	03 FR
04 So	04 Mi	04 Sa	04 Mo 40	04 Do	04 Sa
05 Mo 27	05 Do	05 So	05 Di	05 FR	05 So 2. Advent
06 Di	06 FR	06 Mo 36	06 Mi	06 Sa	06 Mo 49
07 Mi	07 Sa	07 Di	07 Do	07 So	07 Di
08 Do	08 So	08 Mi	08 FR	08 Mo 45	08 Mi
09 FR	09 Mo 32	09 Do	09 Sa	09 Di	09 Do
10 Sa	10 Di	10 Fr	10 So	10 Mi	10 Fr
11 So	11 Mi	11 Sa	11 Mo 41	11 Do	11 Sa
12 Mo 28	12 Do	12 So	12 Di	12 Fr	12 So 3. Advent
13 Di	13 Fr	13 Mo 37	13 Mi	13 Sa	13 Mo 50
14 Mi	14 Sa	14 Di	14 Do	14 So Volkstrauertag	14 Di
15 Do	15 So Mariä Himmelf.	15 Mi	15 Fr	15 Mo 46	15 Mi
16 Fr	16 Mo 33	16 Do	16 Sa	16 Di	16 Do
17 Sa	17 Di	17 Fr	17 So	17 Mi Buß- und Bettag	17 Fr
18 So	18 Mi	18 Sa	18 Mo 42	18 Do	18 Sa
19 Mo 29	19 Do	19 So	19 Di	19 Fr	19 So 4. Advent
20 Di	20 Fr	20 Mo 38	20 Mi	20 Sa	20 Mo 51
21 Mi	21 Sa	21 Di	21 Do	21 So Totensonntag	21 Di
22 Do	22 So	22 Mi	22 Fr	22 Mo 47	22 Mi
23 Fr	23 Mo 34	23 Do	23 Sa	23 Di	23 Do
24 Sa	24 Di	24 Fr	24 So	24 Mi	24 Fr Heiligabend
25 So	25 Mi	25 Sa	25 Mo 43	25 Do	25 So 1. WEIHNACHTSTAG*
26 Mo 30	26 Do	26 So	26 Di	26 Fr	26 So 2. WEIHNACHTSTAG*
27 Di	27 Fr	27 Mo 39	27 Mi	27 Sa	27 Mo 52
28 Mi	28 Sa	28 Di	28 Do	28 So 1. Advent	28 Di
29 Do	29 So	29 Mi	29 Fr	29 Mo 48	29 Mi
30 Fr	30 Mo 35	30 Do	30 Sa	30 Di	30 Do
31 Sa	31 Di		31 So Reformationstag		31 Fr Silvester

ZIRA

PRÄZISIONS GEWINDE WERKZEUGE SEIT 1957

METRISCHES GEWINDE									
M	Steigung mm	Kernloch Größtmaß	Bohrer Ø mm	Bolzen Ø mm	M	Steigung mm	Kernloch Größtmaß	Bohrer Ø mm	Bolzen Ø mm
M 1	0,25	0,785	0,75	0,97	M 12	1,75	10,441	10,20	11,83
M 1,2	0,25	0,985	0,95	1,17	M 14	2,0	12,210	12,00	13,82
M 1,4	0,3	1,142	1,10	1,36	M 16	2,0	14,210	14,00	15,82
M 1,6	0,35	1,312	1,25	1,54	M 18	2,5	15,744	15,50	17,79
M 1,7	0,35	1,366	1,30	1,66	M 20	2,5	17,744	17,50	19,79
M 1,8	0,35	1,484	1,45	1,74	M 22	2,5	19,744	19,50	21,79
M 2	0,4	1,679	1,60	1,94	M 24	3,0	21,252	21,00	23,77
M 2,2	0,45	1,813	1,75	2,13	M 27	3,0	24,252	24,00	26,77
M 2,3	0,4	1,941	1,90	2,25	M 30	3,5	26,771	26,50	29,73
M 2,5	0,45	2,115	2,05	2,43	M 33	3,5	29,771	29,50	32,73
M 2,6	0,45	2,185	2,10	2,54	M 36	4,0	32,270	32,00	35,7
M 3	0,5	2,559	2,50	2,92	M 39	4,0	35,270	35,00	38,7
M 4	0,7	3,422	3,30	3,91	M 42	4,5	37,799	37,50	41,69
M 5	0,8	4,334	4,20	4,9	M 45	4,5	40,799	40,50	44,69
M 6	1,0	5,153	5,00	5,88	M 48	5,0	43,297	43,00	47,66
M 7	1,0	6,153	6,00	6,88	M 52	5,0	47,297	47,00	51,66
M 8	1,25	6,912	6,80	7,87	M 56	5,5	50,796	50,50	55,63
M 9	1,25	7,912	7,80	8,87	M 60	5,5	54,796	54,50	59,62
M 10	1,5	8,676	8,50	9,95	M 64	6,0	58,305	58,00	63,61
M 11	1,5	9,676	9,50	10,85	M 68	6,0	62,305	62,00	67,61

METRISCHES FEINGEWINDE									
M	Steigung mm	Kernloch Größtmaß	Bohrer Ø mm	Bolzen Ø mm	M	Steigung mm	Kernloch Größtmaß	Bohrer Ø mm	Bolzen Ø mm
M 2,5	0,35	2,201	2,15	2,46	M 22	1	21,153	21,00	21,88
M 3	0,35	2,721	2,65	2,94	M 22	1,5	20,676	20,50	21,85
M 3,5	0,35	3,221	3,15	3,45	M 22	2	20,210	20,00	21,82
M 4	0,5	3,599	3,50	3,93	M 24	1	23,153	23,00	23,88
M 4,5	0,5	4,099	4,00	4,45	M 24	1,5	22,676	22,50	23,85
M 5	0,5	4,599	4,50	4,93	M 24	2	22,210	22,00	23,82
M 6	0,75	5,378	5,20	5,91	M 27	1	26,153	26,00	26,88
M 7	0,75	6,378	6,20	6,91	M 27	1,5	25,676	25,50	26,85
M 8	0,75	7,378	7,20	7,91	M 27	2	25,210	25,00	26,82
M 8	1	7,153	7,00	7,88	M 30	1	29,153	29,00	29,88
M 9	1	8,153	8,00	8,88	M 30	1,5	28,676	28,50	29,85
M 9	1	8,153	8,00	8,88	M 30	2	28,210	28,00	29,82
M 10	0,75	9,378	9,20	9,91	M 33	1,5	31,676	31,50	32,85
M 10	1	9,153	9,00	9,88	M 33	2	31,210	31,00	32,82
M 10	1,25	8,912	8,80	9,87	M 33	3	30,252	30,00	32,76
M 11	0,75	10,378	10,20	10,90	M 36	1,5	34,676	34,50	35,85
M 11	1	10,153	10,00	10,88	M 36	2	34,210	34,00	35,82
M 12	1	11,153	11,00	11,88	M 36	3	33,252	33,00	35,76
M 12	1,25	10,912	10,80	11,87	M 39	1,5	37,676	37,50	38,85
M 12	1,5	10,676	10,50	11,85	M 39	2	37,210	37,00	38,82
M 14	1	13,153	13,00	13,88	M 39	3	36,252	36,00	38,76
M 14	1,25	12,912	12,80	13,87	M 42	1,5	40,676	40,50	41,85
M 14	1,5	12,676	12,50	13,85	M 42	2	40,210	40,00	41,82
M 15	1	14,153	14,00	14,88	M 42	3	39,252	39,00	41,76
M 15	1,5	13,676	13,50	14,85	M 42	4	38,270	38,00	41,72
M 16	1	15,153	15,00	15,88	M 45	1,5	43,676	43,50	44,85
M 16	1,5	14,676	14,50	15,85	M 45	2	43,210	43,00	44,82
M 18	1	17,153	17,00	17,88	M 45	3	42,252	42,00	44,76
M 18	1,5	16,676	16,50	17,86	M 45	4	41,270	41,00	44,72
M 18	2	16,210	16,00	17,82	M 52	1,5	50,676	50,50	51,85
M 20	1	19,153	19,00	19,88	M 52	2	50,210	50,00	51,82
M 20	1,5	18,676	18,50	19,85	M 52	3	49,252	49,00	51,76
M 20	2	18,210	18,00	19,82	M 52	4	48,270	48,00	51,70

ZOLLGEWINDE									
Nenn-Ø Zoll	Inch Decimal	BSW Gang"	UNC Gang	UNF Gang	UNEF Gang	BSF Gang	Kern-Ø mm	Bolzen-Ø mm	Außen-Ø mm
Nr. 0	0,0598	—	80	—	—	—	1,20	1,49	1,520
Nr. 1	0,0778	—	64	72	—	—	1,50	1,79	1,850
Nr. 2	0,0858	—	56	64	—	—	1,80	2,10	2,180
Nr. 3	0,0992	—	48	56	—	—	2,10	2,41	2,520
Nr. 4	0,1122	—	40	48	—	—	2,40	2,77	2,850
Nr. 5	0,1248	—	40	44	—	—	2,60	3,09	3,170
Nr. 6	0,1378	—	32	40	—	—	2,90	3,41	3,500
Nr. 8	0,1638	—	32	36	—	—	3,50	4,02	4,160
Nr. 10	0,1902	—	24	32	—	—	4,00	4,71	4,830
Nr. 12	0,2161	—	24	28	32	—	4,60	5,37	5,490
1/16"	0,0625	60	—	—	—	—	1,20	1,55	1,587
3/32"	0,0937	48	—	—	—	—	1,90	2,30	2,381
1/8"	0,1250	40	—	—	—	—	2,60	3,09	3,175
5/32"	0,1563	32	—	—	—	—	3,20	3,88	3,969
3/16"	0,1875	24	—	—	—	32	3,80	4,61	4,762
7/32"	0,2187	24	—	—	—	28	4,60	5,43	5,556
1/4"	0,2500	20	20	28	32	26	5,10	6,17	6,350
5/16"	0,3125	18	18	24	32	22	6,50	7,76	7,938
3/8"	0,3750	16	16	24	32	20	7,90	9,30	9,525
7/16"	0,4375	14	14	20	28	18	9,30	10,90	11,113
1/2"	0,5000	12	13	20	28	16	10,50	12,44	12,700
9/16"	0,5625	—	12	18	24	16	12,30	13,90	14,208
5/8"	0,6250	11	11	18	24	14	13,50	14,82	15,876
11/16"	0,6875	—	—	—	—	—	24	14	16,50
3/4"	0,7500	10	10	16	20	12	16,50	18,76	19,051
13/16"	0,8125	—	—	—	—	—	20	12	19,50
7/8"	0,8750	9	9	14	20	11	19,50	21,90	22,226
15/16"	0,9375	—	—	—	—	—	20	11	22,50
1"	1,0000	8	8	12	20	10	22,00	25,08	25,400
1 1/16"	1,0625	—	—	—	—	—	18	25,50	26,988
1 1/8"	1,1250	7	7	12	18	9	25,00	28,11	28,576
1 3/16"	1,1875	—	—	—	—	—	18	28,70	30,163
1 1/4"	1,2500	7	7	12	18	9	28,00	31,25	31,751
1 5/16"	1,3125	—	—	—	—	—	18	31,70	32,738
1 3/8"	1,3750	6	6	12	18	8	31,50	34,49	35,168
1 1/2"	1,5000	—	—	—	—	—	18	35,00	36,70
1 5/8"	1,5625	6	6	12	18	8	33,50	37,50	38,512
1 3/4"	1,7500	5	5	—	—	—	8	35,50	41,00
1 7/8"	1,8750	4,5	4,5	—	—	—	8	41,50	47,22
2"	2,0000	4,5	4,5	—	—	—	7	45,00	50,800
2 1/4"	2,5000	4	4	—	—	—	—	50,80	57,152
2 1/2"	2,5000	4	4	—	—	—	—	57,15	63,005
2 3/4"	2,7500	3,5	4	—	—	—	—	62,00	69,25
3"	3,0000	3,5	4	—	—	—	—	68,95	76,803