

DIÂMETROS DE BARRAS PARA ROSCAR

M

Rosca Métrica Grossa: ISO

D	P	Ext. Recomendado	
		Máx.	Min.
M 2	0,4	1,94	1,89
M 2,2	0,45	2,14	2,08
M 2,3	0,4	2,24	2,19
M 2,5	0,45	2,44	2,38
M 2,6	0,45	2,54	2,48
M 3	0,5	2,93	2,88
M 3,5	0,6	3,42	3,36
M 4	0,7	3,91	3,84
M 4,5	0,75	4,41	4,34
M 5	0,8	4,91	4,83
M 6	1	5,89	5,80
M 7	1	6,89	6,80
M 8	1,25	7,88	7,76
M 9	1,25	8,88	8,76
M 10	1,5	9,87	9,74
M 11	1,5	1,87	10,74
M 12	1,75	11,85	11,71
M 14	2	13,84	13,69
M 16	2	15,84	15,69
M 18	2,5	17,82	17,63
M 20	2,5	19,92	19,63
M 22	2,5	21,82	21,63
M 24	3	23,79	23,58
M 27	3	26,79	26,58
M 30	3,5	29,76	29,53
M 33	3,5	32,76	32,53
M 36	4	35,73	35,47

MF

Rosca Métrica Fina: ISO

D	P	Ext. Recomendado	
		Máx.	Min.
M 3	0,35	2,94	2,90
M 3,5	0,35	3,44	3,40
M 4	0,35	3,94	3,90
M 4	0,5	3,93	3,88
M 4,5	0,5	4,43	4,38
M 5	0,5	4,93	4,88
M 6	0,5	5,93	5,88
M 6	0,75	5,91	5,84
M 7	0,75	6,91	6,84
M 8	0,5	7,93	7,88
M 8	0,75	7,91	7,84
M 8	1	7,89	7,80
M 9	0,75	8,91	8,84
M 9	1	8,89	8,80
M 10	0,75	9,91	9,84
M 10	1	9,89	9,80
M 10	1,25	9,88	9,75
M 11	1	10,89	10,80
M 12	1	11,89	11,80
M 12	1,25	11,88	11,76
M 12	1,5	11,87	11,74
M 14	1	13,89	13,80
M 14	1,25	13,88	13,76
M 14	1,5	13,87	13,74
M 15	1	14,89	14,80
M 15	1,5	14,87	14,74
M 16	1	15,89	15,80
M 16	1,5	15,87	15,74
M 18	1	17,89	17,80
M 18	1,5	17,87	17,74
M 18	2	17,84	17,69
M 20	1	19,89	19,80
M 20	1,5	19,87	19,74
M 20	2	19,84	19,69
M 22	1	21,89	21,80
M 22	1,5	21,87	21,74

MF

Rosca Métrica Fina: ISO

D	P	Ext. Recomendado	
		Máx.	Min.
M 22	2	21,84	21,69
M 24	1	23,89	23,80
M 24	1,5	23,87	23,74
M 24	2	23,84	23,69
M 27	1	26,89	26,80
M 27	1,5	26,87	26,74
M 27	2	26,84	26,69
M 30	1,5	29,87	29,74
M 30	2	29,84	29,69
M 30	3	29,79	29,58
M 33	1,5	32,87	32,74
M 33	2	32,84	32,69
M 33	3	32,79	32,58
M 36	1,5	35,87	35,74
M 36	2	35,84	35,69
M 36	3	35,79	35,58

DIÂMETROS DE BARRAS PARA ROSCAR

UNC
Rosca Unificada Grossa

D in	N/1"	Ext. Recomendado	
		Máx.	Min.
Nº 2	56	2,12	2,07
Nº 3	48	2,45	2,39
Nº 4	40	2,76	2,70
Nº 5	40	3,10	3,03
Nº 6	32	3,41	3,34
Nº 8	32	4,07	3,99
Nº 10	24	4,71	4,62
Nº 12	24	5,37	5,28
U 1/4	20	6,23	6,12
U 5/16	18	7,81	7,69
U 3/8	16	9,39	9,16
U 7/16	14	10,96	10,82
U 1/2	13	12,54	12,39
U 9/16	12	14,12	13,96
U 5/8	11	15,71	15,53
U 3/4	10	18,87	18,68
U 7/8	9	22,03	21,83
U 1	8	25,18	24,97
U 1.1/8	7	28,34	28,11
U 1.1/4	7	31,51	31,28
U 1.3/8	6	34,66	34,41
U 1.1/2	6	37,83	37,58

UNF
Rosca Unificada Fina

D in	N/1"	Ext. Recomendado	
		Máx.	Min.
Nº 2	64	2,13	2,08
Nº 3	56	2,45	2,40
Nº 4	48	2,78	2,72
Nº 5	44	3,10	3,04
Nº 6	40	3,43	3,36
Nº 8	36	4,08	4,01
Nº 10	32	4,73	4,66
Nº 12	28	5,38	5,30
U 1/4	28	6,25	6,16
U 5/16	24	7,82	7,73
U 3/8	24	9,41	9,32
U 7/16	20	10,99	10,88
U 1/2	20	12,58	12,47
U 9/16	18	14,16	14,04
U 5/8	18	15,74	15,62
U 3/4	16	18,91	18,78
U 7/8	14	22,07	21,93
U 1	12	25,22	25,07
U 1.1/8	12	28,40	28,24
U 1.1/4	12	31,57	31,42
U 1.3/8	12	34,75	34,59
U 1.1/2	12	37,92	37,77

DIÂMETROS DE BARRAS PARA ROSCAR

G

Rosca Whitworth para Tubo

D in	N/1"	Ext. Recomendado	
		Máx.	Min.
G 1/3	28	9,63	9,52
G 1/4	19	13,05	12,91
G 3/8	19	16,55	16,42
G 1/2	14	20,83	20,68
G 5/8	14	22,78	22,63
G 3/4	14	26,31	26,16
G 7/8	14	30,07	29,92
G 1	11	33,09	32,80
G 1.1/6	11	37,74	37,54
G 1.1/4	11	41,76	41,55
G 1.3/8	11	44,17	43,97
G 1.1/2	11	47,65	47,45
G 1.3/4	11	53,59	53,39
G 2	11	59,46	59,26

BSW

Rosca Whitworth Grossa

D in	N/1"	Ext. Recomendado	
		Máx.	Min.
W 3/32	48	2,31	2,25
W 1/8	40	3,09	3,03
W 5/32	32	3,88	3,82
W 3/16	24	4,67	4,60
W 7/32	24	5,46	5,39
W 1/4	20	6,18	6,00
W 5/16	18	7,77	7,60
W 3/8	16	9,32	9,10
W 7/16	14	10,91	10,70
W 1/2	12	12,45	12,20
W 9/16	12	14,04	13,79
W 5/8	11	15,65	15,40
W 3/4	10	18,78	18,50
W 7/8	9	21,92	21,60
W 1	8	25,11	24,80
W 1.1/8	7	28,24	27,90
W 1.1/4	7	31,38	31,00
W 1.3/8	6	34,51	34,10
W 1.1/2	6	37,70	37,30
W 1.5/8	6	40,78	40,30
W 1.3/4	5	43,97	43,50
W 2	4.1/2	50,29	49,80