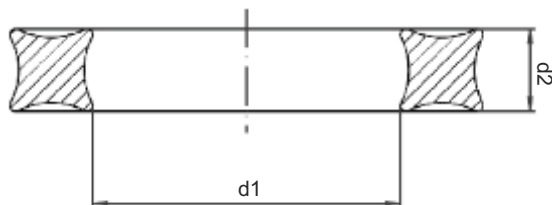


X-KROUŽKY



VŠEOBECNÉ INFORMACE

Těsnění prostřednictvím X-kroužků bylo vyvinuto hlavně z toho důvodu, aby se zamezilo přetáčení kroužků v drážce. Základem X-kroužku je přibližně čtvercový průřez s prstencovými drážkami. Šířka a tloušťka u X-kroužků odpovídá rozměrům pro klasické O-kroužky, jsou tedy zaměnitelné. Vhodné jsou pochopitelně pouze do pravoúhlých zástavbových prostorů. Výhodou v porovnání s klasickými O-kroužky je především jejich větší možnost použití pro rotační těsnění, větší stabilita v zástavbovém prostoru, menší radiální předpětí v drážce a tudíž menší tření a opotřebení. Mezi těsnicemi bříty se může tvořit mazací film.

Rozměr X-kroužku je udáván jako vnitřní průměr krát průměr průřezu (tloušťka) kroužku – $d1 \times d2$.

TECHNICKÉ INFORMACE

Materiál: NBR 70, FPM 70

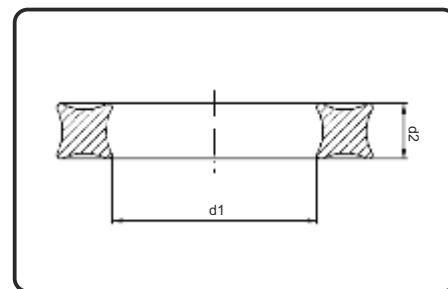
Tlakové zatížení: staticky do 5 MPa, s opěrným kroužkem do 40 MPa
dynamicky do 5 MPa, s opěrným kroužkem do 20 MPa

Rychlost: posuvný pohyb $\leq 0,5$ m/s
rotační pohyb ≤ 2 m/s

Teplotní rozsah: NBR 70 - 30 °C až + 100 °C
FPM 70 - 15 °C až + 200 °C

X-kroužky

Materiál: NBR - 30 / + 100°C



Příklad objednání: X-Kroužek 1,78x 1,78 NBR70 č. 54001 6 ks

Označení d1 x d2	Objednací číslo
X-kroužek 1,78 x 1,78 NBR 70	54001
X-kroužek 2,06 x 2,62 NBR 70	54002
X-kroužek 2,57 x 1,78 NBR 70	54003
X-kroužek 2,84 x 2,62 NBR 70	54004
X-kroužek 2,9 x 1,78 NBR 70	54005
X-kroužek 3,63 x 2,62 NBR 70	54006
X-kroužek 3,68 x 1,78 NBR 70	54007
X-kroužek 4,42 x 2,62 NBR 70	54008
X-kroužek 4,48 x 1,78 NBR 70	54009
X-kroužek 5,23 x 2,62 NBR 70	54010
X-kroužek 5,28 x 1,78 NBR 70	54011
X-kroužek 5,94 x 3,53 NBR 70	54012
X-kroužek 6,02 x 2,62 NBR 70	54013
X-kroužek 6,07 x 1,78 NBR 70	54014
X-kroužek 7,52 x 3,53 NBR 70	54015
X-kroužek 7,60 x 2,62 NBR 70	54016
X-kroužek 7,66 x 1,78 NBR 70	54017
X-kroužek 9,12 x 3,53 NBR 70	54018
X-kroužek 9,19 x 2,62 NBR 70	54019
X-kroužek 9,25 x 1,78 NBR 70	54020
X-kroužek 10,82 x 1,78 NBR 70	54021
X-kroužek 12,42 x 1,78 NBR 70	54022
X-kroužek 10,46 x 5,33 NBR 70	54023
X-kroužek 10,69 x 3,53 NBR 70	54024
X-kroužek 10,78 x 2,62 NBR 70	54025
X-kroužek 12,07 x 5,33 NBR 70	54026
X-kroužek 12,29 x 3,53 NBR 70	54027
X-kroužek 12,37 x 2,62 NBR 70	54028
X-kroužek 13,64 x 5,33 NBR 70	54029
X-kroužek 13,87 x 3,53 NBR 70	54030
X-kroužek 13,95 x 2,62 NBR 70	54031
X-kroužek 14,00 x 1,78 NBR 70	54032

Označení d1 x d2	Objednací číslo
X-kroužek 15,24 x 5,33 NBR 70	54033
X-kroužek 15,47 x 3,53 NBR 70	54034
X-kroužek 15,54 x 2,62 NBR 70	54035
X-kroužek 15,6 x 1,78 NBR 70	54036
X-kroužek 16,81 x 5,33 NBR 70	54037
X-kroužek 17,04 x 3,53 NBR 70	54038
X-kroužek 17,13 x 2,62 NBR 70	54039
X-kroužek 17,16 x 1,78 NBR 70	54040
X-kroužek 18,42 x 5,33 NBR 70	54041
X-kroužek 18,64 x 3,53 NBR 70	54042
X-kroužek 18,72 x 2,62 NBR 70	54043
X-kroužek 18,77 x 1,78 NBR 70	54044
X-kroužek 19,99 x 5,33 NBR 70	54045
X-kroužek 20,22 x 3,53 NBR 70	54046
X-kroužek 20,29 x 2,62 NBR 70	54047
X-kroužek 20,35 x 1,78 NBR 70	54048
X-kroužek 21,59 x 5,33 NBR 70	54049
X-kroužek 21,82 x 3,53 NBR 70	54050
X-kroužek 21,89 x 2,62 NBR 70	54051
X-kroužek 21,95 x 1,78 NBR 70	54052
X-kroužek 23,4 x 3,53 NBR 70	54053
X-kroužek 23,47 x 2,62 NBR 70	54054
X-kroužek 23,53 x 1,78 NBR 70	54055
X-kroužek 24,77 x 5,33 NBR 70	54056
X-kroužek 24,99 x 3,53 NBR 70	54057
X-kroužek 25,07 x 2,62 NBR 70	54058
X-kroužek 25,12 x 1,78 NBR 70	54059
X-kroužek 26,34 x 5,33 NBR 70	54060
X-kroužek 26,58 x 3,53 NBR 70	54061
X-kroužek 26,64 x 2,62 NBR 70	54062
X-kroužek 26,70 x 1,78 NBR 70	54063
X-kroužek 27,93 x 5,33 NBR 70	54064

X-kroužky

	Označení	Objednací číslo
X-kroužek	28,17 x 3,53 NBR 70	54065
X-kroužek	28,25 x 2,62 NBR 70	54066
X-kroužek	28,30 x 1,78 NBR 70	54067
X-kroužek	29,51 x 5,33 NBR 70	54068
X-kroužek	29,75 x 3,53 NBR 70	54069
X-kroužek	29,82 x 2,62 NBR 70	54070
X-kroužek	29,87 x 1,78 NBR 70	54071
X-kroužek	31,12 x 5,33 NBR 70	54072
X-kroužek	31,34 x 3,53 NBR 70	54073
X-kroužek	31,42 x 2,62 NBR 70	54074
X-kroužek	31,47 x 1,78 NBR 70	54075
X-kroužek	32,69 x 5,33 NBR 70	54076
X-kroužek	32,92 x 3,53 NBR 70	54077
X-kroužek	33,00 x 2,62 NBR 70	54078
X-kroužek	33,05 x 1,78 NBR 70	54079
X-kroužek	34,29 x 5,33 NBR 70	54080
X-kroužek	34,52 x 3,53 NBR 70	54081
X-kroužek	34,59 x 2,62 NBR 70	54082
X-kroužek	34,65 x 1,78 NBR 70	54083
X-kroužek	36,10 x 3,53 NBR 70	54084
X-kroužek	36,17 x 2,62 NBR 70	54085
X-kroužek	37,47 x 5,33 NBR 70	54086
X-kroužek	37,69 x 3,53 NBR 70	54087
X-kroužek	37,77 x 2,62 NBR 70	54088
X-kroužek	37,82 x 1,78 NBR 70	54089
X-kroužek	39,34 x 2,62 NBR 70	54090
X-kroužek	40,65 x 5,33 NBR 70	54091
X-kroužek	40,87 x 3,53 NBR 70	54092
X-kroužek	40,95 x 2,62 NBR 70	54093
X-kroužek	41,00 x 1,78 NBR 70	54094
X-kroužek	42,52 x 2,62 NBR 70	54095
X-kroužek	43,82 x 5,33 NBR 70	54096
X-kroužek	44,04 x 3,53 NBR 70	54097
X-kroužek	44,12 x 2,62 NBR 70	54098
X-kroužek	44,17 x 1,78 NBR 70	54099
X-kroužek	45,69 x 2,62 NBR 70	54100
X-kroužek	47,22 x 3,53 NBR 70	54101
X-kroužek	47,29 x 2,62 NBR 70	54102
X-kroužek	47,37 x 1,78 NBR 70	54103
X-kroužek	48,90 x 2,62 NBR 70	54104
X-kroužek	50,16 x 5,33 NBR 70	54105
X-kroužek	50,40 x 3,53 NBR 70	54106

	Označení	Objednací číslo
X-kroužek	50,47 x 2,62 NBR 70	54107
X-kroužek	50,52 x 1,78 NBR 70	54108
X-kroužek	52,07 x 2,62 NBR 70	54109
X-kroužek	53,34 x 5,33 NBR 70	54110
X-kroužek	53,57 x 3,53 NBR 70	54111
X-kroužek	53,65 x 2,62 NBR 70	54112
X-kroužek	53,67 x 1,78 NBR 70	54113
X-kroužek	55,25 x 2,62 NBR 70	54114
X-kroužek	56,52 x 5,33 NBR 70	54115
X-kroužek	56,74 x 3,53 NBR 70	54116
X-kroužek	56,82 x 2,62 NBR 70	54117
X-kroužek	56,87 x 1,78 NBR 70	54118
X-kroužek	58,42 x 2,62 NBR 70	54119
X-kroužek	59,70 x 5,33 NBR 70	54120
X-kroužek	59,92 x 3,53 NBR 70	54121
X-kroužek	60,00 x 2,62 NBR 70	54122
X-kroužek	60,04 x 1,78 NBR 70	54123
X-kroužek	61,60 x 2,62 NBR 70	54124
X-kroužek	62,87 x 5,33 NBR 70	54125
X-kroužek	63,09 x 3,53 NBR 70	54126
X-kroužek	63,17 x 2,62 NBR 70	54127
X-kroužek	63,22 x 1,78 NBR 70	54128
X-kroužek	64,77 x 2,62 NBR 70	54129
X-kroužek	66,04 x 5,33 NBR 70	54130
X-kroužek	66,27 x 3,53 NBR 70	54131
X-kroužek	66,35 x 2,62 NBR 70	54132
X-kroužek	66,40 x 1,78 NBR 70	54133
X-kroužek	67,95 x 2,62 NBR 70	54134
X-kroužek	69,22 x 5,33 NBR 70	54135
X-kroužek	69,44 x 3,53 NBR 70	54136
X-kroužek	69,52 x 2,62 NBR 70	54137
X-kroužek	69,57 x 1,78 NBR 70	54138
X-kroužek	71,12 x 2,62 NBR 70	54139
X-kroužek	72,40 x 5,33 NBR 70	54140
X-kroužek	72,62 x 3,53 NBR 70	54141
X-kroužek	72,69 x 2,62 NBR 70	54142
X-kroužek	72,76 x 1,78 NBR 70	54143
X-kroužek	75,57 x 5,33 NBR 70	54144
X-kroužek	75,80 x 3,53 NBR 70	54145
X-kroužek	75,87 x 2,62 NBR 70	54146
X-kroužek	75,92 x 1,78 NBR 70	54147
X-kroužek	78,74 x 5,33 NBR 70	54148

X-kroužky

Označení	Objednací číslo
X-kroužek 78,97 x 3,53 NBR 70	54149
X-kroužek 81,92 x 5,33 NBR 70	54150
X-kroužek 82,14 x 3,53 NBR 70	54151
X-kroužek 82,22 x 2,62 NBR 70	54152
X-kroužek 82,28 x 1,78 NBR 70	54153
X-kroužek 85,09 x 5,33 NBR 70	54154
X-kroužek 85,32 x 3,53 NBR 70	54155
X-kroužek 88,27 x 5,33 NBR 70	54156
X-kroužek 88,50 x 3,53 NBR 70	54157
X-kroužek 88,57 x 2,62 NBR 70	54158
X-kroužek 88,62 x 1,78 NBR 70	54159
X-kroužek 91,44 x 5,33 NBR 70	54160
X-kroužek 91,67 x 3,53 NBR 70	54161
X-kroužek 94,62 x 5,33 NBR 70	54162
X-kroužek 94,84 x 3,53 NBR 70	54163
X-kroužek 94,93 x 2,62 NBR 70	54164
X-kroužek 94,97 x 1,78 NBR 70	54165
X-kroužek 97,80 x 5,33 NBR 70	54166
X-kroužek 98,02 x 3,53 NBR 70	54167
X-kroužek 100,97 x 5,33 NBR 70	54168
X-kroužek 101,20 x 3,53 NBR 70	54169
X-kroužek 101,27 x 2,62 NBR 70	54170
X-kroužek 101,34 x 1,78 NBR 70	54171
X-kroužek 104,14 x 5,33 NBR 70	54172
X-kroužek 104,37 x 3,53 NBR 70	54173
X-kroužek 107,32 x 5,33 NBR 70	54174
X-kroužek 107,54 x 3,53 NBR 70	54175
X-kroužek 107,63 x 2,62 NBR 70	54176
X-kroužek 107,70 x 1,78 NBR 70	54177
X-kroužek 110,49 x 5,33 NBR 70	54178
X-kroužek 110,72 x 3,53 NBR 70	54179
X-kroužek 113,67 x 5,33 NBR 70	54180
X-kroužek 113,90 x 3,53 NBR 70	54181
X-kroužek 113,98 x 2,62 NBR 70	54182
X-kroužek 114,00 x 1,78 NBR 70	54183
X-kroužek 116,84 x 5,33 NBR 70	54184
X-kroužek 117,07 x 3,53 NBR 70	54185
X-kroužek 120,02 x 5,33 NBR 70	54186
X-kroužek 120,25 x 3,53 NBR 70	54187
X-kroužek 120,33 x 2,62 NBR 70	54188
X-kroužek 120,37 x 1,78 NBR 70	54189
X-kroužek 123,20 x 5,33 NBR 70	54190

Označení	Objednací číslo
X-kroužek 123,42 x 3,53 NBR 70	54191
X-kroužek 126,37 x 5,33 NBR 70	54192
X-kroužek 126,60 x 3,53 NBR 70	54193
X-kroužek 126,67 x 2,62 NBR 70	54194
X-kroužek 126,76 x 1,78 NBR 70	54195
X-kroužek 129,54 x 5,33 NBR 70	54196
X-kroužek 129,77 x 3,53 NBR 70	54197
X-kroužek 132,72 x 5,33 NBR 70	54198
X-kroužek 132,94 x 3,53 NBR 70	54199
X-kroužek 133,00 x 2,62 NBR 70	54200
X-kroužek 133,07 x 1,78 NBR 70	54201
X-kroužek 135,90 x 5,33 NBR 70	54202
X-kroužek 136,12 x 3,53 NBR 70	54203
X-kroužek 139,07 x 5,33 NBR 70	54204
X-kroužek 139,30 x 3,53 NBR 70	54205
X-kroužek 139,38 x 2,62 NBR 70	54206
X-kroužek 142,24 x 5,33 NBR 70	54207
X-kroužek 142,47 x 3,53 NBR 70	54208
X-kroužek 145,42 x 5,33 NBR 70	54209
X-kroužek 145,65 x 3,53 NBR 70	54210
X-kroužek 145,72 x 2,62 NBR 70	54211
X-kroužek 148,60 x 5,33 NBR 70	54212
X-kroužek 148,82 x 3,53 NBR 70	54213