BRATZKE KUNSTSTOFFE

Toleranzen Hohlstäbe

Durchmesser (mm)	Außen Ø (mm)	Innen Ø (mm)	Durchmesser (mm)	Außen Ø (mm)	Innen Ø (mm)
20 / 10	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**60 / 30**	+0,8 / +2,5	-0,8 / -2,5
20 / 12	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**60 / 40**	+0,8 / +2,5	-0,8 / -2,5
20 / 15	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**60 / 50**	+0,8 / +2,5	-0,8 / -2,5
22 / 10	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**65 / 40**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
22 / 16	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**65 / 50**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
25 / 12	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**70 / 30**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
25 / 15	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**70 / 40**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
25 / 18	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**70 / 50**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
28 / 12	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**70 / 60**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
28 / 15	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**75 / 50**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
28 / 20	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**75 / 60**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
30 / 15	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**80 / 40**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
30 / 20	+0,4 / +1,1	-0,4 / -1,1	**80 / 50**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
32 / 15	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**80 / 60**	+0,8 / +3,0	-0,8 / -3,0
32 / 20	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**90 / 40**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
32 / 25	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**90 / 50**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
36 / 12	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**90 / 60**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
36 / 15	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**90 / 70**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
36 / 17	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**100 / 40**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
40 / 20	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**100 / 50**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
40 / 25	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**100 / 60**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
40 / 30	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**100 / 70**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
45 / 20	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**100 / 80**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
45 / 25	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**110 / 50**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
45 / 30	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**110 / 60**	+1,2 / +3,6	-1,6 / -5,0
45 / 35	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**115 / 70**	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5
50 / 20	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**115 / 90**	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5
50 / 25	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**125 / 50**	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5
50 / 30	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**125 / 80**	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5
50 / 40	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**125 / 100**	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5
56 / 30	+0,6 / '+2,0	-0,6 / -2,0	**140 / 70**	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5
56 / 35	+0,6 / ''+2,0,(	-0,6 / -2,0	**140 / 80**	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5
56 / 40	+0,8 / +2,5	-0,8 / -2,5	**140 / 90**	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5

Längentoleranz: 0% bis +5%

KUNSTSTOFFPLATTEN
UND RUNDSTÄBE

Toleranzen Hohlstäbe

Durchmesser (mm)	Außen Ø (mm)	Innen Ø (mm)	Durchmesser (mm)	Außen Ø (mm)	Innen Ø (mm)
140 / 100	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5	**225 / 100**	+3,0 / +9,0	-3,0 / -12,0
150 / 80	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5	**225 / 150**	+3,0 / +9,0	-3,0 / -12,0
150 / 100	+1,5 / +4,5	-2,0 / -6,5	**225 / 175**	+3,0 / +9,0	-3,0 / -12,0
150 / 120	+1,5 / +4,5	-2,2 / -6,5	**250 / 150**	+3,0 / +9,0	-3,0 / -12,0
160 / 80	+1,8 / +5,4	-2,2 / -7,5	**250 / 200**	+3,0 / +9,0	-3,0 / -12,0
160 / 100	+1,8 / +5,4	-2,2 / -7,5	**280 / 150**	+3,0 / +11,0	-3,5 / -14,0
180 / 90	+1,8 / +5,4	-2,2 / -7,5	**280 / 200**	+3,0 / +11,0	-3,5 / -14,0
180 / 120	+1,8 / +5,4	-2,2 / -7,5	**300 / 150**	+3,0 / +11,0	-3,5 / -14,0
180 / 140	+1,8 / +5,4	-2,2 / -7,5	**300 / 200**	+3,0 / +11,0	-3,5 / -14,0
200 / 100	+2,0 / +6,0	-2,5 / -8,5	**320 / 150**	+3,0 / +11,0	-3,5 / -14,0
200 / 120	+2,0 / +6,0	-2,5 / -8,5	**320 / 200**	+3,0 / +11,0	-3,5 / -14,0
200 / 150	+2,0 / +6,0	-2,5 / -8,5	**350 / 200**	+3,0 / +11,0	-3,5 / -14,0
200 / 160	+2,0 / +6,0	-2,5 / -8,5	**350 / 300**	+3,0 / +11,0	-3,5 / -14,0

Längentoleranz: 0% bis +5%