

RUNDSTÜTZEN

P R E I S L I S T E

Durchmesser in cm	€/lfm
12	24,00
14	33,00
16	38,00
18	43,00
20	48,00
22	58,00
24	70,00
26	78,00
28	91,00
30	100,00
36	135,00
40	158,00

Preise ab Werk, zzgl. MwSt.

ARCHITEKTONISCHER

BLICKFANG MIT

HOHER TRAGFÄHIGKEIT

- Oberfläche geschliffen
- ausgesuchte Holzqualität
- preisgünstig durch moderne Fertigung
- kurzfristig für Sie verfügbar
- konische Fertigung möglich
- Festigkeitsklasse BS11;
höhere Festigkeitsklassen
BS16 und BS 18 auf Anfrage



H O T L I N E
0 5 4 5 6 / 9 3 0 3 - 0

H O T L I N E
0 2 1 6 3 / 8 9 8 8 - 0

HOLZLEIMBAU
**POPPENSIEKER
DERIX**

HOLZLEIMBAU
DERIX

TRAGFÄHIGKEIT VON RUNDSTÜTZEN AUS BS-HOLZ (BS 11) IN kN

S _k =	Ø =												
	10 cm	12 cm	14 cm	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm	24 cm	26 cm	28 cm	30 cm	36 cm	40 cm
1,00 m	63,5	94,6	130,8	170,9	216,3	267,0	323,1	384,5	451,3	523,4	600,8	865,2	1068,1
1,25 m	58,6	90,5	127,5	169,5	216,3	267,0	323,1	384,5	451,3	523,4	600,8	865,2	1068,1
1,50 m	52,1	84,4	122,2	165,0	212,9	265,9	323,1	384,5	451,3	523,4	600,8	865,2	1068,1
1,75 m	44,9	76,7	114,9	158,6	207,3	261,0	319,8	383,8	451,3	523,4	600,8	865,2	1068,1
2,00 m	38,1	68,1	106,0	150,1	199,6	254,2	313,8	378,5	448,3	523,2	600,8	865,2	1068,1
2,25 m	30,1	59,6	96,1	140,0	190,0	245,3	305,8	371,3	441,9	517,5	598,2	865,2	1068,1
2,50 m	24,4	50,6	86,0	128,9	178,7	234,6	295,8	362,1	433,5	509,9	591,4	865,2	1068,1
2,75 m	20,2	41,8	77,5	117,3	166,3	222,1	283,8	350,9	423,1	500,4	582,7	860,0	1068,1
3,00 m	17,0	35,1	65,1	105,9	153,3	208,5	270,2	337,8	410,7	488,8	571,9	851,6	1063,5
3,25 m	14,4	29,9	55,5	94,7	140,4	194,1	255,3	323,0	396,4	475,2	559,2	841,3	1054,7
3,50 m	12,5	25,8	47,8	81,6	130,7	179,7	239,7	306,9	380,4	459,7	544,4	829,1	1044,1
3,75 m	10,8	22,5	41,7	71,1	113,9	165,5	223,7	289,9	363,2	442,6	527,8	814,8	1031,4
4,00 m		19,8	36,6	62,5	100,1	152,6	207,9	272,6	344,9	424,1	509,5	798,4	1016,8
4,25 m		17,5	32,4	55,4	88,7	135,1	197,9	255,3	326,2	404,6	489,8	780,1	1000,1
4,50 m		15,6	28,9	49,4	79,1	120,5	176,5	238,3	307,4	384,6	469,1	760,0	981,4
4,75 m			26,0	44,3	71,0	108,2	158,4	224,3	288,8	364,3	447,7	738,2	960,7
5,00 m			23,4	40,0	64,1	97,6	143,0	202,5	270,6	344,1	425,9	714,9	938,2
5,25 m			21,3	36,3	58,1	88,6	129,7	183,6	252,9	324,3	404,2	690,5	914,1
5,50 m				33,1	52,9	80,7	118,1	167,3	230,5	310,0	382,8	665,2	888,5
5,75 m				30,2	48,4	73,8	108,1	153,1	210,9	283,6	361,9	639,4	861,6
6,00 m				27,8	44,5	67,8	99,3	140,6	193,7	260,5	343,3	613,3	833,9
6,25 m					41,0	62,5	91,5	129,6	178,5	240,1	316,3	587,3	805,4
6,50 m					37,9	57,8	84,6	119,8	165,0	221,9	292,5	561,4	776,6
6,75 m					35,1	53,6	78,4	111,1	153,0	205,8	271,2	536,1	747,5
7,00 m						49,8	72,9	103,3	142,3	191,4	252,2	522,9	718,6
7,25 m						46,4	68,0	96,3	132,6	178,4	235,1	487,5	690,0
7,50 m						43,4	63,5	90,0	123,9	166,7	219,7	455,5	661,8
7,75 m							59,5	84,3	116,1	156,1	205,7	426,6	650,2
8,00 m							55,8	79,1	108,9	146,5	193,1	400,4	610,2
8,25 m							52,5	74,4	102,4	137,8	181,6	376,5	573,8
8,50 m								70,1	96,5	129,8	171,0	354,7	540,6
8,75 m								66,1	91,1	122,5	161,4	334,7	510,1
9,00 m								62,5	86,1	115,8	152,6	316,3	482,2
9,25 m									81,5	109,6	144,4	299,5	456,4
9,50 m									77,2	103,9	136,9	283,9	432,7
9,75 m									73,3	98,6	130,0	269,5	410,8
10,0 m										93,8	123,6	256,2	390,5

Anmerkungen:

Bei -Feldern ist der zulässige Schlankheitsgrad überschritten ($\lambda < 150$!).

Alle Werte gelten nur für Lastfall H und nur für Bauteile, die *nicht* der Witterung ausgesetzt sind.

Den Berechnungen liegt der Eulerfall 2 zugrunde. Es wurde von BS-Holz der Festigkeitsklasse BS 11 ausgegangen. Höhere Festigkeitsklassen auf Anfrage.

