

Tabelle: Innenwinkel mit **Steckdorn** 40/50 mm Eckabstand

Einbauhöhe < **100** m Normalbereich Plattendicken 30 mm **Granit**

Biegespannung Eckabbruch, Steckdornlast, Durchbiegung Winddruck
(Biegespannung (N/mm²) / Steckdornlast (N) / Durchbiegung (mm))

Leibungs- breite	Leibungshöhe								
	50 cm	75 cm	100 cm	125 cm	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm
10,0 cm 0,4 mm	1,09 233 N 0,1 mm	1,69 363 N 0,1 mm	2,30 494 N 0,1 mm	2,91 624 N 0,1 mm	3,52 755 N 0,2 mm	4,13 855 N 0,2 mm	4,74 1.016 N 0,2 mm	5,35 1.146 N 0,3 mm	5,96 1.277 N 0,3 mm
12,5 cm 0,7 mm	1,25 267 N 0,1 mm	1,93 415 N 0,2 mm	2,62 562 N 0,2 mm	3,31 709 N 0,3 mm	4,00 857 N 0,4 mm	4,69 1.004 N 0,4 mm	5,37 1.151 N 0,5 mm	6,06 1.299 N 0,5 mm	6,75 1.446 N 0,6 mm
15,0 cm 1,1 mm	1,44 308 N 0,2 mm	2,21 474 N 0,3 mm	2,99 641 N 0,4 mm	3,77 808 N 0,5 mm	4,55 974 N 0,7 mm	5,33 1.141 N 0,8 mm	6,10 1.308 N 0,9 mm	6,88 1.475 N 1,0 mm	7,66 1.642 N 1,1 mm
17,5 cm 1,5 mm	1,65 353 N 0,4 mm	2,53 542 N 0,5 mm	3,41 731 N 0,7 mm	4,29 919 N 0,9 mm	5,17 1.108 N 1,1 mm	6,05 1.297 N 1,2 mm	6,93 1.486 N 1,4 mm	7,81 1.674 N 1,6 mm	8,70 1.863 N 1,8 mm
20,0 cm 2,0 mm	1,89 405 N 0,5 mm	2,88 618 N 0,8 mm	3,88 831 N 1,1 mm	4,87 1.044 N 1,3 mm	5,87 1.257 N 1,6 mm	6,86 1.471 N 1,9 mm	7,86 1.684 N 2,2 mm	8,86 1.898 N 2,4 mm	9,85 2.111 N 2,7 mm
22,5 cm 2,5 mm	2,15 461 N 0,8 mm	3,27 702 N 1,2 mm	4,40 942 N 1,6 mm	5,52 1.182 N 1,9 mm	6,64 1.423 N 2,3 mm	7,76 1.663 N 2,7 mm	8,88 1.904 N 3,1 mm	10,01 2.144 N 3,5 mm	11,13 2.385 N 3,9 mm
25,0 cm 3,1 mm	2,44 524 N 1,1 mm	3,70 793 N 1,6 mm	4,96 1.063 N 2,2 mm	6,22 1.334 N 2,7 mm	7,48 1.604 N 3,2 mm	8,75 1.874 N 3,8 mm	10,01 2.144 N 4,3 mm	11,27 2.415 N 4,9 mm	12,53 2.685 N 5,4 mm
27,5 cm 3,8 mm	2,76 592 N 1,5 mm	4,17 894 N 2,2 mm	5,58 1.196 N 2,9 mm	6,99 1.498 N 3,6 mm	8,40 1.801 N 4,4 mm	9,81 2.103 N 5,1 mm	11,23 2.406 N 5,8 mm	12,64 2.708 N 6,5 mm	14,05 3.011 N 7,3 mm
30,0 cm 4,6 mm	3,10 665 N 1,9 mm	4,67 1.002 N 2,9 mm	6,25 1.339 N 3,8 mm	7,82 1.676 N 4,8 mm	9,40 2.013 N 5,7 mm	10,97 2.351 N 6,7 mm	12,54 2.688 N 7,6 mm	14,12 3.026 N 8,6 mm	15,69 3.363 N 9,5 mm
32,5 cm 5,4 mm	3,47 744 N 2,4 mm	5,22 1.118 N 3,7 mm	6,96 1.492 N 4,9 mm	8,71 1.867 N 6,1 mm	10,46 2.242 N 7,3 mm	12,21 2.617 N 8,5 mm	13,96 2.992 N 9,7 mm	15,71 3.366 N 10,9 mm	17,46 3.741 N 12,2 mm
35,0 cm 6,4 mm	3,87 829 N 3,1 mm	5,80 1.242 N 4,6 mm	7,73 1.657 N 6,1 mm	9,67 2.071 N 7,6 mm	11,60 2.486 N 9,2 mm	13,54 2.901 N 10,7 mm	15,47 3.316 N 12,2 mm		
37,5 cm 7,3 mm	4,29 919 N 3,8 mm	6,42 1.375 N 5,7 mm	8,55 1.832 N 7,6 mm	10,68 2.289 N 9,4 mm	12,82 2.746 N 11,3 mm				
40,0 cm 8,4 mm	4,74 1.015 N 4,6 mm	7,07 1.516 N 6,9 mm	9,41 2.017 N 9,2 mm	11,76 2.520 N 11,5 mm					
42,5 cm 9,5 mm	5,21 1.116 N 5,5 mm	7,77 1.664 N 8,3 mm	10,33 2.214 N 11,1 mm						
45,0 cm 10,7 mm	5,71 1.223 N 6,6 mm	8,50 1.821 N 9,9 mm	11,30 2.421 N 13,2 mm						
47,5 cm 11,9 mm	6,23 1.335 N 7,8 mm	9,27 1.986 N 11,7 mm							
50,0 cm 13,3 mm	6,78 1.453 N 9,1 mm	10,07 2.159 N 13,7 mm							

Unter der Leibungsbreite ist die Durchbiegung unter Kantendruck von 200 N angegeben