

BIEGEWINKELTABELLE

Biegeiwinkeltable für Beispiele 9.3.2, 9.3.3, 9.3.4, gültig für HR I/S

$$\text{Biegeiwinkel} = \alpha, \beta = \frac{a}{r}$$

Biegeiwinkel	$\frac{\text{Dehnungsaufnahme } a}{\text{Biegeradius } r}$	Biegeiwinkel	$\frac{\text{Dehnungsaufnahme } a}{\text{Biegeradius } r}$
1	0,0003	31	0,3376
2	0,0007	32	0,3551
3	0,0013	33	0,3732
4	0,0023	34	0,3922
5	0,0044	35	0,4119
6	0,0105	36	0,4324
7	0,0462	37	0,4595
8	0,0176	38	0,4883
9	0,0226	39	0,5191
10	0,0294	40	0,5520
11	0,0369	41	0,5954
12	0,0462	42	0,6253
13	0,0550	43	0,6613
14	0,0645	44	0,6998
15	0,0724	45	0,7353
16	0,0843	46	0,7786
17	0,0926	47	0,8124
18	0,1031	48	0,8478
19	0,1148	49	0,8849
20	0,1348	50	0,9239
21	0,1477	51	0,9648
22	0,1616	52	1,0038
23	0,1769	53	1,0449
24	0,1936	54	1,0881
25	0,2120	55	1,1334
26	0,2322	56	1,1814
27	0,2485	57	1,2270
28	0,2659	58	1,2750
29	0,2843	59	1,3209
30	0,3208	60	1,3639

Der Biegeiwinkel darf folgende Winkel nicht überschreiten:

Bewegung aus einer Richtung: 60°

Bewegung aus 2 Richtungen: 45°

Ist der errechnete Wert größer als 1,3639 bzw. 0,7353, muss der Biegeradius entsprechend vergrößert werden.