



Haltekrafttabelle Erdschraubanker

Scheiben- durchmesser (mm)	Einschraub- tiefe (m)	Bodenart A		Bodenart B		Bodenart C		Bodenart D		Bodenart E	
		Fetter Ton		Kies-Sand- Gemische		Kiessand		Lehm (steif)		Aufschutt; feinkörniger Sand	
100	0,70	6,0 kN	0,61 t*	5,1 kN	0,52 t*	4,1 kN	0,42 t*	3,1 kN	0,32 t*	2,4 kN	0,24 t*
	1,00	9,3 kN	0,95 t*	7,8 kN	0,80 t*	6,4 kN	0,65 t*	4,9 kN	0,50 t*	3,9 kN	0,40 t*
150	0,70	10,8 kN	1,10 t*	9,3 kN	0,95 t*	6,7 kN	0,68 t*	5,9 kN	0,60 t*	4,4 kN	0,45 t*
	1,00	16,7 kN	1,70 t*	14,2 kN	1,45 t*	10,8 kN	1,10 t*	8,6 kN	0,88 t*	7,0 kN	0,71 t*
	1,50	29,4 kN	3,00 t*	27,5 kN	2,81 t*	23,5 kN	2,40 t*	17,7 kN	1,81 t*	11,8 kN	1,20 t*
	2,00	54,0 kN	5,51 t*	39,2 kN	4,00 t*	31,4 kN	3,20 t*	24,5 kN	2,50 t*	21,6 kN	2,20 t*
200	0,70	15,7 kN	1,60 t*	14,2 kN	1,45 t*	10,8 kN	1,10 t*	8,8 kN	0,90 t*	6,7 kN	0,68 t*
	1,00	24,5 kN	2,50 t*	21,6 kN	2,20 t*	16,7 kN	1,70 t*	12,7 kN	1,30 t*	10,8 kN	1,10 t*
	1,50	44,2 kN	4,51 t*	39,2 kN	4,00 t*	35,3 kN	3,60 t*	26,5 kN	2,70 t*	17,7 kN	1,81 t*
	2,00	71,1 kN	7,25 t*	58,9 kN	6,01 t*	47,0 kN	4,79 t*	37,3 kN	3,80 t*	29,4 kN	3,00 t*
250	0,70	19,6 kN	2,00 t*	17,7 kN	1,81 t*	13,3 kN	1,36 t*	10,8 kN	1,10 t*	8,3 kN	0,85 t*
	1,00	29,4 kN	3,00 t*	24,5 kN	2,50 t*	19,6 kN	2,00 t*	14,2 kN	1,45 t*	12,7 kN	1,30 t*
	1,50	53,0 kN	5,41 t*	47,0 kN	4,79 t*	41,2 kN	4,20 t*	31,4 kN	3,20 t*	20,6 kN	2,10 t*
	2,00	80,4 kN	8,20 t*	68,7 kN	7,01 t*	54,0 kN	5,51 t*	41,1 kN	4,19 t*	30,4 kN	3,10 t*
300	1,00	32,8 kN	3,35 t*	27,5 kN	2,81 t*	21,6 kN	2,20 t*	17,7 kN	1,81 t*	13,7 kN	1,40 t*
	1,50	56,9 kN	5,80 t*	51,0 kN	5,20 t*	45,1 kN	4,60 t*	34,3 kN	3,50 t*	22,5 kN	2,30 t*
	2,00	88,3 kN	9,01 t*	73,6 kN	7,51 t*	56,9 kN	5,80 t*	44,2 kN	4,51 t*	32,4 kN	3,30 t*
Hinweise Bodenart:		Boden von schwerer Beschaffenheit, stark ausgetrocknet, auch durchsetzt mit		mittelschwerer Boden, Gemisch gut abgestuft, gleichkörnige Kiese		grobkörnig, fest gelagert		bindige Böden, halbfest, leicht bis schwer knetbar		Aufschutt nicht verdichtet, gering gebunden	

IGEL GmbH

Hubert-Wollenberg-Straße 11 A
40878 Ratingen

Tel.: 02102 - 4 13 43

Fax: 02102 - 44 36 39

* 1 kN = 0,102 Mp, entspricht etwa 0,102 t

E-Mail: info@igelgmbh.de

<http://www.igelgmbh.de>

(Tabelle nach Fa. Langer)