

Stabanker

Geeignet für dauerhafte und temporäre Verankerungen in gewachsenen Bodenarten, außer grobsteinigen Böden und Fels. Begrenzt einsetzbar auch in schweren Böden, sofern sich nicht der Schaft während des Einschraubens durch Torsion verformt. Anker aus geripptem Stahl sind verwindungssteifer, dafür ist der Materialabtrag der eingehängten Drähte durch erhöhte Reibung größer. Manuelles Einschrauben erfolgt mit einem durch die Öse gesteckten Stab.



Stabanker mit offener Öse (glatt)

Länge (mm)	Schaft Ø (mm)	Scheibe	Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.
700	10	80x2,5	glatt	feuerverzinkt	1-201
850	12	100x2,5	glatt	feuerverzinkt	1-205
850	12	120x2,5	glatt	feuerverzinkt	1-206
1000	12	120x2,5	glatt	feuerverzinkt	1-206/1000
850	14	150x2,5	glatt	feuerverzinkt	1-210
1000	14	150x2,5	glatt	feuerverzinkt	1-210/1000
1200	14	150x2,5	glatt	feuerverzinkt	1-210/1200

Stabanker mit offener Öse (gerippt)

Länge (mm)	Schaft Ø (mm)	Scheibe	Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.
850	12	100x2,5	gerippt	feuerverzinkt	1-205 BS
850	12	120x2,5	gerippt	feuerverzinkt	1-206 BS
1000	12	120x2,5	gerippt	feuerverzinkt	1-206 BS/1000
850	14	150x2,5	gerippt	feuerverzinkt	1-210 BS
1000	14	150x2,5	gerippt	feuerverzinkt	1-210 BS/1000
1200	14	150x2,5	gerippt	feuerverzinkt	1-210 BS/1200

Langofix

Geeignet für Dauerankerungen in gewachsenen Bodenarten, außer grobsteinigen Böden und Fels. Selbst bei schweren Böden wird der Schaft nicht aufgrund der Torsion verformt, da die Kraft durch den Steckschlüssel direkt an der Scheibe übertragen wird.

Länge (mm)	Schaft Ø (mm)	Scheibe	Öse	Oberfläche	Art.-Nr.
800	8	120x2,5	geschlossen	feuerverzinkt	1-115/800 GÖ
800	8	150x2,5	geschlossen	feuerverzinkt	1-118/800 GÖ
1000	8	120x2,5	geschlossen	feuerverzinkt	1-115/1000 GÖ
1000	8	150x2,5	geschlossen	feuerverzinkt	1-118/1000 GÖ



Einschraubschlüssel

Zum manuellen Einschrauben können die in der Tabelle aufgeführten Steckschlüssel verwendet werden. Alle Anker sind jedoch auch maschinell einschraubbar. Hierfür fertigen wir Ihnen gern auf Wunsch einen Schlüssel passend zu Ihrem Einschraubgerät.

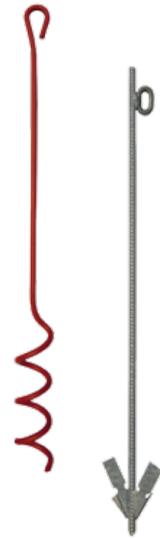
Steckschlüssel für	Oberfläche	Art.-Nr.
Langofix	lackiert	1-120



Spiralanker

Geeignet für dauerhafte und temporäre Verankerungen in durchwurzelten und mit Steinen durchsetzten Böden. Manuelles Einschrauben erfolgt mit einem durch die Öse gesteckten Stab.

Länge (mm)	Schaft Ø (mm)	Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.
980	14	glatt	lackiert	1-220



Schlaganker

Geeignet für Dauerankerungen in stark steinigen Böden, insbesondere dort, wo Schraubanker nicht verwendet werden können. Der Anker wird mit dem Hammer eingetrieben und anschließend um 90° im Uhrzeigersinn gedreht. Dadurch werden die Ankerflügel in die Horizontale gebogen.

Länge (mm)	Schaft Ø (mm)	Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.
750	12	gerippt	feuerverzinkt	1-211
1000	14	gerippt	feuerverzinkt	1-212



Ankerverlängerung

Bei mechanischer Beschädigung der Verankerung durch Maschinen muss nur die Verlängerung ausgetauscht werden, da die Ankeröse im Erdreich geschützt ist. Außerdem schützt die Verlängerung durch die runde Öse die Fahrzeugbereifung bei Kollision mit dem Schlaganker.

Länge (mm)	Schaft Ø (mm)	Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.
320	8	glatt	feuerverzinkt	1-221
320	10	glatt	feuerverzinkt	1-222

Hopfenanker

Geeignet für dauerhafte und temporäre Verankerungen in allen gewachsenen Bodenarten, außer grobsteinigen Böden und Fels. Manuelles Einschrauben erfolgt mit einem durch die Öse gesteckten Stab. Sonderausführungen sind jederzeit möglich (siehe Homepage unter www.gh-metall.de).

Hopfenanker

Standardausführung: offene Öse

Länge (mm)	Schaft Ø (mm)	Scheibe	Ausführung	Oberfläche	Ösen-Innen Ø (mm)	Art.-Nr.
nach Angabe	25	200x4	gerippt	unbehandelt	80	1-347 R
nach Angabe	25	250x5	gerippt	unbehandelt	80	1-348 R
nach Angabe	25	250x6	gerippt	unbehandelt	80	1-350 R
nach Angabe	25	400x8	gerippt	unbehandelt	80	1-362 R



Montageanker

Geeignet für dauerhafte und temporäre Verankerungen in gewachsenen Bodenarten, außer grobsteinigen Böden und Fels. Manuelles Einschrauben erfolgt mit einem durch die Öse gesteckten Stab. Weitere Ausführungen und Längen sind jederzeit möglich (siehe Homepage unter www.gh-metall.de).

Montageanker mit geschlossener Öse (glatt)

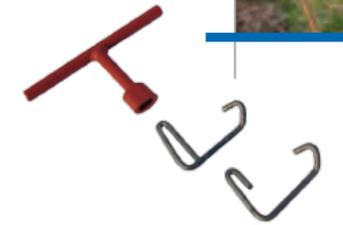
Länge (mm)	Schaft Ø (mm)	Scheibe	Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.
1200	18	150x4	glatt	feuerverzinkt	1-301
1000	20	200x4	glatt	feuerverzinkt	1-300
1500	25	160x6	glatt	feuerverzinkt	1-304
1800	30	250x8	glatt	feuerverzinkt	1-308
2000	35	300x8	glatt	feuerverzinkt	1-309



Drahtspanner

Alle Drahtspanner können nachträglich in die Drahtanlage eingesetzt und mit dem Steckschlüssel bei Bedarf nachgespannt werden.

Produkt	Anwendungsbereich	Oberfläche	Art.-Nr.
Spannfix	für lange Drahtanlagen	feuerverzinkt	5-167
Spannfein	für kurze Drahtanlagen bis ca. 50 m	feuerverzinkt	5-145
Steckschlüssel	für Spannfix & Spannfein	lackiert	5-169



Drahthaspel

Erleichtert das Auf- und Abwickeln der Drähte. Unabsichtigtes Herunterfallen der Drähte wird durch den hochgesetzten Haspelrand und die Rotierbremse verhindert. Die Drahthaspel eignet sich auch sehr gut, um Bewässerungsschläuche abzuwickeln.

Produkt	Oberfläche	Art.-Nr.
1-teilige Drahthaspel	lackiert	4-264



Schlagkatze

Schlagkatze zum Einrammen von Pfählen. Durch den aufgebötelten Rand wird ein Einhaken und Abreißen der Haken bei Metallpfählen verhindert. Schlagkatzen mit Kunststoff-Schoneinsatz minimieren die Verformung bei Metallpfählen. Ein separater Einschlagschutz muss nicht verwendet werden.

Typ	max. Pfahl Ø	Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.
leichte Ausführung	90 mm	Standard	lackiert	4-252
leichte Ausführung	90 mm	mit Schoneinsatz	lackiert	4-252/SE
schwere Ausführung	120 mm	Standard	lackiert	4-251
schwere Ausführung	120 mm	mit Schoneinsatz	lackiert	4-251/SE



Schlagplatte

Schlagplatte zum Nachschlagen oder Ausbessern von Pfählen im Bestand; einsetzbar sowohl für Holz- als auch für Metallpfähle; minimiert den Geräuschpegel beim Einschlagen und verhindert Verformungen an Metallpfählen. Der aufgebötelte Rand verhindert ein Einhaken und Abreißen von außenliegenden Haken bei Metallpfählen.

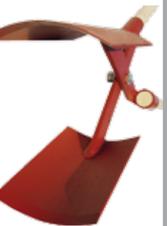
Typ	max. Pfahl Ø	Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.
schwere Ausführung	120 mm	mit Schoneinsatz	lackiert	4-253/SE



Doppelspaten

Der Doppelspaten ist gut geeignet für schmale Löcher mit einer Tiefe von bis zu 1,50 m. Er kann in allen Bodenarten eingesetzt werden - ausgenommen Fels. Auch für steinige Böden bestens geeignet. Die Spatenblätter werden aus gehärtetem Qualitätsstahl hergestellt.

Produkt	Oberfläche	Art.-Nr.
Doppelspaten	lackiert	4-286



Handerbohrer „Trumpf“

Geeignet für das Bohren von Rundlöchern mit einer Lochtiefe bis ca. 0,8 m. Einsetzbar in allen Bodenarten - ausgenommen Fels. Die Bohrlochweite ist abhängig vom Bohrdurchmesser.

Alle Schneiden sind schräg angeschliffen und gehärtet. An die erste Windung sind eine Seitenflügelschneide und eine Bremsplatte/ein Bremswinkel angeschweißt.

Handerbohrer „Trumpf“				
Bohrloch Ø (mm)	Schaft Ø (mm)	Schaftlänge (mm)	Oberfläche	Art.-Nr.
80	18	1000	feuerverzinkt	2-100
100	18	1000	feuerverzinkt	2-101
130	18	1000	feuerverzinkt	2-102
150	18	1000	feuerverzinkt	2-103
200	18	1000	feuerverzinkt	2-105
250	18	1000	feuerverzinkt	2-106
300	26x4	1000	feuerverzinkt	2-107



Handerbohrer „Trumpf V“

Dieser Bohrer setzt sich aus drei Bauteilen zusammen: Bohrer, Verlängerung und Handgriff.

Je nach Bodenart sind daher Bohrungen von Rundlöchern mit einer Lochtiefe von bis zu 5 m möglich. Einsetzbar in allen Bodenarten - ausgenommen Fels. Die Bohrlochweite ist abhängig vom Bohrdurchmesser. Alle Schneiden sind schräg angeschliffen und gehärtet. An die erste Windung sind eine Seitenflügelschneide und eine Bremsplatte/ein Bremswinkel angeschweißt.

Handerbohrer „Trumpf V“ Ø 80-200 mm

Produkt	Schaft Ø (mm)	Schaftlänge (mm)	Oberfläche	Art.-Nr.
Bohrer für Ø 80 mm	18	1000	lackiert	2-150
Bohrer für Ø 100 mm	18	1000	lackiert	2-151
Bohrer für Ø 130 mm	18	1000	lackiert	2-158
Bohrer für Ø 150 mm	18	1000	lackiert	2-152
Bohrer für Ø 200 mm	18	1000	lackiert	2-153
Verlängerung für Ø 80-200 mm	18	700	lackiert	2-350
Verlängerung für Ø 80-200 mm	18	1000	lackiert	2-359
Verlängerung für Ø 80-200 mm	18	1500	lackiert	2-357

Handerbohrer „Trumpf V“ Ø 250-300 mm

Produkt	Schaft Ø (mm)	Schaftlänge (mm)	Oberfläche	Art.-Nr.
Bohrer für Ø 250 mm	18	1000	lackiert	2-154
Bohrer für Ø 300 mm	26x4	1000	lackiert	2-155
Verlängerung für Ø 250-300 mm	20	700	lackiert	2-351
Verlängerung für Ø 250-300 mm	20	1000	lackiert	2-360
Verlängerung für Ø 250-300 mm	20	1500	lackiert	2-362
Bohrergriff für Ø 250-300 mm			lackiert	2-421



Haltekrafttabelle

Haltekraften F_{Grenz} in kN (hierbei handelt es sich um Bruchlasten)

Scheibendurchmesser D (mm)	Einschraubtiefe (m)	Boden von schwerer Beschaffenheit, fetter, steifer Ton, stark ausgetrocknet, auch durchsetzt mit Geröll, Geschiebe und Steinen	gut abgestufte Kies-Sandgemische, gleichkörnige Kiese mit wenig Feinbestandteilen (mittelschwerer Boden)	Kiessand, grobgekörnt, festgelagert	bindige Böden, halbfest, leicht bis schwer knetbar, Lehm, Mergel, Lößlehm	aufgeschütteter, nicht künstlich verdichteter Boden, mit geringer Bindung, feinkörnige Sande
80	0,70	4,9	4,2	3,6	2,3	2,0
	0,70	6,0	5,1	4,1	3,1	2,4
100	1,00	9,3	7,8	6,4	4,9	3,9
	0,70	7,8	6,7	5,1	4,2	3,2
120	1,00	12,2	10,4	8,2	6,3	4,9
	0,70	10,8	9,3	6,7	5,9	4,4
150	1,00	16,7	14,2	10,8	8,6	7,0
	1,50	29,4	27,5	23,5	17,7	11,8
	2,00	54,0	39,2	31,4	24,5	21,6
200	0,70	15,7	14,2	10,8	8,8	6,7
	1,00	24,5	21,6	16,7	12,7	10,8
	1,50	44,2	39,2	35,3	26,5	17,7
	2,00	71,1	58,9	47,0	37,3	29,4

Diese Haltekraften wurden im praktischen Zugversuch ermittelt. In Abhängigkeit von der Bodenstruktur, dem Bodenaufbau und dem Feuchtigkeitsgehalt können jedoch Abweichungen auftreten. Daher empfiehlt es sich, die tatsächlichen Haltekäfte vor Ort per Zugversuch zu ermitteln.

* Bitte beachten Sie: Bestelllänge = Einschraubtiefe zzgl. ca. 30 cm für Öse und Abstand zur Scheibe.

Individuelle Lösungen

Individuelle Lösungen sind unsere Stärke. So können Sie selbst entscheiden, wie Ihr Anker kostengünstig und praktisch konstruiert wird. Auch Ankerverlängerungen und Zugstangen sind für uns kein Problem. Sprechen Sie uns an, damit wir gemeinsam die beste Lösung finden.

Scheibendurchmesser von 50 - 500 mm
Scheibenstärke von 1,5 - 12 mm
Schaftdurchmesser von 6 - 35 mm
Schaftlänge bis 6000 mm
geschlossene Öse, Kettenglied, Gewinde, Vierkant, Sechskant, ...
Ausführung der Oberfläche:
feuerverzinkt, lackiert, unbehandelt



**GLIENKE
HEMMERLEIN**

wir halten was wir versprechen

hohe Korrosionsbeständigkeit

feuerverzinkt
nach EN ISO 1461

optimales Steigungsverhältnis

kein selbstständiges
Rückschrauben unter Last

erhöhte Stabilität

nach innen gewölbte
Scheibe verhindert ein
leichtes „Umklappen“
der Scheibe

geringes Einschraubmoment

durch abgerundete Schneidkante
und angespitzten Schaft

LANGER

Vertrieb über den Fachhandel



**GLIENKE
HEMMERLEIN**

Glienke-Hemmerlein Metall GmbH
Heilbronner Str. 93 | D-74348 Lauffen a.N.

Tel.: +49 (0) 71 33 / 9 74 79 - 0
Fax: +49 (0) 71 33 / 9 74 79 - 10
info@gh-metall.de

www.gh-metall.de

www.gh-metall.de