

Der führende Spezialist für Lösungen im Holzbau

**H**arrer

**fundus**  
Schraubfundament



Teleskop Abstützrohr  
Alu

Fundus  
Eindrehmaschine



Fundus  
114 x 1.400



Fundus  
114 x 1.200



Fundus  
114 x 1.000



Fundus  
76 x 1.200



Fundus  
76 x 1.000



Fundus  
U 68 X 800



Fundus  
U 68 X 585

**SCHNELLER UND SICHERER FUNDAMENTBAU MIT  
FUNDUS SCHRAUBFUNDAMENT**

# Die perfekte Verbindung von Fundament und Konstruktion – schneller, sicherer und umweltfreundlicher Fundamentbau

Bauvorhaben mit dem Fundus Schraubfundament ermöglichen rationelle Bauabläufe mit hoher Zeit- und Kosteneinsparung und bieten noch dazu zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Mit der Eindrehmaschine sind die Fundus Schraubfundamente innerhalb kürzester Zeit montiert und einsetzbar. Mühsames und zeitaufwändiges Betonieren entfällt komplett. Die Eindrehmaschine kann gekauft oder gemietet werden. Die Zustellung, Abholung und das passende Teleskop-Abstützrohr sind bei der Miete bereits inkludiert.

Nach der raschen Montage des Fundus kann auf diesem ganz einfach ein Stützenfuß aus dem SHERPA Power Base F-Sortiment befestigt werden.



## 1. ORIENTIERUNGS-LOCH

Mittels Eisenstange oder Bohrmaschine ein Orientierungsloch vorbohren.

## 2. BEFESTIGEN DER MASCHINE

Fundus auf der Eindrehmaschine positionieren.

## 3. SCHRAUBEN AN-ZIEHEN

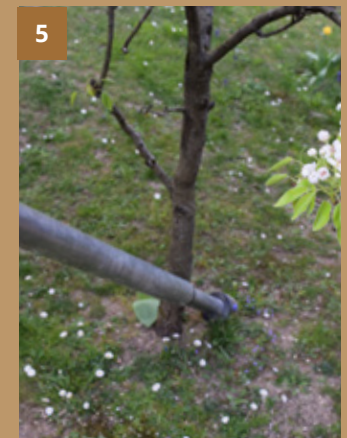
## 4. AUSRICHTUNG

Den Fundus senkrecht auf das vorgebohrte Loch aufsetzen und ausrichten. Die Schraubspitze sorgt für präzise Positionierung.

## 5. STREBE

Nun die Strebe aufstecken und gegen die Einschraubrichtung abstützen, z. B. an Mauern oder Bäumen.

VERARBEITUNG



## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Überdachungen
- Balkone
- Holzterrassen
- Carports
- Stege und Brücken
- Spiel- und Sportgeräte
- Pergolen / Pavillons
- Werbe- und Fahnenmasten
- Sicht- und Schallschutzwände
- Holzhäuser / Gartenhäuser
- Zäune

## VORTEILE

- Sofort zu 100% belastbar
- Kosten- und Zeitersparnis
- Ohne Graben und Betonieren
- Keine Trocknungszeiten
- Einfacher Rückbau
- Umweltfreundlich
- Auch an schwer zugänglichen Stellen möglich



Weitere Informationen zu Fundus und SHERPA Power Base finden Sie unter:

**[www.harrer.at](http://www.harrer.at)**

## 6. AUSRICHTEN DES FUNDUS

Mittels Libelle wird das Schraubfundament lotrecht ausgerichtet.



## 7. EINDREHEN

Fundus bis zur gewünschten Tiefe eindrehen. Bei Hindernissen, großen Steinen andere Position wählen und bei zu harten Untergrund tiefer vorbohren.



## 8. ABBAU

Montageschrauben der Eindrehmaschine abschrauben. Bevor der Fundus von der Eindrehmaschine demontiert wird, darf dieser nicht im Linkslauf zur Positionierung retour gedreht werden.



## 9. STÜTZENFUSS

SHERPA Power Base F positionieren und mit beigelegtem Klemmring und den mitgelieferten Schrauben fixieren.



2 Schrauben bei Fundus mit Ø 76 mm

4 Schrauben bei Fundus mit Ø 114 mm

Der führende Spezialist für Lösungen im Holzbau

## FUNDUS SCHRAUBFUNDAMENT

R2	ART.-NR.	BEZEICHNUNG	GRÖSSE [MM]	DRUCKKRAFT <sup>1)</sup> [KN]	ZUGKRAFT <sup>1)</sup> [KN]	QUERKRAFT <sup>1)</sup> [KN]	STK./KARTON	PREIS/STK. [EUR]	PREIS/KARTON [EUR]
	10000032176	Fundus Schraubfundament	76 x 1.000	16	9	4	2	104,85	209,70
	10000032177	Fundus Schraubfundament	76 x 1.200	18	11	5	2	115,20	230,40
	10000032178	Fundus Schraubfundament	114 x 1.000	20	10	6	2	131,80	263,60
	10000032179	Fundus Schraubfundament	114 x 1.200	28	15	8	2	146,90	293,80
	10000032180	Fundus Schraubfundament	114 x 1.400	35	20	10	2	161,90	323,80
	10000032986	Fundus Schraubfundament U 585 <sup>2)</sup>	68 x 585				2	49,00	98,00
	10000032181	Fundus Schraubfundament U 800 <sup>2)</sup>	68 x 800				2	56,00	112,00

<sup>2)</sup> Inkl. verstellbarer Anschraublasche

## EINDREHMASCHINE

R2	ART.-NR.	BEZEICHNUNG	PREIS/KARTON [EUR]
	10000032182	Eindrehrmaschine mit Eindrehaufsatz Vierkant	6.880,00
	10000032184	Teleskop Abstützrohr Alu	670,00
	10000032223	Leihschraubgerät inkl. Teleskop Abstützrohr Alu <sup>3)</sup>	250,00
	10000032262	Jeder weitere Leihtag	83,00

<sup>3)</sup> Inkl. Anlieferung, Rücktransport und 3 Leihstage

## STÜTZENFÜSSE SHERPA POWER BASE F

R2	ART.-NR.	BEZEICHNUNG	HÖHENEINSTELLUNG [MM]	R <sub>1,d</sub> (Druck) - Stahl [KN]	MIN. HOLZ-DIMENSION	STK./KARTON <sup>4)</sup>	PREIS/STK. [EUR]	PREIS/KARTON [EUR]
	10000027943	SHERPA Power Base M 125 F	90 - 130	125	120 x 120 / Ø 120 mm	5	32,60	163,00
	10000027944	SHERPA Power Base L 125 F	150 - 200	125		5	35,60	178,00
	10000027945	SHERPA Power Base XL 95 F	200 - 300	95		5	41,90	209,50

<sup>4)</sup> Inkl. 15 Stk. SHERPA Spezialschrauben 8 x 160 mm ZnNi

<sup>1)</sup> Die angegebenen Werte wurden ermittelt bei Boden „Lehm, halbfest, TL;TM“

Die Belastungswerte der Schraubfundamente sind Bemessungslasten, welche bereits mit Teilsicherheitsbeiwerten, in Anlehnung an DIN 1054 und DIN 18800, abgemindert sind. Sie sind mit den charakteristischen Einwirkungslasten zu vergleichen. Die Biegemomente MRd (Boden) errechnen sich aus Horizontalkraft und deren Angriffspunkt. Es ist stets der kleinere Wert von „MRd (Stahl) und MRd (Boden)“ zu verwenden. Druck- und Zugwert des Stahlkörpers sind identisch und betragen bei dem 76 x 1.000 : 120 kN. Da dieser Wert die Festigkeit im Boden weit übersteigt, wird dies nicht explizit bei jedem Fundament überprüft.

Die Anzahl und die erforderliche Größe der jeweiligen Schraubfundamente sind jedoch von den Faktoren wie Bodenart, Größe, Gewicht sowie Wind- und Schneelasten der jeweiligen Aufbauten abhängig. Unser Serviceteam steht Ihnen gerne beratend zur Verfügung. Hinsichtlich größerer Anwendungen empfehlen wir dringend die konkrete Fundamentierung (Anzahl und Größe der Schraubfundamente) durch eine Statikberechnung absichern zu lassen. Die Haftung für Schäden aufgrund mangelnder oder fehlerhafter Statikberechnung ist ausgeschlossen.

Aufgrund massiver Verringerung der Belastbarkeit dürfen die Fundus Schraubfundamente kein weiteres Mal an der selben Stelle eingedreht werden.

Alle Preise verstehen sich exkl. USt. und sind gültig bis 31.01.2020 in Österreich oder bis auf Widerruf. Satz- und Druckfehler vorbehalten; nur Symbolfotos. Es gelten die allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen der Vinzenz Harrer GmbH.