



PRODUKTAUSWAHL

100

50

11

44,5

89

13 (4x)

Ø 1

FIRST BASE PRODUKTAUSWAHL

Die FIRST BASE PRO-Serie wurde für höhere Tragfähigkeiten entwickelt. Produziert gemäß EN-1090-2 Standards und feuerverzinkt, gewährleistet der PRO-Typ extreme Stabilität mit dem zusätzlichen Vorteil einer einfachen (und schnellen!) Installation in jeder Art von Boden. Die perfekte Lösung für temporäre sowie permanente Konstruktionen. Erhältlich als verlängerbares System oder in festen Längen.

IHRE VORTEILE:

- › Wiederverwendbar und recycelbar; zirkuläres Fundament
- › Kein Beton = keine Trocknungszeit
- › Keine schweren Maschinen erforderlich; keine Schäden an der Umwelt
- › Wartungsfrei; lange Lebensdauer
- › Schnell installiert; auch im Winter

INDEX

› ÜBER FIRST BASE	04
› SCHRAUBEN MIT FESTFLANSCH	08
› VERLÄNGERBARE SCHRAUBEN	14
› G3 MODELL	30
› RIM MODELL	34
› ZUBEHÖR	36
› MASCHINEN	38
› TEST AUSRÜSTUNG	48

SEHEN SIE SICH
DAS PRODUKTSORTIMENT
ONLINE AN



NACHHALTIGES, ZIRKULÄRES BAUEN

FIRST BASE bietet hochwertige Bodenschrauben. Von der **Entwicklung** über die **Produktion** bis hin zur **Installation** der Schrauben. FIRST BASE hat die einzigartige Fähigkeit, die Tragfähigkeit von Bodenschrauben basierend auf Bodenberichten und Bodentests zu **berechnen**. Wir bieten Ihnen ein sicheres und garantiert solides Fundament.

FIRST BASE Ground Screws hat seinen Sitz in Uden, Niederlande, mit europäischen Standorten für spezifische Märkte. Wir sind ein Team von **leidenschaftlichen Spezialisten**, die bestrebt sind, die Art und Weise, wie Fundamente gebaut werden, zu revolutionieren. Mit einem Fokus auf Präzisionsingenieurwesen und Nachhaltigkeit haben wir das Konzept der Stabilität im Bauwesen neu definiert.

Was uns auszeichnet, ist unser Engagement für die Umwelt. Wir glauben an Nachhaltigkeit und unsere Bodenschrauben sind so konzipiert, dass sie den ökologischen Fußabdruck Ihrer Projekte minimieren.

Sie bieten eine umweltfreundlichere Alternative zu herkömmlichen Betonfundamenten und tragen somit nicht nur zu einer besseren Bauweise bei, sondern auch zu einem gesünderen Planeten.

Unsere Schraubfundamente entsprechen den EN-1090-2 Standards und tragen das CE-Zeichen, eine gesetzliche Anforderung für Bauprodukte im EWR und darüber hinaus. Diese Zertifizierung garantiert die Einhaltung von Vorschriften und Sicherheitsstandards.

Begleiten Sie uns bei der Neugestaltung von Fundamenten und lassen Sie uns eine Welt schaffen, in der Stabilität auf Nachhaltigkeit trifft. **FIRST BASE Ground Screws, Morgen bauen, Heute.**



UNSERE SPEZIALISTEN



JORIS BULLENS

Geschäftsführer

"Ein nachhaltiger Planet, das ist es, was ich mir für meine Kinder wünsche. Unser Produkt und unsere Vision sind genau das!"



DANNY VAN DEN ELZEN

Technischer Direktor

"Wir erweitern ständig die Grenzen von Fundamenten mit Innovation und intelligenten Lösungen."



CAMILE GISBERS

Vertriebsleiter

"Von unseren europäischen Lagern aus können wir das Fundament liefern, das zu Ihrem Projekt passt, groß oder klein."

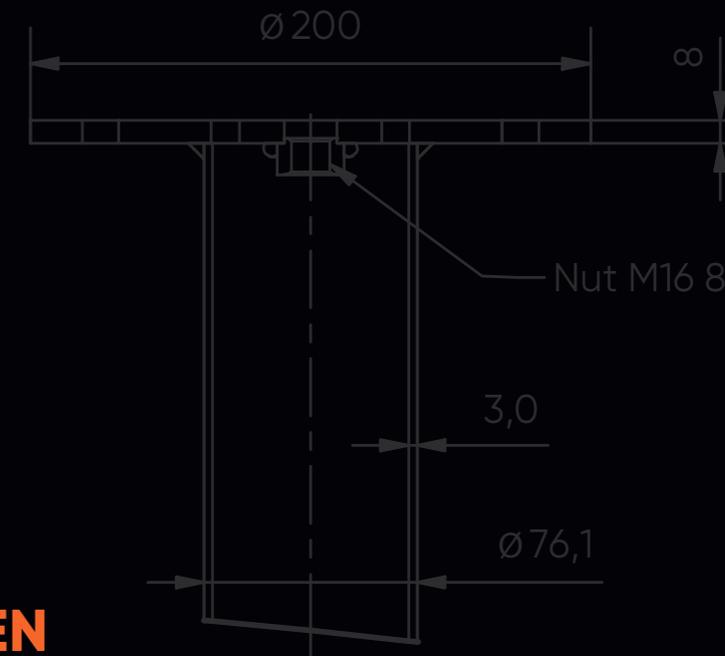
Bei FIRST BASE Ground Screws bieten wir nicht nur modernste Bodenschraubentechnologie, sondern auch fachkundige Beratung und Unterstützung. Unser Team von Spezialisten steht Ihnen in jeder Phase zur Seite, von der Auswahl der richtigen Bodenschraubenlösung für Ihre spezifischen Bedürfnisse bis hin zur Beantwortung Ihrer Fragen oder Bedenken.

Wir führen auch präzise Tragfähigkeitsberechnungen für alle unsere Bodenschraubenlösungen durch, sodass Sie die Gewissheit haben, dass Ihr Projekt den Test der Zeit bestehen wird.

Darüber hinaus arbeiten wir mit vertrauenswürdigen Montagepartnern zusammen, die den Installationsprozess effizient und kostengünstig gestalten. Schließen Sie sich FIRST BASE Ground Screws an, um Ihre Bauprojekte mit innovativer Technologie, fachkundiger Unterstützung und einem Engagement für Exzellenz zu revolutionieren.

KONTAKTIEREN SIE
UNSERE SPEZIALISTEN





FESTFLANSCH SCHRAUBEN

Dieser Schraubentyp kann für eine Vielzahl von Anwendungen verwendet werden. Die Flanschplatte auf den Ø76-Schraubfundamenten hat eine Dicke von 8 mm und einen Durchmesser von 200 mm. Die Flanschplatte auf den Ø89- und Ø114-Schraubfundamenten hat eine Dicke von 12 mm und einen Durchmesser von 220 mm. Die Flanschplatte auf der Ø140-Schraube hat eine Dicke von 12 mm und einen Durchmesser von 260 mm.

Alle Flanschplatten haben breite Schlitze in verschiedene Richtungen. Zusätzlich ist eine zentrale Mutter eingeschweißt. Geeignet als Fundament für Gartenhäuser, Dächer und Veranden, Blockhäuser, Schuppen, Brücken, Carports, Hallen und Containerkonstruktionen, modulare Häuser, Wintergartenkonstruktionen und vieles mehr.

Ø76 FESTER FLANSCH



SCHRAUBE Ø76
x 1500 mm



SCHRAUBE Ø76
x 2000 mm



SCHRAUBE Ø76
x 2500 mm



SCHRAUBE Ø76
x 3000 mm

Ø89 FESTER FLANSCH



SCHRAUBE Ø89
x 1550 mm



SCHRAUBE Ø89
x 2050 mm



SCHRAUBE Ø89
x 2550 mm



SCHRAUBE Ø89
x 3050 mm

Auch in kürzeren Längen erhältlich

Ø114 FESTER FLANSCH

Ø140 FESTER FLANSCH



SCHRAUBE Ø114
x 1600 mm



SCHRAUBE Ø114
x 2100 mm



SCHRAUBE Ø114
x 2600 mm



SCHRAUBE Ø114
x 3100 mm



SCHRAUBE Ø140
x 2100 mm



SCHRAUBE Ø140
x 2600 mm



SCHRAUBE Ø140
x 3100 mm

Auch in verschiedenen Längen erhältlich.

Auch in verschiedenen Längen erhältlich.

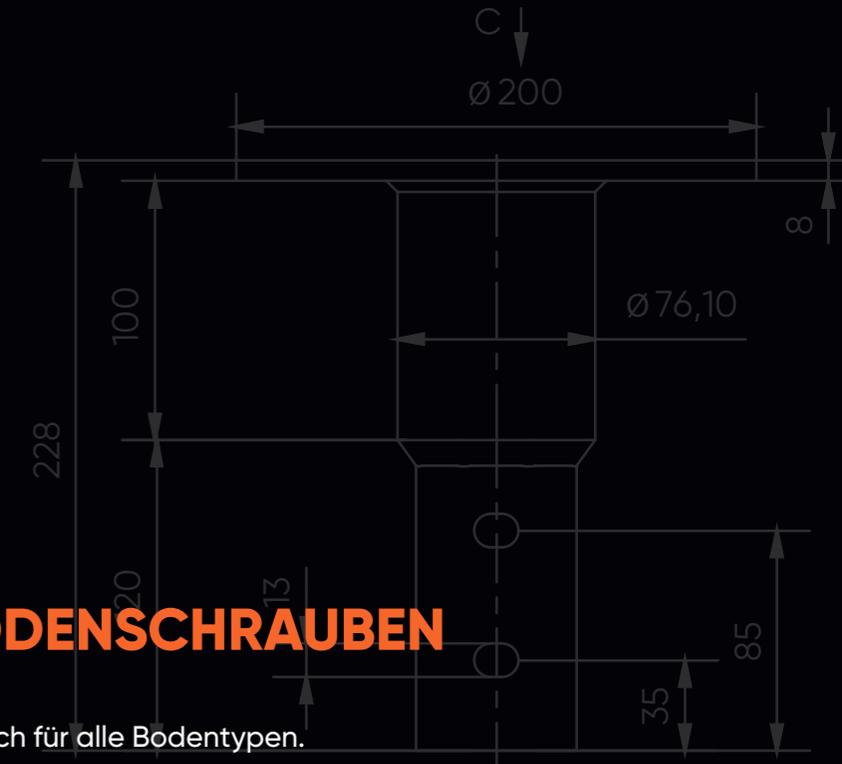


VERLÄNGERBARE BODENSCHRAUBEN

Verlängerbare Bodenschrauben eignen sich für alle Bodentypen.

Wenn eine Bodenschraube mit fester Länge nicht genügend Sicherheit bietet oder wenn die tragende Schicht zu tief liegt, kann eine verlängerbare Bodenschraube von FIRST BASE verwendet werden. Aufgrund der großen Anzahl unterschiedlicher Durchmesser und Längen von Schrauben und Verlängerungsteilen kann die maximale Tragfähigkeit in jeder Situation erreicht werden.

Verlängerbare Schraubfundamente sind leicht zu transportieren und zu lagern. Die Schraubfundamente im Durchmesser von 89 und 114 mm haben eine größere Wandstärke (5,6 mm), was eine längere Lebensdauer garantiert. Eine Bodenschraube mit einem Durchmesser von 76 mm kann mit unseren elektrischen Maschinen installiert werden. Für größere Durchmesser empfehlen wir unsere hydraulischen Maschinen.



Ø76 VERLÄNGERBAR – SCHRAUBSPITZEN

Ø76 VERLÄNGERBAR – VERLÄNGERUNG



SCHRAUBE Ø76
x 800 mm



SCHRAUBE Ø76
x 1250 mm



SCHRAUBE Ø76
x 1550 mm



SCHRAUBE Ø76
x 2050 mm



VERLÄNGERUNG Ø76
x 500 mm



VERLÄNGERUNG Ø76
x 1000 mm



VERLÄNGERUNG Ø76
x 1500 mm



VERLÄNGERUNG Ø76
x 2000 mm

Ø76 VERLÄNGERBAR – FLANSCH TYP



FLANSCH Ø76
8 x 200 mm M16

Auch erhältlich in: M20



FLANSCH Ø76
8 x 200 mm M16
89 mm 3 x M16



FLANSCH Ø76
8 x 80 mm M16

Ø89 VERLÄNGERBAR – SCHRAUBSPITZEN



SCHRAUBE Ø89
x 1200 mm



SCHRAUBE Ø89
x 2100 mm

Ø89 VERLÄNGERBAR – VERLÄNGERUNG



EXTENSION Ø89
x 500 mm



EXTENSION Ø89
x 1000 mm



EXTENSION Ø89
x 1500 mm



EXTENSION Ø89
x 2000 mm

Ø89 VERLÄNGERBAR – FLANSCH TYP



FLANSCH Ø89
12 x 220 mm M24



FLANSCH Ø89
12 x 220 mm M24

Ø114 VERLÄNGERBAR – SCHRAUBSPITZEN



SCHRAUBE Ø114
x 1200 mm



SCHRAUBE Ø114
x 2100 mm

Ø114 VERLÄNGERBAR – VERLÄNGERUNG



VERLÄNGERUNG Ø114
x 500 mm



VERLÄNGERUNG Ø114
x 1000 mm



VERLÄNGERUNG Ø114
x 1500 mm



VERLÄNGERUNG Ø114
x 2000 mm

Ø114 VERLÄNGERBAR – FLANSCH TYP



FLANSCH Ø114
12 x 220 mm M24



FLANSCH Ø114
12 x 220 mm M24

Ø140 VERLÄNGERBAR – SCHRAUBSPITZEN



SCHRAUBE Ø114
x 1200 mm



SCHRAUBE Ø114
x 2100 mm

Ø140 VERLÄNGERBAR – VERLÄNGERUNG



VERLÄNGERUNG Ø114
x 500 mm



VERLÄNGERUNG Ø114
x 1000 mm



VERLÄNGERUNG Ø114
x 1500 mm



VERLÄNGERUNG Ø114
x 2000 mm

Ø140 VERLÄNGERBAR – FLANSCH TYP



FLANSCH Ø140
12 x 260 mm M24

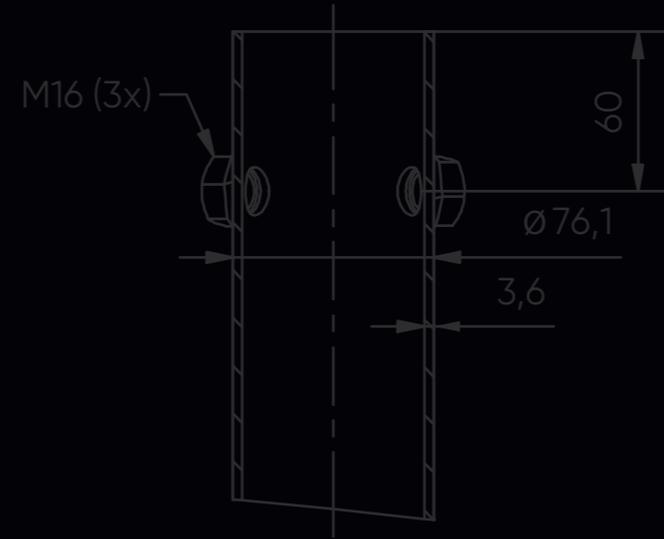


FLANSCH Ø140
12 x 260 mm M24



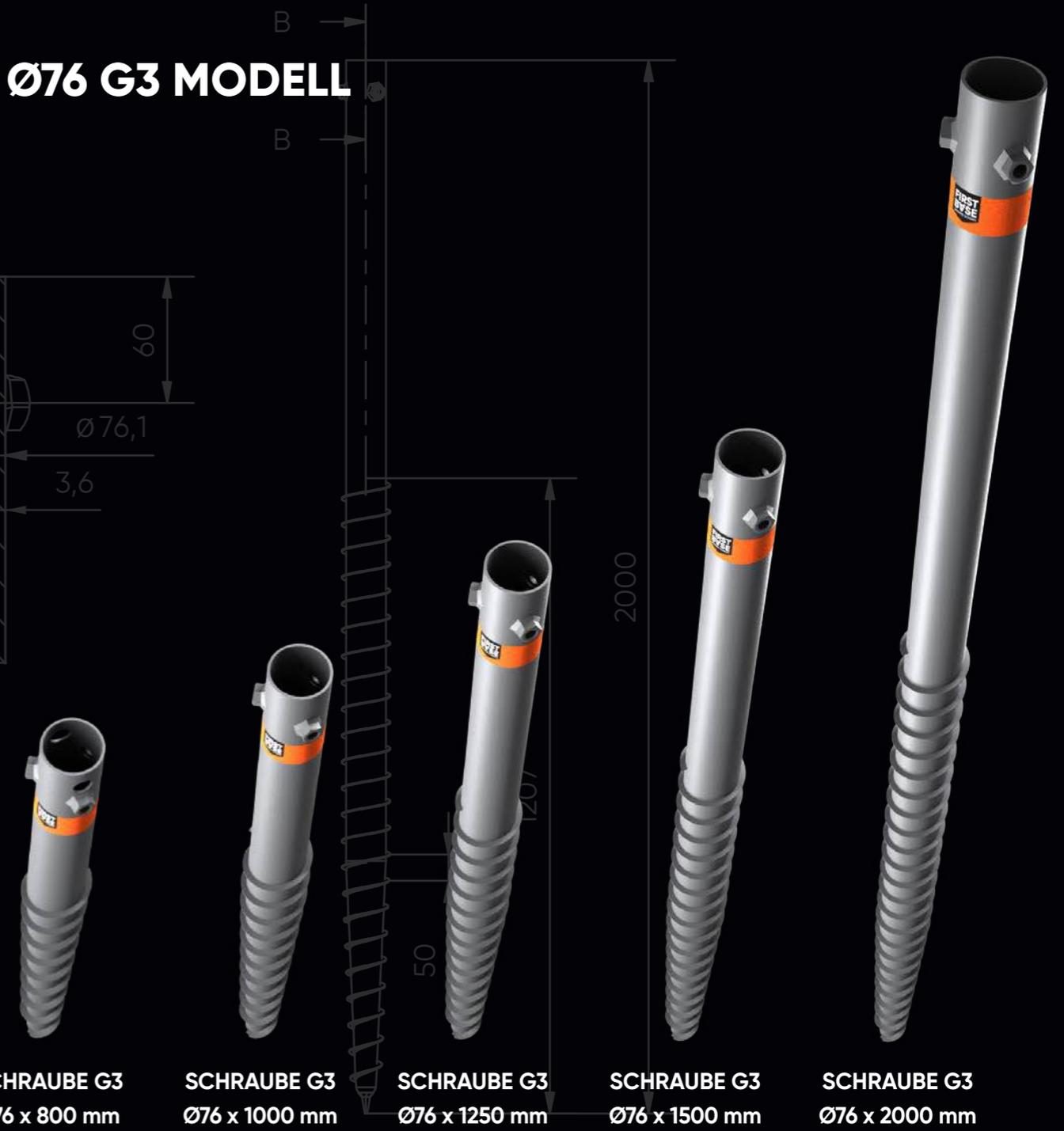


Ø76 G3 MODELL



G3 MODELL

Dieses offene Bodenschraubenmodell wurde für Masten, Pfosten, Zäune, Rohre, Solarkonstruktionen usw. entwickelt. Der Kopf des Fundaments ist mit 3 M16-Muttern ausgestattet. Dies ermöglicht eine schnelle und stabile Befestigung jeder Anwendung. Erhältlich in den Durchmessern 76, 89 und 114 mm.



SCHRAUBE G3
Ø76 x 800 mm

SCHRAUBE G3
Ø76 x 1000 mm

SCHRAUBE G3
Ø76 x 1250 mm

SCHRAUBE G3
Ø76 x 1500 mm

SCHRAUBE G3
Ø76 x 2000 mm

Ø89 G3 MODELL

Ø114 G3 MODELL



SCHRAUBE G3
Ø89 x 800 mm



SCHRAUBE G3
Ø89 x 1000 mm



SCHRAUBE G3
Ø89 x 1250 mm



SCHRAUBE G3
Ø89 x 1500 mm



SCHRAUBE G3
Ø89 x 2000 mm



SCHRAUBE G3
Ø114 x 1000 mm



SCHRAUBE G3
Ø114 x 1300 mm

Ø140 RIM MODELL



RIM MODELL

Wir bieten eine offene Bodenschraube mit einem Durchmesser von 140 mm für die Installation von Pfosten, Fahnenmasten und Stützen für Sonnensegel an. Ihre Anwendung kann leicht und sehr stabil mit Splitt befestigt werden.



RIM MODELL
Ø140 x 1300 mm



RIM MODELL
Ø140 x 1600 mm



RIM MODELL
Ø140 x 2100 mm

ZUBEHÖR



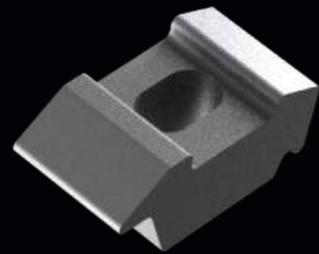
L-WINKEL M16
75 x 95 x 40 mm



L-WINKEL M16
180 x 202 x 80 mm



L-WINKEL M16
120 x 80 x 105 mm



BALKENKLEMME
3 - 20 mm



PFOSTENHALTER M20

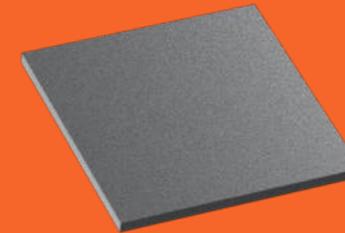


HE140 A/B
STAHLTRÄGER



FLANSCHVERGRÖßERUNG
12 X 300 X 300 mm

Auch erhältlich in:
15 x 320 x 320 mm und 20 x 350 x 350 mm.



FÜLLPLATTE
170 X 170 X 8 mm



ROHRKLEMME A Ø76
Auch erhältlich in: Ø89, Ø114 und Ø140.



AUSGLEICHSCHEIBE
FÜR RUNDFLANSCH
8 X 200 - 2 X 200 mm

Auch erhältlich in:
8 x 200 - 5 x 200 mm.



AUSGLEICHSCHEIBE
FÜR RUNDFLANSCH
12 X 220 - 2 X 220 mm

Auch erhältlich in:
12 x 220 - 5 x 220 mm,
12 x 260 - 2 x 260 und 12 x 260 - 5 x 260.



ROHRKLEMME B Ø76
Auch erhältlich in: Ø89, Ø114 und Ø140.

MASCHINEN

Für die Installation unserer Bodenschrauben bieten wir die besten Antriebe auf dem Markt. Mit insgesamt zwei Handantrieben und zwei hydraulischen Modellen können wir Ihnen die bestmögliche Option für Ihre Projekte bieten. Unsere Antriebe und Maschinen werden in Deutschland und Italien produziert, was es uns ermöglicht, die höchste Qualität zum besten Preis anzubieten. **Kontaktieren Sie uns**, um zu sehen, welche Maschine am besten zu Ihnen passt.

Elektrische Maschine

XS 2.5



DREHMOMENT
x 1.000 Nm

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1



Hydraulische Maschine

MODELL 800



Hydraulische Maschine

MODELL 600

Elektrische Maschine

XE 5.0



KONTAKTIEREN SIE
UNSERE SPEZIALISTEN



FIRST BASE



ELEKTROMASCHINE XS 2.5

Elektrisch angetriebene Maschine für die Montage von Bodenschrauben an schwer zugänglichen Stellen. Sehr einfach zu bedienen. Mit einem maximalen Drehmoment von 3.000 Nm kann diese Maschine Bodenschrauben mit einem Durchmesser von bis zu 76 mm und einer Länge von bis zu 1250 mm montieren.



ELEKTROMASCHINE XE 5.0

Elektrisch angetriebene Maschine für die Montage von Bodenschrauben an schwer zugänglichen Stellen. Sehr einfach zu bedienen. Mit einem maximalen Drehmoment von 5.000 Nm kann diese Maschine Bodenschrauben mit einer Länge von bis zu 2 Metern in durchschnittlichen Bodentypen montieren.



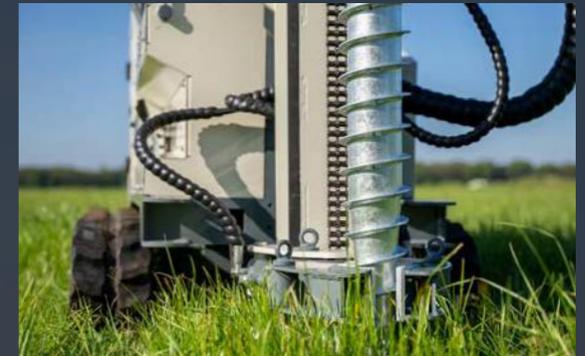
DREHMOMENT
BIS ZU 5.000 NM

DREHMOMENT
BIS ZU 7.500 NM



HYDRAULISCHE BODENSCHRAUBEN- TREIBERMASCHINE MODELL 600

Hydraulisch betriebene Maschine für die Montage einer großen Anzahl von Bodenschrauben. Mit einem maximalen Drehmoment von 7.500 Nm kann diese Maschine Bodenschrauben mit einer großen Tragfähigkeit montieren.



HYDRAULISCHE BODENSCHRAUBEN- TREIBERMASCHINE MODELL 800

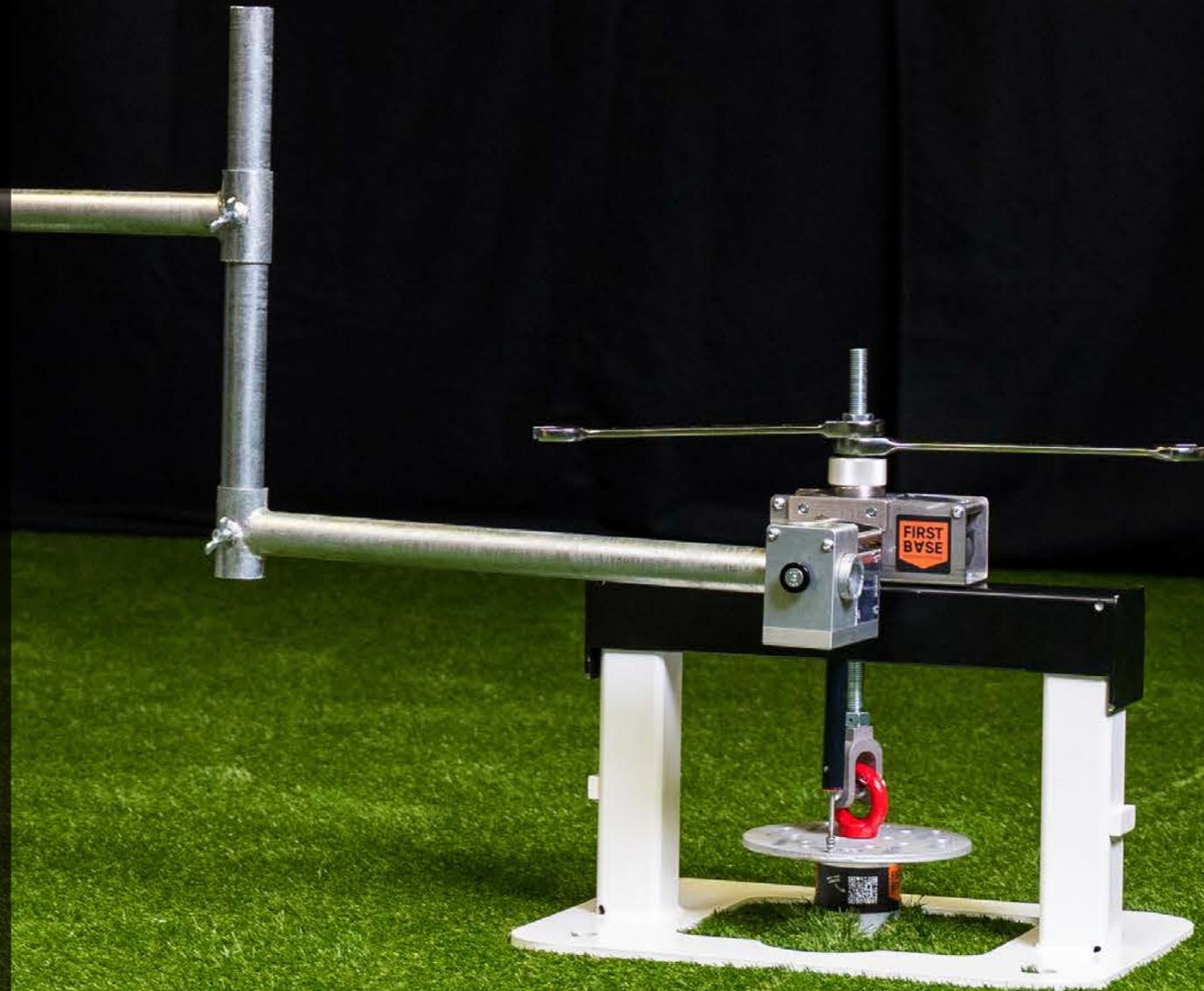
Hydraulisch betriebene Maschine für die Montage einer großen Anzahl von Bodenschrauben. Mit einem maximalen Drehmoment von 12.000 Nm kann diese Maschine Bodenschrauben mit einer sehr großen Tragfähigkeit montieren.



←
**DREHMOMENT
BIS ZU 12.000 NM**

TESTAUSRÜSTUNG TP 60

Für schnelle, präzise und effektive digitale Zugprüfungen vor Ort.
Mit einer maximalen Zugkraft von 60,00 kN (6 Tonnen) und einem kompakten Nettogewicht von +/- 20 kg können die kleineren Bodenschrauben mit Durchmessern von 63,5 - 68,0 und 76,1 mm in weniger als 10 Minuten auf Tragfähigkeit geprüft werden.



TESTAUSRÜSTUNG DP 250

Für schnelle und genaue digital erfasste statische Pfahlbelastungstests von einer einzigen Position aus. Mit einer maximalen vertikalen und Zuglastkapazität von 250 kN und einem robusten Gewicht von 155 kg können größere FIRST BASE Pfahldurchmesser wie V89, V114 und V140 effizient auf ihre Belastbarkeit geprüft werden. Mit unserem eigens entwickelten PLC-A1 und zugehöriger Software können die Ergebnisse direkt in umfassenden Berichten abgelesen werden.





www.firstbasegroundscrews.de