PRODUKTDATENBLATT

SCHRAUBFUNDAMENTE:
60ER-, 76ER-, 89ER- UND 114ER-SERIE

PRODUKTBESCHREIBUNG

Schraubfundamente sind feuerverzinkte Stahlfundamente aus S355, die mittels kontrolliertem Eindrehmoment ohne Erdarbeiten oder Beton direkt in den Boden eingebracht werden. Sie sind sofort tragfähig, rückbaubar und für temporäre wie dauerhafte Konstruktionen geeignet. Durch verschiedene Durchmesser und Längen (60er-, 76er-, 89er- und 114er-Serie) lassen sie sich an unterschiedliche Bodenverhältnisse sowie Last- und Windbeanspruchungen anpassen. Die Korrosionsschutzbeschichtung nach DIN EN ISO 1461 stellt eine hohe Lebensdauer im Außenbereich sicher.

EIGENSCHAFTEN

- Hoher Schutz gegen Korrosion bei Einsatz im Außenbereich
- Hohe Formstabilität unter Belastung
- Keine Erdarbeiten und kein Beton erforderlich
  → schnelle, saubere Installation
- Ausgelegt für unterschiedliche Last- und Windbeanspruchungen
- Hohe Flexibilität durch verschiedene Durchmesser und Längen (60er–114er-Serie)

MATERIAL

- Gefertigt aus Baustahl S355
- Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 zum dauerhaften Korrosionsschutz
- Zinkschichtdicke ≥ 70 µm

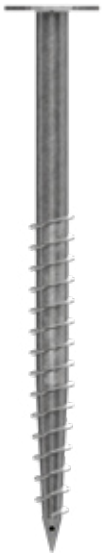
MECHANISCHE KENNWERTE (STAHL S355):

- Streckgrenze Stahl: 355 MPa
- Zugfestigkeit: 510–630 MPa
- Elastizitätsmodul: 210.000 MPa

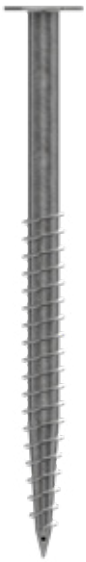
ANWENDUNGSBEREICHE

- Carports, Tiny Houses, Terrassen, Zäune, Spieltürme, Solar-Freilandanlagen

60er-Serie,
in folgenden Längen verfügbar:
600 mm, 800 mm, 1000 mm



76er-Serie,
in folgenden Längen verfügbar:
800 mm, 1000 mm, 1300 mm,
1600 mm, 2100 mm



89er-Serie,
in folgenden Längen verfügbar:
1600 mm, 2100 mm

114er-Serie,
in folgenden Längen verfügbar:
1600 mm, 2100 mm

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 10/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

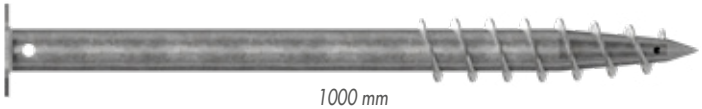
PRODUKTDATENBLATT

SCHRAUBFUNDAMENTE:
60ER-, 76ER-, 89ER- UND 114ER-SERIE

60ER-SERIE

600 mm

800 mm



1000 mm

TRAGFÄHIGKEIT DES BAUGRUNDS (CHARAKTERISTISCHER WERT)

Bodenart	Ø 60 x 600 mm		Ø 60 x 800 mm		Ø 60 x 1000 mm	
	Zug [kN]	Druck [kN]	Zug [kN]	Druck [kN]	Zug [kN]	Druck [kN]
weicher Ton	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4
mitteldichter Ton	0,3	0,5	0,4	0,7	0,6	1,0
fester Ton	0,5	0,9	0,8	1,3	1,0	1,7
Torf / organischer Boden	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Feinsand (locker)	0,5	1,0	0,8	1,4	1,0	1,8
Feinsand (dicht)	1,0	1,9	1,4	2,6	1,9	3,3
Mittelsand (locker)	0,7	1,3	1,0	1,8	1,3	2,4
Mittelsand (dicht)	1,3	2,4	1,8	3,3	2,3	4,2
Grobsand (locker)	0,9	1,7	1,3	2,3	1,6	3,0
Grobsand (dicht)	1,8	3,3	2,5	4,6	3,3	5,9
Schluff (weich)	0,3	0,6	0,5	0,8	0,6	1,1
Schluff (fest)	0,6	1,1	0,8	1,5	1,1	2,0
Kies (locker)	1,1	2,1	1,6	2,9	2,1	3,7
Kies (dicht)	2,8	5,3	3,9	7,3	5,1	9,4
verwitterter Fels / Mergel	1,5	2,8	2,2	3,9	2,9	5,1

Alle Angaben ohne Gewähr. Die angegebenen Werte gelten für vollständig eingedrehte Schraubfundamente.

ARTIKELTABELLE

Art.-Nr.	Rohr-Ø [mm]	Nennlänge [mm]	Innengewinde	Baugrund	Windlast	VPE
100210	60	600	M12	mittlerer Boden	niedrig	1
100211	60	800	M12	mittlerer Boden	niedrig	1
100212	60	1000	M12	mittlerer Boden	niedrig	1

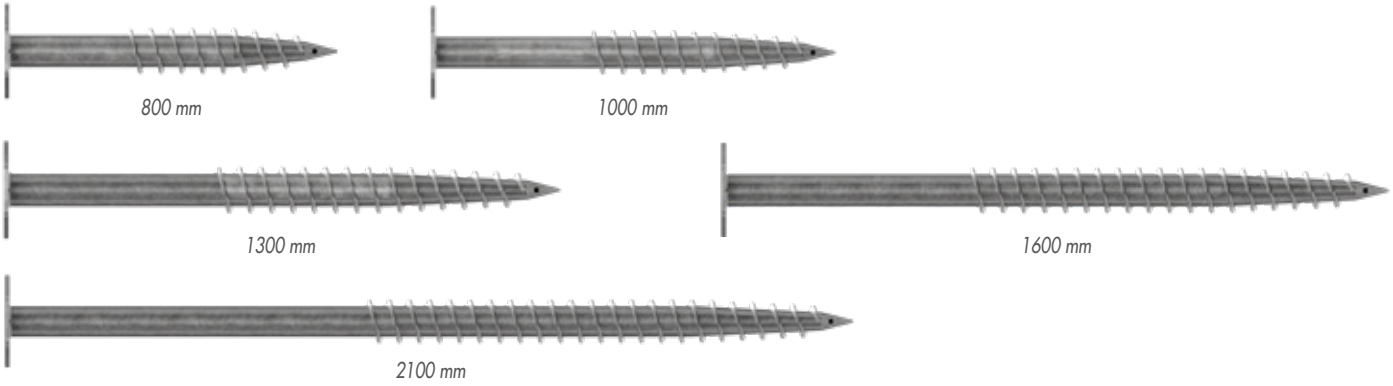
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 10/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

SCHRAUBFUNDAMENTE: 60ER-, 76ER-, 89ER- UND 114ER-SERIE

76ER-SERIE



TRAGFÄHIGKEIT DES BAUGRUNDS (CHARAKTERISTISCHER WERT)

Bodenart	Ø 76 x 800 mm		Ø 76 x 1000 mm		Ø 76 x 1300 mm		Ø 76 x 1600 mm		Ø 76 x 2100 mm	
	Zug [kN]	Druck [kN]	Zug [kN]	Druck [kN]	Zug [kN]	Druck [kN]	Zug [kN]	Druck [kN]	Zug [kN]	Druck [kN]
weicher Ton	0,2	0,4	0,3	0,5	0,4	0,7	0,6	1,0	0,9	1,4
mitteldichter Ton	0,6	1,0	0,8	1,3	1,2	1,9	1,6	2,5	2,4	3,7
fester Ton	1,0	1,7	1,4	2,3	2,0	3,2	2,7	4,3	4,1	6,3
Torf/organischer Boden	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,6
Feinsand (locker)	1,0	1,9	1,3	2,4	1,9	3,3	2,5	4,2	3,6	6,0
Feinsand (dicht)	1,9	3,5	2,5	4,5	3,6	6,2	4,7	8,0	6,8	11,3
Mittelsand (locker)	1,4	2,5	1,8	3,2	2,5	4,4	3,2	5,6	4,7	7,9
Mittelsand (dicht)	2,4	4,5	3,1	5,7	4,3	7,7	5,5	9,8	7,9	13,6
Grobsand (locker)	1,7	3,2	2,2	4,1	3,1	5,5	4,0	7,1	5,7	9,8
Grobsand (dicht)	3,4	6,3	4,4	8,1	6,1	11,0	8,0	14,0	11,4	19,5
Schluff (weich)	0,6	1,1	0,8	1,5	1,2	2,0	1,6	2,6	2,3	3,8
Schluff (fest)	1,1	2,0	1,5	2,7	2,2	3,7	2,9	4,8	4,2	6,8
Kies (locker)	2,1	4,0	2,8	5,1	3,9	6,9	5,1	8,9	7,3	12,4
Kies (dicht)	5,4	10,1	6,9	12,9	9,5	17,3	12,2	21,9	17,3	30,3
verwitterter Fels/Mergel	3,0	5,4	4,0	7,0	5,6	9,6	7,5	12,5	11,0	17,8

Alle Angaben ohne Gewähr. Die angegebenen Werte gelten für vollständig eingedrehte Schraubfundamente.

ARTIKELTABELLE

Art.-Nr.	Rohr-Ø [mm]	Nennlänge [mm]	Innengewinde	Baugrund	Windlast	VPE
100213	76	800	M24	fester bis mittlerer Boden	mittel	1
100214	76	1000	M24	mittlerer Boden, keine Aufschüttung	mittel	1
100215	76	1300	M24	normal tragfähiger Boden	mittel-hoch	1
100216	76	1600	M24	normal tragfähiger Boden	hoch	1
100217	76	2100	M24	weicher Boden, tiefe tragfähige Schicht	hoch	1

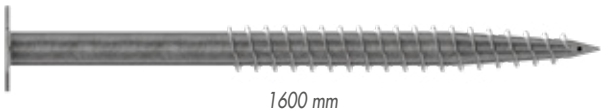
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 10/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

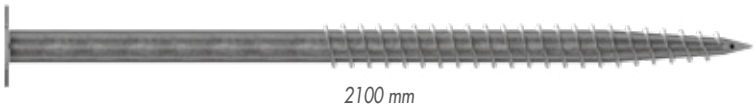
PRODUKTDATENBLATT

SCHRAUBFUNDAMENTE: 60ER-, 76ER-, 89ER- UND 114ER-SERIE

89ER-SERIE



1600 mm



2100 mm

TRAGFÄHIGKEIT DES BAUGRUNDS (CHARAKTERISTISCHER WERT)

Bodenart	Ø 89 x 1600 mm		Ø 89 x 2100 mm	
	Zug [kN]	Druck [kN]	Zug [kN]	Druck [kN]
weicher Ton	0,7	1,2	1,1	1,7
mitteldichter Ton	1,9	3,1	2,9	4,5
Fester Ton	3,3	5,3	4,9	7,6
Torf/organischer Boden	0,3	0,5	0,5	0,7
Feinsand (locker)	3,0	5,2	4,4	7,4
Feinsand (dicht)	5,8	9,9	8,4	14,0
Mittelsand (locker)	4,0	7,0	5,7	9,7
Mittelsand (dicht)	6,8	12,2	9,7	16,9
Grobsand (locker)	5,0	8,8	7,1	12,2
Grobsand (dicht)	9,8	17,4	14,0	24,1
Schluff (weich)	1,9	3,3	2,9	4,6
Schluff (fest)	3,5	5,9	5,2	8,4
Kies (locker)	6,3	11,0	9,0	15,3
Kies (dicht)	15,2	27,3	21,4	37,6
verwitterter Fels/Mergel	9,1	15,4	13,4	21,9

Alle Angaben ohne Gewähr. Die angegebenen Werte gelten für vollständig eingedrehte Schraubfundamente.

ARTIKELTABELLE

Art.-Nr.	Rohr-Ø [mm]	Nennlänge [mm]	Innengewinde	Baugrund	Windlast	VPE
100218	89	1600	M24	weicher Boden, Sand, Auffüllungen	hoch	1
100219	89	2100	M24	weicher bis nachgiebiger Boden	hoch	1

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 10/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

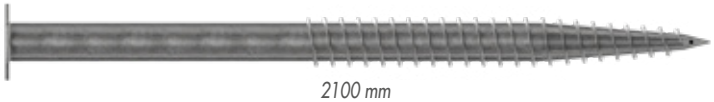
E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

SCHRAUBFUNDAMENTE: 60ER-, 76ER-, 89ER- UND 114ER-SERIE

114ER-SERIE

1600 mm



2100 mm

TRAGFÄHIGKEIT DES BAUGRUNDS (CHARAKTERISTISCHER WERT)

Bodenart	Ø 114 x 1600 mm		Ø 114 x 2100 mm	
	Zug [kN]	Druck [kN]	Zug [kN]	Druck [kN]
weicher Ton	1,0	1,6	1,5	2,4
mitteldichter Ton	2,7	4,3	4,0	6,2
fester Ton	4,5	7,4	6,7	10,6
Torf/organischer Boden	0,4	0,7	0,6	1,0
Feinsand (locker)	4,3	7,5	6,1	10,4
Feinsand (dicht)	8,1	14,1	11,6	19,7
Mittelsand (locker)	5,6	9,9	8,0	13,8
Mittelsand (dicht)	9,7	17,5	13,7	24,1
Grobsand (locker)	7,0	12,6	9,9	17,4
Grobsand (dicht)	13,9	24,9	19,6	34,3
Schluff (weich)	2,7	4,6	3,9	6,5
Schluff (fest)	4,9	8,3	7,1	11,8
Kies (locker)	8,8	15,7	12,5	21,8
Kies (dicht)	21,5	39,2	30,2	53,7
verwitterter Fels/Mergel	12,7	21,8	18,5	30,7

Alle Angaben ohne Gewähr. Die angegebenen Werte gelten für vollständig eingedrehte Schraubfundamente.

ARTIKELTABELLE

Art.-Nr.	Rohr-Ø [mm]	Nennlänge [mm]	Innengewinde	Baugrund	Windlast	VPE
100220	114	1600	M24	weicher, leicht bindiger Boden	hoch	1
100221	114	2100	M24	weicher Boden, tiefgründiger Aufbau	sehr hoch	1

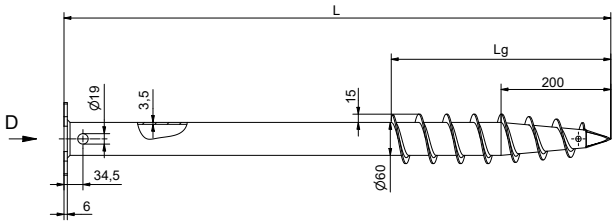
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 10/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

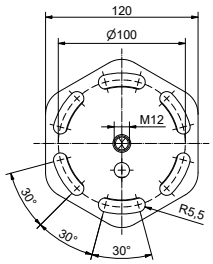
E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT

SCHRAUBFUNDAMENTE:
60ER-, 76ER-, 89ER- UND 114ER-SERIE

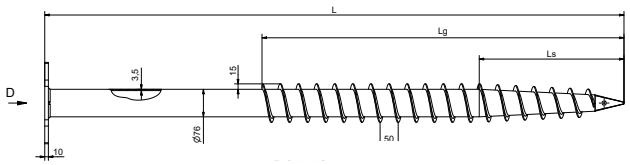
TECHNISCHE INFORMATIONEN

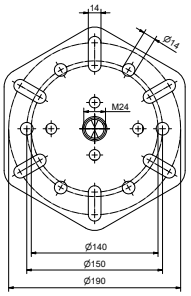




60er-Serie

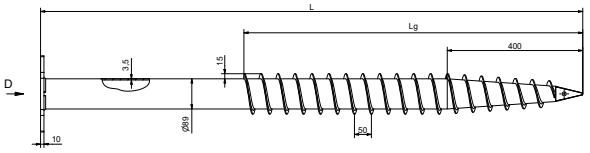
Längen 60er-Serie	
L [mm]	L_g [mm]
600	300
800	350
1000	400

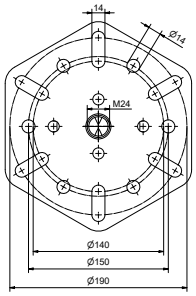




76er-Serie

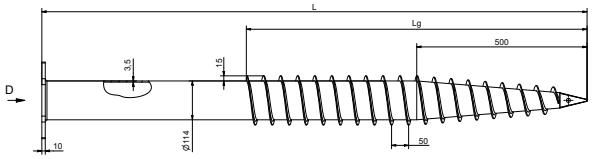
Längen 76er-Serie		
L [mm]	L_g [mm]	L_s [mm]
800	500	250
1000	600	300
1300	800	400
1600	1000	400
2100	1200	400

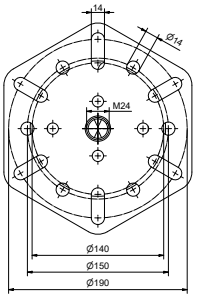




89er-Serie

Längen 89er-Serie	
L [mm]	L_g [mm]
1600	1000
2100	1200





114er-Serie

Längen 114er-Serie	
L [mm]	L_g [mm]
1600	1000
2100	1200

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 10/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team