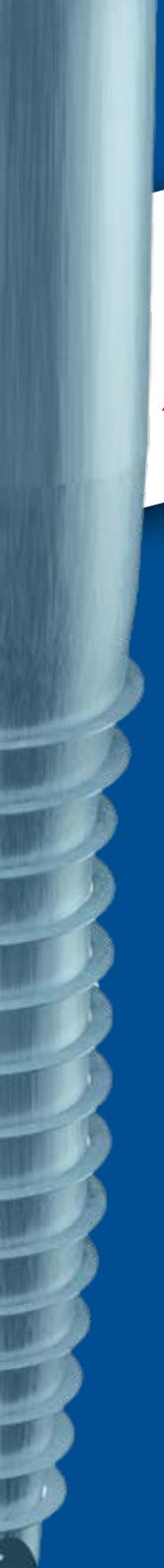


AUSTRIA'S
TOP FUNDAMENT OHNE ZEMENT

EINFACH GENIAL,
EINFACH NEUCO!

NEUCO
SCHRAUBFUNDAMENTE

INFORMATIONEN | ANWENDUNGSBEREICHE | PREISE 2019 1.0

Das Original - Die Nr. 1 in Österreich mit EN-Zertifizierung!

www.neuco.eu

NEUCO ÜBERZEUGT MIT ZEITGERECHTEN INNOVATIONEN

Die Basis für jedes Bauvorhaben beginnt mit einem Fundament, selbst die Verankerung eines XXL-Sonnenschirms oder eines Straßenleitpflockes setzt als Basis die perfekte Verankerung voraus. Das innovative NEUCO-Schraub-Pfahl-Fundament (NSPF) punktet auch dort, wo andere Systeme bereits aufgeben. Die innovativen NSPF Lösungen sind immer ökologisch, präzise, effizient, verlässlich und vor allem betonlos!

Das **NSPF** aus feuerverzinktem Stahl mit 3,6 oder 5,6mm Wandstärke, einer Verdrängerspitze und einem massiven, durchgehend geschweißten Gewinde wird entsprechend den Drehmomentvorgaben erschütterungsfrei in den Boden gedreht. Bei dieser Art des Fundamentbaus wird der Boden seitlich verdrängt und verdichtet. Das bei jedem eingebauten Fundament überwachte und dokumentierte Drehmoment und der dazu entsprechende Vorschub ermöglichen eine ständige Qualitätskontrolle zu den vorgegebenen Lastaufnahmen. Im Rahmen der Qualitätssicherung werden die vorgegebenen Einbauparameter ständig automatisch überwacht und für den statischen Nachweis mit den entsprechenden Baugrundaufschlüssen dokumentiert.

Das besondere Merkmal des NEUCO-Schraub-Pfahl-Fundamentes ist das V-System. Dieses System kann unmittelbar auf jede Bodenart (Bodenklasse 3 bis Klasse 7 schwer lösbarem Feld) und jede Lastaufnahmevorgabe angepasst werden - auch für den besonderen Einsatz, wie z.B. in Gewässern oder auf aggresivsten Böden. Für außergewöhnliche Härtefälle wird das gesamte NSPF-System auch in Edelstahl V4A gefertigt.

ÖKOLOGISCH **PRÄZISE** **EFFIZIENT** **VERLÄSSLICH**

DIE **VORTEILE** SPRECHEN FÜR SICH:

- V-System / modulares Sortiment, bestehend aus Basisfundament, Verlängerungsfundament und Abschlussbauteil/Fundamentkopf
- modular einsetzbare zusätzliche Lastaufnahmestabilisatoren durch Horizontalkraftverstärker und Tellergewinde für axiale Lastaufnahme
- unbegrenzt variable NSPF–Fundamentbaulängen
- konstante maximale Arbeitshöhe 120 cm über Geländeoberkante
- rationelle Logistik und Lagerhaltung durch Teleskop-Versandsystem
- Produktion von Sonderausführungen und Sonderbauteilen für Ihre individuell abgestimmten Projektanforderungen
- deutsche zertifizierte Metallbauproduktion
- Hauptsortiment auch mit 5,6 mm Fundamentwandstärke möglich
- Hauptsortiment und alle Fundamentbauteile alternativ in Edelstahl
- Feuerverzinkung nach EN ISO 1461 über 140 mµ, dadurch größere Korrosionsbeständigkeit und hohe Standzeit
- adaptives Fundamentsystem Drehmoment orientiert, je nach Bodenklasse und Lastvorgabe beliebig anpassbar
- durchgängig geschweißtes massives Gewinde (3 mm), 40 mm Gewindesteigung aufsteigend bis zum Rohrschaft, dadurch wesentlich mehr Gewindegänge
- massive geformte Fundamentspitze für punktgenaue Positionierung
- steiler Konus im Übergang vom konischen zum zylindrischen Fundamentabschnitt, steile Spitzenformung (Nullspitze/Kegelspitze) dadurch bessere Einbauleistung
- alle Bauteile offen, innen einsehbar, deshalb beidseitig gleiche Verzinkung, höchste Qualitätssicherung
- modulare Fundamentköpfe für Flansch–Anschlussbauteile, Kombinationen für alle Anforderungen
- 4-fach Bohrbild pro Pfahl mit Verschraubung
- qualitätsgesicherter zertifizierter Eindrehvorgang nach DIN EN 12699
- klimaschonende Erstellung der Fundamente
- Einbau aller Fundamentgrößen mit HF– Hochleistungseindrehmaschinen, hand– und maschinengeführt
- Eindrehmaschinen je nach Leistungsanspruch
- nur 1 Eindrehwerkzeug pro Baugruppe, egal welche Ausführung
- alle bisherigen Eindrehwerkzeuge kompatibel
- Equipment für Belastungsversuche bis 120 kN kompatibel mit Fundamenteindrehmaschinen
- Fundamentempfehlung / Vordimensionierung an Hand standardisierter Nachweise der inneren und äußeren Tragfähigkeit
- Testverfahren nach EURO COD 7 DIN 1054/2010
- Nachweis der empfohlenen und vordimensionierten Schraub-Pfahl-Fundamente durch prüffähige Belastungsproben vor Ort (Lastaufnahmebestätigung und Drehmomentfestlegung)
- ständige Qualitätskontrolle, Qualitätssicherung und Drehmomenterfassung durch automatisch überwachte und dokumentierte Einbauparameter für den statischen Nachweis
- Prüfung der vorgegebenen Eindrehwiderstände/ Drehmoment laut Einbaudokumentation zu den Lastvorgaben bzw. Mindestdrehmoment
- die Bemessungswiderstände werden in Anlehnung an die EA-Pfähle festgelegt unter Zugrundelegung der Regelungen des EC7-1 und der DIN 1054

EINFACH GENIAL, EINFACH NEUCO!

DAS MODULARE FUNDAMENTBAU-SYSTEM MIT SCHRAUBPFÄHLEN

Seit nachweislich mehr als 4.000 Jahren haben sich Pfahlgründungen zum Bau von Gebäuden, Brücken, Anlegestellen und vielem mehr bewährt. Wurden die Holzpfähle in früheren Zeiten in den Boden geschlagen, so schraubt sich das metallene Schraub-Pfahl-Fundament von Neuco, das sehr hohe Lasten aufnehmen kann, heutzutage beim Fundamentbau erschütterungsfrei in den Untergrund.

Das neukonzipierte Schraub-Pfahl-System der Firma Neuco aus feuerverzinktem Stahl und Edelstahl bietet wesentliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Betonfundamenten und hat sich in der Anwendung bestens bewährt. Umweltfreundlich, zeit- und kostensparend sowie statisch nachgewiesen sind die wichtigsten Vorzüge des Schraub-Pfahl-Fundament-Systems.

Von Zäunen, Carports, Terrassen bis hin zu modernen Modulhäusern - all das findet den perfekten Halt auf den einzigartigen Schraubpfahl-Fundamenten! Auch für das einfache, schnelle und günstige Aufstellen von Werbetafeln, Fahnen, Verkehrszeichen, PV-Anlagen, Klima- und Wärmepumpen etc. hält das NEUCO Team die perfekte Lösung parat.

EN 12699 - zertifiziert

ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- geräuscharme & erschütterungsfreie Montage
- klimaschonend & hoch wirtschaftlich
- ideal für Bauen im Bestand
- hohe Wirtschaftlichkeit
- adaptives Fundamentsystem Drehmoment orientiert & nach Bodenklasse und Lastvorgabe anpassbar
- für alle Bodenklassen geeignet
- massive geformte Fundamentspitze für punktgenaue Positionierung
- beidseitige Verzinkung
- modulare Fundamentköpfe für Flanschanschluss-bauteile, Kombinationen für alle Anforderungen
- 4-fach Bohrbild pro Pfahl mit Verschraubung
- 5 Jahre Gewährleistung auf alle NSPF-Bauteile
- qualitätsgesicherter zertifizierter Eindrehvorgang nach DIN EN 12699
- Kostenersparnis
- kurze Montagezeit
- statisch geprüft
- keine Erdbau- und Betonierarbeiten
- hohe Lebensdauer
- sofort belastbar
- extrem standsicher
- schnelle Positionswechsel
- das Geländeumfeld bleibt unbeschädigt
- Einbau auch in versiegelten Flächen
- senkrechter Stand durch patentiertes Exzenter- bzw. Granulatsystem

ZERTIFIZIERUNG NEUCO SCHRAUB-PFAHL-FUNDAMENT

Der Einbau und Nachweis der Schraub-Pfahl-Fundamente erfolgt nach DIN EN 12699 für Verdrängungspfähle.

Die Bemessungswiderstände werden in Anlehnung an die EA-Pfähle und unter Zugrundelegung der Regelungen des EC7-1 A2.4.2.1A und der DIN 1054:2010 Abschnitt A 3.1 festgelegt.

Die Tabellenwerte gelten nur für eine grobe Vordimensionierung zum Zwecke der Angebotserstellung. Grundlage der endgültigen Fundamentbemessung sind Belastungsversuche vor Ort zur Bemessung der äußeren Tragfähigkeit, durchgeführt in Anlehnung an DIN EN 1537, DIN 4125 und DIN 1054 und ein statischer Nachweis zur inneren Tragfähigkeit der Schraub-Pfahl-Fundamente gemäß DIN EN 1090/2, basierend auf einem zutreffenden statischen Berechnungsmodell. Die angegebenen Vordimensionierungswerte zur äußeren Tragfähigkeit wurden ermittelt bei Boden: Lehm, halbfest (TL;TM). Die in der Tabelle angegebenen Belastungswerte der SPF sind Bemessungslasten, welche bereits mit Teilsicherheitsbeiwerten, in Anlehnung an die DIN 1054 abgemindert sind. Die Werte Stahl sind mit den Design-Einwirkungslasten zu vergleichen. Die angegebenen Werte sind ausgelegt auf einen Fundamenteinbau: Fundamentoberkante liegt max. 5 cm über Oberkante Gelände (OKG +5 cm). Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der erforderlichen SPF. Dazu sind die projektbezogenen Planungsunterlagen mit Lastangaben, Bodengutachten, Projektstandort sowie die Wind- und Schneelasten der jeweiligen Aufbauten erforderlich.

NEUCO NOTFALLSERVICE

Wo auch immer etwas droht einzustürzen, abzurutschen oder umzuknicken, NEUCO kann eine Sofortmaßnahme setzen und das ohne Erschütterungen oder schwere Geräte!

mögliche Einsatzgebiete:

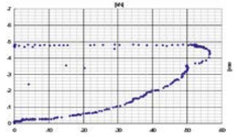
- Baugrubensicherung
- drohende Muren
- mobiler Hochwasserschutz
- fundamentieren von einsturzgefährdeten Objekten
- Sicherung von umsturzgefährdeten Bäumen etc.
- Umlenkung von Bergungsseilen
- Expressfundament für Notfallscontainer oder Gebäude

NEUCO
NOTFALLHOTLINE:
+43 (0) 664 65 50 479

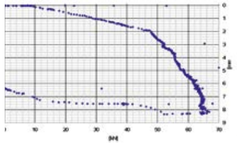
LASTAUFNAHMEN

Die Bemessung und der Einbau der NSPF erfolgt nach EURO-CODE 7 sowie den nationalen Normen und Empfehlungen DIN EN 12699 (Ausführungen von Arbeiten im Spezialtiefbau - Verdrängungspfähle). Somit ist gewährleistet, dass unter Zugrundelegung der beim Einbringen dokumentierten Drehmomente eine ausreichende Tragfähigkeit der Fundamente vorliegt.

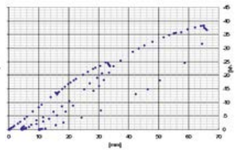
ZUGBELASTUNG



DRUCKBELASTUNG



HORIZONTALE BELASTUNG



Einbau in allen tragfähigen Bodenarten bis Bodenklasse VII*

(* bei Fels mit Vorbohrausführung)

GERÄUSCHARM & ERSCHÜTTERUNGSFREI

Als Schraubfundament und Vollverdrängungsbohrpfahl erfolgt der Einbau fast lautlos und erschütterungsfrei. Das bestehende Bauumfeld bleibt dabei im ursprünglichen Zustand erhalten. Damit ist es ideal für Bauten im Bestand und bei kontaminierten Böden, da kein Erdaushub erforderlich ist.

KLIMASCHONEND & HOCH WIRTSCHAFTLICH

Da beim Fundamentbau mit dem NSPF kein Bohrgut oder Erdaushub abtransportiert werden muss, spart man CO2, schont somit das Klima und spart Zeit und Geld. Ein problemloser Rückbau der Fundamente und eine Wiederverwendung ist ebenfalls möglich.

Montage auch auf unwegsamen Gelände

Vorbohren durch Asphalt & Fels

auch bei Minustemperaturen montieren wir Fundamente

Arbeiten mit dem Handgerät

MONTAGE

Die Firma NEUCO GmbH ist in Österreich Marktführer im Verbau von Schraubfundamenten und verfügt als einziges Unternehmen über elektronisch gesteuerte Präzisionseindrehmaschinen bis 10.000 Nm.

Mit modernster Gerätschaft und ausgebildetem Montagepersonal erledigt NEUCO in ganz Österreich und auch über die Landesgrenzen hinaus Aufträge für Kunden. Mit den allrad- und raupenbetriebenen Geräten kann Neuco auch Fundamentierungen in unwegsamen Gelände und bei Temperaturen weit unter 0°C erledigen.

Montagen erfolgen mit der Handeindrehmaschine oder dem Lafettengerät mit der Vorbohrmöglichkeit bei Fels. Auch durch Asphalt und versiegelte Flächen ist dies möglich.

DAS EINDREHEN IN DEN BODEN

Je nach Anforderungsgröße sind verschiedene Fundamentschrauben verfügbar. Die Tragfähigkeit der Fundierung hängt vom Boden und der Anzahl der einzelnen Elemente ab. So kann vor allem bei Verbindung mehrerer Schrauben eine enorme Tragkraft erzielt werden, die sogar ein traditionelles Betonfundament übertrifft.

Der Profi berichtet!

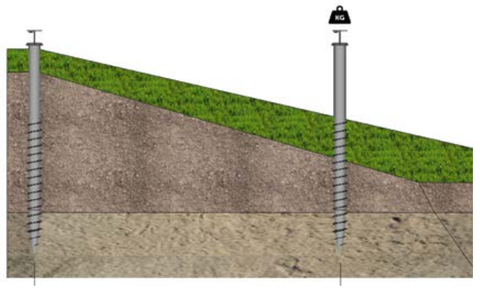
Das geniale an unserem Verfahren liegt darin, dass wir bei der Montage den 100%igen Rückschluss bekommen ob die erforderliche Standfestigkeit gegeben ist und dem Bodenverhältnis entspricht.
Sollte es entgegen der Einschätzung oder einem Gutachten Abweichungen geben, kann durch Verlängerungen an Ort und Stelle sofort reagiert werden und so der geforderte Wert erzielt werden. Das ist ein wesentlicher Vorteil gegenüber einem Betonfundament. Das aufgezeichnete Drehmoment garantiert uns den geforderten Wert unter Berücksichtigung doppelter Sicherheit, daraus ergibt sich der statische Nachweis!

EINSATZBEREICHE
DER NEUCO SCHRAUB-PFAHL-FUNDAMENTE

Zäune	Carports	Terrassen	Lärm-/Sichtschutz	Holzbauten
Spielgeräte	Gartenhütten	Fertiggaragen	GaLaBau	Straßenleuchten
Lofts, Cubes, Fertigteilbauten	Wintergarten, Sonnenschutz	Verkehrstechnik, Kommunen	Land- & Forstwirtschaft	PV Freiflächen Anlagen
Fahnen-/Lichtmasten	Werbeschilder	Hallen- /Containerbau	Freizeitanlagenbau	Event & Bühnen

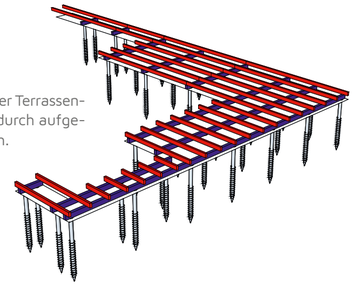
PLANUNGSBEISPIELE
DER NEUCO SCHRAUB-PFAHL-FUNDAMENTE

Tragfähigkeit bis zu 10t pro Schraubfundament



Ideal um in Hanglage einfach und kostengünstig einen Niveauausgleich zu erreichen.

Fundamentplan einer Terrassenfundamentierung durch aufgeschüttetes Erdreich.

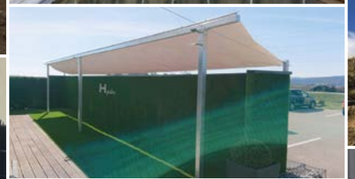


Montage auf den Punkt.
Genauer gehts nicht!

Mit der Leichtbeton-Fertigfundamentplatte **„NEUCOPOR 200"** aus leichtem Leca und schwerwiegenden Argumenten revolutioniert Neuco die zeitgemäße Fundamentierung im 21. Jahrhundert, ökologisch, schnell und präzise!

ANWENDUNGSBEISPIELE

ZÄUNE, TORE, SICHTSCHUTZ, STÜTZWÄNDE



ANWENDUNGSBEISPIELE

CARPORTS, HOLZBAUTEN

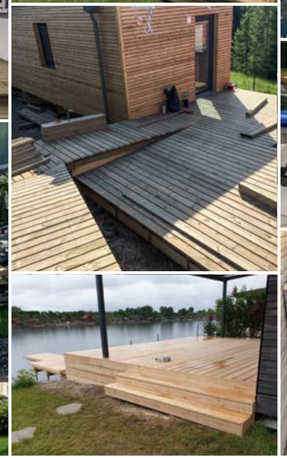
ANWENDUNGSBEISPIELE

VERKEHR-, WERBE & KOMMUNALE ANWENDUNG

ANWENDUNGSBEISPIELE

PV-ANLAGEN

ANWENDUNGSBEISPIELE
TERRASSEN, STIEGEN



ANWENDUNGSBEISPIELE
TERRASSEN, STIEGEN

ANWENDUNGSBEISPIELE
CONTAINER, HALLEN

ANWENDUNGSBEISPIELE
FERTIG-GARAGEN

ANWENDUNGSBEISPIELE
LOFTS, CUBES, WOHNBAU - 3 GESCHOSSIG

ANWENDUNGSBEISPIELE
FERTIGHÄUSER, BLOCKHÄUSER

ANWENDUNGSBEISPIELE
FERTIGTEIL-KOMPONENTEN AUF SCHRAUBFUNDAMENTEN

ANWENDUNGSBEISPIELE
NEUCO FIX & FERTIG

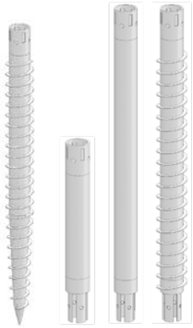
NEUO FIX & FERTIG
Auf Wunsch liefern wir Komplettkonzepte ab der grünen Wiese!

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF SYSTEM V

U1

U2

U3



A V1 V2 V3

	AVU 76/1200	AVU 76/1700	AVU 76/2200	AVU 76/3200	AVU 90/1200	AVU 90/1700	AVU 90/2200
Code	A/U	A/V1/U	A/V3/U	A/V3/V3/U	A/U	A/V1/U	A/V3/U
Nennlänge	1.200 mm	1.700 mm	2.200 mm	3.200 mm	1.200 mm	1.700 mm	1.200 mm
Rohrdurchmesser	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Wandstärke	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Gewicht	14,5 kg	19,1 kg	23,6 kg	30,4 kg	16,2 kg	21,9 kg	27,1 kg
Material	Stahl S 235, feuerverzinkt, beidseitig nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ						
Eigenschaften	Gewindesteigung 40 mm, 12,3 mm, durchgehend geschweißt, 4-fach Lochbild pro Pfahl mit 4xM12 Gewinde						
Statik Druck KN	25	45	53,5	60,8	35	64,8	70
Statik Zug KN	13,8	26	32,8	35,7	17,8	32,4	35,6
Statik Horiz. KN	5,7	8,5	13,2	14,8	6	14	18
Statik Druck KN V3	26,8	26,8	26,8	26,8	39,2	39,2	39,2
Statik Zug KN V3	14,9	14,9	14,9	14,9	19,9	19,9	19,9
NM	2520	3320	3550	3810	2810	3520	3870
Artikelnummer	500-75	500-100	500-115	500-155	500-80	500-105	500-120
Preis	**€ 198,75**	**€ 235,-**	**€ 245,-**	**€ 311,25**	**€ 236,25**	**€ 268,75**	**€ 298,75**
Aufpreis V1	€ 62,50	€ 62,50	€ 62,50	€ 62,50	€ 75,-	€ 75,-	€ 75,-
Aufpreis V2	€ 75,-	€ 75,-	€ 75,-	€ 75,-	€ 87,50	€ 87,50	€ 87,50
Aufpreis V3	€ 100,-	€ 100,-	€ 100,-	€ 100,-	€ 112,50	€ 112,50	€ 112,50
Aufpreis 5,6mm Wandstärke	-	-	-	-	€ 70,-	€ 77,50	€ 77,50
Kernbohren	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage exkl. MwSt sowie An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF SYSTEM V

	AVU 90/3200	AVU 114/1200	AVU 114/1700	AVU 114/2200	AVU 114/3200	AVU 140/1200	AVU 140/1700	AVU 140/2200	AVU 140/3200
Code	A/V3/V3/U	A/U	A/V1/U	A/V3/U	A/V3/V3/U	A/U	A/V1/U	A/V3/U	A/V3/V3/U
Nennlänge	3.200 mm	1.200 mm	1.700 mm	2.200 mm	3.200 mm	1.200 mm	1.700 mm	2.200 mm	3.200 mm
Rohrdurchmesser	90 mm	114 mm	114 mm	114 mm	114 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Wandstärke	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Gewicht	35 kg	19,3 kg	27 kg	33,7 kg	44,4 kg	22,6 kg	32,1 kg	40,4 kg	53,7 kg
Material	Stahl S 235, feuerverzinkt, beidseitig nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ								
Eigenschaften	Gewindesteigung 40 mm, 12,3 mm, durchgehend geschweißt, 4-fach Lochbild pro Pfahl mit 4xM12 Gewinde								
Statik Druck KN	82,7	42	73	78,1	87,4	46,9	54	86,4	93,8
Statik Zug KN	48,6	21,6	38	46,3	51,9	22,7	30	45,4	67,5
Statik Horiz. KN	16,8	11,2	15	19,8	22,7	12,6	15,5	25,2	25,1
Statik Druck KN V3	39,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,6	48,6	48,6	48,6
Statik Zug KN V3	19,9	28,7	28,7	28,7	28,7	28,5	28,5	28,5	28,5
NM	4110	4350	4880	4970	5670	6910	7560	7990	8380
Artikelnummer	500-160	500-95	500-130	500-145	500-195	500-110	500-150	500-170	500-230
Preis	**€ 402,50**	**€ 256,25**	**€ 311,25**	**€ 360,-**	**€ 481,25**	**€ 281,25**	**€ 365,25**	**€ 423,75**	**€ 561,25**
Aufpreis V1	€ 75,-	€ 81,25	€ 81,25	€ 81,25	€ 81,25	€ 100,-	€ 100,-	€ 100,-	€ 100,-
Aufpreis V2	€ 87,50	€ 106,25	€ 106,25	€ 106,25	€ 106,25	€ 125,-	€ 125,-	€ 125,-	€ 125,-
Aufpreis V3	€ 112,50	€ 137,50	€ 137,50	€ 137,50	€ 137,50	€ 162,50	€ 162,50	€ 162,50	€ 162,50
Aufpreis 5,6mm Wandstärke	€ 75,-	€ 32,50	€ 42,50	€ 56,25	€ 40,-	€ 31,25	€ 43,75	€ 58,75	€ 78,75
Kernbohren	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-

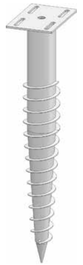
Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage exkl. MwSt sowie An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF-SERIE F

	NSPF-F 76/800 M16	NSPF-F 76/1000 M16	NSPF-F 76/1300 M16	NSPF-F 76/1600 M16	NSPF-F 76/2100 M16	NSPF-F 90/1300 M24	NSPF-F 90/1600 M24	NSPF-F 90/2100 M24
Flansch Bohrungen Anschluss	1 x M16	6 x 14 mm 1 x M16	6 x 14 mm 1 x M16	6 x 14 mm 1 x M16	6 x 14 mm 1 x M16	6 x 14 mm 1 x M24	6 x 14 mm 1 x M24	6 x 14 mm 1 x M24
Nennlänge	800 mm	1.000 mm	1.300 mm	1.600 mm	2.100 mm	1.300 mm	1.600 mm	2.100 mm
Rohrdurchmesser	76,1 mm	76,1 mm	76,1 mm	76,1 mm	76,1 mm	88,9 mm	88,9 mm	88,9 mm
Wandstärke	2,9 mm	2,9 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Gewicht	5,74 kg	7,24 kg	11,92 kg	13,45 kg	17,84 kg	13,2 kg	15,4 kg	22,72 kg
Material	Stahl S 235 (Flansch: S355) beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ							
Eigenschaften	Massiv geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt							
Statik Druck KN	17,2	19,8	24	35	45	30	50	64
Statik Zug KN	9,7	11,4	13	21,5	29	16,5	24,5	32
Statik Horiz. KN	3,3	4,5	5,5	8,5	11,5	7,5	11	14
NM	2230	2430	2620	2920	3450	2850	3144	3770
Artikelnummer	600-32	600-34	600-45	600-47	600-56	600-60	600-70	600-75
Preis	**€ 94,-**	**€ 135,-**	**€ 168,75**	**€ 206,25**	**€ 231,25**	**€ 210,-**	**€ 248,75**	**€ 281,25**
Kernbohren	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage exkl. MwSt sowie An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF-SERIE R

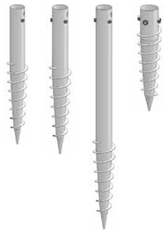


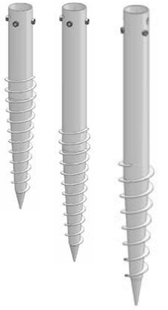
R

	NSPF-F 90/800 R	NSPF-F 90/1000 R	NSPF-F 90/1300 R	NSPF-F 90/1600 R	NSPF-F 90/2000 R
Kopf Bohrungen/ Anschluss	Rechteckplatte 4 x Langloch	Rechteckplatte 4 x Langloch	Rechteckplatte 4 x Langloch	Rechteckplatte 4 x Langloch	Rechteckplatte 4 x Langloch
Nennlänge	800 mm	1.000 mm	1.300 mm	1.600 mm	2.000 mm
Rohrdurchmesser	88,9 mm	88,9 mm	88,9 mm	88,9 mm	88,9 mm
Wandstärke	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Gewicht	6,25 kg	6,95 kg	8,7 kg	10,8 kg	13,5 kg
Material	Stahl S 235 (Flansch: S355) beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ				
Eigenschaften	Massiv geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt				
Statik Druck KN	30	32	35	39,2	64,8
Statik Zug KN	15	16	17,8	19,9	32,4
Statik Horiz. KN	5	5,3	6	7,6	14,5
NM	2580	2680	2810	3160	3520
Artikelnummer	400-40	400-45	400-50	400-52	400-57
Preis	**€ 168,75**	**€ 193,75**	**€ 231,25**	**€ 243,75**	**€ 262,50**
Kernbohren	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage exkl. MwSt sowie An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF-SERIE G

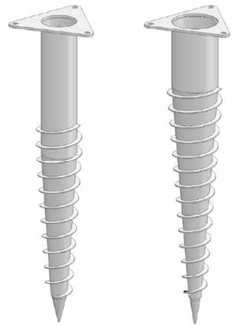




	Neuco Zaunfundament							
	NSPF-G4Z 90/700 4 x M12	**NSPF-G3 60/900**	**NSPF-G4 76/800**	**NSPF-G4 76/1300**	**NSPF-G4 90/800**	**NSPF-G4 90/1000**	**NSPF-G3 90/1300**	**NSPF 114/1300**
Mutter/Anschluss	4 x M12	3 x M8	4xM12	4 x M12	4 x M12	4 x M12	3 x M12	4 x M16
Nennlänge	700 mm	900 mm	800 mm	1.300 mm	800 mm	1.000 mm	1.300 mm	1.300 mm
Rohrdurchmesser	90 mm	60,3 mm	76,1 mm	76,1 mm	88,9 mm	88,9 mm	88,9 mm	114 mm
Wandstärke	2,0 mm	2,0 mm	2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm	3,6 mm	3,6 mm
Gewicht	3,8 kg	2,75 kg	4,5 kg	9,5 kg	5,32 kg	6,80 kg	11,20 kg	13,8 kg
Material		Stahl S 235 / beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ						
Eigenschaften		Massive geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt						
Statik Druck KN	-	3	16	24	25	30	35	40
Statik Zug KN	-	2,5	10	13	12	15	17	21
Statik Horiz. KN	-	0,6	3,5	5,5	4,1	5,2	7,5	10
NM	2030	2080	2130	2620	2580	2610	2850	4450
Artikelnummer	700-12	700-27	700-29	700-35	700-33	700-34	700-45	700-60
Preis	**€ 48,50**	**€ 75,-**	**€ 93,75**	**€ 161,25**	**€ 110,-**	**€ 121,25**	**€ 160,-**	**€ 211,25**
Kernbohren	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage exkl. MwSt sowie An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF-SERIE E



E

LPF

	NSPF E 90/800	**NSPF E 114/1000**	**NSPF-LPF Leitpflockfundament**
Kopf Bohrungen/ Anschluss	Dreieckplatte 3 x Bohrung 6x14 mm	Dreieckplatte 3x Bohrung 6x14mm	-
Nennlänge	800 mm	1.000 mm	523 mm
Rohrdurchmesser	88,9 mm	114,3 mm	140 mm
Wandstärke	2,9 mm	3,6 mm	2 mm
Gewicht	5,86 kg	10,85 kg	3,18 kg
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ		
Eigenschaften	Massiv geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt		
Statik Druck KN	25	36	10
Statik Zug KN	12	18	8
Statik Horiz. KN	4,1	7,5	5
NM	2550	4040	3210
Artikelnummer	700-29	700-48	700-14
Preis	**€ 155,-**	**€ 185,-**	**€ 47,50**
Kernbohren	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage exkl. MwSt sowie An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF-SERIE U

	U 71/76/800	U 71/76/1000	U 71/76/1300	U 91/76/800	U 91/76/1000	U 91/76/1300	U 101/76/800	U 101/76/1000	U 101/76/1300
Lichte U-Profil	71 mm	71 mm	71 mm	91 mm	91 mm	91 mm	101 mm	101 mm	101 mm
Nennlänge	800 mm	1.000 mm	1.300 mm	800 mm	1.000 mm	1.300 mm	800 mm	1.000 mm	1.300 mm
Rohrdurchmesser	76 mm								
Wandstärke	2,9 mm								
Gewicht	4,3 kg	4,6 kg	4,9 kg	4,5 kg	4,7 kg	5,1 kg	4,8 kg	5,1 kg	5,4 kg
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ								
Eigenschaften	Massiv geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt								
Statik Druck KN	17	19	25	17	19	25	17	19	25
Statik Zug KN	10	11	14	10	11	14	10	11	14
Statik Horiz. KN	4	5	6	4	5	6	4	5	6
NM	2200	2380	2590	2200	2380	2590	2200	2380	2590
Artikelnummer	800-51	800-52	800-53	800-54	800-55	800-56	800-57	800-58	800-59
Preis	**€ 115,-**	**€ 121,25**	**€ 132,50**	**€ 117,50**	**€ 123,75**	**€ 135,-**	**€ 127,5**	**€ 137,50**	**€ 141,25**
Kernbohren	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-	€ 45,-

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage exkl. MwSt sowie An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF-ZUBEHÖR

	NSPF-EX 60/76	NSPF-EX 90	NSPF-EX 100
Kopf Bohrungen/ Anschluss	Exzentersatz Bohrung 6x14mm	Exzentersatz Bohrung 6x14mm	Exzentersatz Bohrung 6x14mm
Nennlänge/ Exzenterdicke	6 mm	6 mm	6 mm
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ		
Artikelnummer	900-20	900-21	900-22
Preis	**€ 31,25**	**€ 37,50**	**€ 43,75**

	NSPF-LPS Abdeckung 40x40
Exzenterdicke	4 mm
Rohrdurchmesser	146 mm
Gewicht	0,2 kg
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ
Mutter	M 12 DIN EN ISO 4032-8
Artikelnummer	900-07
Preis	**€ 18,75**

	NSPF-U5 76 200x150	NSPF-U5 90 200x150	NSPF-U5 114 220x150	NSPF-U5 140 220x150
Kopfplatte	200x150x12	200x150x12	220x150x12	220x150x12
Rohrdurchmesser	76 mm	90 mm	114 mm	140 mm
Gewicht	4,53 kg	4,59 kg	5,27 kg	7,98 kg
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ			
Artikelnummer	900-25	900-27	900-29	900-38
Preis	**€ 62,50**	**€ 68,75**	**€ 81,25**	**€ 106,25**

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage exkl. MwSt sowie An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF-ZUBEHÖR

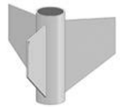
	Säulenschuh m. Lasche 1000/1600	Säulenschuh m. Verschluss
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ	
Statik Druck. KN	85,5	95
Artikelnummer	900-25	900-30
Preis	**€ 43,75**	**€ 50,-**

	NSPF-U1 76 200x200	NSPF-U1 90 200x200	NSPF-U1 114 200x200	NSPF-U1 140 200x200
Kopfplatte	200x200x12	200x200x12	200x200x12	200x200x12
Rohrdurchmesser	76 mm	90 mm	114 mm	140 mm
Gewicht	3,8 kg	3,9 kg	4,2 kg	4,5 kg
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ			
Artikelnummer	900-23	900-24	900-28	900-32
Preis	**€ 31,25**	**€ 33,75**	**€ 37,50**	**€ 43,75**

	U2 76 NSPF-200x200	NSPF-U2 90 200x200	NSPF-U2 114 235x235	NSPF-U2 140 235x235
Kopfplatte	200x200x12	200x200x12	235x235x12	235x235x12
Rohrdurchmesser	76 mm	90 mm	114 mm	140 mm
Gewicht	5,06 kg	5,12 kg	7,56 kg	9,38 kg
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ			
Artikelnummer	900-27	900-28	900-36	900-43
Preis	**€ 75,-**	**€ 81,25**	**€ 100,-**	**€ 118,75**

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage exkl. MwSt sowie An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE
NSPF-ZUBEHÖR



	NSPF-HKV 76/3-Platte	NSPF-HKV 90/3-Platte	NSPF-HKV 114/3-Platte	NSPF-HKV 140/3-Platte
Gewicht	36,35 kg	36,71 kg	38,91 kg	40,25 kg
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ			
Mutter	M 12 DIN EN ISO 4032-8			
Artikelnummer	900-80	900-81	900-84	900-87
Preis	**€ 187,50**	**€ 193,75**	**€ 200,-**	**€ 212,50**

	NSPF-ST 76	NSPF-ST 90	NSPF-ST 114	NSPF-ST 140
Rohrdurchmesser	76 mm	90 mm	114 mm	140 mm
Nennlänge	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Gewicht	6,02 kg	7,06 kg	9,13 kg	11,2 kg
Material	Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ			
Mutter	M 12 DIN EN ISO 4032-8			
Artikelnummer	900-30	900-32	900-42	900-48
Preis	**€ 61,25**	**€ 68,75**	**€ 75,-**	**€ 81,25**

Der Einbau und Nachweis der SPF - Schraubpfahlfundamente erfolgt nach der Europäischen Norm DIN EN 12 699 für Verdrängungspfähle. Die Bemessungswiderstände werden in Anlehung an die EA-Pfähle festgelegt unter Zugrundelegung der Regelungen des EC7-1 A2.4.2.1A und der DIN 1054:2010 Abschnitt A 3.1. Die Tabellenwerte gelten nur für eine grobe Vordimensionierung zum Zwecke der Angebotserstellung. Grundlage der endgültigen Fundamentbemessung sind Belastungsversuche vor Ort zur Bemessung der äußeren Tragfähigkeit, durchgeführt in Anlehnung an DIN EN 1537, DIN 4125 und DIN 1054 und ein statischer Nachweis zur inneren Tragfähigkeit der SPF Schraubpfahlfundamente gemäß DIN EN 1090/2, basierend auf einem zutreffenden statischen Berechnungsmodell. Die angegebenen Vordimensionierungswerte zur äußeren Tragfähigkeit wurden ermittelt bei Boden: Lehm, halbfest (TL;TM). Die in der Tabelle angegebenen Belastungswerte der SPF Schraubpfahlfundamente sind Bemessungslasten, welche bereits mit Teilsicherheitsbeiwerten, in Anlehnung an die DIN 1054 abgemindert sind. Die Werte Stahl sind mit den Design-Einwirkungslasten zu vergleichen. Die angegebenen Werte sind ausgelegt auf einen Fundamenteinbau: Fundamentoberkante liegt max. 5 cm über Oberkante Gelände (OKG +5 cm). Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der erforderlichen SPF Schraubpfahlfundamente. Dazu sind die projektbezogenen Planungsunterlagen mit Lastangaben, Bodengutachten, Projektstandort sowie die Wind- und Schneelasten der jeweiligen Aufbauten erforderlich.
Vordimensionierungstabelle für das V-System der SPF-Schraubpfahlfundamente. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 01/2017

je nach Bodenbeschaffenheit oder Niveauausgleich von 60cm bis 200cm verlängerbar

NEUCO DO-IT-YOURSELF **SCHRAUBFUNDAMENT**

Sie sind Heimwerker und möchten die Schaukel Ihrer Kinder verankern? Einer Terrasse, einem Gartenhaus, einer Pergola oder einem Zaum Halt geben, dann ist die „Do-It-Yourself-Serie" von Neuco genau das Richtige für Sie!

Ohne Grabarbeiten, schleppen von Beton, sofortiger Weiterbau, optimale Fixiermöglichkeit geben Sie ihrer Anforderung in kürzester Zeit den perfekten Halt, schonen die Umwelt und sparen auch noch Geld! Ihre Nachbarn werden staunen...

SCHNELL & EINFACH

UNSCHLAGBARER PREIS

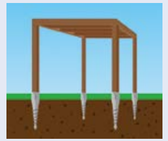
KEIN BETON

UMWELTFREUNDLICH

Eindreh-Stange einfach ausleihen und fertig! Längen können je nach Bedarf bestimmt werden. Bei guten Bodenverhältnissen erreichen Sie eine Tragfähigkeit von bis zu einer Tonne pro Schraubfundament!

ANWENDUNGSBEREICHE

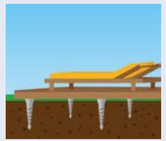
Die variablen Zusammenstellungen des Neuco DIY-Schraubfundaments erlauben einen vielseitigen Einsatz, speziell auf Ihre Bedürfnisse abstimmbar.



Pergola

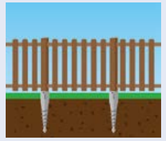
Spielgeräte

Gartenhütten



Terrassen

Sonnenschirme



Zäune

TEILE & **PREISE**

Basisstück

Für sämtliche Anwendungen mit der passenden Verlängerung und Adapter kombinierbar.

Ideal auch für Zaunsäulen!

pro Stk. **€ 35,95**

Verlängerungen

Durch einfaches Verlängern der Schrauben kann ein optimaler Niveauausgleich hergestellt werden.

500mm

pro Stk. **€ 25,95**

250mm

pro Stk. **€ 21,95**

Adapter U/100mm

Die ideale Lösung um Holz-Unterkonstruktionen auszurichten und zu fixieren. Innenlichte 100mm.

pro Stk. **€ 26,95**

Adapter mit M12 IG

Zur Auflage von Metall-Unterkonstruktionen und direkte Verschraubung in das M12 Innengewinde.

pro Stk. **€ 16,99**

Adapter U/70mm

Die ideale Lösung um Holz-Unterkonstruktionen auszurichten und zu fixieren. Innenlichte 100mm.

pro Stk. **€ 22,95**

Adapter Flach mit Dorn

Querriegel können von unten unsichtbar fixiert werden, ideal für den Terrassenbau!

pro Stk. **€ 9,29**

KINDERLEICHTE MONTAGE

Eindreh-Stange einfach ausleihen und fertig! Die Längen der einzelnen Fundamente können je nach Bedarf bestimmt werden. Bei guten Bodenverhältnissen erreichen Sie eine Tragfähigkeit von bis zu einer Tonne pro Schraubfundament!

Vorbereiten der Bohrstelle mit dem beigelegten Werkzeug.

Ansetzen der Erdschraube für das Einsezten des Handeindrehschlüssels.

Schrauben Sie die Schraube bzw. Verlängerung in den Boden ein.

Montage einer passenden Schraubenspitze.

Erhältlich online unter www.neuco.eu oder direkt bei unserer Firmenzentrale in Kalsdorf bei Graz.

Preise inkl. 20% MwSt., zzgl. Versandkosten

NEUCOPOR 200
DIE FERTIG-FUNDAMENT-PLATTE

Neucopor 200 aus leichtem Leca und schwerwiegenden Argumenten, maßgenau vorgefertigt, revolutioniert Neuco die zeitgemässe Fundamentierung im 21. Jahrhundert!

Ideal als Basis für Fertighäuser, Blockhäuser, Holzbauten aller Art, Wintergärten, Zu- und Ausbauten sowie Terrassen mit Stein- oder Keramikbelag. Ihr Fachberater von Neuco erstellt Ihnen gerne ein persönliches Angebot!

statisch geprüft

präzise

Top Wärmedämmung

ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- werksgefertigt und ausgehärtet
- sofortiger Weiterbau möglich
- feuchtigkeitsresistent
- baubiologisch neutral
- optimale Druckfestigkeit, geprüftes Auszugsmoment, direkte Verankerung
- Montage und Befestigung auf Schraubfundament-Spezialflansch
- horizontal abgedichtet
- Kernbohrung für Versorgungsleitungen werden punktgenau platziert

TECHNISCHE DATEN:

- Stärke 200mm
- Gewicht 160kg/m²
- Lamda: 0,30 W/m²
- in der Fläche: 5,5 k N/m²

Montageablauf einer 100m² Neucopor 200 Bodenplatte inkl. 1m Niveauausgleich in nur 2 Arbeitstagen

Montage der Schraubfundamente und Verlegung der Versorgungsleitungen

versetzen der Neucopor 200 Elemente

punktgenaues Platzieren der Anschlüsse

horizontale Abdichtung

Sockelmontage

AUSTRIA'S TOP FUNDAMENT OHNE ZEMENT

1. FUNDAMENTPARK EUROPAS

In unmittelbarer Nähe der Autobahnabfahrt Kalsdorf b. Graz können bei der Firmenzentrale der erste Fundamentpark Europas, eine Fertiggaragen Ausstellung, der Schraubenwald, eine Großformat Pflasterausstellung sowie zahlreiche Exponate wie Zäune, Terrassen, Sicht- & Lärmschutzwände und vieles mehr besichtigt werden. Auch an Sonn- und Feiertagen!

„Bin von der Fundamenttechnik und dem Team NEUCO begeistert!"
(Lizz Görgl, Doppelweltmeisterin und Dancing-Star)

NEUCO® GROUP-AUSTRIA

NEUCO GmbH
Industriezeile 1/12, A-8401 Kalsdorf bei Graz, T: +43 (0) 3135 / 511 42, office@neuco.eu

www.neuco.eu