

DIE FÜHRENDE TECHNOLOGIE BEI STANDARDISIERTEN HOLZVERBINDER-SYSTEMEN



EINFACH GENIAL

SHERPA CONNECTION SYSTEMS

SHERPA[®]

SHERPA Power Base C



ZENTRIERSPITZE

für eine einfache und präzise Montage



KOPFPLATTE

Durchmesser 96 mm

bei SHERPA Power Base L 130 C und XL 120 C

Durchmesser 106 mm

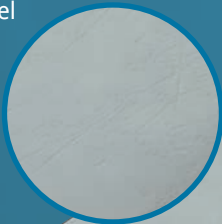
bei SHERPA Power Base L 140 C und XL 140 C

MINDESTSÄULEN- QUERSCHNITT

120 x 120 mm

BESCHICHTUNG

Zink-Nickel



BODENPLATTE

12 x 140 x 140 mm;
4 Bohrungen;
Durchmesser 15 mm für Befestigung im Beton

SHERPA

SHERPA Power Base - Der Stützenfuß

Die führende Technologie bei standardisierten Holzverbinder-Systemen hat die Produktpalette bei den Stützenfüßen erweitert.

Ab sofort hat SHERPA sieben Power Base im Angebot, die sich in folgende zwei Gruppen unterscheiden lassen:

SHERPA POWER BASE C

- SHERPA Power Base L 130 C
- SHERPA Power Base L 140 C
- SHERPA Power Base XL 120 C
- SHERPA Power Base XL 140 C

SHERPA POWER BASE F

- SHERPA Power Base M-F
- SHERPA Power Base L-F
- SHERPA Power Base XL-F

ERLÄUTERUNG ZUR BEZEICHNUNG:

- **PB** - Power Base
- **M** - Verstellbereich 90 bis 130 mm
- **L** - Verstellbereich 150 bis 200 mm
- **XL** - Verstellbereich 200 bis 300 mm
- z. B.: **130** = maximale Tragfähigkeit als Bemessungswert in kN
- **C** - Cone für Konusanschluss
- **F** - Flansch für Zerlegbarkeit

BEISPIEL

„**PB L 130 C**“

TRIPLE PROTECTION

Der hochwertige 3-fache Korrosionsschutz mit einer Mindestdicke von 8 µm setzt sich aus folgenden Schichten zusammen:

- Zink-Nickel-Beschichtung
- Transparent-Passivierung
- Versiegelung und Gleitbeschichtung

VORTEILE

- Bemessungswert der Tragfähigkeit (R_d) bei zentrischer Druckbelastung bis zu 140 kN
- Optimierte Schraubenanordnung verhindert das Aufspalten des Holzes
- Zink-Nickel-Beschichtung als Korrosionsschutz
- Einfache Montage durch separate Kopf- und Sockelplatte
- Auch exzentrische Lastaufnahme berücksichtigbar
- Höhenverstellung unter Belastung möglich
- Keine Bohrungen oder Schablonen notwendig
- Definierte Abhebsicherung durch Schraubverschluss
- Montierbar auf eckigen und runden Säulen



VERSCHRAUBUNG

Auch beim Power Base kommt die bewährte SHERPA Spezialschraube zum Einsatz. Nur so können die angegebenen Tragfähigkeitswerte gewährleistet werden. Die hochwertige Zink-Nickel-Beschichtung findet sich neben dem Stützenfuß auch bei den Spezialschrauben. Somit ist auch in diesem Bereich ein langlebiger Korrosionsschutz sicher gestellt.

SHERPA Power Base C

Mit Zink-Nickel-Beschichtung



Produktseite

Bemessungswert der Tragfähigkeit bei zentrischer Druckbelastung bis zu 140 kN



Als Ergebnis der Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Graz ist der SHERPA Power Base C ab sofort in vier Varianten erhältlich. Der **L 130 C** kann bei Höhen von 150 bis 200 mm zum Einsatz kommen. Mit dem Typ **XL 120 C** kann sogar ein Bereich von 200 bis 300 mm abgedeckt werden. Zusätzlich stehen noch zwei weitere Stützenfüße für die gleichen Höhenverstellungsbereiche mit einem Bemessungswert der Tragfähigkeit bei zentrischer Druckbelastung bis zu 140 kN zur Verfügung (**PB L 140 C** und **PB XL 140 C**).

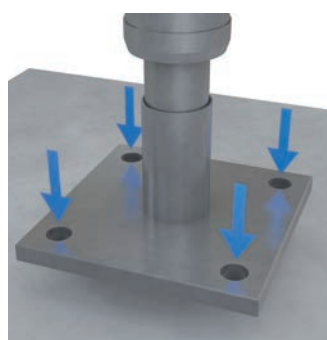
Für eine einfache und präzise Montage sorgt eine Zentrierspitze in Kombination mit der bewährten Spezialverschraubung. Die Verbindung ist für Stützen aus Vollholz und Brettschichtholz bestens geeignet. Neben rechteckigen Querschnitten können auch Rundhölzer ohne jegliche Einschränkungen verarbeitet werden. Die Mindestholzdimension beträgt hierbei 120 x 120 mm bzw. hat einen Durchmesser von 120 mm bei der 8 x 160 mm SHERPA-Spezialschraube. Für eine ansprechende Optik sorgt die unsichtbare Verschraubung im Bereich der abnehmbaren Kopfplatte.

MONTAGE DER KOPFPLATTE



Die Kopfplatte soll stirnseitig zentriert und mit drei SHERPA Spezialschrauben 8 x 160 mm oder 8 x 180 mm in einem Winkel von ca. 25° befestigt werden. Mit dem Konus wird die Kopfplatte (t=12 mm / Ø 96 mm bzw. Ø 106 mm) passgenau auf den Unterbau gesetzt. Die Verbindung der beiden Teile erfolgt mit der Überwurfmutter als Schraubverschluss (Gabelschlüsselweite 55 mm).

MONTAGE DER SOCKELPLATTE



Die Sockelplatte wird wahlweise mit vier Metallspreizdübeln oder Betonschrauben verankert. Fertigungstoleranzen und Setzungen im Gebäude können auch noch unter Last ausgeglichen werden (Gabelschlüsselweite 32 mm).

Mögliche Höheneinstellungen sind:
L: 150 bis 200 mm
XL: 200 bis 300 mm



Datenblatt



Montageanleitung

SHERPA Power Base L 130 C



Mit Zink-Nickel-Beschichtung

SET:

- 5 Stk. Power Base L 130 C
- 15 Stk. Holzschrauben 8 x 160 mm ZnNi

TECHNISCHE DATEN	
Höheneinstellung	150 bis 200 mm
Holzschrauben	Min. Holz-Dimension
3 Stk. 8 x 160 mm	120 x 120 / Ø 120 mm
3 Stk. 8 x 180 mm	140 x 140 / Ø 140 mm
Kopfplatte	Ø 96 mm
Sockelplatte	140 x 140 mm
Bohrdurchmesser Grundplatte	4 Stk. / Ø 15 mm
R_{1,d} (Druck) - Stahl maßgebend	Max. 129 kN

R3	ART.-NR.	L	BEZEICHNUNG	PREIS/STK. INKL. SCHRAUBEN [EUR]	PREIS/SET [EUR]
	10000026401	L	Set Power Base L 130 C	41,96	209,80

SHERPA Power Base XL 120 C



Mit Zink-Nickel-Beschichtung

SET:

- 5 Stk. Power Base XL 120 C
- 15 Stk. Holzschrauben 8 x 160 mm ZnNi

TECHNISCHE DATEN	
Höheneinstellung	200 bis 300 mm
Holzschrauben	Min. Holz-Dimension
3 Stk. 8 x 160 mm	120 x 120 / Ø 120 mm
3 Stk. 8 x 180 mm	140 x 140 / Ø 140 mm
Kopfplatte	Ø 96 mm
Sockelplatte	140 x 140 mm
Bohrdurchmesser Grundplatte	4 Stk. / Ø 15 mm
R_{1,d} (Druck) - Stahl maßgebend	Max. 120 kN

R3	ART.-NR.	L	BEZEICHNUNG	PREIS/STK. INKL. SCHRAUBEN [EUR]	PREIS/SET [EUR]
	10000026402	L	Set Power Base XL 120 C	46,46	232,30

SHERPA Power Base L 140 C



Mit Zink-Nickel-Beschichtung

SET:

- 5 Stk. Power Base L 140 C
- 15 Stk. Holzschrauben 8 x 160 mm ZnNi

TECHNISCHE DATEN	
Höheneinstellung	150 bis 200 mm
Holzschrauben	Min. Holz-Dimension
3 Stk. 8 x 160 mm	120 x 120 / Ø 120 mm
3 Stk. 8 x 180 mm	140 x 140 / Ø 140 mm
Kopfplatte	Ø 106 mm
Sockelplatte	140 x 140 mm
Bohrdurchmesser Grundplatte	4 Stk. / Ø 15 mm
R_{1,d} (Druck) - Stahl maßgebend	Max. 138 kN

R3	ART.-NR.	L	BEZEICHNUNG	PREIS/STK. INKL. SCHRAUBEN [EUR]	PREIS/SET [EUR]
	10000028147	L	Set Power Base L 140 C	59,46	297,30

SHERPA Power Base XL 140 C



Mit Zink-Nickel-Beschichtung

SET:

- 5 Stk. Power Base XL 140 C
- 15 Stk. Holzschrauben 8 x 160 mm ZnNi

TECHNISCHE DATEN	
Höheneinstellung	200 bis 300 mm
Holzschrauben	Min. Holz-Dimension
3 Stk. 8 x 160 mm	120 x 120 / Ø 120 mm
3 Stk. 8 x 180 mm	140 x 140 / Ø 140 mm
Kopfplatte	Ø 106 mm
Sockelplatte	140 x 140 mm
Bohrdurchmesser Grundplatte	4 Stk. / Ø 15 mm
R_{1,d} (Druck) - Stahl maßgebend	Max. 138 kN

R3	ART.-NR.	L	BEZEICHNUNG	PREIS/STK. INKL. SCHRAUBEN [EUR]	PREIS/SET [EUR]
	10000028148	L	Set Power Base XL 140 C	66,46	332,30

SHERPA Power Base M-F

Mit Zink-Nickel-Beschichtung



Montageanleitung



SET:

- 5 Stk. Power Base M-F
- 15 Stk. Holzschrauben 8 x 160 mm ZnNi

TECHNISCHE DATEN

Höheneinstellung	90 bis 130 mm
Holzschrauben	Min. Holz-Dimension
3 Stk. 8 x 160 mm	120 x 120 / Ø 120 mm
3 Stk. 8 x 180 mm	140 x 140 / Ø 140 mm
Kopfplatte	Ø 96 mm
Sockelplatte	100 x 160 mm
Bohrdurchmesser Grundplatte	4 Stk. / Ø 15 mm
R_{1,d} (Druck) - Stahl maßgebend	125 kN

R3	ART.-NR.	L	BEZEICHNUNG	PREIS/STK. [EUR]	PREIS/SET [EUR]
	10000027943	L	Set Power Base M-F	28,46	142,30

SHERPA Power Base L-F

Mit Zink-Nickel-Beschichtung



Montageanleitung



SET:

- 5 Stk. Power Base L-F
- 15 Stk. Holzschrauben 8 x 160 mm ZnNi

TECHNISCHE DATEN

Höheneinstellung	150 bis 200 mm
Holzschrauben	Min. Holz-Dimension
3 Stk. 8 x 160 mm	120 x 120 / Ø 120 mm
3 Stk. 8 x 180 mm	140 x 140 / Ø 140 mm
Kopfplatte	Ø 96 mm
Sockelplatte	100 x 160 mm
Bohrdurchmesser Grundplatte	4 Stk. / Ø 15 mm
R_{1,d} (Druck) - Stahl maßgebend	125 kN

R3	ART.-NR.	L	BEZEICHNUNG	PREIS/STK. [EUR]	PREIS/SET [EUR]
	10000027944	L	Set Power Base L-F	31,46	157,30

SHERPA Power Base XL-F

Mit Zink-Nickel-Beschichtung



Montageanleitung



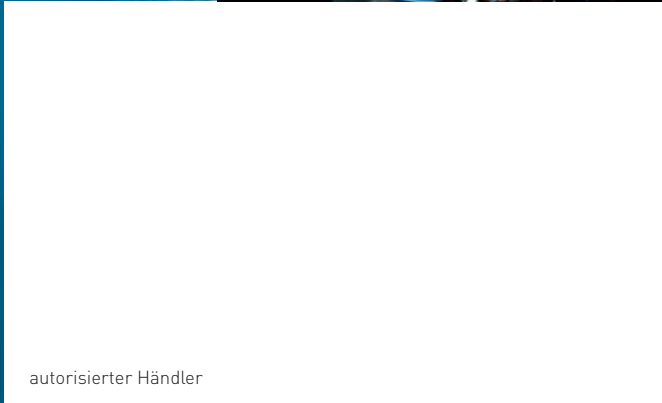
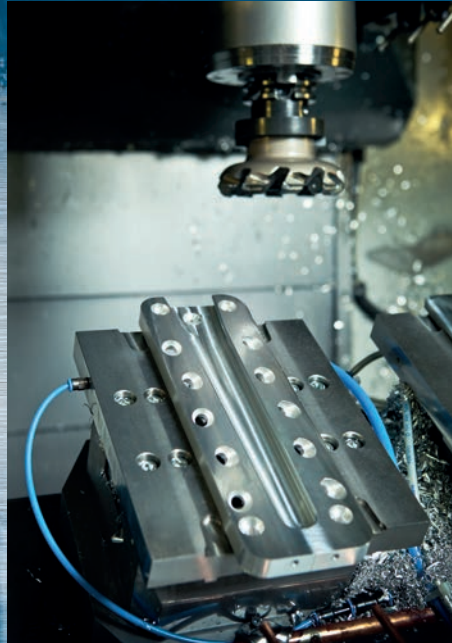
SET:

- 5 Stk. Power Base XL-F
- 15 Stk. Holzschrauben 8 x 160 mm ZnNi

TECHNISCHE DATEN

Höheneinstellung	200 bis 300 mm
Holzschrauben	Min. Holz-Dimension
3 Stk. 8 x 160 mm	120 x 120 / Ø 120 mm
3 Stk. 8 x 180 mm	140 x 140 / Ø 140 mm
Kopfplatte	Ø 96 mm
Sockelplatte	100 x 160 mm
Bohrdurchmesser Grundplatte	4 Stk. / Ø 15 mm
R_{1,d} (Druck) - Stahl maßgebend	95 kN

R3	ART.-NR.	L	BEZEICHNUNG	PREIS/STK. [EUR]	PREIS/SET [EUR]
	10000027945	L	Set Power Base XL-F	33,46	167,30



autorisierter Händler

SHERPA Connection Systems GmbH
Badl 31
A-8130 Frohnleiten

SHERPA-HOTLINE International:
Service +43 (0) 3127 20945
Info - Service: DW 41
Technical Support: DW 43

DIE VORTEILE LIEGEN AUF DER HAND:

SICHERHEIT DURCH
ZUGELASSENES SYSTEM

MULTIFUNKTIONAL IN
KRAFT UND ANWENDUNG

STANDARDISIERTE UND
EINFACHE BERECHNUNG

HOHER
VORFERTIGUNGSGRAD

RASCHE MONTAGE

office@sherpa-connector.com
www.sherpa-connector.com

www.facebook.com/SHERPACconnector
www.youtube.com/SHERPACconnector
www.twitter.com/SHERPACconnector



SHERPA