

Broschüre

PcP. Spindeltreppen



PcP. Spindeltreppen

Stand 12/2020 Änderungen vorbehalten

PcP. Deutschland GmbH

Duisbergstraße 13 58339 Breckerfeld Deutschland

Tel.: +49 2338 9181-10 Fax: +49 2338 3401 info@pcp-corp.de www.pcp-corp.com





DIE PcP. DEUTSCHLAND GMBH WIR STELLEN UNS VOR



Die PcP. Deutschland GmbH ist seit über 30 Jahren ein zuverlässiger Partner für den Stahlbau, Industrie, Bauwirtschaft und Handel.

An unserem Standort in der alten Hansestadt Breckerfeld, an der Grenze zum Sauerland und dem Ruhrgebiet, befindet sich die Produktion für kundenspezifische Lösungen, der Vertriebsstützpunkt und das Hauptlager für Deutschland, Österreich und die Schweiz.

Als Mitglied der dänischen PF-Group haben wir uns auf die Herstellung von hochwertigen Metallböden in Form von Gitterrosten, Blechprofilrosten, Treppenstufen und rutschhemmend profilierten Blechzuschnitten aus Stahl, Edelstahl und Aluminium spezialisiert.

PcP. Spindeltreppen werden in höchster Qualität durch handwerklich hervorragend ausgebildete Mitarbeiter unter zur Hilfenahme neuester industrieller Fertigungsmethoden und nach EN DIN 1090-EXC2 gefertigt.

Um die hohe Kundenzufriedenheit weiter aufrecht erhalten zu können, sind wir nach EN DIN 9001:2015 zertifiziert und stehen in ständigem Kontakt zu unseren Kunden und Partnern. Die hieraus resultierenden Anregungen und Vorschläge werden kontinuierlich analysiert und fließen in unsere Produktion und Verfahrensweisen ein.

Wir freuen uns auch auf Ihr Projekt und stehen Ihnen von Beginn bis zur Fertigstellung mit unserem Fachwissen zur Seite.









INHALTSVERZEICHNIS

Wir stellen uns vor
Einführung
Herstellung und Service
Unser Geländersystem
Zugangsschutz
Unsere System-Spindelstufen
Unser Lagerprogramm für den kreativen Schlosser
PcP. Spindelstufen Typ K
PcP. Spindelstufen Typ FP
Checkliste für die Errichtung einer Spindeltreppe
Anfrageformular





HOCH HINAUS AUF KLEINSTEM RAUM

Ein architektonischer Fixpunkt

Spindeltreppen sind die perfekte Lösung um Ihr Gebäude zu erschließen. Verbinden Sie Ebenen Ihres Gebäudes durch eine architektonisch gestaltete Spindeltreppe. Oder erfüllen Sie Bauauflagen mit einer praktischen und den Bauvorschriften entsprechenden Spindeltreppe.

Spindeltreppe werden nach DIN 18065* gefertigt. Wir fertigen Ihre Spindeltreppe durch eine perfekte Verbindung aus handwerklicher Ausbildung und modernster industrieller Fertigung nach Ihren planerischen Vorgaben.

Die einmalige Konstruktionsweise unserer Spindeltreppen verkürzt die Montagezeit im Vergleich zu Spindeltreppen mit Rohrhülsen-System erheblich und spart hierdurch wertvolle Ressourcen. Unser Technik-Team unterstützt Sie bereits beim Beginn der ersten Planungen bis zur Montage der letzten Schraube.

Fordern Sie uns heraus!

Skulptur: Twister Künstler: Stefan Wissel Jahr: 2010

Material: feuerverzinkter Stahl Ort: FH Aachen, Campus Jülich Foto: Peter Hinschläger





SIE WÜNSCHEN UND WIR LIEFERN

Der Service

Sie haben individuelle Wünsche? Sprechen Sie uns an. Unsere Mitarbeiter sind in der Lage Ihre Wünsche in die Tat umzusetzen!

Wir bieten Stufen aus:

- PcP. Sicherheitslochbleche Typ 03 mit erhöhter Rutschhemmung R13/V10 nach DIN 51130 –DGUV-IFA Zertifikat 1604093
- · Gitterroste
- · Tränenblech
- · Stahlblech glatt –zum Belegen mit Holz (z.B. 30 mm Buche)
- · Stahlblech zum Belegen mit Bodenbelägen (z.B. Teppichboden, Fliesen usw.)

Wir bieten Geländer:

- · nach Standard
- · nach Ihren Vorgaben
- · in Segmenttechnik für kurze Montagezeit

Wir bieten Technik:

- · Aufmaßservice in Absprache mit unserem technischen Außendienst
- · Erstellung von Fertigungszeichnungen zur Fertigungsfreigabe durch den Auftraggeber
- · Auf Wunsch die Erstellung der statischen Berechnungen
- · Auf Wunsch die Vermittlung eines Montageservices (regional abhängig)



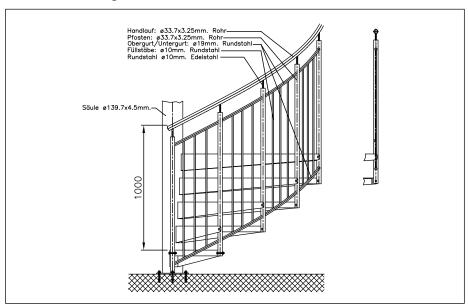


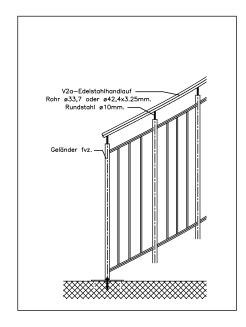


WIR FERTIGEN MIT SYSTEM

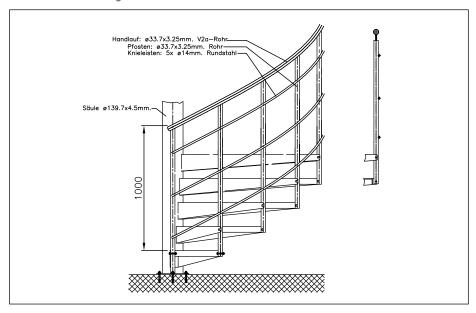
Unsere Standard-Geländer

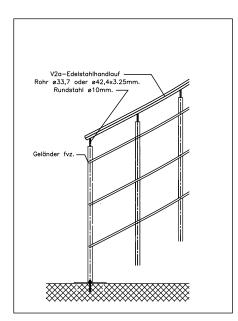
Geländer-Ausführung 1





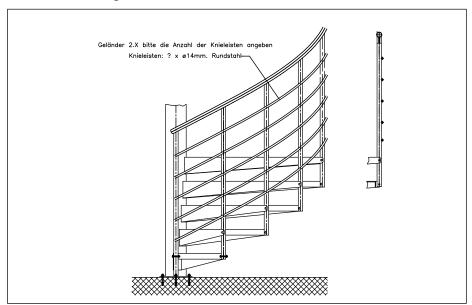
Geländer-Ausführung 2.3







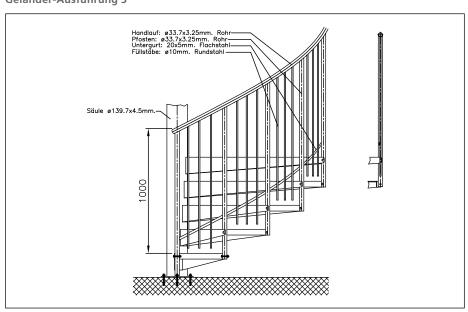
Geländer-Ausführung 2.x *

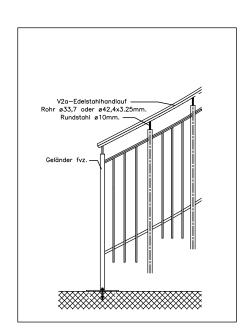


Die Anzahl der Knieleisten kann individuell nach Ihren Wünschen variiert werden.

*Bitte ersetzen Sie das "X" durch die Anzahl der gewünschten Knieleisten aus Ø 14 mm Rundstahl.

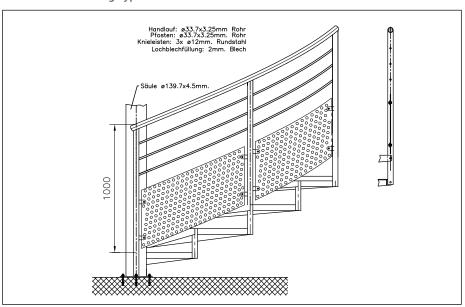
Geländer-Ausführung 3

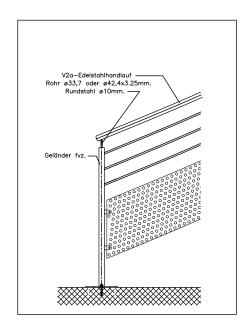


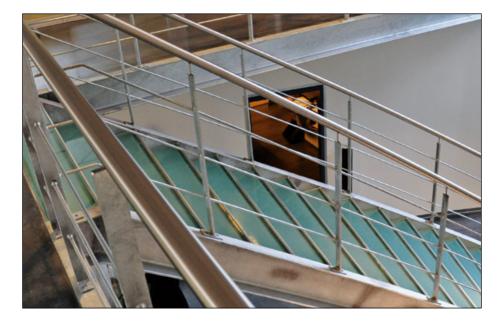


11 www.pcp-corp.com

Geländer-Ausführung Typ BF





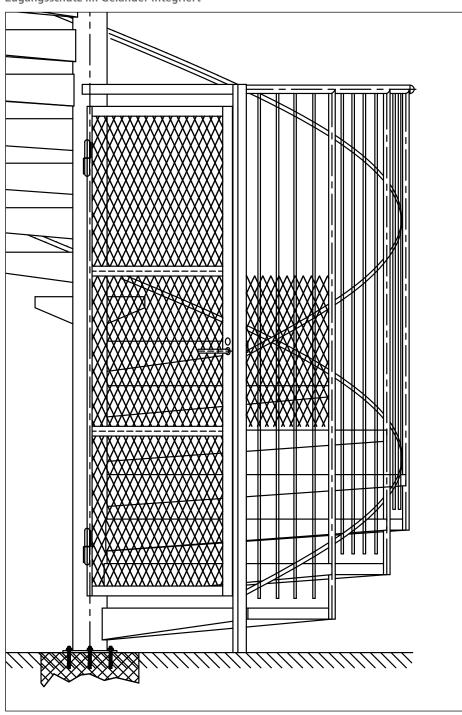


Sie sind Individualist? Ihr Projekt wird einzigartig?

Als handwerklicher Herstellungsbetrieb sind wir in der Lage Ihre planerischen Ideen und Vorgaben individuell umzusetzen. Wir fertigen Treppenanlagen und Geländer mit jahrzehntelanger Erfahrung unter zuhilfenahme von modernster technischer Ausstattung.



Zugangsschutz im Geländer integriert



Der kostengünstige und platzsparende Zugangsschutz um ungebetenen Gästen einen schnellen und leichten Zugang zu verwehren.

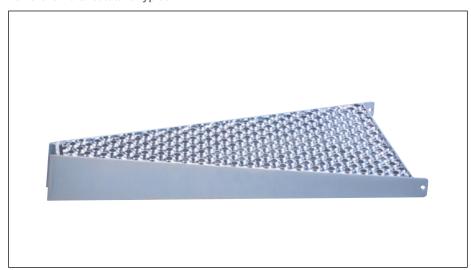
- \cdot mit Streckmetallfüllung als Standard
- · mit Lochblechfüllung als Alternative*
- · mit Schlosskasten ohne Schließsystem
- · mit Panikschloss inkl. Knauf und Drücker – ohne Schließsystem*

^{*}gegen Mehrkosten

DAMIT ES SICHER NACH OBEN GEHT

Unsere Stufen-Varianten

PcP. Sicherheitsroststufe Typ 03*



Material:

- · Stahl roh
- · Stahl feuerverzinkt
- · V2a Edelstahl (AISI 304)
- · V4a Edelstahl (AISI 316)

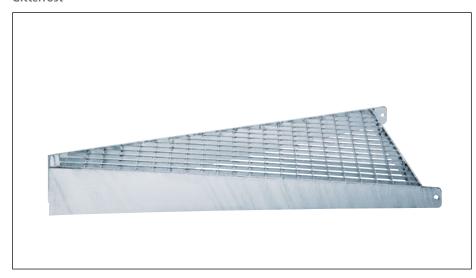
Lochung der Oberfläche:

· Typ 03 Ø 8/14 mm

Rutschhemmung:

Bewertungsgruppe R13/V10

Gitterrost



Material:

- · Stahl roh
- · Stahl grundiert
- · Stahl feuerverzinkt
- · V2a Edelstahl (AISI 304)
- · V4a Edelstahl (AISI 316)

Maschenweite:

30/20* - 30/10 - 30/30

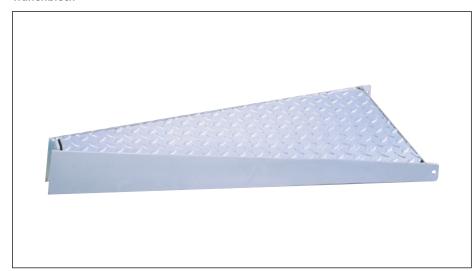
Rutschhemmung:

gekerbte Trag- u. Füllstäbe möglich

^{*} Standardausführung



Tränenblech



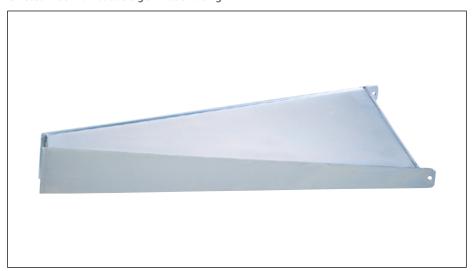
Material:

- · Stahl roh
- · Stahl grundiert
- · Stahl feuerverzinkt
- · V2a Edelstahl (AISI 304)
- · V4a Edelstahl (AISI 316)

Materialstärke:

5 mm

Glattes Blech für bauseitigen Bodenbelag



Material:

- · Stahl roh
- · Stahl grundiert
- · Stahl feuerverzinkt
- · V2a Edelstahl (AISI 304)
- · V4a Edelstahl (AISI 316)

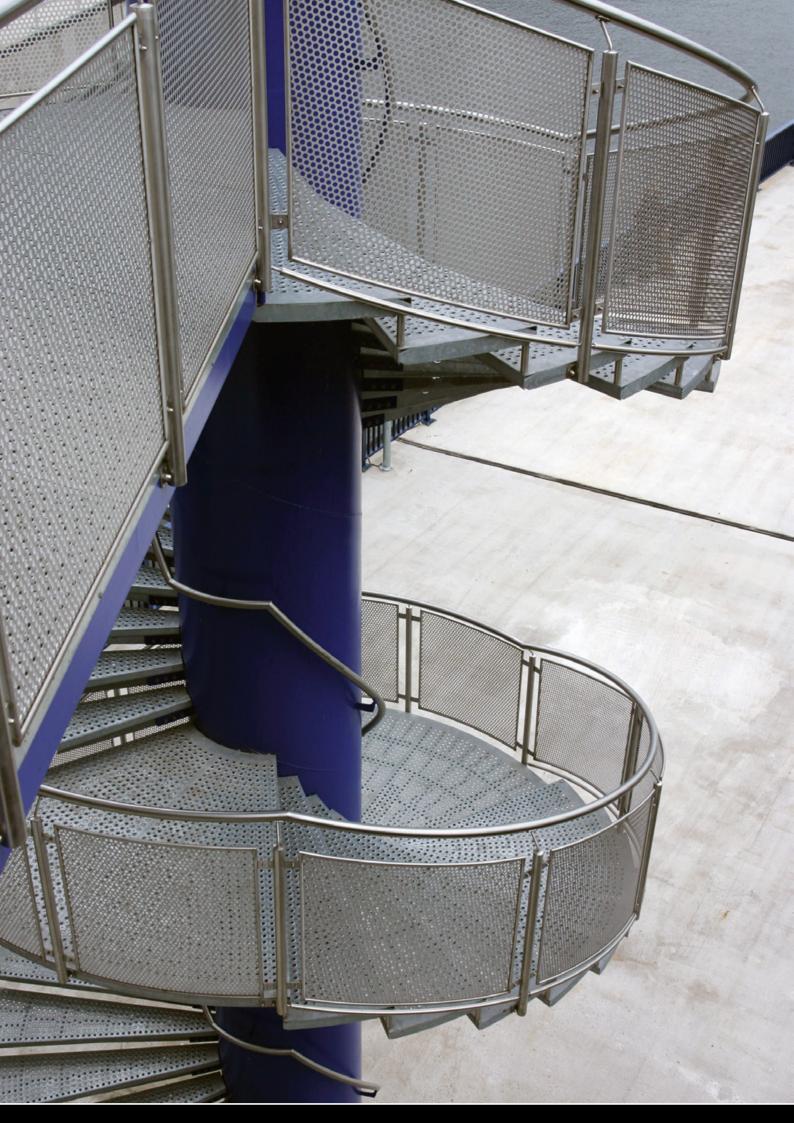
Stufen mit Holzauflage



Material:

- · Stahl roh
- · Stahl grundiert
- · Stahl feuerverzinkt
- · V2a Edelstahl (AISI 304)

Holzarten auf Anfrage





ALLE MACHT DEM HANDWERK

Unser Lagerprogramm für den kreativen Schlosser

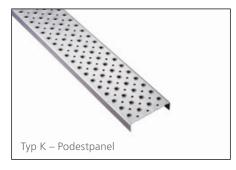
Unsere Spindelstufen **Typ K** und **Typ FP** wurden für die Eigenfertigung von Spindeltreppen durch Schlossereien und Stahlbauern entwickelt.

Diese Stufen können direkt an das Standrohr angeschweißt oder mit zusätzlich einzuschweißenden Anschraubplättchen angeschraubt werden. Extra Unterzüge oder Verstärkungen sind im Regelfall nicht erforderlich. Es muss ausschließlich eine Verbindung von Stufe zu Stufe, jeweils an den Enden herstellt werden. Diese Verbindung kann durch die Stützen des Geländers erfolgen. Als Material stehen Stahl und Edelstahl zur Verfügung. Auf Wunsch kann eine Statik für die Stufen beigestellt werden. Diese Statik kann dann von Ihrem beauftragten Ingenieurbüro zur Erstellung der Gesamtstatik genutzt werden.

Die Details

- · Aus 3 mm Stahlblech in unverzinkter Ausführung
- · Alternativ auch in Edelstahl V2a-1.4301 oder V4a-1.4404 lieferbar
- · Für rechts- und linksläufige Treppen verwendbar
- · Zum Anschweißen an das Standrohr
- · Sonderanfertigungen auch in kleinen Stückzahlen umsetzbar
- **Typ K** mit gelochter Ø 14 mm und profilierter Oberfläche mit zusätzlicher Drainagelochung Ø 5 mm
- · Podeste können aus Paneelen gefertigt werden
- · Podeste können als kundenspezifische Anfertigung produziert werden
- **Typ FP** mit schwarzen Gummistopfen und profilierter Antrittskante
- · Podeste können als kundenspezifische Anfertigung produziert werden







PcP. Stufen - Typ K

Stahl / Edelstahl

Artikel-Nr. Stahlblech	Radius mm	Grad °	K mm	Gewicht kg		
F170000100	800		317	4,90		
F170010100	900	20	351	5,90		
F170020100	1.000	20	385	6,90		
F170030100	1.100		419	7,60		
F170040100	800	24	370	5,50		
F170050100	900		412	6,50		
F170060100	1.000		454	7,60		
F170070100	1.100		496	8,30		

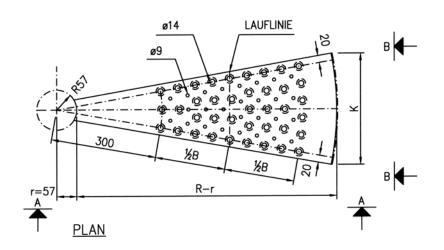
Alternativ auch aus Edelstahl 1.4301 lieferbar. (Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage)

PcP. Paneele - Typ K

Stahl / Edelstahl

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Länge x Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg
C039010100	Paneele - Typ K - Stahlblech	3.000 x 200	45	18,60
Auf Anfrage	Paneele - Typ K - Edelstahl	3.000 x 200	45	18,60

Technische Daten





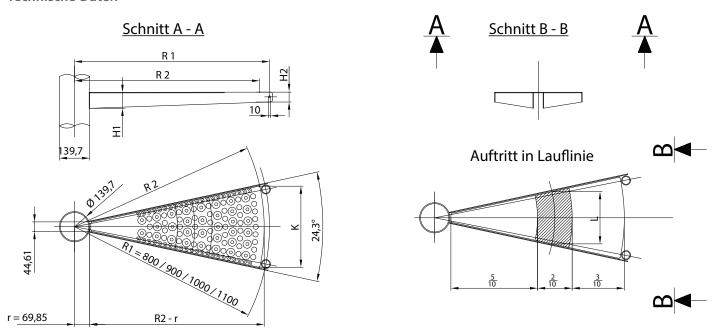
PcP. Spindelstufen

PcP. Stufen - Typ FP Stahl

Artikel-Nr. Stahlblech	Radius mm	Grad °	Lauflinie mm	K mm	H17H2 mm	Anzahl Stopfen*	Gewicht kg
C029500300	800	24,3	215	332	74/45	27	6,10
C029510300	900	24,3	241	374	90/61	33	7,20
C029520300	1.000	24,3	267	416	90/61	40	8,40
C029530300	1.100	24,3	290	548	90/61	53	9,20

^{*} **Wichtiger Hinweis** Die Stopfen liegen lose bei und müssen nach Fertigung eingeschlagen werden! **Tipp** Beim einschlagen mit Spülmittel befeuchten.

Technische Daten







PcP. Spindeltreppen

Checkliste für die Errichtung einer Spindeltreppe

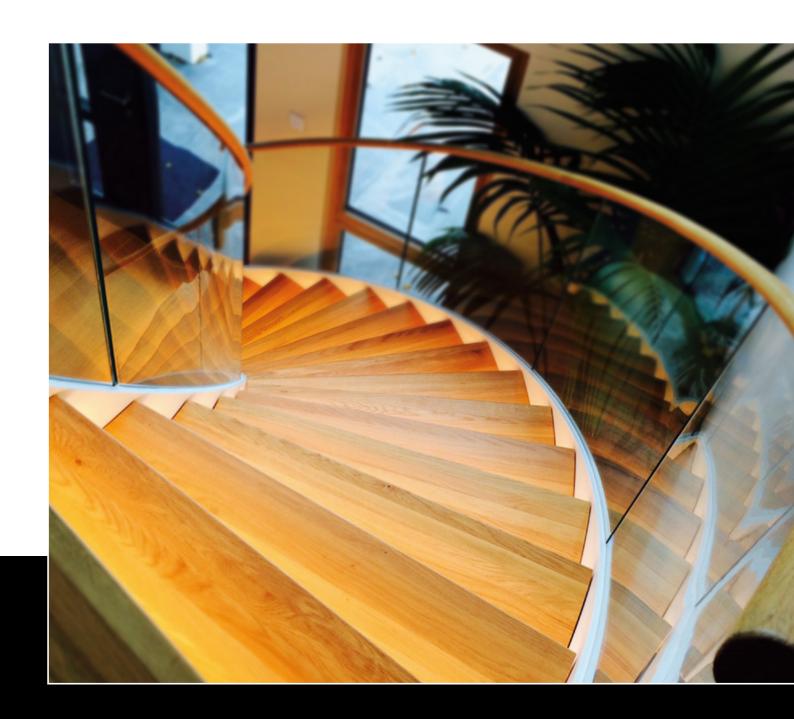
Bei der Planung und Umsetzung eines Bauvorhabens zur Errichtung einer Spindeltreppe stehen in der Regel viele Fragen offen. Die folgende Checkliste dient dazu die wichtigsten Punkte für eine zielgerichtete Projektabwicklung im Vorfeld zu klären.

Bauherr				
Name				
Anschrift				
Aufstellort				
Straße				
Ort				
Ansprechpartner				
Architekt				
Baustelle				
Polier				
Lage am Objekt				
Innerhalb			Außerhalb	
eines Geländes	n m lia mt wa w		(mit Windlast zu rechnen)	
Welche Gebäudenutzu Mehrfamilienhaus /	ng liegt vor?	7	C /	
Bürogebäude			Geschäftshaus / Versammlungsstätte	
		7	Baurechtlich nicht	
Wartungstreppe			notwenidige Treppe	
Sonstige				
Nach DIN 18065 6.1.1				
Ja, Stufe ≥ 1.000mm nutzbarer freier Auftritt			Nein, Stufe ≤ 1.000mm nutzbarer freier Auftritt	
Befestigung am Gebäu	de			
Mauerwerk			Beton	
Stahlkonstruktion			Schulbau / Kindergarten (DIN 58125)	
Sonstiges				
Aufstellung des Spinde	Irohrs			
Auf Gründung mit Fundament			Decke (Keller-, Geschoss- oder Tiefgarage)	
Stahlkonstruktion				
Sonstige				
Erstellung eines Stand-	Sicherheitsnachw	eises (prü	ffähig)	
Ja			Nein	
Sonstiges / Hinweise				

PcP. Spindeltreppen Anfrageformular

Ihr Bauvorhabe	en / Projekt						
Ihr Ansprechpa	artner	Ihr Unter	Ihr Unternehmen				
Name		Firma					
Telefon		Straße					
E-Mail		PLZ/Ort					
	Ihre Spindeltreppen-Konfiguration						
	Material						
	Stahl (S235 JR)		Edelstahl				
	Feuerverzinkt nach EN DIN 1461		V2a-1.4301 (AISI 304)				
	Grundiert für bauseitige Farbbeschichtung		V4a-1.4404 (AISI 316)				
	Roh -unbehandelt		Roh -unbehandelt				
			gebeizt				
			gestrahlt				
			geschliffen –Korn 240				
	Geometrie						
	Gesamthöhe (OKFF –OKFF):		Podestgröße				
	Treppendurchmesser Ø:		Größe des Austrittspodestes:				
	Bodeneinstand: (Säulenverlängerung in den Boden)		Anzahl der Austrittspodeste:				
	Bitte beachten Sie: Bei baurechtlich notwist ein mind. Durchmesser von Ø 2.800 mm		nach DIN 18065 (freie Laufbreite 1.000 m	nm)			
	Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Angaben arbeiten und uns diese mit Ihrer Anfrage zur						
	Geländer und Treppenstufen						
	Geländer and Treppenstaten						
	Alternativ mit Edelstahlhandlauf:						
	V2a-Ø 33,7 mm – Korn 240 geschliffen		V2a-Ø 42,4 mm – Korn 240 geschliffen				
	Stufenausführung						
	Eine Auswahl von Geländerausführungen un len wir Ihnen aber auch für Ihre individuellen rungsunterlagen.						
	Erstellung eines Standsicherheitsn	achweis (prüff	ähig):				
	Ja		Nein				





PcP. Deutschland GmbH

Duisbergstraße 13 58339 Breckerfeld Deutschland

Tel.: +49 2338 9181-10 Fax: +49 2338 3401 info@pcp-corp.de www.pcp-corp.com