ROBUSTA KOMPAKT

Highlights des Lieferprogramms

60 JAHRE
ROBUSTA
GAUKEL

ROBUSTA-GAUKEL – EINE ERFOLGSGESCHICHTE

PLANUNG – FERTIGUNG – LIEFERUNG SEIT 60 JAHREN!

Ihr Spezialist für Baustellensicherheit und Schalungsbau – bewährte Produkte, clevere Sonderlösungen!

Der Name ROBUSTA steht seit 60 Jahren für ausgereifte Produkte, die dem harten Einsatz auf Baustellen in aller Welt standhalten. Der Fokus liegt auf der Entwicklung innovativer Produkte zur Optimierung von Bauabläufen und zur Verbesserung der Sicherheit am Bau.
Als Spezialist für Montage-, Anker-, Sicherheitstechnik und Schalungen sowie anspruchsvolle Sonderlösungen nehmen ständige Neuentwicklungen sowie individuelle und praxisnahe Problemlösungen einen hohen Stellenwert ein.

Erfahrene Ingenieure und Statiker stehen mit ihrem umfangreichen Fachwissen zur Seite. Dank modernster Produktion können wir heute nahezu all unsere Produkte selbst herstellen und so noch flexibler und schneller auf die hohen Anforderungen unserer Kunden reagieren.
Modernste Fertigungstechnik wie Schweißroboter, Laserschneidanlagen, CNC-Maschinen sowie eine leistungsfähige Rohrlaser-Anlage garantieren im Zusammenhang mit dem Know-how unserer Mitarbeiter gleichbleibend hochwertige Qualität.

Fast das gesamte Produktprogramm ist auch in Miete lieferbar. Mit der Filiale in Berlin sind wir auch in der Hauptstadt sowie den neuen Bundesländern bei allen baulichen Herausforderungen vor Ort. Zum Kundenkreis gehören zahlreiche namhafte europäische Bauunternehmen und -konzerne.

Mehr Informationen finden Sie auf www.robusta-gaukel.com.

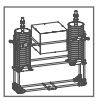
INHALT

HIGHLIGHTS AUS UNSEREM LIEFERPROGRAMM

1 Verankerungstechnik

1.1. Ankersysteme für den Transport und Befestigungen aller Art 4

1.2. Schlagdübel und Anschraubset mit DYWIDAG-Gewinde 8


1.3. Verankerungs-Set für Fundamente 9

2 Schalkörper für Aussparungen

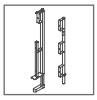
2.1. Verlorene Schalkörper: L-Form-Schalbox, Köcher, Aussparungsrohre 11

2.2. Wiedergewinnbare Schalkörper: Stahl-Aussparung für Fenster/Türen 13

3 Sicherheitstechnik

3.1. Klapp-Arbeitsbühnen und Zubehör. 16

3.2. Absicherung an Hohlwänden mit Zubehör. 18


3.3. Geländerhalter und Zubehör 20

3.4. Absicherungssystem mit Gitterelementen und Zubehör 24

3.5. STAFE Bautreppen und Steiltreppen aus Aluminium. 25

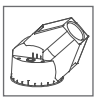
3.6. MULTI-Steg und Zubehör. 27

4 Schalungssysteme

4.1. Rundsäulen-Schalungen und Zubehör . . 28

4.2. Sonderschalungen/-konstruktionen 29

5 Zubehör für den Schalungsbau


5.3. Winkel-Konus und Zubehör 31

6 Montagetechnik

6.1. Schrägstützen und Zubehör 32

6.2. Schwerlaststützen aus Aluminium 34

7 Lagertechnik, Baustelleneinrichtung

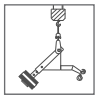
7.1. DepoFlex-Rechengestelle u. Zubehör 35

7.2. TrapoFlex-Arbeitsbühnen und Zubehör 38

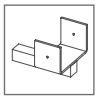
7.3. RoBox-Transportboxen 40

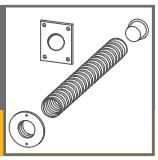
8 Ingenieur- und Lehrgerüstbau

8.1. Absenkkeile und Zubehör 41


8.2. Hebetechnik BOMECON 42

9 Sonstiges Zubehör


9.1. Traversenklemmen und Gerüstschuhe . . 43



Einbausätze in 3 Durchmessern: Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Preiswerte verlorene Einbauteile**
- **Universelles System zum Verankern von Ankerstäben für Schalungen und Schrauben für Befestigungs- und Transportzwecke**
- **Passend zum Dywidag-Schalungsankersystem D&W 15, 20 und 26,5 mm**
- **Einbau in Decken, Bodenplatten und Wänden**
- **Für den Ortbeton- und Fertigteilbau**
- **Zulässige Tragkräfte von 5,0 kN bis 60,0 kN**
- **Umfangreiches Zubehör an Sechskant- und Transportschrauben**

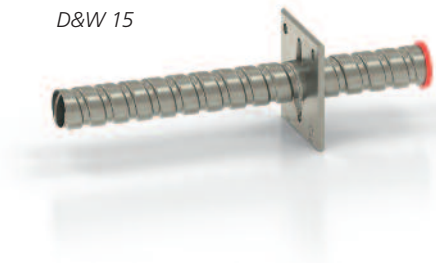
Mehr Informationen

ROBUSTA-Gewindehülsen – bewährt und effizient!

Drei Durchmesser, flexible Längen – perfekt abgestimmt auf Einbausituation und Belastung.
Spart Zeit und Geld auf der Baustelle. Mit passendem Ankerzubehör nahezu grenzenlos einsetzbar!

Waagerechter Einbau: Das variable Befestigungssystem für alle Ankerpunkte in der Wand!

D&W 15



Beispiele: Passende Klemmflansche für alle Durchmesser und weiteres Zubehör

Klemmflansch D&W 15 mm mit Doppelkopfnagel, wiedergewinnbar

Klemmflansch für Sichtbeton-anforderungen, für Holz-schalungen, wiedergewinnbar

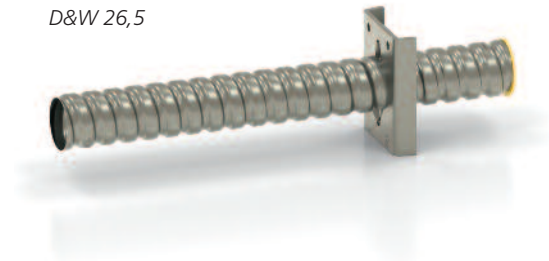
Ausbauwerkzeug für wiedergewinnbare Klemmflansche

D&W 20

Magnetklemmflansche für Stahlschalungen mit Neodym-Hochleistungsmagnet, zwei Versionen für Betonüberdeckung 15 und 30 mm

TIPP: Ankerpunkte schon in der Planungsphase integrieren!

D&W 26,5

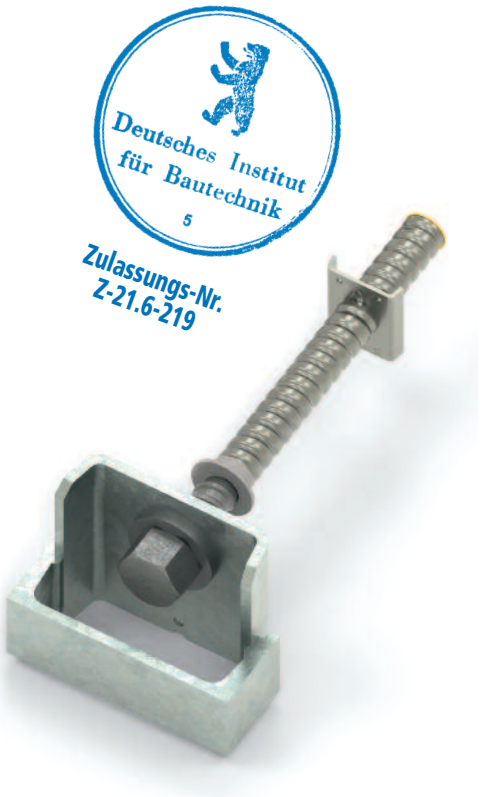


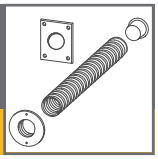
Feinbeton-Konen für homogene Sichtbetonoberfläche nach dem Ausbau der wiedergewinnbaren Klemmflansche, zwei Versionen für Betonüberdeckung 15 und 30 mm

Einsatzbeispiele D&W 15 mm: Montage von Abschalschienen und Kombi-Konsolen

Einsatzbeispiele D&W 26,5 mm: Einsatz für Befestigung von Klapp-Arbeitsbühnen

In Kombination mit passender Sechskantschraube und Einhängeschuh



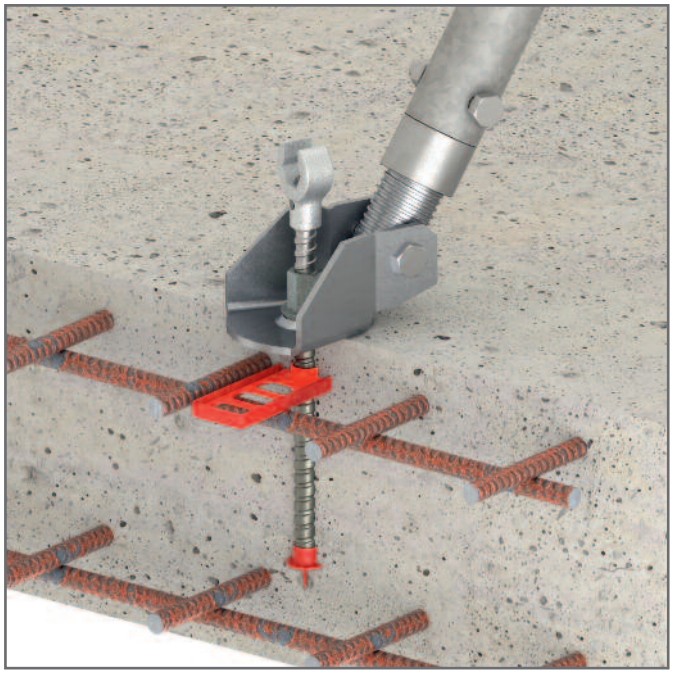


Senkrechter Einbau mit Rödelfix: Einfaches Setzen von Ankerpunkten D&W 15 mm ohne Bohren!

Rödelfix – schnell, einfach, präzise!

Stabile Montagehilfe aus Kunststoff oder Metall – einfach an der Bewehrung anrödeln.
Markierungsstopfen mit flexiblem Pin – Ankerpunkt nach dem Betonieren leicht auffindbar.
Perfekte Positionierung – immer senkrechter Einbau, einstellbare Höhe, optimale Betonierkontrolle.

Die Gewindehülse mit Rödelfix wird einfach an die Bewehrung angerödelt. Anschließend kann die Höhe justiert werden.
Bei Boden- bzw. Deckenplatten wird gefährliches Bohren vermieden, die Ankerpunkte können vor dem Betoniervorgang zielgenau und garantiert senkrecht eingepasst werden.



Beispiel: Befestigung von Schrägstützen mit Rödelfix und Anschraubset

Anschraubset – flexibel, zuverlässig & werkzeugfrei!

Variable Klemmstärke – für 5 mm Stahlplatten bis 5 cm Bohlen.

Beliebige Einschraubtiefe – von 35 mm im Dübel bis 150 mm in die Gewindehülse.

Perfekte Zentrierung – kegelförmige Mutter fixiert spielfrei Löcher von 17–30 mm.

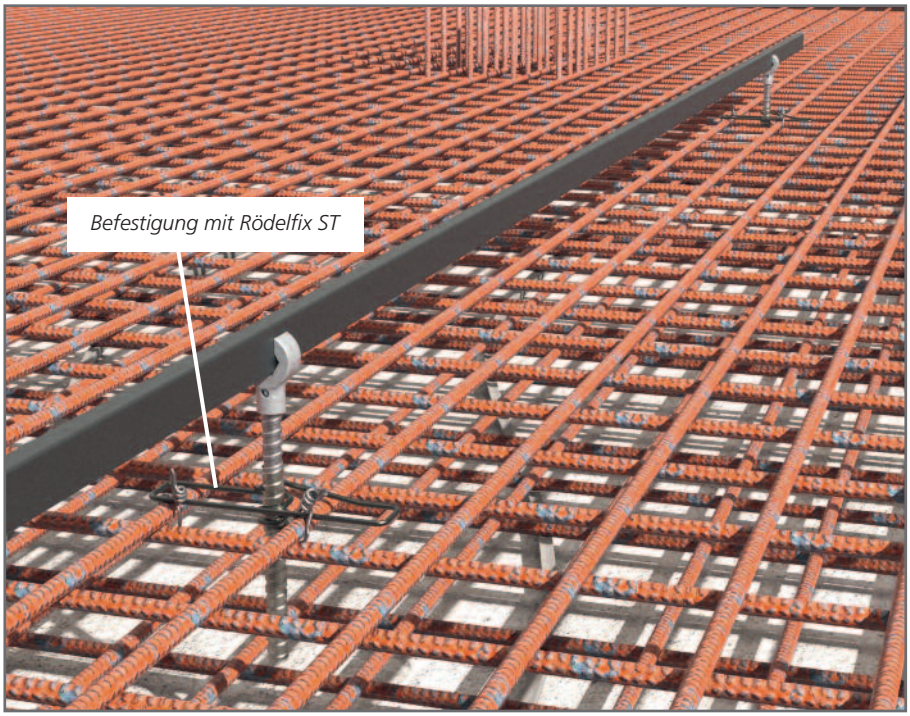
TIPP: Zusätzliche Anschraubsets als Werkzeug bestellen!

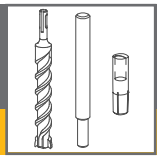
alternativ passende Sechskantschrauben D&W 15 mm, Befestigung mit Schlagschrauber möglich

Rödelfix und Anschraubset im Einsatz als Gefällelehre:

Perfekte Lösung für Gefällebeton!

Mit Gewindehülse & Rödelfix sowie den Köpfen des Anschraubsets lassen sich Betonoberflächen mit variablen Gefällen präzise herstellen – ideal z. B. für Tiefgaragen.
Betonieren – Abziehen – Flügelglätten.





Schlagdübel D&W 15 mm: Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Überall nachträglich verwendbar zum Verankern von Ankerstäben**
- **Stablänge und Klemmstärke beliebig frei wählbar**
- **Zum Halten von Schalungen im Ortbetonbau**
- **Praxisgerecht: Anschraubset als Zubehör für Befestigungszwecke im Montage-Fertigteilbau**
- **Zulässige Tragkräfte ermittelt für die niedrige Betonfestigkeit 15 N/mm²**
- **Bruchkräfte durch Prüfung an einem öffentlichen Prüfungsinstitut nachgewiesen**
- **Überall kostensparend einzusetzen, wenn der große Beton- oder Felsanker nicht erforderlich ist**

Mehr Informationen

Für die einfachere Montage des Schlagdübels: Hartmetall-Bohrer und Einschlagdorn – Befestigung mit Anschraubset

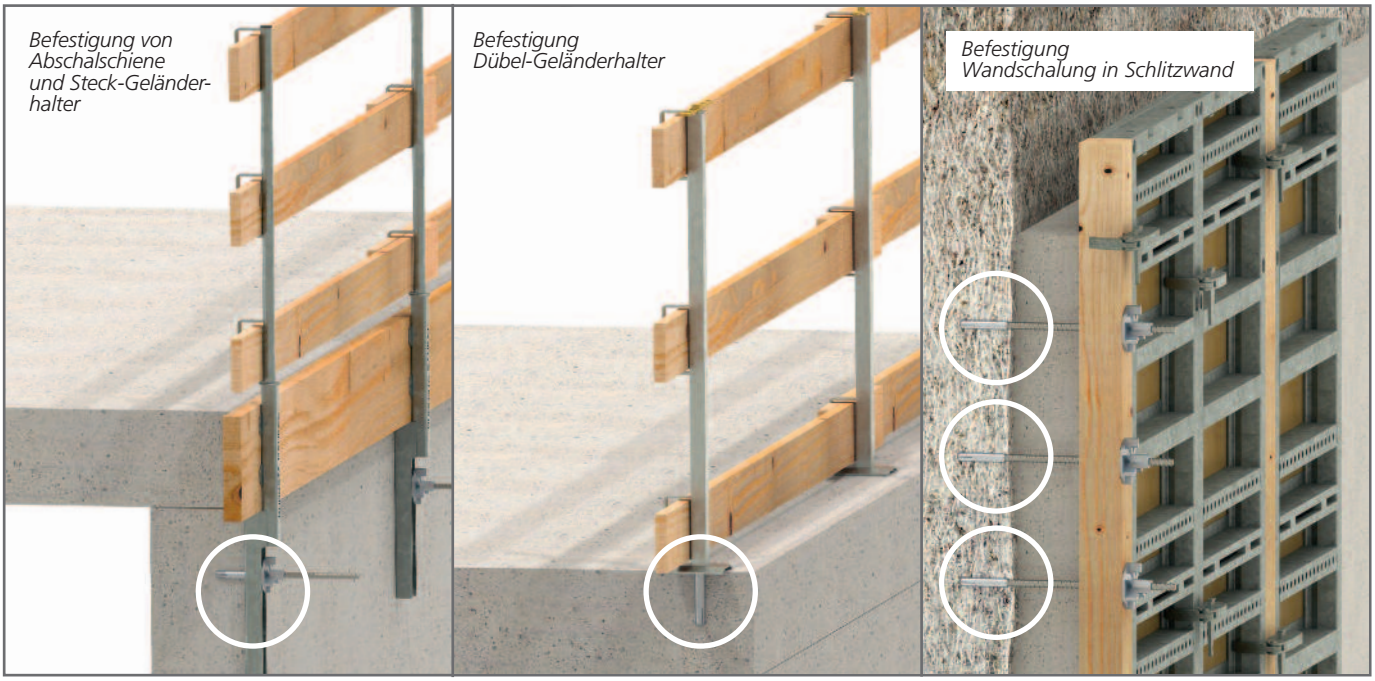
DAS ORIGINAL

Präzises Bohren & sicheres Verspreizen!

Hartmetall-Bohrer mit SDS-Aufnahme & Kreuzschneide – gleichbleibender Durchmesser, auch bei tiefen Bohrungen.
Einschlagdorn aus gehärtetem Stahl – zuverlässiges Aufspreizen des Dübels.

TIPP: Zubehör gleich mitbestellen!

Einsatzbeispiele:



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Zulassung für seismische Beanspruchung nach Kategorie C2 erteilt**
- **Unser Service: für die einfache Berechnung Bemessungsprogramm DIMENSIONS zum kostenfreien Download!**
- **Zugelassenes System für Verankerungen aller Art von Stahlbauten, Hochregallagern, Maschinen und Betonfertigteilen**
- **Praxisgerechte Verankerung von Zugstäben mit Zentimeter-Toleranzen im Betonbau, Millimeter-Toleranzen im Stahlbau**
- **Zulässige Zugkräfte von 15 kN bis 400 kN pro vergossene Ankerstange**
- **Keine kostspieligen Schweißarbeiten**
- **Schneller Einbau als 2-er- oder Mehrfach-Set**
- **Hohe Einbausicherheit durch komplettes Zubehörpaket für die korrekte Montage**

Deutsches Institut für Bautechnik 5

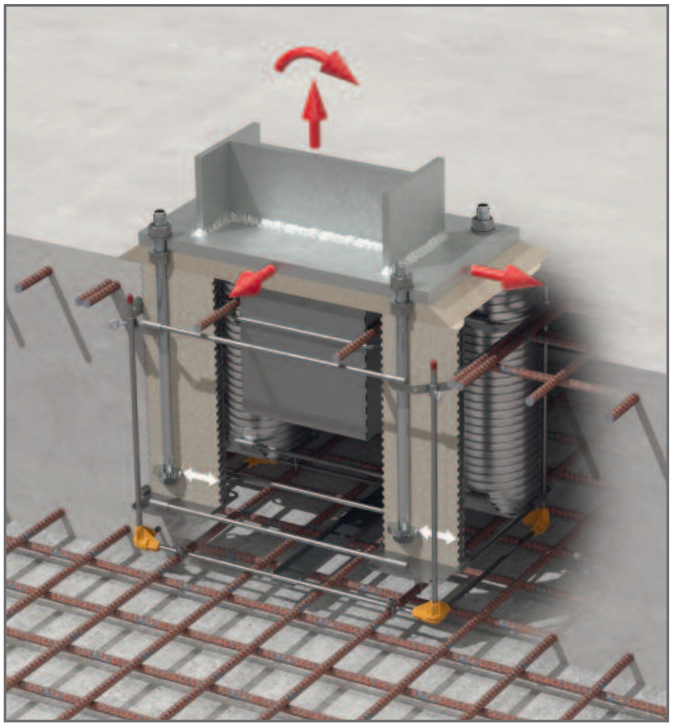
Zulassungs-Nr. Z-21.8-2113

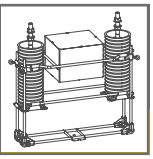
Mehr Informationen

Perfektes Bindeglied zwischen Beton- und Stahlbau: Einbautoleranz von bis zu 10 cm!

ROBUSTA-Verankerungs-Sets – präzise, sicher, kosteneffizient!

Klare & sichere Trennung an der Schnittstelle Betonbau – Stahlbau.
Flexibel – Ankerstäbe erst nach Rohbauabschluss exakt einmessen & vergiessen.
Bis 10 cm Toleranz für praxisgerechten Einbau.
Komplettset aus einer Hand – inkl. Einbauhilfen, Schablonen & Vergussmörtel – keine Improvisation nötig!



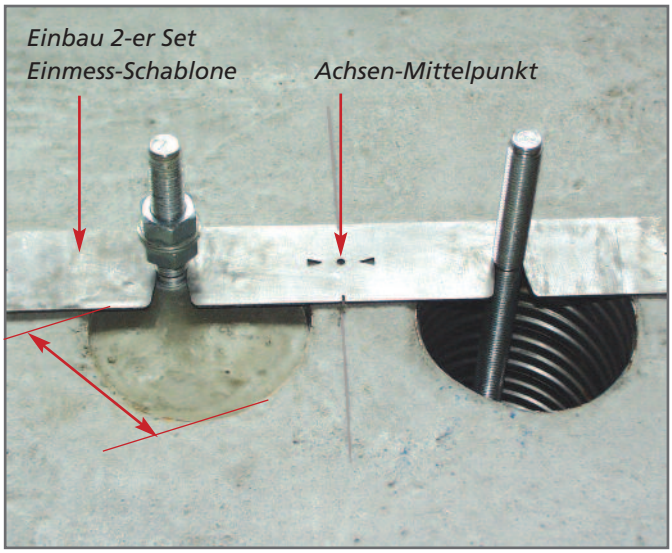


Montage im Betonbau:
Einfaches Handling – Höhenverstellbarkeit und einfache Befestigung der Sets

Befestigen des Montagerahmens an der unteren Bewehrungslage mit Draht
hier komplettes Einbauset, 4-fach, mit Schubknagge und zentraler Einmessschablone

Fixieren des Verankerungs-Sets an den senkrechten Stäben des Montagerahmens nach dem Einstellen der korrekten Höhe.
Dies kann vor oder nach dem Verlegen der oberen Bewehrungslage erfolgen.

Montage im Stahlbau:
Einfaches Positionieren der Ankerstäbe mit Einbauschablone



Große seitliche Toleranz bis 10 cm möglich

Nach dem Herstellen der Bodenplatte oder des Fundamentes können auf der sauberen und ebenen Betonoberfläche die Achsen der Stahlbaukonstruktion bequem und auf den Millimeter genau angezeichnet werden.

Verguss der Ankerstäbe mit Ankermörtel
Hier Einbau 4-er Set mit Einbauschablone

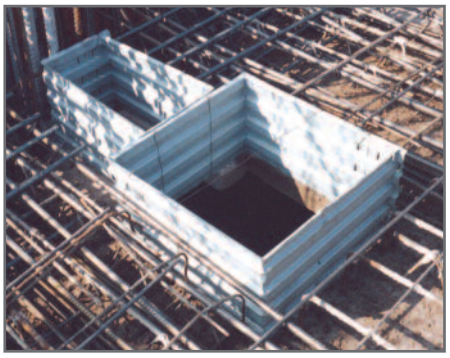
TIPP:
Bemessungsprogramm „DIMENSIONS“ Download

L-Form-Schalbox: Ihre Vorteile auf einen Blick

- Lieferung in einzelnen Winkeln, Einsparung von Transport- und Lagerkapazität
- Ersparnis an Arbeitszeit und Entsorgungsabfällen
- Keine umständlichen und aufwändigen Kompromisse aus Holzresten
- Kein nachträglicher Ausbau
- Die verzinkte Schalbox kann im Beton verbleiben
- Durch Profilierung sehr guter Verbund beim späteren Vergießen

Mehr Informationen

Einsatzbeispiele vor und nach dem Betoniervorgang



TIPP: Fertigung auf Maß bis 1,50 m!

Aussparungsrohre: Ihre Vorteile auf einen Blick

- Verlorene Schalkörper zur kostengünstigen Herstellung von Aussparungen und Durchbrüchen für Versorgungsleitungen in Unterzügen und Decken
- Lieferlänge 5 m (Lagerlänge) und in Fixlängen nach Kundenwunsch einbaufertig gesägt, bei Bedarf auch mit Schrägschnitten
- Auf Wunsch jede transportierbare Länge herstellbar
- Runde Rohre mit Innen- und Außenprofilierung, dadurch hohe mechanische Festigkeit gegen Betondruck und einwandfreier Scherverbund.
- Passende Deckel und Befestigungsmittel an Stahl- und Holzschalungen lieferbar
- Auch für Mastfundamente und Maschinenverankerungen

Mehr Informationen

Aussparungsrohr rund

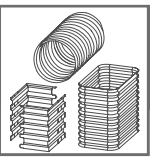
Aussparungsrohr quadratisch

Aussparungsrohr rechteckig

TIPP: Befestigung an der Bewehrung mit passenden Draht-Rödelfix

2 SCHALKÖRPER FÜR AUSSPARUNGEN

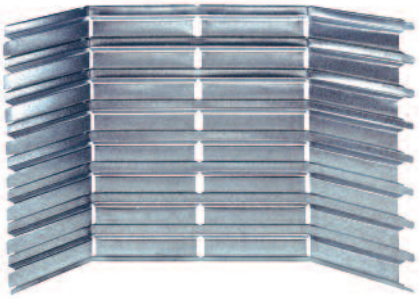
VERLORENE SCHALKÖRPER: KÖCHER

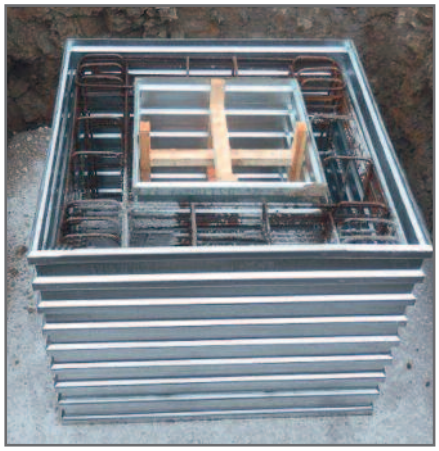


Köcher: Ihre Vorteile auf einen Blick

- Verlorene Schalkörper zur rationellen Herstellung von Aussparungen für Köcher- und Blockfundamente durch einbaufertige Anlieferung
- Mit Trapezprofilierung t = 2 cm zur sicheren statischen Übertragung der Durchstanzkräfte durch Schubverzahnung bei Blockfundamenten
- Mit Wellprofilierung für profilierte Fuge bei Köcherfundamenten
- Abmessungen ab 200 x 200 mm Seitenlänge, alle Abmessungen werden auftragsbezogen hergestellt
- Auf Wunsch mit eingepunktetem Blechboden lieferbar
- Als Faltköcher raumsparend und kostengünstig transportierbar
- Sonderanfertigungen für Ankerbarren o.ä. auf Anfrage

Mehr Informationen





TIPP: Sondermaße und Sonderausführungen auf Anfrage!

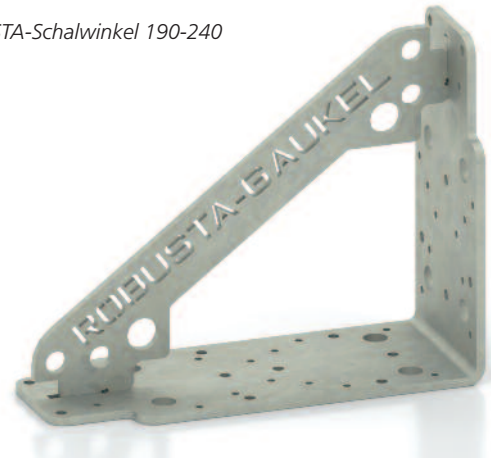
Stahl-Aussparungen: Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Keine Improvisation mit aufwändigen Holzschalungen**
- **Einfache, stabile und wirtschaftliche Lösungen für Fenster- und Tür-Aussparungen**
- **Kein Mehraufwand durch Ausbau der Holzschalung**
- **Mehrfacheinsatz bei gleichbleibender Qualität**
- **Weniger Abfälle und Entsorgungskosten**
- **Auf Wunsch einfache und komplexe Lösungen passgenau für Ihre Anforderungen!**

Mehr Informationen

FLEXIBLE LÖSUNGEN
Zubehör für wiedergewinnbare Schalkörper aus Holz – für Türen, Fenster, Deckenränder und Wandabstellungen. Universell und langlebig

ROBUSTA-Schalwinkel 190-240



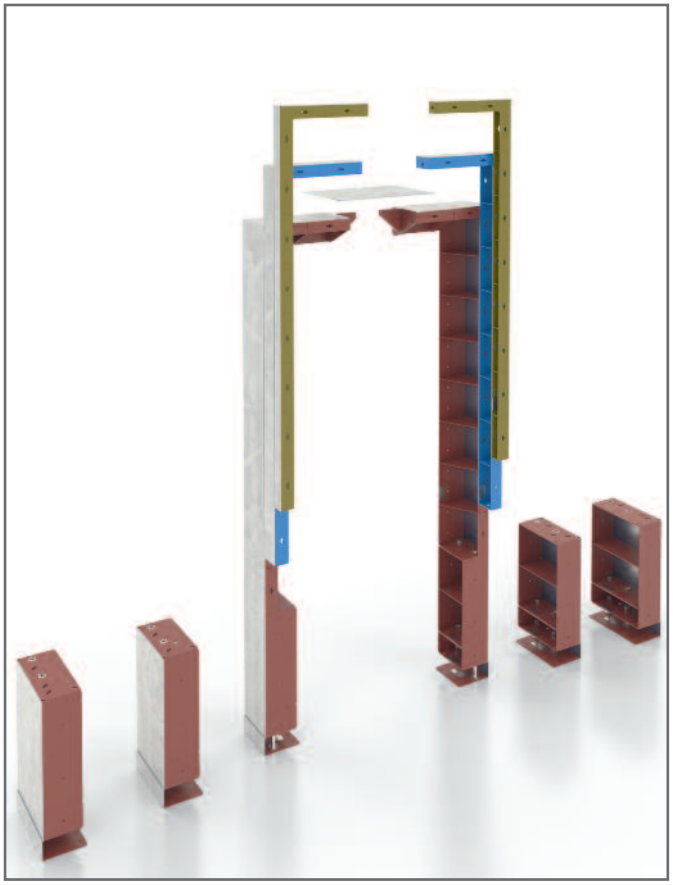
Ausschalecke

2 SCHALKÖRPER FÜR AUSSPARUNGEN

WIEDERGEWINNBAR: STAHL-AUSSPARUNG FÜR FENSTER/TÜREN

STARRE LÖSUNGEN
Schalkörper mit konischen Seiten – individuell gefertigt, kosteneffektiv durch schnelle Ein- und Auschalzeiten und minimierte Bauabfälle

SCHRUMPFBARE LÖSUNGEN
Schalkörper mit geraden Seiten – individuell gefertigt, aufdoppelbar in der Breite und verstellbar in der Höhe



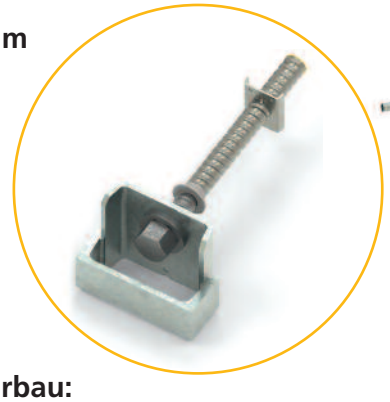
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Einsetzbar als Arbeits- und Schutzgerüst, auch zur Abstützung von Wandschalungen
- Standard-Bühnenlängen: 1,50 m – 2,00 m – 2,50 m – 3,00 m
- Eckbühnen links und rechts lieferbar
- UNI-Eckbühne für beengte Verhältnisse
- Belagbreite: 1,50 m, Holzteile aus handelsüblicher Holzgüte S10
- Höherhängen der Bühne mit langem Unterbau problemlos ohne Zubehörteile
- Alle Stahlteile verzinkt für lange Lebensdauer
- Einsatz bis Lastklasse 5 nach DIN EN 12811-1 (entspricht 450 kg/m²)

Mehr Informationen

Arbeitsbühnen-System – einsetzbar sowohl für Beton- als auch im Mauerwerksbau!

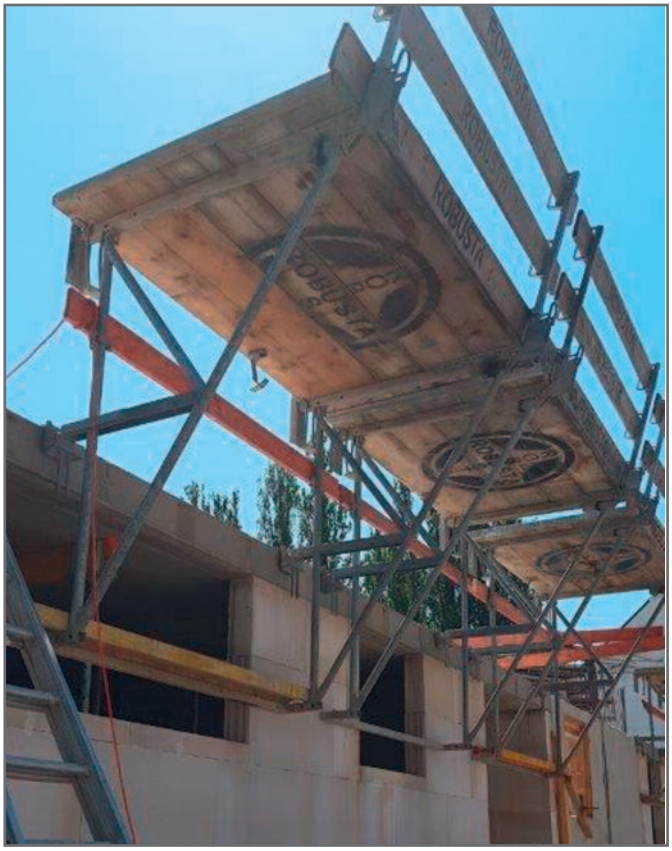
Verankerung mit Einhängeschuh und Einbausatz D&W 26,5 mm



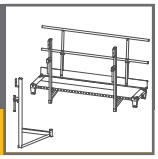
Bühne mit kurzem Unterbau: Einsatz im Betonbau

Bühne mit langem Unterbau: Einsatz im Mauerwerksbau

TIPP:
Alles zur Verankerung, umfangreiches Zubehör und weitere Bühnentypen finden Sie in unseren ausführlichen Katalog-Unterlagen!



ROBUSTA
ROBUSTA
ROBUSTA



Ihre Vorteile auf einen Blick:

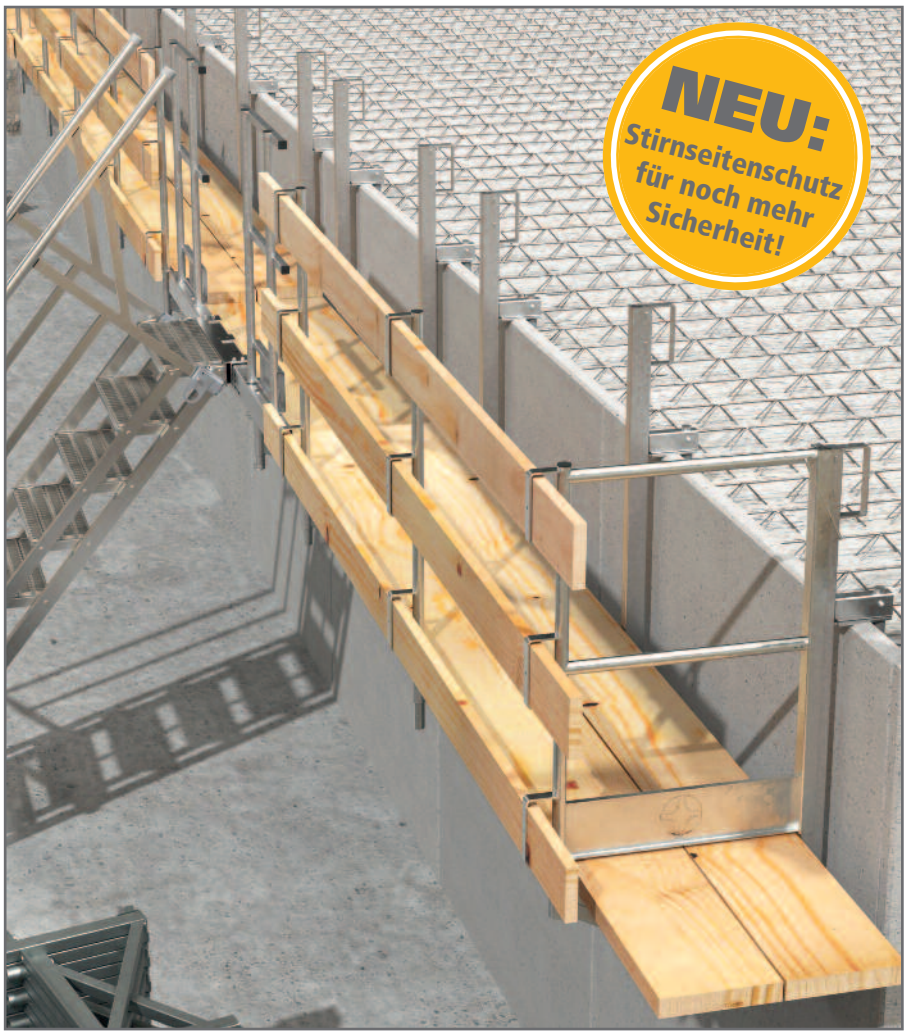
- **Temporäres Betoniergerüst für sicheren Stand beim Einbringen des Betons in Hohlwände ohne Absturzgefahr, inklusive neuem Seitenschutz**
- **Keine Improvisationen mehr durch gefährliches Stehen auf den beiden schmalen Betonwänden oder auf Leitern**
- **Befestigung ohne einbetonierte Anker, keine Vorplanung erforderlich**
- **Schneller Auf- und Abbau durch handliche Einzelteile**
- **Bei Absturzhöhen über 2 m einfaches Anbringen des Steck-Geländerhalters**
- **Diverse Zugangsmöglichkeiten inklusive Befestigung lieferbar**

Mehr Informationen

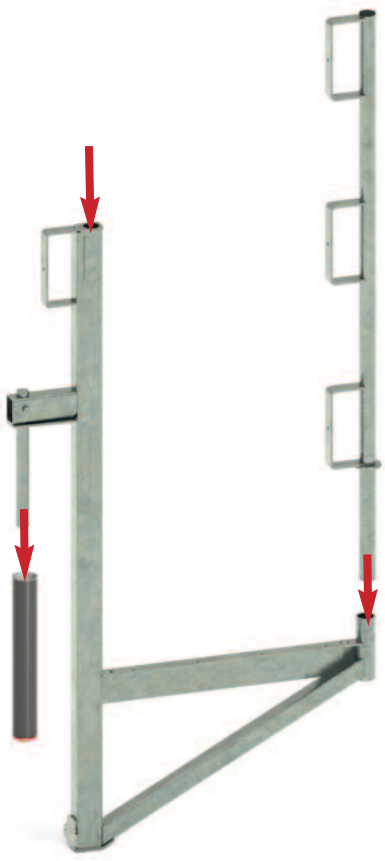
Hohlwand-Betonierkonsole mit Steck-Geländerhalter – Lückenlos abgesichert bei allen Arbeitsschritten!

Hohlwand-Betonierkonsole – schnell, sicher, flexibel!

Einfache Montage – mit Einhängedorn sicher in die Elementwand einhängen.
Stabile Standfläche – schnell mit bauseitigen Bohlen & Brettern erstellt.
Praktischer Einbausatz – schützt vor Einbetonieren & ermöglicht nach dem Abbau direktes Einstecken des Geländerhalters.
Stirnseitenschutz am Ende des Laufweges



3 Einsteckmöglichkeiten für den Steck-Geländerhalter Sicherheit für jeden Bauabschnitt



Hohlwand-Betonierbühne komplett aus Stahl, Konsolen klappbar für Transport und Lagerung, Rückwand einsteckbar

Die Hohlwand-Betonierbühne stellt die konsequente Weiterentwicklung der bereits bewährten Einzelkonsolen dar. Die Klappmechanik gewährleistet eine einfache und sichere Bedienung und die Vermeidung von Montagefehlern.
NEU: Adapterteile zur Befestigung von STAFE-Steiltreppen und -Bautreppen, teleskopierbarer Rückenschutz.

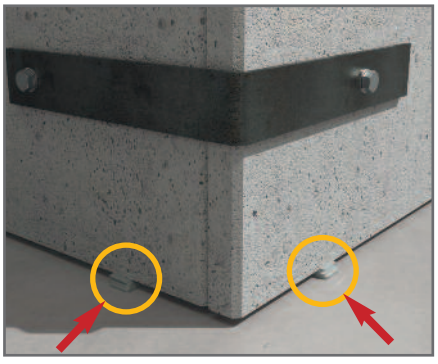
TIPP: Sicheren Aufstieg für die Montage gleich mitbestellen!

Weiteres Zubehör für die Montage von Absturzsicherungen:

Hohlwand-Klemme mit Steck-Geländerhalter

Die Lösung für schnelle Montage der Absturzsicherung an Hohlwänden

Hohlwand-Winkel und Metall-Druleg-Montageplatten

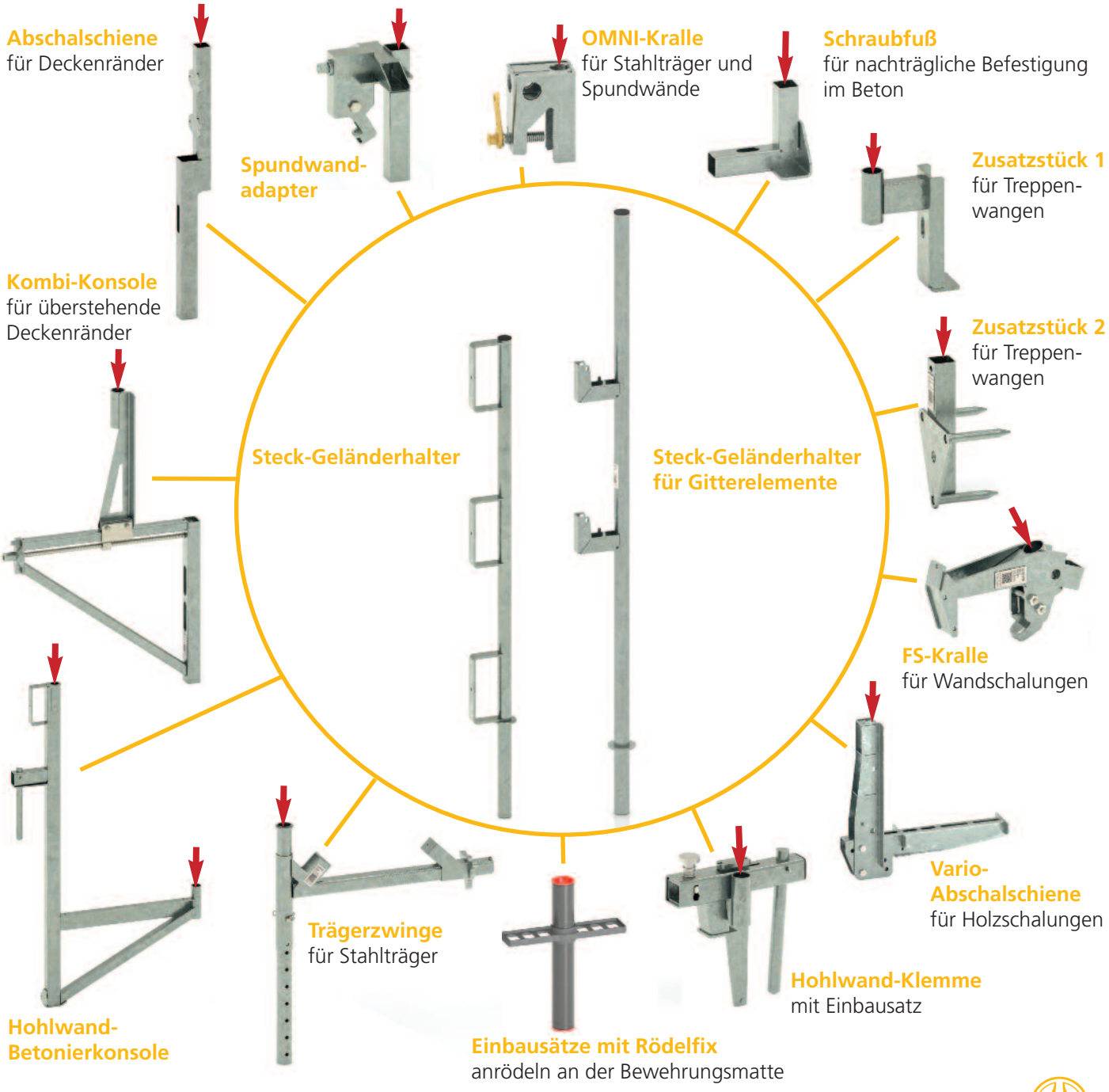


STECKEN – KLEMMEN – SCHRAUBEN: Ihre Vorteile auf einen Blick

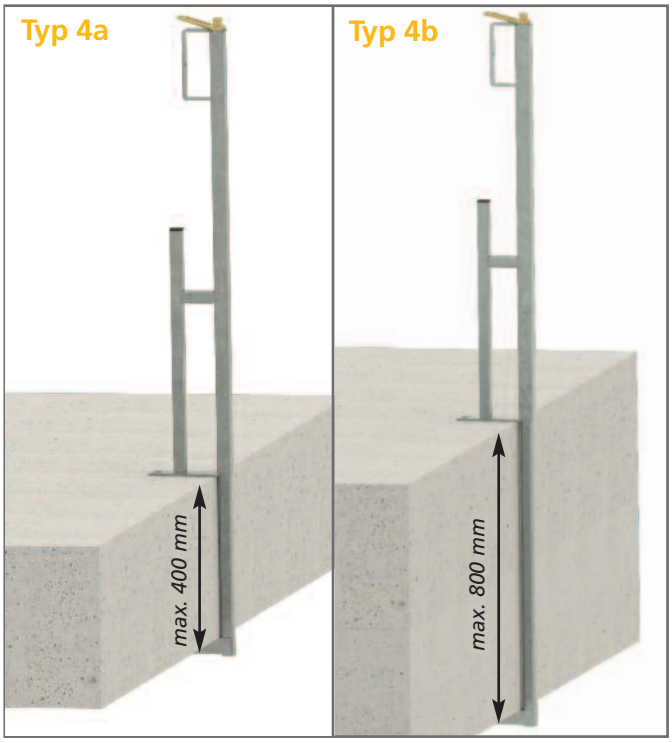
- **Zur Herstellung einer Absturzsicherung für sicheres Arbeiten an freien Bauteilrändern**
- **Alle Pfosten und Zubehörteile in verzinkter Ausführung für eine lange Lebensdauer**
- **Pfostenabstand max. 2,00 m bei Seitenschutzbrettern 15 x 3 cm**
- **Bügel besonders stabil gegen Verbiegen, lichte Innenabmessungen = 65 x 165 mm für 2 überlappende Seitenschutzbretter**
- **Alle Bügel mit Bohrung zum Annageln und Sichern der Seitenschutzbretter**
- **Vielzahl von Typen für die verschiedenen Befestigungsarten auf den Baustellen**
- **Umfangreiches Zubehör lieferbar**

Mehr Informationen

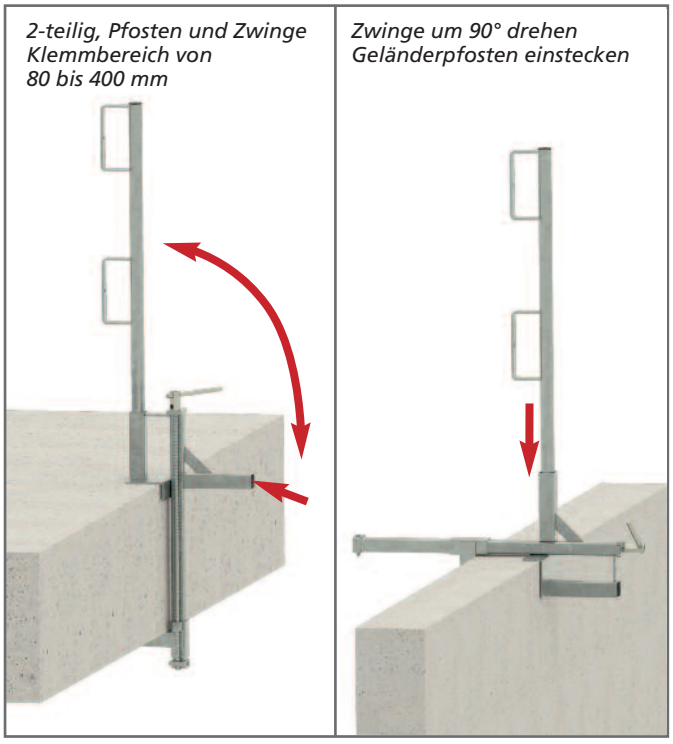
STECKEN: Multi-Talent Steck-Geländerhalter – kombinierbar für viele Einsatzbereiche!



KLEMMEN: Geländerzwinge in 2 Varianten: Klemmbereich bis 800 mm



KLEMMEN: Kombi-Geländerhalter für senkrechtes/waagerechtes Anklemmen



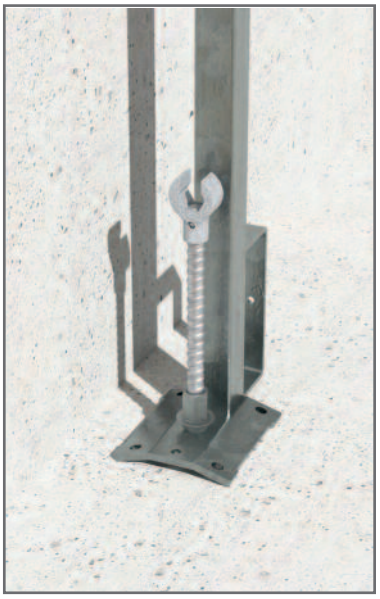
KLEMMEN: Schnelle Lösung für die Randabsicherung an Filigrandecken: FILI-Geländerhalter für Gitterelemente und Seitenschutzbretter aus Holz

– Entwickelt als Absturzsicherung an der Filigrandecke
– Sichere Befestigung mit 2 Haken an den Kreuzungspunkten des Obergurtes
– Bequeme Montage durch die Kurbel am oberen Ende des Geländerhalters

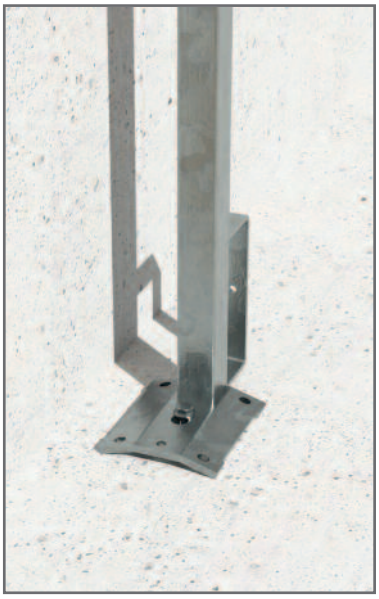
SCHRAUBEN: Schraub-Geländerhalter D&W 20 mm Befestigung vor dem Betoniervorgang

Vor dem Betoniervorgang: mit Rödelfix D&W 20 mm

SCHRAUBEN: Universal-Geländerhalter, nachträgliche Befestigung mit flexiblen Lochbildern



Befestigung mit dem Anschraubset



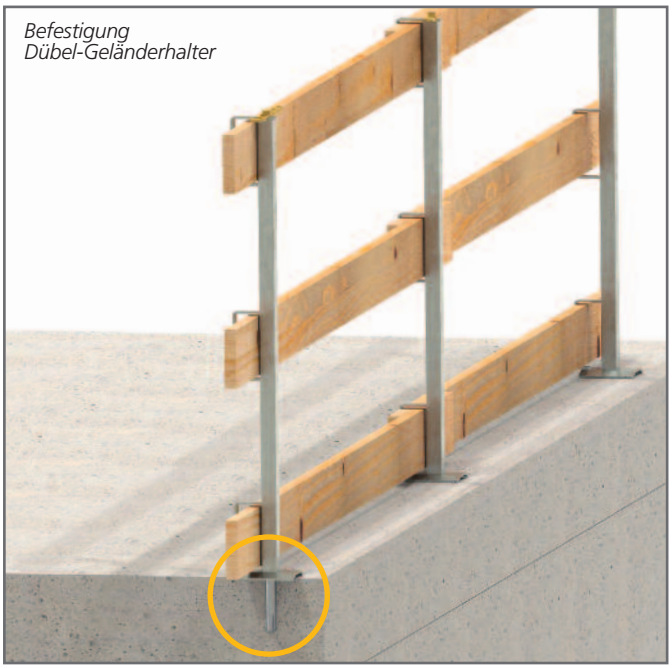
Befestigung mit herkömmlicher Betonschraube

Befestigung mit 4 Holzschrauben

SCHRAUBEN: Dübel-Geländerhalter D&W 15 mm
Nachträgliche Befestigung ohne zusätzliches Zubehör

TIPP: Dübel D&W 15 mm und Zubehör gleich mitbestellen!

siehe Seite 8



Befestigung Dübel-Geländerhalter

NEU: Laibungsschiene – Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Temporäre Absicherung für Fahrstuhlschächte, Türen und Fenster während der Bauarbeiten**
- **Montagemöglichkeiten in Laibungen oder an Wänden**
- **Verwendung von 3 Seitenschutzbrettern (150 × 30 × max. 2000 mm)**
- **Offene Brettaufnahme unten ermöglicht das Abschalen des Estrichs bis 150 mm (bei höherer Montage)**
- **Sonderanfertigungen möglich**

Mehr Informationen

3 SICHERHEITSTECHNIK

ABSICHERUNGSSYSTEM MIT GITTERELEMENTEN

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Gitterelemente und Pfosten mit Stapelgestellen – ein sicheres und schnelles System, wirtschaftlich in allen Bereichen**
- **Erfüllt und übertrifft die Anforderungen der DIN EN 13374**
- **Geprüfte Statik für Einsatz bis 200 m Höhe**
- **Gitterelemente mit oben und seitlich umlaufendem Quadratrohr für sichere und bequeme Handhabung**
- **Geringes Gewicht, für 1 Mann zu tragen**
- **Einfache Anwendung durch Einhängen der Elemente in die Pfosten**
- **Abgeschrägtes Bordbrett für mehr Stabilität und Vermeidung herabfallender Bauteile**
- **Pfostenabstand 2,50 m – Höhe 1,20 m**
- **Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten für Pfosten lieferbar**

Mehr Informationen

In kürzester Zeit lückenlose Absicherung an Deckenrändern mit Gitterelementen 2 Längen und 4 unterschiedliche Geländerhalter lieferbar

TIPP: alle passenden Zubehörteile für Steck-Geländerhalter siehe Seite 21

STAFE Bautreppe: Ihre Vorteile auf einen Blick

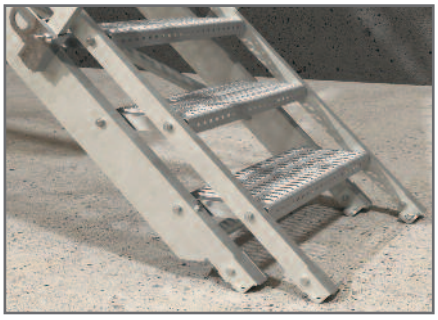
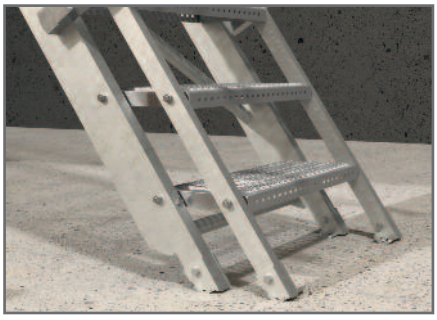
- **Sicherer Auf- und Abstieg auf Baustellen bzw. Arbeitsplätzen**
- **Wirtschaftliche Herstellung von vorübergehenden Treppenaufgängen**
- **Optimale Sicherheit durch immer waagerechte Treppenstufen – unabhängig von der Treppenschräge (zwischen 30 und 60 Grad zum Boden)**
- **Höhenflexible Anpassung an Raumhöhen bis 5,00 m**
- **Geringes Gewicht durch Aluminium-Konstruktion**
- **Sofort einsatzbereit - in wenigen Minuten montiert**
- **Stufen aus rutschhemmendem Profilrost (gezahnt)**

Mehr Informationen

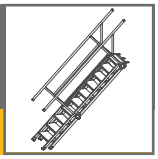
STAFE Bautreppe
3 verschiedene Längen in komfortabler Breite für sichere Wege!

Flexibel & platzsparend!

Mehrteilig – Geländer & Treppe getrennt lagern & transportieren.
Einfache Montage – Geländer bei jeder Neigung einsteckbar.
Automatische Stufenanpassung – passt sich jeder Neigung an.

TIPP:
STAFE Bautreppen förderfähig durch die BG Bau. Mehr Infos und Anträge auf unserer Webseite!

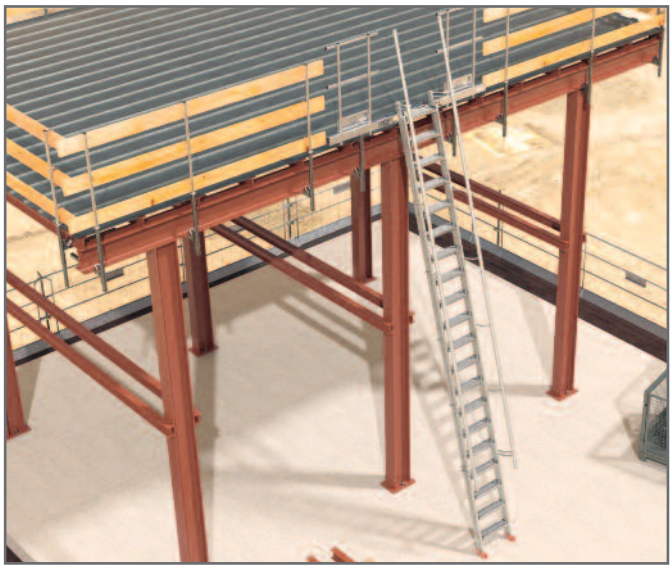


STAFE Steiltreppe: Ihre Vorteile auf einen Blick

- Sicherer Auf- und Abstieg auf Baustellen bzw. Arbeitsplätzen
- Wirtschaftliche Herstellung von vorübergehenden Treppenaufgängen
- Optimale Sicherheit durch immer waagerechte Treppenstufen – unabhängig von der Treppenschräge (zwischen 60° und 75° zum Boden)
- Höhenflexible Anpassung von 2,90 m bis 5,40 m
- Geringes Gewicht durch Aluminium-Konstruktion
- Beiseitig integrierter Handlauf, teleskopierbar für lückenlose Sicherheit
- Sofort einsatzbereit – in wenigen Minuten montiert
- Stufen aus rutschhemmendem Profilrost (gezahnt)

Mehr Informationen

STAFE Steiltreppe
4 verschiedene Längen mit beidseitigem Handlauf für sichere Wege!



TIPP:
STAFE Steiltreppen förderfähig durch die BG Bau. Mehr Infos und Anträge auf unserer Webseite!

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Sicherer Übergang von der Böschung zum Gebäude, vom Gebäude zum Kran oder auch von Decke zu Decke über einen Innenhof
- Schnelle Montage, sicheres und schnelles Umsetzen
- Sehr rutschhemmender und verschmutzungsunempfindlicher Belag aus verzinktem Stahl
- Zulässige Nutzlast 1,5 kN/m² bei einer unterstützungsfreien Spannweite von 12 m
- Auch als Fluchtweg einsetzbar mit höherer Nutzlast 2 kN/m², zulässige unterstützungsfreie Länge 6 m
- Seitenschutzrahmen einklappbar und Stege stapelbar für platzsparenden Transport und platzsparende Lagerung
- Für Neubau und Sanierungsarbeiten geeignet

Mehr Informationen

Sichere Wege auf gefährlichen Übergängen mit Seitenschutz
Mit Schleppblechen auch für Materialtransporte mit Schubkarren geeignet!

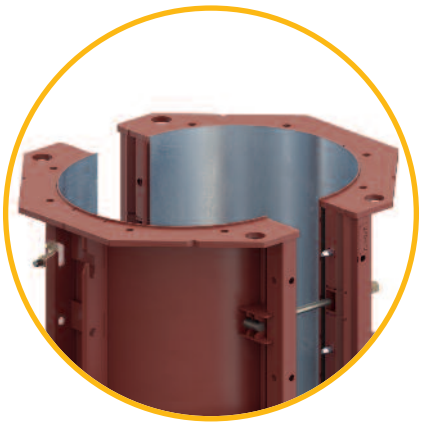
TIPP: Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Katalog!

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Vor-Ort-Betonage runder Betonsäulen in Sichtbetonqualität
- Mietbare Ø beginnend von 240 mm bis 1200 mm
- Längenabstufung in 50 cm-Schritten
- Betondruck max. 120 kN/m²
- Leichtes Einschalen, zwangsläufig passgenaues Zusammenfügen der beiden Schalungshälften durch Zentrierstifte
- Schnellverschluss mit D&W-Schraube Ø 15 mm und Flügelmutter
- Durchgehende Gummidichtung am Längsstoß, dadurch kein Ausbluten des Betons
- Neues Längsprofil ermöglicht den Anschluss von Rahmenschalungen für ovale Stützen ohne Sonderteile
- Eine verzinkte Betonierbühne inklusive Seitenschutz passend an alle Durchmesser ohne lästige Verstellarbeiten
- Beliebige Zwischenmaße auf Anfrage als Kaufteil herstellbar

Mehr Informationen

Rundsäulen in perfekter Sichtbeton-Qualität bei der Vor-Ort-Betonage
Viele Standardgrößen lieferbar, koppelbar für große Höhen



TIPP: Standardgrößen bis 1200 mm auch in Miete lieferbar. Sondermaße auf Anfrage!

Sonderkonstruktionen: Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Maßgeschneiderte Lösungen: schneller, sicherer und besser Bauen von der Idee bis zum fertigen Produkt**
- **Statische Berechnung inklusive**
- **Sonderkonstruktionen projektbezogen auf Anfrage herstellbar.**
- **Planung der Schalungskonstruktion und Herstellung aus einer Hand**

Mehr Informationen

Enorme Vielfalt – Lösung von komplizierten Schalungsproblemen
Sonderlösungen aus eigener Fertigung!

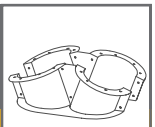
TIPP: Planung Konstruktion Fertigung Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Einsatzbeispiele:

BV Thyssen Turm: Sonderkonstruktionen und diverse Aluminiumtürme

BV SKY Bietigheim: Sonderbühnen und Sonderkonstruktionen

BV S21 Tiefbahnhof: Abstützung der Kelchstützen



Sonderschalungen: Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Baustellenorientierte Sonderschalungen mit Kauf- und Mietmaterial**
- **Sonderschalungen projektbezogen auf Anfrage herstellbar.**
- **Zum Betonieren von Betonkörpern auf der Baustelle und im Fertigteilwerk in Sichtbetonqualität.**
- **Als Einzelstücke oder in Kombination mit Standard- Wand- und Deckenschalungen.**
- **Planung der Schalungskonstruktion und Herstellung aus einer Hand**
- **„Atmende Schalungen“ für fugenlose Betonteile**

Mehr Informationen

Enorme Vielfalt – Lösung von komplizierten Schalungsproblemen Sonderlösungen aus eigener Fertigung!

TIPP: Planung Konstruktion Fertigung Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Einsatzbeispiele:

Sonderschalungen für Mastfundamente

Ergebnis nach den Ausschalarbeiten

Y-Sonderschalung in Kombination mit Rundsäulen-Schalungen

Ergebnis nach den Ausschalarbeiten

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Für D&W 15 und D&W 20 mm**
- **Durchankerungswinkel stufenlos zwischen 45° und 90°**
- **Enorme Zeit- und Geldersparnis**
- **Nach dem Entfernen der Schalung ist der konische Grundkörper mit dem Ausbauwerkzeug einfach zu entfernen**
- **Unabhängig vom Durchankerungswinkel verbleibt immer eine kreisrunde Öffnung**
- **Diese wird einfach mit dem ROBUSTA-Feinbetonkonus verschlossen**
- **Eine saubere Sichtbetonoberfläche ist damit gewährleistet**
- **Auch in schwierigen Einbausituationen sind einwandfreie, gleichartig reproduzierbare Sichtbetonspannstellen möglich**
- **Keine Ausblutungen durch Dichtlippe am Grundkörper**

Mehr Informationen

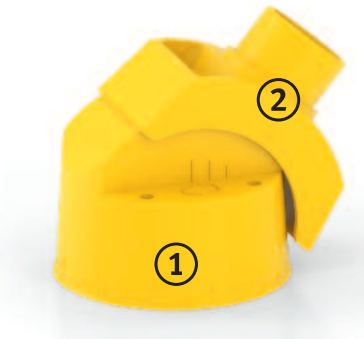
2-teilige Winkelkonen in D&W 15 und D&W 20 mm: verbleibende kreisrunde Öffnung nach dem Ausbau für Sichtbetonoberfläche

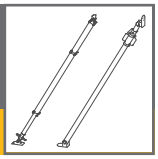
① **Basiskonus** mit Dichtlippe, wiedergewinnbar

② schwenkbarer **Aufsatzwinkel**, verloren, mit Winkelmarkierungen für passgenaue Montage, Bund für Aufnahme von Kupplungsmutter oder Distanzrohr als Mauerstärke

D&W 15 mm

D&W 20 mm





Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **4 Versionen, Auszugsbereiche von 0,80 m bis über 20,0 m, Type M, R und S teleskopierbar, BKS zusätzlich aus Einzelelementen zusammengesetzt**
- **Tragkräfte bis zu 50 kN**
- **Reduzierhülsen gegen Verrutschen des Endgelenkes**
- **Wichtiges Detail für alle Typen: Endgelenke sind gegeneinander verdrehbar, dadurch ist die Montage der Stützen in raumdiagonaler Anordnung problemlos möglich**

Mehr Informationen

Typ M und Typ R: Die leichteste Stützen-Variante für viele Einsatzzwecke

Typ M

Auszugslänge: 1,80 m bis 4,40 m
Tragkraft: 13,4 kN bis 27,8 kN

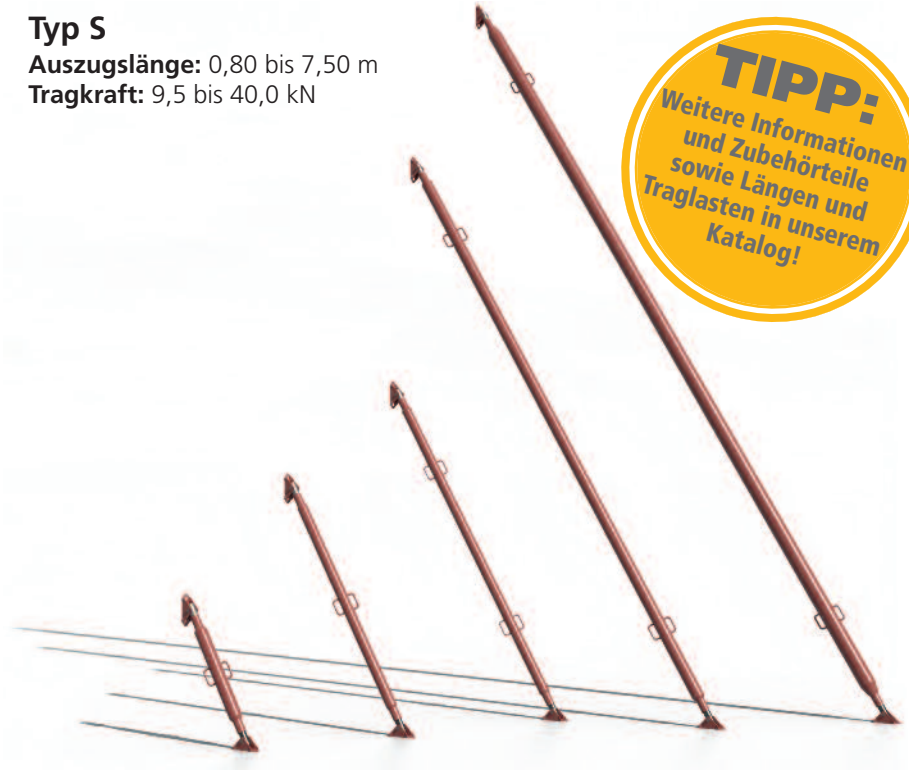
TIPP:
Befestigung mit Rödel-fix und Anschraub-Set siehe Seite 6
Schlagdübel für nachträgliche Befestigung siehe Seite 8

Typ R

Auszugslänge: 1,50 m bis 5,00 m
Tragkraft: 5,2 kN bis 30,0 kN

Typ S: Hohe Tragkräfte, vielfältiger Einsatz durch handliche Gewichte

Typ S
Auszugslänge: 0,80 bis 7,50 m
Tragkraft: 9,5 bis 40,0 kN



TIPP: Weitere Informationen und Zubehörteile sowie Längen und Traglasten in unserem Katalog!

Typ BKS: unser „BauKastenSystem“ Sehr hohe Tragkräfte und Längen bis über 20 m

Typ BKS
Auszugslänge: 2,36 m bis 20 m
Tragkraft: 11,2 bis 50,0 kN

TIPP: Auf Wunsch Beratung und Berechnung mit Nachweis

6 MONTAGETECHNIK

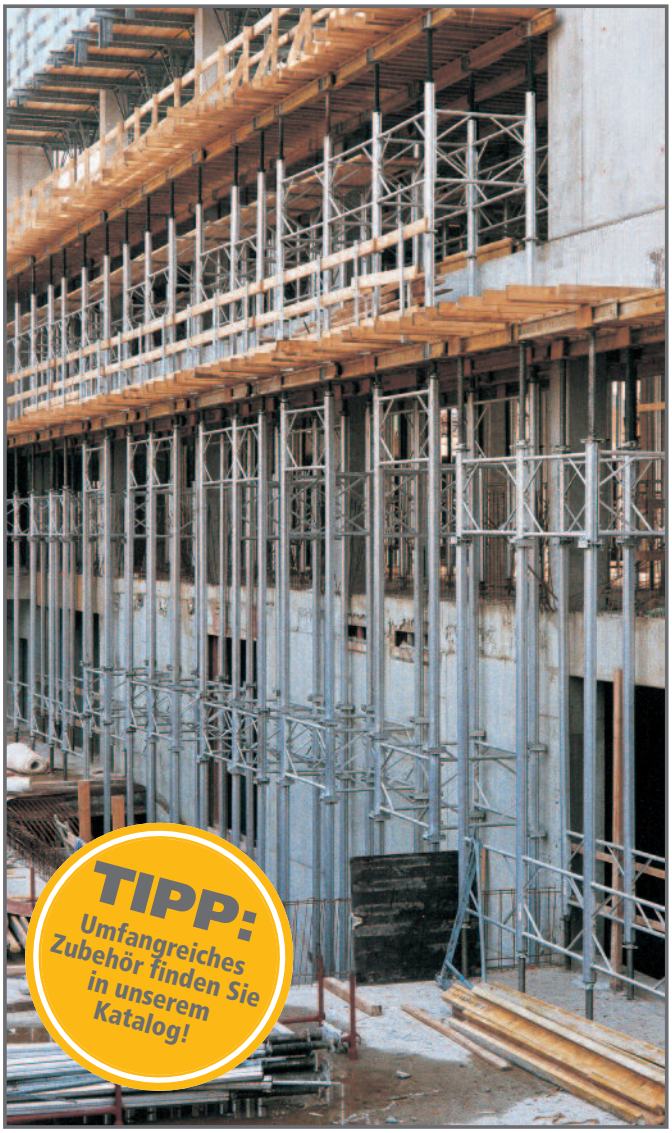
SCHWERLAST-DECKENSTÜTZEN AUS ALUMINIUM

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Zum Abtragen von hohen Lasten bei großen Raumhöhen
- Einsatz als Einzelstützen und als Lasttürme mit Alu- Horizontalrahmen
- 3 verschiedene Stützengrößen und Zwischenstücke für Höhen von 0,80 m bis über 20 m und Lasten bis 120 kN
- 2 stabile Jochträger-Abmessungen für größere Stützenabstände und Lasten
- Mit geprüfter Typenstatik und Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung
- Umfangreiches Zubehör
- Leichte Handhabung durch geringe Eigengewichte
- Lange Lebensdauer – keine Rostgefahr

Mehr Informationen

Einzelstützen mit 3-fach höherer Tragkraft als Stahlstützen bei geringem Gewicht
Gerüsttürme kombinierbar aus unterschiedlichen Trägern und Horizontalrahmen



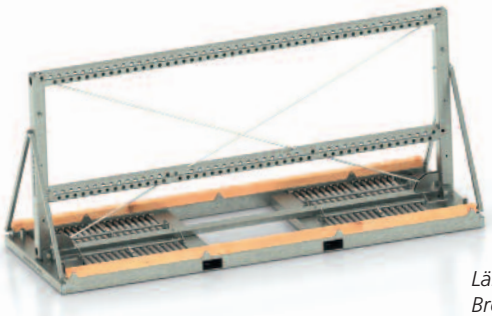
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Sicheres Zwischenlager für Fertigteil-Wandplatten im Fertigteilwerk und auf der Baustelle
- Optimal auch für Wandschalungen nutzbar – mehr Ordnung und Sicherheit auf der Baustelle
- Jedes Rechengestell bildet in sich ein geschlossenes statisches System
- Raumsparend zerlegbar für geringe Transport- und Lagerabmessungen
- Aufstockbar bis 4,60 m für hohe Wandelemente und Fertigteile
- Ohne spezielle Fundamente überall auf tragfähigem Boden aufstellbar, keine Zusatzverankerungen erforderlich
- Mit zweitem Lochbalken auch für niedrige Brüstungselemente und zur zusätzlichen Kippsicherung von hohen Wandelementen
- Aus wenigen Rahmenelementen schnell auf- und abzubauen
- Steckbolzen mit passenden Aufnahmen im Bodenrahmen sicher untergebracht
- Lochbalken auch einzeln als Stapelschiene lieferbar

Mehr Informationen

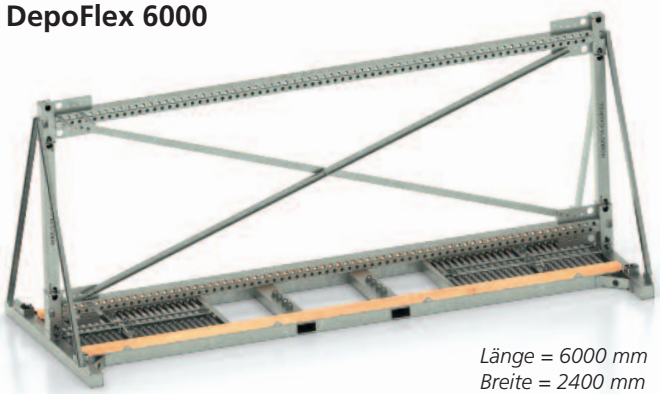
Sicherheit und Ordnung auf der Baustelle!
Komfortable Lagerung auch für sehr große Bauteile wie z.B. Wandschalungen

DepoFlex 4000



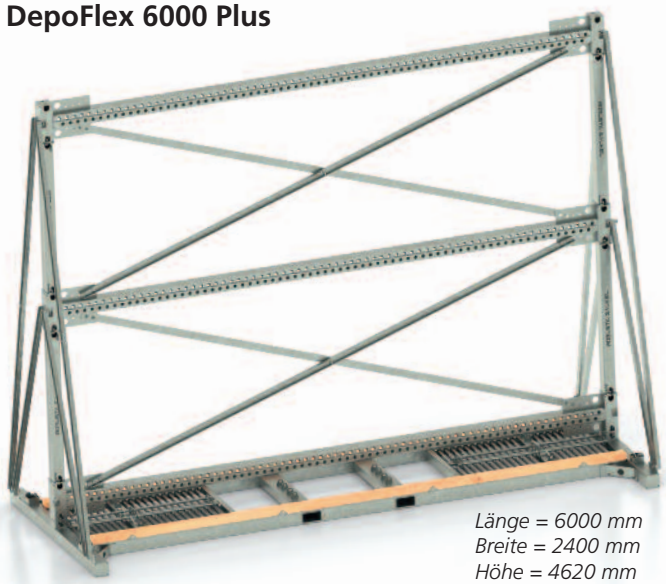
Länge = 4200 mm
Breite = 1490 mm
Höhe = 1920 mm

DepoFlex 6000



Länge = 6000 mm
Breite = 2400 mm
Höhe = 2620 mm

DepoFlex 6000 Plus



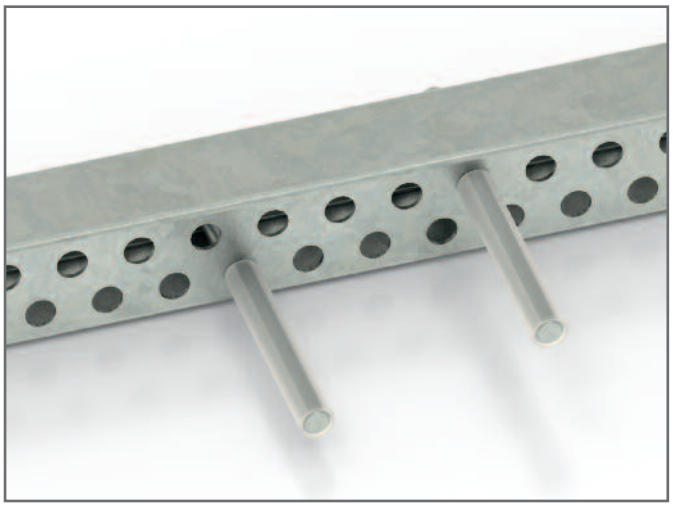
Länge = 6000 mm
Breite = 2400 mm
Höhe = 4620 mm

Alternative: Lochbalken einzeln als Stapelschiene

Universelle Befestigung an tragfähigen Hallenstützen, Stützen aus Stahlprofilen oder Beton.
Mit 3 losen Befestigungslaschen, die vor Ort an den erforderlichen Stellen angeschweißt werden.
Standardlänge von 6 m sofort ab Lager.

Auf Wunsch andere Längen lieferbar.

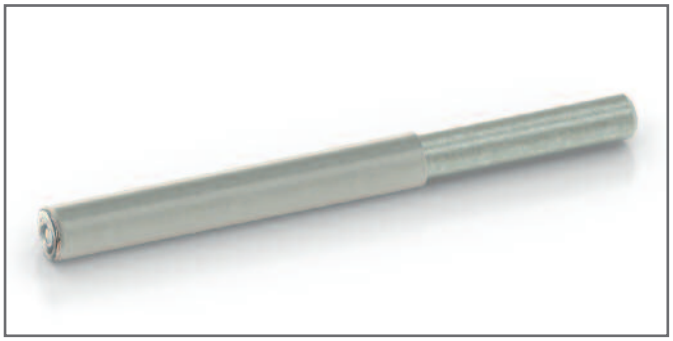
Detail:
Durch die beiden versetzten Lochreihen in den Lochbalken ergibt sich ein engstufiges Raster zum Einstecken der Haltebolzen, dies gewährleistet ein äußerst platzsparendes, enges Aneinanderstellen der Elemente.



Zubehör: Steckbolzen

Stabile Steckbolzen aus massivem Rundmaterial, mit glasklarem Überzug zum Schutz für empfindliche Sichtbetonfertigteile.

Wichtig für die einwandfreie Haltefunktion des Steckbolzens:
Die Überzüge dienen gleichzeitig als Anschlag für die korrekte Einstecktiefe in die Lochbalken.



TRAPOFLEX-ARBEITSBÜHNEN

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Sichere Abstellfläche außerhalb des Gebäudes.**
- **Zum An- und Abtransport von Schal- und Gerüstmaterial mit dem Kran ohne gefährlichen Schrägzug**
- **Effektiver Schutz gegen Herabfallen von Kleinteilen durch geschlossenen Belag aus Tränenblech, zusätzlich an den Seiten geschlossen.**
- **Kein Höhenversatz zwischen Oberkante Plattformbelag und Betondecke.**
- **Umlaufender Seitenschutz mit allen Verbindungsmitteln im Lieferumfang enthalten, keine Beistellteile und Improvisationen mit Holzbrettern auf der Baustelle erforderlich!**
- **Für Neubau und Sanierungsmaßnahmen geeignet.**
- **Jährliche UVV-Prüfung durch ROBUSTA-GAUKEL als Dienstleistung möglich.**

Mehr Informationen

Sicherer Transport von Arbeitsmaterial von Ebene zu Ebene und in das Gebäude

TrapoFlex S
Belagfläche
2900 x 1200 mm

TrapoFlex L
Belagfläche
3210 x 2600 mm

TrapoFlex M
Belagfläche
2900 x 2000 mm

TrapoFlex XL
Belagfläche
4010 x 2600 mm

TrapoFlex M-X1
Belagfläche
3000 x 2000 mm

TrapoFlex M-X2
Belagfläche
4600 x 2000 mm

TrapoFlex – flexibel & passgenau!

6 Größen für vielfältige Einsätze.
Verschiedene Befestigungen für maximale Flexibilität.
Individuelle Anfertigung nach Ihren Vorgaben!

Variable Befestigung am Gebäude

Befestigung durch Verspannen mit Aluminium-Deckenstützen

Montage auf Brüstungen

Befestigung durch Verankerung in der Bodenplatte

Befestigung mit Abstützung unter der Decke

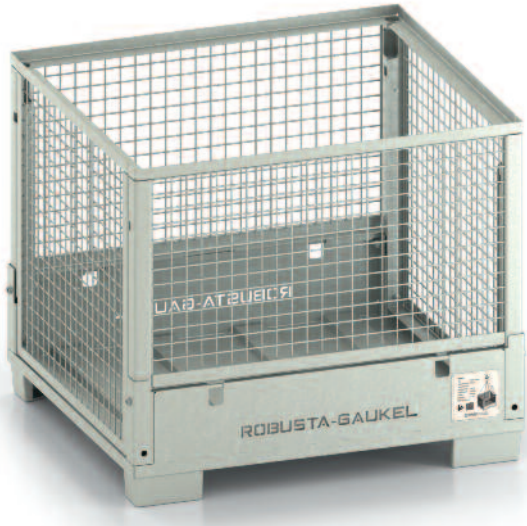
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Die Transport- und Lagerboxen sind kranbar – unentbehrlich auf jeder Baustelle**
- **Sicherer Transport von Kleinmaterial und Schalungszubehör**
- **Die Boxen sind individualisierbar für hohe Wiedererkennung auf der Baustelle**
- **Verzinkt für lange Lebensdauer**
- **Stabiler Stahlboden**
- **Typ MAXI optimiert für Transport und Lagerung von Dreibein-Stützenhaltern und Big Bags, faltbar, mit klappbaren Seitenwänden für leichteres Be- und Entladen**
- **Typ EURO abgestimmt auf Norm-Gitterbox-Maße**
- **Passender Transportwagen für das einfache Verfahren auf der Baustelle**

Mehr Informationen

RoBox: Passend für jede Anforderung – Sonderwünsche auf Anfrage!

TIPP: Bei Kauf individualisieren wir gerne die Boxen mit Ihrem Firmenlogo. Das erleichtert das Zuordnen Ihres Materials!



RoBox EURO – kompatibel & langlebig!

Identische Maße wie Euro-Gitterboxen.
Kranbar – integrierte Kranaufnahmen bei der starren Box.
Feuerverzinkt für maximale Haltbarkeit.

RoBox MAXI – robust & platzsparend!

Für **Dreibein-Stützenhalter & Big Bags** geeignet.
Einklappbare Seitenwände für kompakte Lagerung & Transport.
Zwei aufklappbare Wände erleichtern Be- & Entladung.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Zum Absenken von hohen Lasten im Lehrgerüst- und Stahlbau**
- **2 Typen für 420 kN und 1000 kN zul. Belastung.**
- **Robuste, unempfindliche Konstruktion.**
- **Preisgünstiger und einfacher als hydraulische Anlagen.**
- **Genaue Höheneinstellung und berechenbare Setzungen**
- **Abgesicherte Tragkräfte durch Prüfberichte**

Mehr Informationen

Optimal einsetzbar zum Auflagern und Absenken von Stahlträgern, Rüstkonstruktionen, Fertigteilbinder aus Beton, Betonplatten etc.

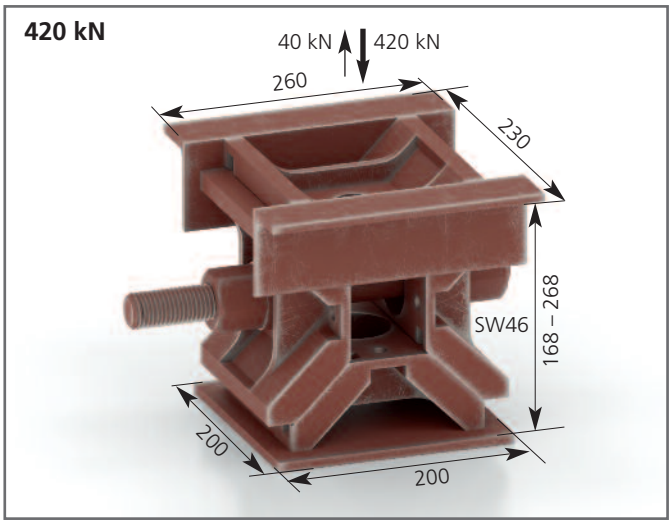
Absenkkeil – stark & vielseitig!

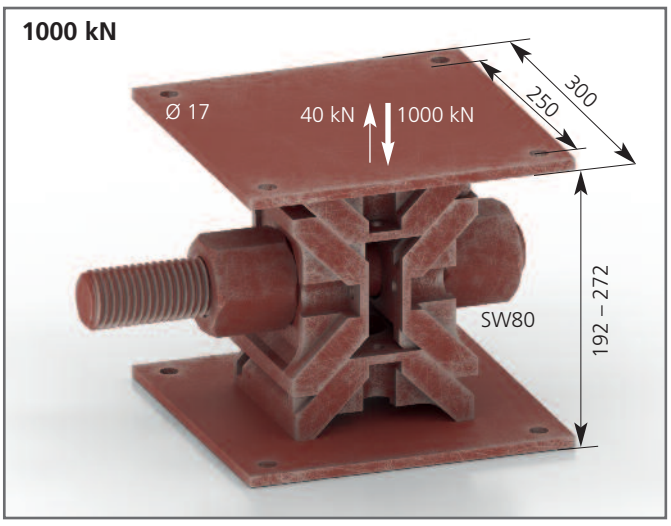
Ideal zum Auflagern & Absenken von Stahlträgern, Rüstkonstruktionen, Betonfertigteilen & mehr.

Hebekraft bis 40 kN.

Passende Schlüssel als Zubehör erhältlich.

Freilaufschlüssel





8 INGENIEUR- UND LEHRGERÜSTBAU, HEBETECHNIK

HEBETECHNIK BOMECON

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **ROBUSTA-GAUKEL ist Vertriebspartner in Deutschland, Österreich und der Schweiz**
- **Modulare Lösungen für den sicheren und effizienten Transport von schweren Kran-Lasten auf der Baustelle**
- **Für Rohbau oder Renovierungsarbeiten, in Kauf oder Miete**
- **Modulares Standard-Programm mit vielen Aufsätzen, auch Sonderlösungen möglich**

Mehr Informationen

Bomecon Hebetechnik bietet Lösungen für das Kranen von unterschiedlichen Lasten:
Einbringen unter einem Überhang/ Auskragung, Ausbalancieren/Orientieren, effizientes und kontrolliertes Platzieren.

Produkte und Einsatzbeispiele:

Combi-Steker

Combi-Steker mit Zubehör

I-Boom mit Zubehör

4 D Balancer

Gerüstschuhe – sichere Auflager für Bühnen und Abdeckungen!

Mehr Informationen

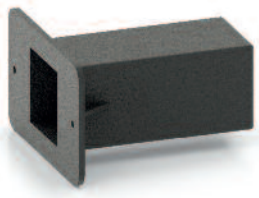
Ideal für Aufzugschächte & große Öffnungen – mit Jochträgern & Holzbohlen kombinierbar.
Zum Einstecken:
- **Typ „leicht" (3 kN)** – Rohrprofil
- **Typ „schwer" (10 kN)** – Vollprofil
- **Gerüsthülse** passend für beide Einsteck-Typen.

Für Halfenschienen & Andübeln:
- **Halfenschienen-Befestigung (7 kN)** – mit Hammerkopfschraube oder direkt montierbar
- **Zum Andübeln (2 kN)** – mit geeignetem Anker befestigen

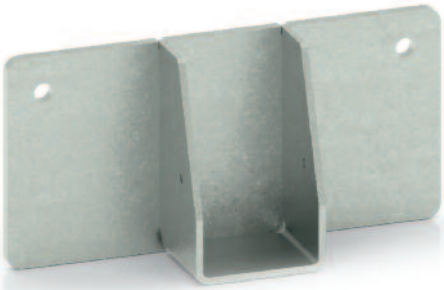
Gerüstschuh
leichte Ausführung
Tragkraft 3,0 kN

Gerüstschuh
schwere Ausführung
Tragkraft 10,0 kN

Gerüsthülse
für Gerüstschuhe
30 x 30 x 80 mm



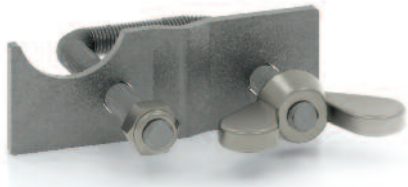
Gerüstschuh
für Halfenschiene zum Andübeln
Tragkraft 7,0 kN

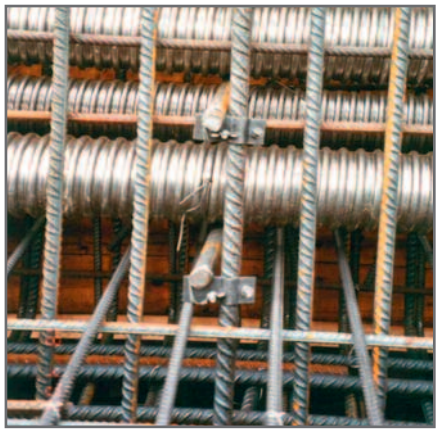


Gerüstschuh zum Andübeln
Tragkraft 2,0 kN

Traversenklemmen links/rechts

Flexibles Auflager für Spannglieder!
Quereisen-Auflage für Hüllwellrohre.
Vorteil: Lage nachträglich verstellbar – kein fester Anschweißpunkt nötig.





Wir sind für Sie da und beraten vor Ort!

Vertriebsgebiet Nord
PLZ 16 – 29, 49
Andre Salz
a.salz@robusta-gaukel.com ■ Mobil +49 171 406 33 06

Vertriebsgebiet Ost und Berlin
PLZ 01 – 15, 39, 99
Roland Lange
r.lange@robusta-gaukel.com ■ Mobil +49 171 406 33 22

Vertriebsgebiet Mitte
PLZ 30 – 34, 37, 38, 40 – 48, 50 – 53, 57 – 59
Martin Zehne
m.zehne@robusta-gaukel.com ■ Mobil +49 171 406 32 99

Vertriebsgebiet Mitte
PLZ 35, 36, 54 – 56, 60 – 69, 95 – 98
Jan Weigold
j.weigold@robusta-gaukel.com ■ Mobil +49 171 406 33 04

Vertriebsgebiet Baden-Württemberg
PLZ 70 – 79
Emran Babaei
e.babaei@robusta-gaukel.com ■ Mobil +49 171 406 33 03

Vertriebsgebiet Bayern
PLZ 80 – 89, 90 – 94
Hubert Dippold
h.dippold@robusta-gaukel.com ■ Mobil +49 152 53 76 33 80

International/Export
Luca Triantafiloudis
l.triantafiloudis@robusta-gaukel.com ■ Mobil +49 170 240 37 24

ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG

Hauptsitz:
Brunnenstr. 36
D-71263 Weil der Stadt-Hausen
Telefon +49 70 33 53 71-0
Telefax +49 70 33 53 71-31
www.robusta-gaukel.com
info@robusta-gaukel.com

Niederlassung Berlin:
Rohdestraße 19
D-12099 Berlin (Tempelhof)
Telefon +49 30 75 70 70 00
Telefax +49 30 75 70 70 07
www.robusta-gaukel.com
nl-berlin@robusta-gaukel.com

Stand: September 2025