



Flex

Deckenschalung

**H20 TRÄGER & SCHALUNGSPLATTEN
DECKENSTÜTZEN
ABSTURZSICHERUNG
ZUBEHÖR**

**LET'S
BUILD**



RINGER
GERÜSTE + SCHALUNGEN



ZENTRALE STANDORT REGAU

Das Herzstück des Unternehmens ist die Zentrale mit Entwicklung, Produktion und Versand in Regau. Weitere Standorte mit Außendienst und kompetenter Betreuung durch Techniker vor Ort befinden sich in Oberwaltersdorf, Emmersdorf, Klagenfurt, Gratkorn, Langkampfen und Dornbirn. RINGER verfügt über internationale Handelsvertretungen in ganz Europa. RINGER-Produkte kommen auf Baustellen in über 50 Ländern weltweit zum Einsatz.

Ihr zuverlässiger Partner für Gerüste + Schalungen.

RINGER-Qualität seit 1944:

- Flexible und rasche Lösungen
- Absolute Zuverlässigkeit
- Persönlich vor Ort
- Schnelle Sonderlösungen
- Wir stehen zu unserem Wort
- Mit voller Leidenschaft
- Ein echtes Familienunternehmen

Worauf warten wir noch?

Let's build.





Deckenschalungen mit mehr Flexibilität

DIE RINGER FLEX DECKENSCHALUNG
UNTERSTÜTZT SIE PERFEKT AUF IHRER
BAUSTELLE.

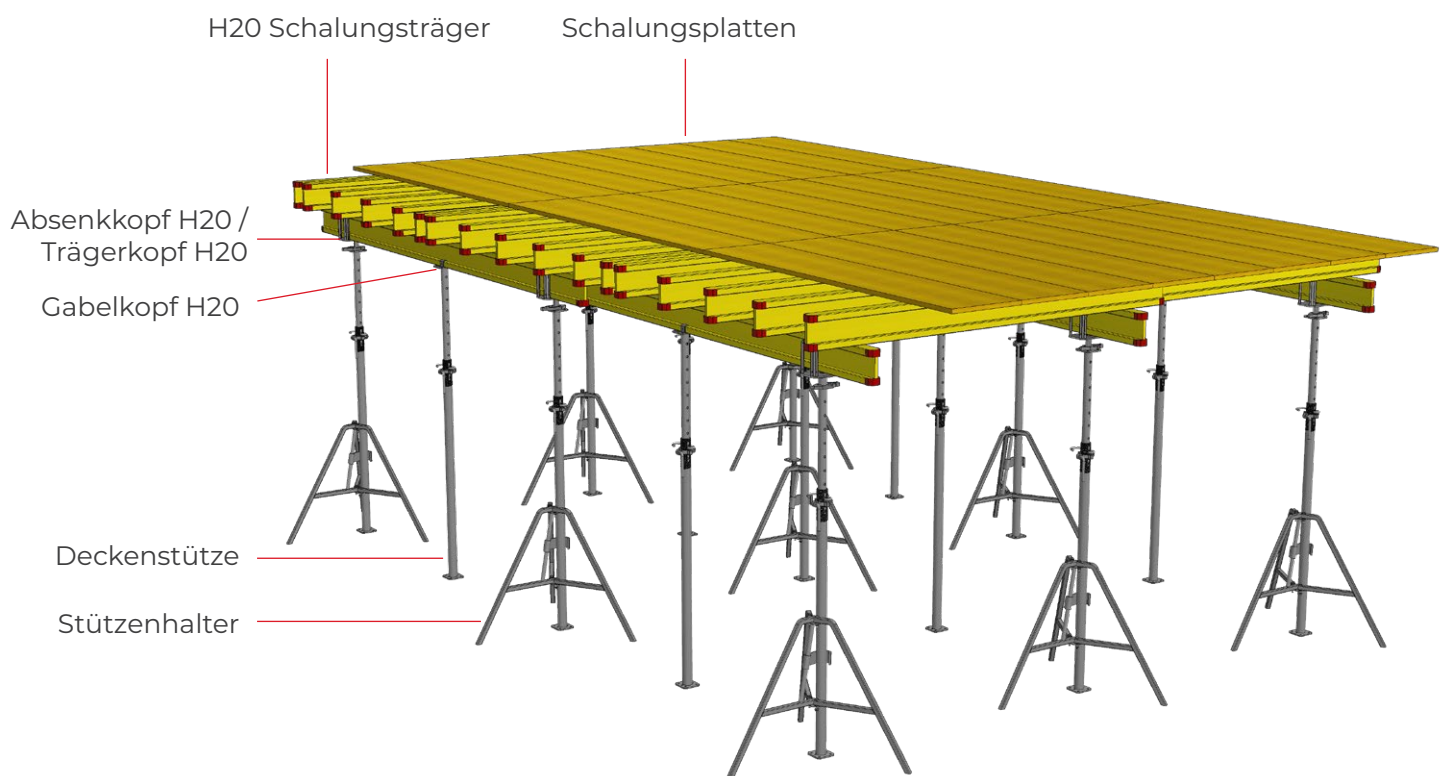
Egal ob große oder kleine, einfache oder komplizierte Deckenflächen, mit der RINGER Flex Deckenschalung liegen Sie immer richtig. Unser umfangreiches Zubehör macht das System zu einer runden Sache.

- Deckenstützen 30kN / 20kN / Industrie Klasse B
- RINGER H20 Schalungsträger
- RINGER 3S Schalungsplatten
- Sortiment an Trägerköpfen und Zubehör
- Seitenschutz
- Zubehör

Flexibel einsetzbar

universell und wirtschaftlich

RINGER Flex ist ein flexibles und kostengünstiges System, das eine schnelle und einfache Handhabung garantiert. Das System ermöglicht das Schalen von jeder Deckenstärke, jedem Grundriss und jeder Raumhöhe. Die Position der Träger und Stützen ist nicht fix vorgegeben und kann bei der Planung entsprechend der Deckenstärke angepasst werden.



Produkteigenschaften

Flex - Deckenschalung

> Hohe Effizienz dank weniger Einzelteile

- Sortiment aus Deckenstützen und Köpfen
- H20 Träger aus Massivholz
- RINGER 3S Schalungsplatte

> Anpassbar an unterschiedlichste Grundrisse und Deckenstärken

- flexibel an jeden Grundriss, jede Deckengröße und -stärke anpassbar

> Joch- und Querträger rasterfrei einteilbar

> Einfache und schnelle Handhabung

- Schnelles und einfaches Einschalen von komplizierten Grundrissen

> Kostengünstig und wirtschaftlich auch bei wenigen Einsätzen

- Geringer Materialbedarf durch bauspezifische Berechnung
- Hohe Einsatzzahlen dank robuster Systemkomponenten

> Sicherer Auf- und Abbau

- Montage vom Boden aus
- Absenkkopf mit Schnellabsenkung für sicheres und schnelles Ausschalen

Flex - Deckenschalung

H20 Träger



H20 Schalungsträger

- vielfältig einsetzbar
- Stege aus Massivholz
- Enden mit Kunststoffkappe verstärkt
- wasserfeste Farblasur als Oberflächenschutz

Standardlängen:

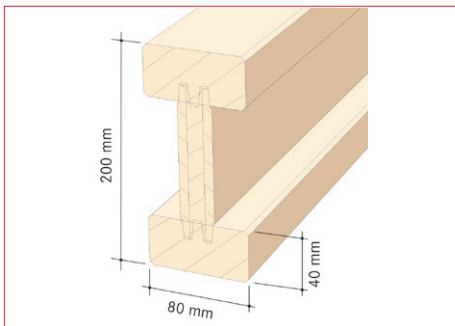
- 1,25 / 1,80 / 1,95 / 2,45 / 2,65 / 2,90 / 3,30 / 3,60 / 3,90 / 4,90m
- Sonderlängen bis 12,0m auf Anfrage möglich

Gewicht: 4,4 kg/lfm

Zulässiges Biegemoment: 5 kNm

Zulässige Querkraft: 11 kN

Verpackungseinheit: 50 Stk.



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10003724	H20 Schalungsträger 4,90m	21,60 kg
10003713	H20 Schalungsträger 3,90m	17,20 kg
10003715	H20 Schalungsträger 3,60m	15,80 kg
10003712	H20 Schalungsträger 3,30m	14,50 kg
10001688	H20 Schalungsträger 2,90m	12,80 kg
10003909	H20 Schalungsträger 2,65m	11,70 kg
10001655	H20 Schalungsträger 2,45m	10,80 kg
10004355	H20 Schalungsträger 1,95m	8,60 kg
10003087	H20 Schalungsträger 1,80m	7,90 kg
10004452	H20 Schalungsträger 1,25m	5,50 kg

Flex - Deckenschalung

Schalungsplatten



RINGER 3S Schalungsplatten

- 3-fach verleimt
- wasserfeste Farblasur als Oberflächenschutz

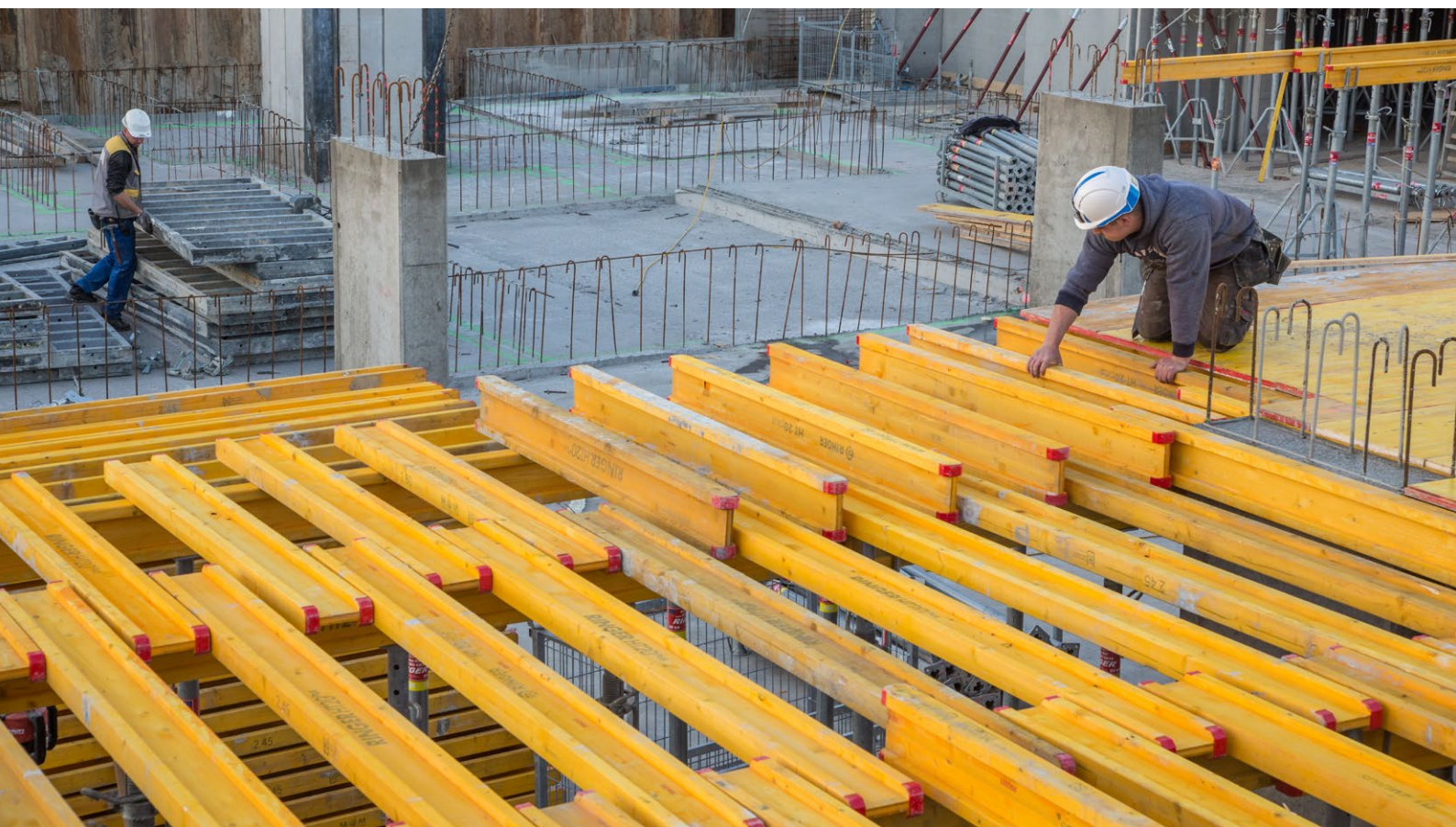
Stärken:
- 27mm / 21mm

Breite:
- 50cm

Standardlängen:
- 150 / 200 / 250 / 300cm



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10003640	3S-Schalungsplatte 27mm 1,5 x 0,5m	9,10 kg
10003641	3S-Schalungsplatte 27mm 2,0 x 0,5m	12,10 kg
10003642	3S-Schalungsplatte 27mm 2,5 x 0,5m	15,10 kg
10003643	3S-Schalungsplatte 27mm 3,0 x 0,5m	18,20 kg
10004552	3S-Schalungsplatte 21mm 2,0 x 0,5m	9,73 kg



Deckenstützen

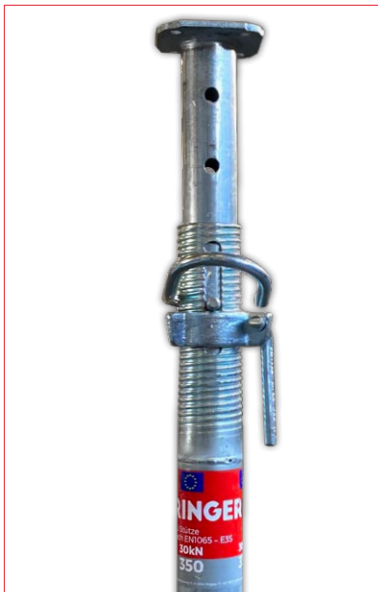
20 kN / 30 kN



EU Deckenstütze 20 kN

- feuerverzinkt
- Ausführung nach EN 1065
- Kopfplatte 120 x 120 x 8mm oder 140 x 140 x 8mm, Bohrung $\varnothing$ 41mm
- kompatibel mit allen gängigen Trägerköpfen
- Steckbolzen $\varnothing$ 14mm & 15mm
- leichtgängiges Außengewinde
- lange Lebensdauer
- Ausfall- und Quetschsicherung
- Lochnummerierung
- belastbar **bis 45,0 kN** (siehe Datenblatt)
- zul. Belastung lt. nachstehender Tabelle bei voller Auszuglänge

Art. Nr.	Klasse	Verstellbereich	Gewicht	zul. Belastung
10001788	BD25	1,51 - 2,50m	14,50 kg	23 kN
10001789	BD30	1,80 - 3,00m	15,50 kg	21 kN
10001084	CD35	1,98 - 3,50m	20,00 kg	22 kN
10001085	CD40	2,25 - 4,00m	22,00 kg	21 kN
10006657	CD45	2,50 - 4,50m	27,00 kg	21 kN
10004454	CD55	3,10 - 5,50m	35,00 kg	22 kN



EU Deckenstütze 30 kN

- feuerverzinkt
- Ausführung nach EN 1065
- Kopfplatte 120 x 120 x 8mm oder 140 x 140 x 8mm, Bohrung $\varnothing$ 41mm
- kompatibel mit allen gängigen Trägerköpfen
- Steckbolzen $\varnothing$ 16mm
- leichtgängiges Außengewinde
- lange Lebensdauer
- Ausfall- und Quetschsicherung
- Lochnummerierung (nicht bei E40)
- belastbar **bis 42,0 kN** (siehe Datenblatt)
- zul. Belastung lt. nachstehender Tabelle bei voller Auszuglänge

Art.-. Nr.	Klasse	Verstellbereich	Gewicht	zul. Belastung
10004221	CE30	1,80 - 3,00 m	18,50 kg	31 kN
10004222	CE35	2,00 - 3,50 m	22,40 kg	31 kN
10004223	CE40	2,25 - 4,00 m	26,10 kg	31 kN

Deckenstützen

Klasse B / Kanalstreben



Deckenstütze Industrie Klasse B

- Ausführung nach EN 1065
- Kopfplatte 120 x 120 x 6mm, Bohrung $\varnothing$ 41mm
- kompatibel mit allen gängigen Trägerköpfen
- Gleitring für einfache Verstellung
- Steckbolzen $\varnothing$ 14mm
- gefettetes, leichtgängiges und verdecktes Gewinde
- lange Lebensdauer: tauchlackiert, verzinkte Gewindemuffe und Steckbolzen
- Ausfall und Quetschsicherung
- belastbar **bis 30 kN** (siehe Datenblatt)
- zul. Belastung lt. nachstehender Tabelle bei voller Auszuglänge

Art. Nr.	Klasse	Verstellbereich	Gewicht	zul. Belastung
10001759	B30	1,84 - 3,00 m	14,00 kg	13,70 kN
10001760	B35	2,05 - 3,50 m	15,50 kg	11,80 kN
10001761	B40	2,35 - 4,00 m	22,00 kg	10,30 kN



Kanalstreben Type Standard

- verdecktes Gewinde
- einfachwirkend
- großer Verstellbereich
- starkwandige Rohre:
 - Außenrohr $\varnothing$ 57 / 2,9mm
 - Innenrohr $\varnothing$ 48,3 / 3,2mm
- zulässige Belastung 20 - 25 kN

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10001951	Kanalstrebe Standard Gr.1 / 0,60 - 1,00m	6,00 kg
10001952	Kanalstrebe Standard Gr.2 / 0,90 - 1,50m	7,50 kg

Flex - Deckenschalung

Zubehör



Absenkkopf H20

- feuerverzinkt
- mit starker Kopfplatte
- mit Langloch zur Sicherung
- passend für H20 und H24 Profile

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10001782	Absenkkopf H20, verzinkt ohne Federbolzen	5,40 kg



Trägerkopf H20

- feuerverzinkt
- mit starker Kopfplatte
- mit Langloch zur Sicherung
- passend für H20 und H24 Schalungsträger

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10001778	Trägerkopf H20, verzinkt ohne Federbolzen	3,60 kg



Gabelkopf H20

- feuerverzinkt
- mit starker Kopfplatte
- mit Langloch zur Sicherung
- passend für H20 und H24 Profile

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10003621	Gabelkopf H20, verzinkt ohne Federbolzen	1,00 kg



Federbolzen

- feuerverzinkt
- passend für alle Köpfe

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10003619	Federbolzen ø 14mm für alle Kopfteile verzinkt	0,20 kg

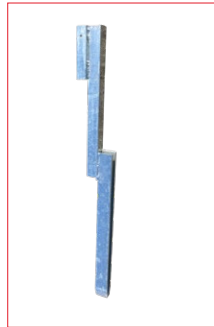
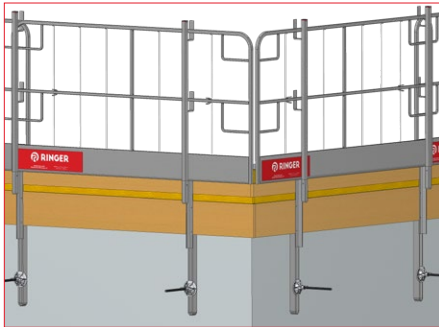


Stützenhalter

- feuerverzinkt
- mit quadratischen Profilen
- Spannbereich von ø 48mm bis ø 90mm

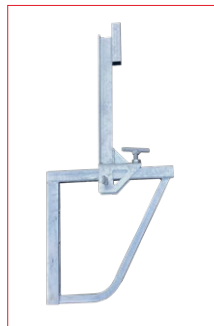
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10002978	Stützenhalter EU faltbar verzinkt	10,60 kg

Absturzsicherung



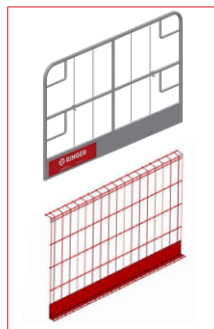
Deckenrandabschalung

- Befestigung mit Spannstahl und Kombiplatte oder Pilzkopfanker
- stufenlose Höheneinstellung bis zu 25cm
- verzinkt



Deckenrandabschalung verstellbar

- Befestigung mit Spannstahl und Kombiplatte oder Pilzkopfanker
- Verstellbereich horizontal bis 30cm
- stufenlose Höheneinstellung
- verzinkt



Seitenschutzgitter/DEKsafe

- Seitenschutzgitter Höhe: 1,20m
- Seitenschutzgitter Länge: 2,70 / 1,45m
- DEKsafe Länge: 2,20 / 1,75m
- Seitenschutzgitter verzinkt
- DEKsafe beschichtet

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10004385	Deckenrandabschalung verstellbar verzinkt	9,30 kg
10001109	Deckenrandabschalung verzinkt	7,50 kg
10003054	Geländer für Gerüstkonsole verzinkt	3,90 kg
10000872	Seitenschutzgitter 2,7m verzinkt	21,30 kg
10004510	Seitenschutzgitter 1,45m verzinkt	17,00 kg
10006913	DEKsafe 220 beschichtet	17,50 kg
10006912	DEKsafe 175 beschichtet	13,80 kg
10000873	Geländersteher für Seitenschutzgitter verzinkt	3,70 kg
10000220	Stapelgestell für Seitenschutzgitter verzinkt	29,00 kg
10007345	Stapelgestell für DEKsafe verzinkt	55,35 kg

Brüstungszwinge

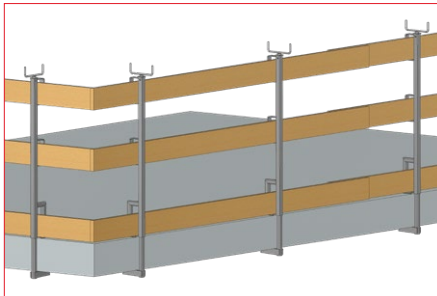


Vorteile

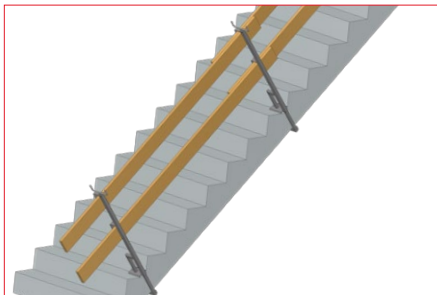
- stufenloser Klemmbereich bis max. 60cm
- einfache, zeitsparende Montage
- größtmögliche Sicherheit gegen Absturz (EN 13374 Klasse „A“)
- keine verlierbaren Teile
- leichtgängig durch DW15 - Spindel
- langlebig durch Feuerverzinkung
- im Stehen bedienbar

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10000851	Brüstungszwinge 0 - 0,60m	8,50 kg

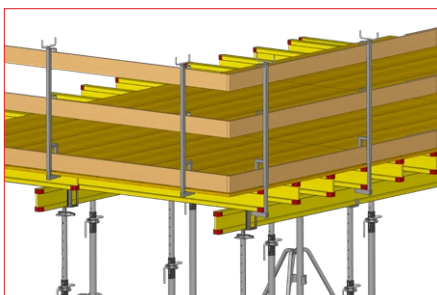
Decken



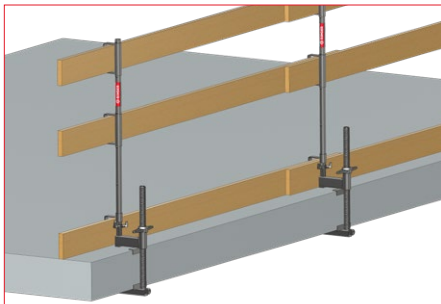
Treppenwangen



Ausschussgerüste auf H20 - Trägern

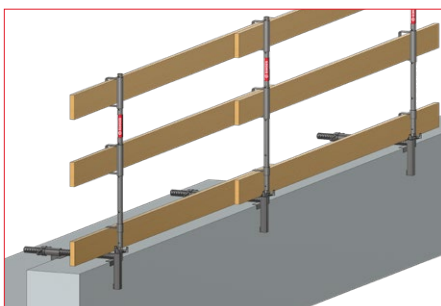


Schutzgeländer



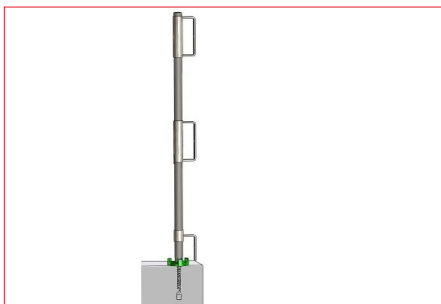
Vorteile

- schnelle und einfache Absicherung
- Bordbretthalter 360° drehbar
- Fußwehrhalterung höhenverstellbar
- bis 40cm Deckenstärke mit Verstellspindel
- universell für Brüstung und Geländerbrüstung einsetzbar
- langlebig durch Verzinkung

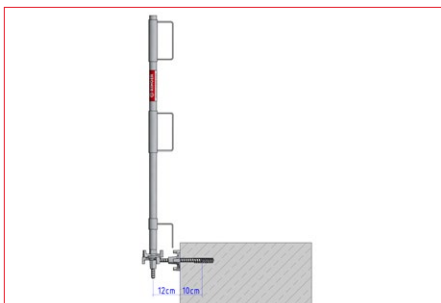


Montage mit UNI-Zwinge

- Befestigung am Deckenrand
- Befestigung auf Attika
- Verstellbereich 5-45cm



Montage Seitenschutz mit Ankerhülse



Montage Seitenschutz mit Ankerhülse und Winkeladapter

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10001367	Schutzgeländer schraubbar	5,53 kg
10001368	UNI-Zwinge für Schutzgeländer	4,50 kg
10001366	Winkeladapter für Schutzgeländer	1,40 kg
10003131	Ankerhülse DW15, GFK L=12,5cm	0,07 kg

Balkenzwinge



Balkenzwinge

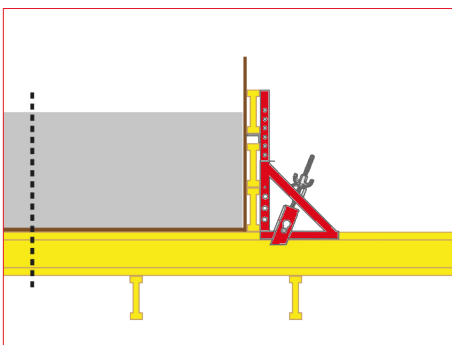
Die Balkenzwinge ermöglicht das professionelle Schalen von Unterzügen und Deckenrandabschalungen an H20-Trägern. Die Zwinge klemmt sich selbsttätig fest und sorgt so für saubere Betonoberflächen und fugendichte Kanten.

- Abmessungen (l x h) 30cm x 35cm



Balkenaufsatz 60cm

In Verbindung mit Balkenzwinge ist mit der Balkenzwinge eine exakte Höheneinstellung möglich. Abschalungen bis 60cm Bauhöhe können so rasch hergestellt werden. Diese Lösung ersetzt zeitaufwändiges bauseitiges Herstellen von Holzkonstruktionen.



Einfache Montage

Balkenaufsatz auf dem H20 Nebenträger platzieren und gegen die Schalung schieben.

- Maximale Schalungshöhe 60cm

Die große Auflagefläche der Balkenzwinge mit Balkenaufsatz ermöglicht einen exakten 90° Winkel.



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10001000	Balkenzwinge 20cm verzinkt	6,90 kg
10001001	Balkenaufsatz 60cm verzinkt	4,40 kg

Stapelgestelle und Transportboxen



Stapelgestell für Deckenstützen

befüllbar mit:

- 50 Deckenstützen Klasse B bzw. Klasse A/Wohnbau
 - 25 Streben Doppelgeländer
 - 200 Horizontal- oder Diagonalstreben Schnellbau-Gerüst
- Außenmaße (l x b x h) 100 x 80 x 73cm

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10001940	Stapelgestell f. Deckenstützen getaucht	21,00 kg
10003451	Stapelgestell f. Deckenstützen verzinkt	23,60 kg



Stapelgestell für EU-Deckenstützen

befüllbar mit:

- 60 EU- Deckenstützen (20kN) bis Größe 3,5m
 - 50 EU- Deckenstützen (20kN) ab 4,0m
 - 50 EU- Schwerlast - Deckenstützen (30kN)
- Außenmaße (l x b x h) 157,5 x 107,5 x 73cm

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10003810	Stapelgestell für EU-Deckenstützen verz.	43,00 kg



UNI Container

Traglast max. 1.500kg

Ausführung mit oder ohne Klappe

Auflast max. 10.000kg

Abmessungen (l x b x h) 120 x 80 x 71cm

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10003660	UNI-Container mit Klappe verzinkt	72,00 kg
10004321	UNI-Container ohne Klappe verzinkt	70,00 kg



RINGER Gitterbox

Traglast max. 700kg

Auflast max. 2.400kg

Boden aus 15mm Sperrholz

Abmessungen (l x b x h) 170 x 80 x 110cm

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10004323	RINGER Gitterbox mit Klappe verzinkt	87,00 kg

LET'S BUILD



RINGER GmbH

A-4844 Regau
Römerweg 9
+43 7672 72711 - 0
office@ringer.at
www.ringer.cc



RINGER
GERÜSTE + SCHALUNGEN