

www.ringer.at

Stahl Master

**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 und Langkampfen. 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.





Master Wandschalungen für Ihre Baustelle

RINGER-WANDSCHALUNGSSYSTEME SIND BEREIT FÜR DIE HÄRTESTEN EINSÄTZE. DAS SYSTEM MASTER IST VERFÜGBAR IN STAHL- UND ALUMINIUM-AUSFÜHRUNG UND SPART RESSOURCEN, ZEIT UND KOSTEN AUF DER BAUSTELLE.

System Stahl Master

- Sehr große Elementvielfalt
- Effizient und flexibel
- Großflächiges Schalen mit Kran
- Kompatibel mit Alu Master und Master PRO



Stahl Master

STARK, FLEXIBEL UND ROBUST.
UNSERE LEISTUNGSFÄHIGE STAHLRAHMEN-
SCHALUNG FÜR GROSSFLÄCHIGES SCHALEN
MIT DEM KRAN.

Die Stahl Master ist mit einem maximalen Frischbeton-
druck von 80kN/m^2 für den härtesten und schnellsten
Einsatz geeignet.

Wandhöhen von bis zu 3,30m ohne Aufstockung und
bestes Betonbild zeichnen dieses System aus.

Durch eine Vielzahl von Elementgrößen sowie der Kom-
patibilität mit dem gesamten Zubehörsortiment wird ein
flexibler Einsatz auf Ihrer Baustelle gewährleistet.

Produkteigenschaften

Stahl Master

> Leistung

- 80 kN/m² Betondruck

> Vielseitigkeit

- Bauhöhen: 1,35m / 2,70m / 3,30m
- Elementbreiten: 0,25m / 0,30m / 0,45m / 0,50m / 0,55m
0,60m / 0,90m / 1,35m / 2,40m / 2,70m

> Für den Einsatz mit dem Kran

> Kompatibilität mit Alu Master und Master PRO

> Stabile und robuste Konstruktion

- Wandhöhen von bis zu 3,30m ohne Aufstockung
- Hochwertige Feuerverzinkung
- Reinigungsfreundlich

> Höchste Formstabilität

- Geeignet für den härtesten Einsatz
- Erhöhte Lebensdauer

> Hervorragende Betonergebnisse

- Nur 2 Anker bei bis zu 3,15m Höhe notwendig
- Hochwertige Schalhaut (Phenolharzbeschichtet, Kunststoff, Vollkunststoff-Alkus)

Qualität liegt im Detail

Stahl Master



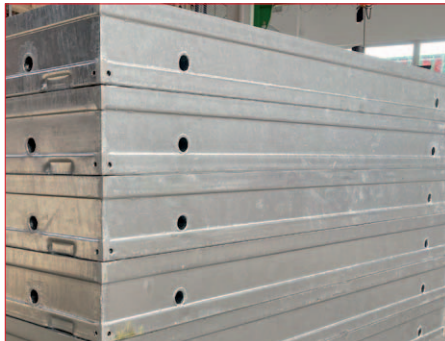
Die Schalung für den härtesten Einsatz

Die Profile des Rahmens bestehen aus gewalztem Feinkornstahl und sind besonders formstabil, verwindungssteif und langlebig. Die feuerverzinkten Elemente sind für einen maximalen Frischbetondruck von 80 kN/m² ausgelegt.



Besseres Handling

Die Handgriffe sind mit dem Funktionsprofil verschweißt und ermöglichen somit ein sicheres und komfortables Handling der Schalungselemente.



Feuerverzinkte Stahlrahmen

Die Rahmen der Schalungselemente sind hochwertig feuerverzinkt. Dies garantiert eine lange Lebensdauer auch bei härtesten Einsätzen.



Funktionsprofil

Zur Versteifung des Rahmens sind Funktionsprofile eingeschweißt. Sie sind so gestaltet, dass Zubehörteile wie Richtstützen, Konsolen und Richtschienen an jeder beliebigen Stelle angebracht werden können.



Verbinden mit einer Hand

Die robusten, aus geschmiedetem Stahl bestehenden Uni-Klemmen sorgen für die perfekte Verbindung der Elemente. Dank des integrierten Klemmkeils können sie mit nur einer Hand angebracht und geschlossen werden.



Richtschloss

Das Richtschloss sorgt durch seine ausrichtende Wirkung für eine noch bessere Verbindung der Elemente. Zusätzlich ermöglicht es die Verwendung von Ausgleichen bis 10cm.



Schnelles Umsetzen

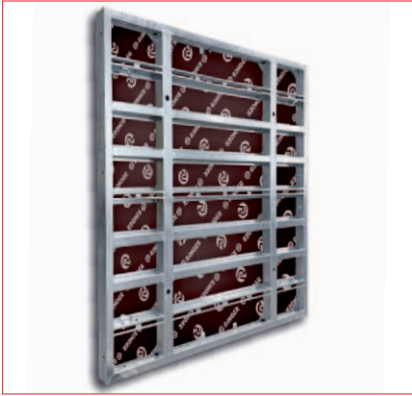
Der Master Kranhaken sorgt für ein schnelles und sicheres Umsetzen von Elementen bzw. Elementverbänden.



Müheloses Einrichten

Zum einfachen Ausrichten der Schalungselemente sind an den Querprofilen der Rahmen Ausnehmungen für ein Richtwerkzeug eingebaut.

Die passende Schalhaut für perfekte Betonergebnisse



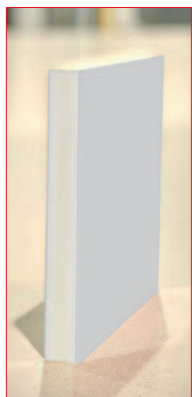
Phenolharzbeschichtet

- Robuste Mehrschichtplatte aus kreuzverleimter Birke, Stärke 18mm
- Beidseitige Phenolharz- Versiegelung [220g/m²]
- Randversiegelung mit wasserbeständigem Lack
- Glatte Oberfläche für perfekte Sichtbetonergebnisse
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Festigkeit und Gewicht
- Einfaches Recycling



Kunststoffbeschichtet

- Robuste Mehrschichtplatte aus kreuzverleimter Birke, Stärke 18mm
- Beidseitige Kunststoffbeschichtung [1,8mm]
- Chemisch resistent & UV-beständig
- Problemloses Nageln, keine Aussplitterungen
- Höchste Abriebfestigkeit, keine Rüttlerspuren
- Kein Zwiebeleffekt & keine Versprödung
- Keine Durchfeuchtung des Holzkerns
- Einfaches Recycling



Vollkunststoff Alkus

- Vollkunststoffplatte Alkus, Stärke 19mm
- Kein Feuchtigkeitsaufnahme
- Über 1.000 Einsätze
- Kein Schwinden, Quellen und Verrotten
- Keine Ripplings oder Verfärbung am Beton
- Hohe UV-Beständigkeit & Abriebsfestigkeit
- Hohe Resistenz gegen Säuren, Laugen und Chemikalien
- Problemloses Nageln & einfache Reparatur
- Perfekte Sichtbetonqualität bis zu Klasse SB 4
- Einfache und schnelle Reinigung mit dem Hochdruckreiniger



RINGER-QUALITÄT
SEIT 1944

**LET'S
BUILD**

Umfangreiche Ausstattung

Flexibel im Einsatz



Elementverbände bis zu 10m sind mit der Stahl Master kein Problem



Effektives Schalen mit dem Kran

Fundamente, Überzüge, Brüstungen





Ideal in Kombination mit
Bogenblech

Rundungen



Stützen und Säulen

Schalen von Stützen mit UNI - Elementen
(Symbolbild Alu Master)

Montagefertige Betonierbühnen sorgen
für die optimale Sicherheit am Bau



Sicherheit



**Elementhöhen bis
3,3 Meter**

Für Wandhöhen bis 3,15m
sind nur zwei Ankerreihen
notwendig

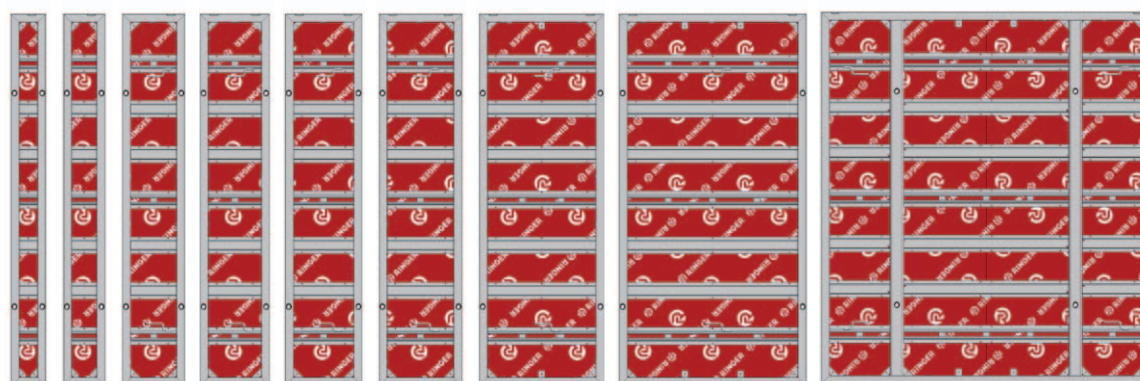
Artikelübersicht

Stahl Master

330



270



135



25

30

45

50

55

60

90

135

240

Elementhöhe 3,30m (Schalhaut Kunststoff)

Art. Nr.	Bezeichnung	m ²	Gewicht	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10002304	Element 330/270	8,91m ²	525,0 kg	10004102	Außeneck 330	47,0 kg
10003099	Element 330/240	7,92m ²	497,0 kg	10004197	Inneneck 330/30/30	130,0 kg
10001169	Element 330/135	4,45m ²	244,0 kg	10000698	Scharniereck außen 330/6/6	70,0 kg
10003104	Element 330/90	2,97m ²	178,0 kg	10002038	Scharniereck innen 330/30/30	155,0 kg
10003103	Element 330/60	1,98m ²	136,0 kg	10001199	Restlängenausgleich 330/10	19,0 kg
10003102	Element 330/55	1,82m ²	129,0 kg	10003916	Restlängenausgleich 330/5	17,0 kg
10000959	Element 330/50	1,65m ²	123,0 kg	10001198	Restlängenausgleich 330/3	14,5 kg
10003101	Element 330/45	1,48m ²	114,0 kg	10001197	Restlängenausgleich 330/2	13,0 kg
10003100	Element 330/30	0,99m ²	94,0 kg	10004358	Ausschaleck 330/30/30	251,0 kg
10004403	Element 330/25	0,83m ²	90,0 kg			
10004199	Uni-Element 330/90	2,97m ²	206,0 kg			

Elementhöhe 2,70m (Schalhaut Kunststoff)

Art. Nr.	Bezeichnung	m ²	Gewicht	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10001161	Element 270/240	6,48m ²	394,0 kg	10003792	Außeneck 270	38,0 kg
10004144	Element 270/135	3,65m ²	193,0 kg	10003106	Inneneck 270/30/30	103,0 kg
10001113	Element 270/90	2,43m ²	144,0 kg	10000427	Scharniereck außen 270/6/6	57,0 kg
10004200	Element 270/60	1,62m ²	110,0 kg	10000426	Scharniereck innen 270/30/30	124,0 kg
10004201	Element 270/55	1,48m ²	101,0 kg	10003795	Restlängenausgleich 270/10	15,0 kg
10004202	Element 270/50	1,35m ²	94,0 kg	10003794	Restlängenausgleich 270/5	14,0 kg
10001164	Element 270/45	1,22m ²	89,0 kg	10003968	Restlängenausgleich 270/3	11,2 kg
10001163	Element 270/30	0,81m ²	76,0 kg	10003967	Restlängenausgleich 270/2	10,7 kg
10001162	Element 270/25	0,68m ²	69,0 kg	10004356	Ausschaleck 270/30/30	202,0 kg
10003107	Uni-Element 270/90	2,43m ²	166,0 kg	10004009	Ausschalelement 270/10	49,5 kg

Elementhöhe 1,35m (Schalhaut Kunststoff)

Art. Nr.	Bezeichnung	m ²	Gewicht	Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
10004461	Element 135/240	3,24m ²	213,0 kg	10003498	Außeneck 135	20,0 kg
10004203	Element 135/135	1,82m ²	103,0 kg	10003105	Inneneck 135/30/30	54,0 kg
10001168	Element 135/90	1,22m ²	77,0 kg	10000697	Scharniereck außen 135/6/6	26,0 kg
10001167	Element 135/60	0,81m ²	60,0 kg	10000428	Scharniereck innen 135/30/30	68,0 kg
10001166	Element 135/55	0,74m ²	56,0 kg	10001397	Restlängenausgleich 135/10	8,5 kg
10001165	Element 135/50	0,68m ²	51,0 kg	10001396	Restlängenausgleich 135/5	7,5 kg
10004204	Element 135/45	0,61m ²	48,0 kg	10004357	Ausschaleck 135/30/30	107,0 kg
10004205	Element 135/30	0,41m ²	76,0 kg	10004033	Ausschalelement 135/10	26,0 kg
10004206	Element 270/25	0,34m ²	39,0 kg			
10001157	Uni-Element 135/90	2,43m ²	87,0 kg			

Zubehör

Stahl Master



Uni-Klemme
kraftschlüssige Verbindung
mit Hammerschlag



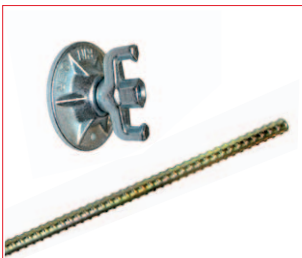
Master Richtschloss
kraftschlüssige Verbindung
und Elementausrichtung
bis 10cm Öffnungsweite



**Master Klemme
verstellbar**
bis 20cm verstellbar



Stirnabschälzwinge
bis Wandstärke 40cm



Kombiplatte DW15 / DW20
Spannstahl DW15 / DW20



**Fundamentspanner
Lochband**



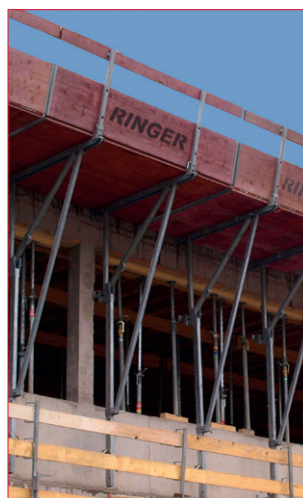
Abstandhalter
wasserdicht



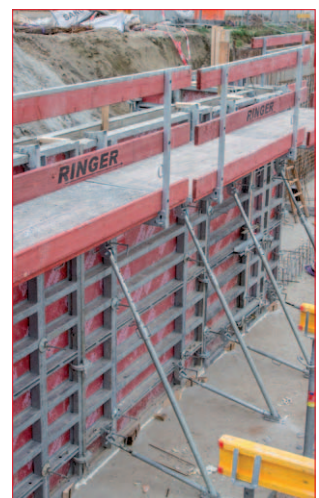
Kranhaken
Tragfähigkeit bis 1.800 kg



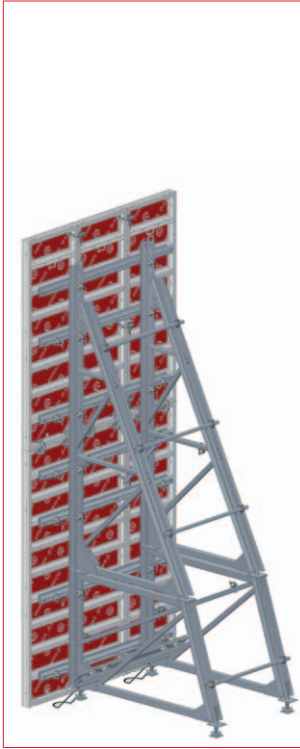
Richtstütze Gr.1 / Gr.2 / „G“
mit Verlängerung bis 10m
Schalungshöhe



3S Betonierbühne
für System Master



Betonierbühne „L“
Breite 2,70m



Stützbock „S“
inkl. Unterbaubock bis 6m



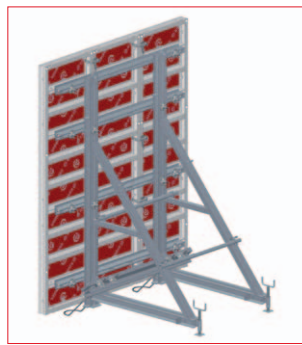
Richtschiene 100 oder 150



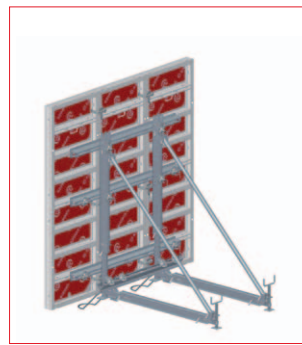
**Universalverbindungsbolzen
RS-Spannklemme**



UNI-Container
stapelbar mit oder ohne
Klappe (800x1.200mm)



Stützbock „M“
bis 3,3m



Stützbock „L“
bis 2,7m



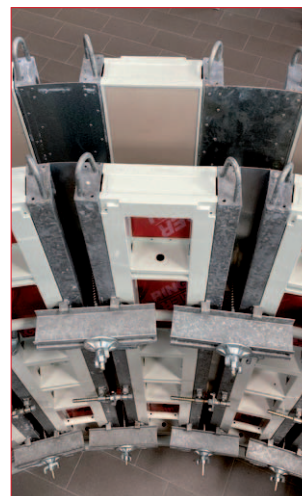
Kleinteilebox
stapelbar, zB. auch mit
Stapelgestell für Schalung



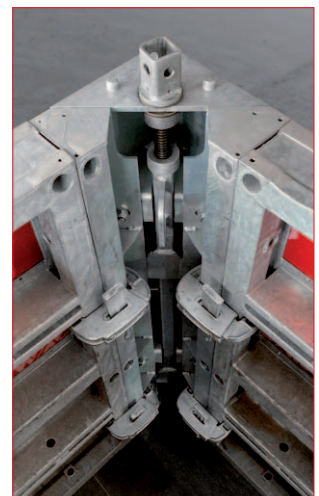
Restlängenausgleiche
2 / 3 / 5 / 10cm



Scharnierecken
für Innen und Außen



Bogenblech



Ausschaleck
zur rationellen Innenschalung von Schächten

Referenzprojekte



Mit den 3,30m hohen Stahl Master Elementen mit Kunststoff-Schalhaut ging der Bau zügig voran.



Auch herausfordernde Schalprojekte sind mit der Stahl Master einfach umsetzbar.



**BV Pogrelzstraße
Wien**

Die Stahl Master ist optimal für flexibles Schalen und schnelles Arbeiten.



**BV Wohnanlage
Mödling**

Die 3,3m hohe Stahl Master Schalung mit Alkus Vollkunststoff - Schalhaut im Einsatz.

Referenzprojekte

Hallenbau Wels



Bis zu 10 Meter hohe Wände wurden bei diesem Bauvorhaben in einem Takt geschalt.



Biotop City Wienerberg

Die Stahl Master ist mit Elementgrößen bis 3,3 x 2,7m optimal für Großbaustellen.



**Rundbehälter
Kundl**

In Kombination mit dem Master Bogenblech sind Rundbehälter schnell geschalt. Hier wurde zusätzlich mit Alu Master Elementen kombiniert.



**Hermann-Glück
Weg Wien**

Jeder Herausforderung gewachsen und flexibel im Einsatz - optimal mit dem Zubehör von RINGER.

LET'S BUILD



RINGER GmbH

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



RINGER
GERÜSTE + SCHALUNGEN