

SCHALUNGSPROFILE MAGNETTECHNIK ZUBEHÖR



INHALTSVERZEICHNIS

UNTERNEHMEN

Engineered and Made in Germany	4
--------------------------------------	---

ÜBERSICHT SYSTEME

Das richtige Schalungssystem für noch bessere Qualität	6
--	---

SCHALUNGSPROFILE

Schalungsprofilarten	8
A-Serie	10
Querabschalprofile	12
M-Serie	14
M-BASIS & M-TOP-Serie	16
X-MULTI	18
X-UNI	20

ZUBEHÖR UND MAGNETTECHNIK

X-SMART	22
X-GAP	23
X-FLEX	24
X-CORNER	25
X-QUICK	26
Magnetbox M	28
Magnetische Profileleisten	29
Magnetleisten A und M	30
Magnetleisten ML	31
Magnetleisten MR	32
Einbaumagnete	33
Magnetlösehebel	33
Profilierungen	34

ENGINEERED AND MADE IN GERMANY

„SEIT ÜBER 60 JAHREN IST ALLER-
HÖCHSTE FERTIGUNGSQUALITÄT
DER MASSSTAB. KEIN GRUND,
DARAN ETWAS ZU ÄNDERN.“



Was 1957 als kleine Metallbauwerkstatt begann, hat sich zu einem weltweit führenden Hersteller hochmoderner Produktionsanlagen für Betonfertigteile entwickelt. Die bemerkenswerte Präzision der Komponenten hat daran einen wesentlichen Anteil. So arbeiten die Ingenieure und Mechaniker von Weckenmann auch heute noch bei jeder Anlage, Maschine oder Komponente absolut akribisch – bis ins letzte Detail.



**made
in
Germany**

ENTWICKLUNGS- UND FERTIGUNGS-KNOW-HOW



Weckenmann verfügt über ein in Jahrzehnten gewachsenes Entwicklungs- und Fertigungs Know-How, welches zusammen mit der langjährigen Erfahrung in ein umfassendes Produktprogramm mündet.

Alle Produkte entsprechen höchsten Qualitätsstandards und werden in Deutschland konstruiert und produziert.

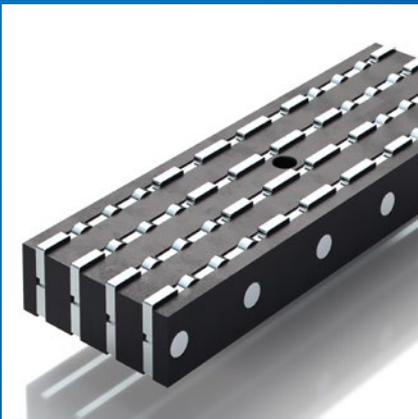
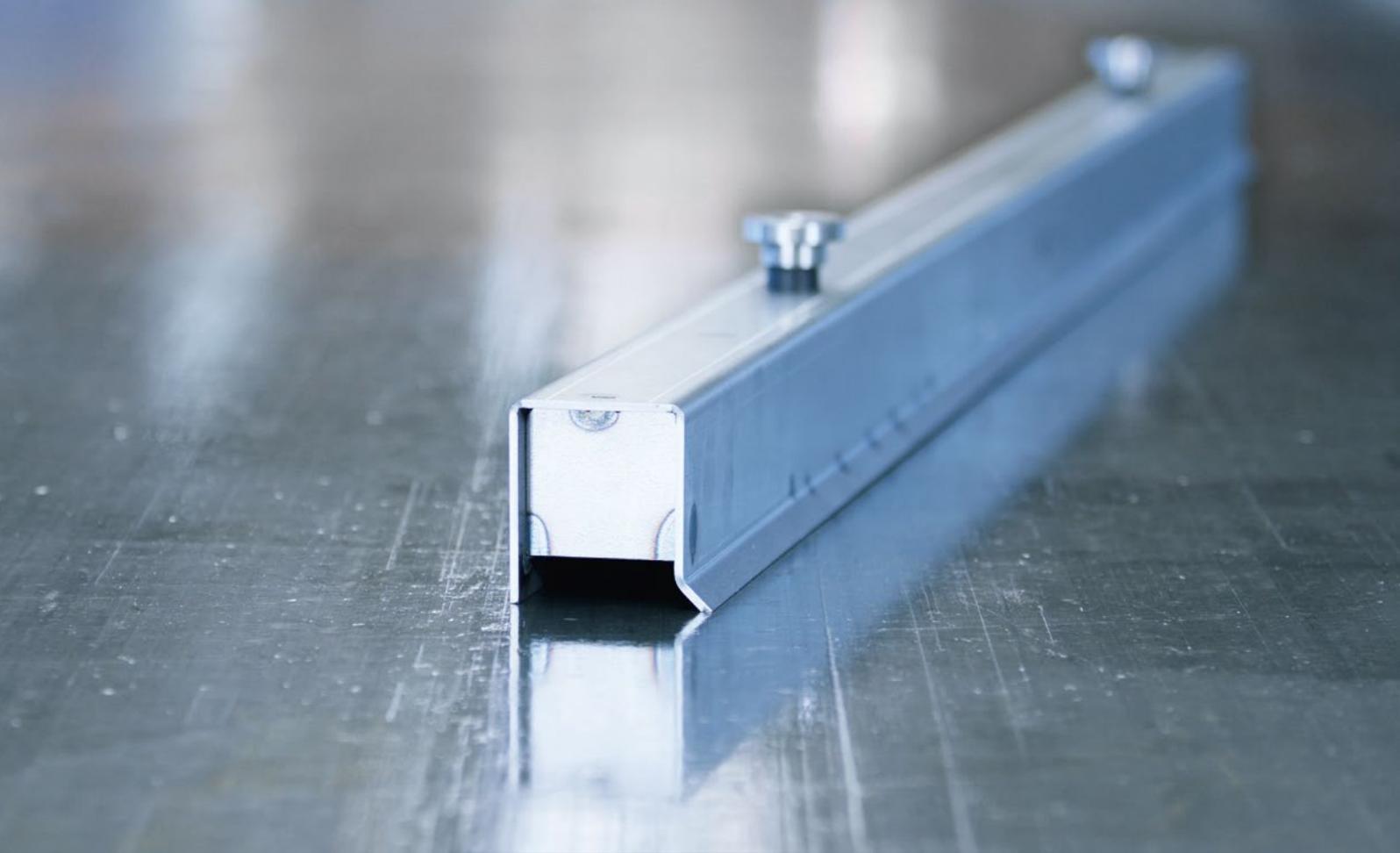
DAS RICHTIGE SCHALUNGSSYSTEM FÜR NOCH BESSERE QUALITÄT



**INNOVATIONEN VON WECKENMANN HABEN DIE
BETONFERTIGTEILINDUSTRIE REVOLUTIONIERT –
UND HIER ENTSTEHEN SIE**

In den Weckenmann-Produktionsstätten stehen den hervorragend ausgebildeten Metallwerkern topaktuelle Maschinen, Werkzeuge und qualitätsgeprüfte Materialien zur Verfügung. So können die engagierten Mitarbeiter ihre individuellen handwerklichen Kompetenzen optimal kombinieren.

Das Ergebnis: Spitzenqualität vom einzelnen Schalungsprofil bis zur kompletten Produktionsanlage.



ALLE ABSCHALPROFILSERIEN AUCH MIT KS-BESCHICHTUNG

Alle Abschallprofilserien von Weckenmann sind auf Wunsch mit einer widerstandsfähigen KS-Beschichtung (Korrosionsschutz) erhältlich. Im Tauchverfahren werden die Schalungsprofile chemisch vorbehandelt und schützen selbst Hohlräume und Blechaufdoppelungen gegen Korrosion. Die hochwertigen Schalungsprofile sind damit bereits ab Werk für ein langes Leben im Betonfertigteilwerk optimal gerüstet.



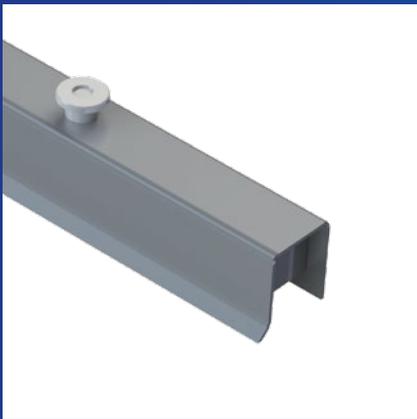
MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN - FÜR DAS PERFEKTE BETONFERTIGTEIL.

Weckenmann entwickelt und fertigt seit über 60 Jahren Anlagen, Maschinen und Schalungen für das Betonfertigteilwerk. Diese langjährige Erfahrung steckt in jeder Schalung, von der Beratung bis zur Konstruktion, Fertigung und Auslieferung an den Kunden.

Somit hat Weckenmann für jeden Anwendungsfall stets das optimale Produkt.

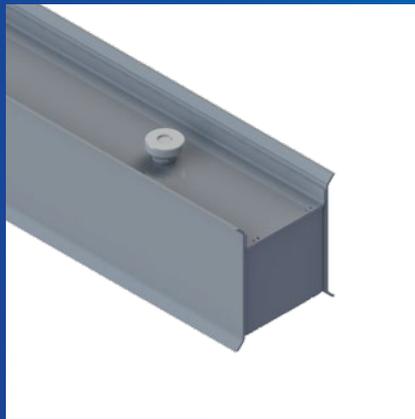
SCHALUNGS- PROFILARTEN

A-SERIE



Tausendfach bewährte Profile zur Herstellung von Elementdecken, TT-Decken und Doppelwänden. Leicht, manuell zu handhaben, optional robotergeeignet und mit integrierten schaltbaren Magneten erhältlich.

M-SERIE



Hochpräzise, beidseitig nutzbare Schalungsprofile zur Herstellung von Stab- und Massivteilen, Massiv- und Sandwichwänden, Decken und Fassaden in Standardstärken. Robotergeeignet und mit integrierten schaltbaren Magneten.

M-BASIS/M-TOP-SERIE



Robotergeeignetes, beidseitig nutzbares Baukastensystem mit Aufsatzprofilen auf Basis der klassischen Weckenmann M-Serie zur Herstellung von Stabteilen, Massivteilen wie Wände, Decken, Sandwichelemente und Fassaden sowie Sonderteile in wechselnden Schalungshöhen.

X-MULTI



Modulares Baukastensystem bestehend aus Magnetboxen, Verbindungsschienen (X-MULTI Angles) und Erhöhungselementen (X-MULTI Risers). In Verbindung mit Holzbeplankungen ermöglicht X-MULTI ein in der Länge und Höhe variables, magnetisch fixierbares Abschalsystem zu gestalten.

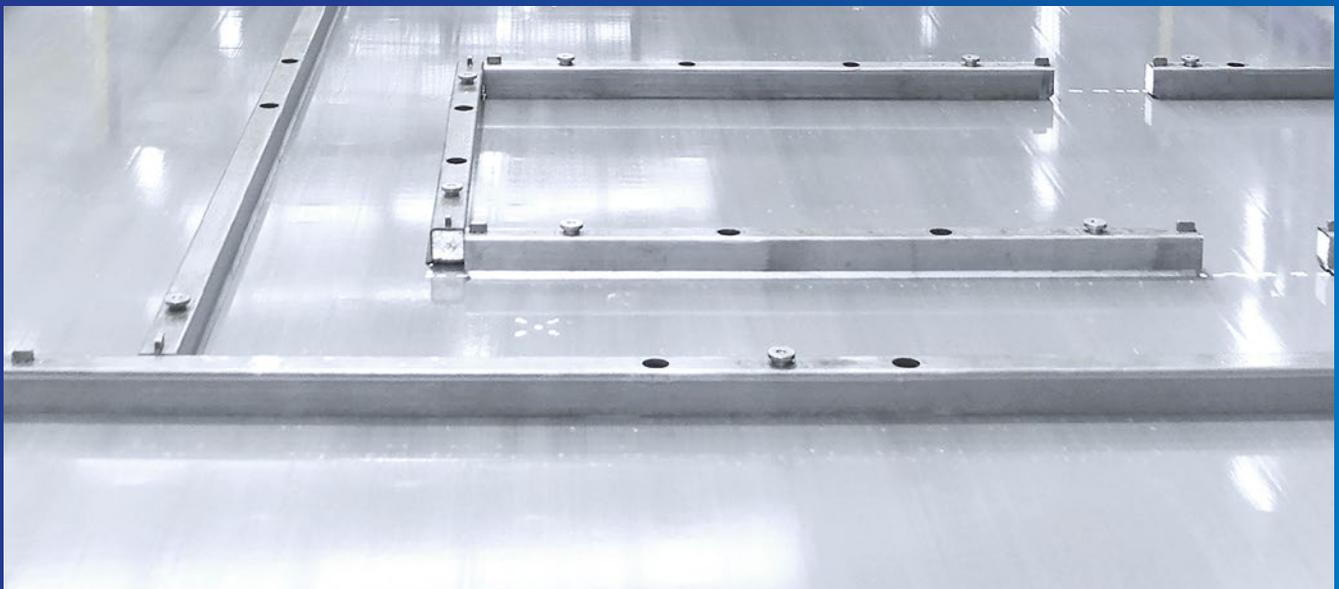
X-UNI-SERIE



Das hochflexible, magnetische Befestigungssystem für Schalungstafeln aus Holz zur Herstellung von vielfältigen Produkten nach individuellen Kundenspezifikationen. X-UNI besteht aus einem Universal-schraubadapter in Verbindung mit schaltbaren Magneten und werkzeuglosen Exzenterstannern.

A-SERIE

Tausendfach bewährte Profile aus Spezialstahl zur Herstellung von Element-, TT-Decken und Doppelwänden. Leicht manuell zu handhaben, optional robotergeeignet und mit integrierten schaltbaren Magneten.



HIGHLIGHTS

- Kompatibilität zu bisher eingesetzten Systemen
- Beidseitig verwendbar
- Vollautomatisches Handling dank Robotereignung
- Spezielles Knopfdesign verhindert Eindringen von Beton in die Schaler und sichert die Langlebigkeit des Magnets

OPTIONEN

- Überstülppprofile zur teleskopischen Verlängerung
- Zusätzlich KS-Beschichtung für optimalen Korrosionsschutz
- X-QUICK als Schalungsergänzung zur styroporfreien Fertigung

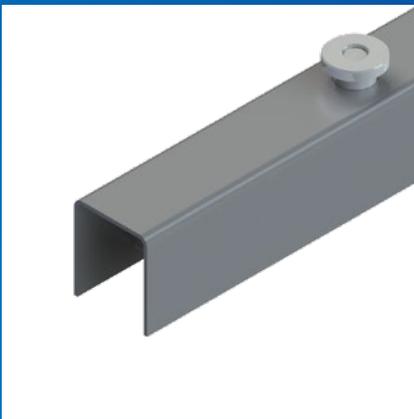
SCHALUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELEMENTDECKEN UND DOPPELWÄNDEN



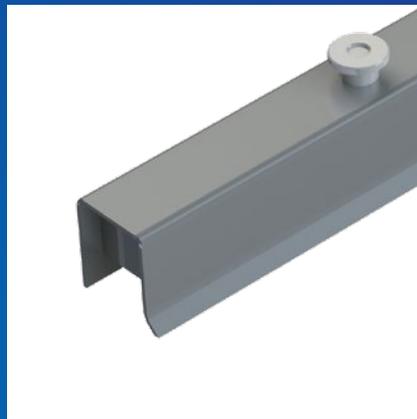
Schnelles und exaktes Einschalen von Elementdecken und Doppelwänden ermöglicht das bewährte Abschalssystem der A-Serie. Integrierte schaltbare Magnete oder separat positionierte Magnete sichern eine feste Verbindung mit dem Schalungstisch.

Bei den integrierten schaltbaren Magneten verhindern eingebaute Federpakete das Aufschwimmen der Profile, bei den separat positionierten Magneten sind es optional eingepresste Verrastungssicken. Für die teleskopische Verlängerung der Abschalprofile bis zu einer Schalungshöhe von 80 mm dienen Überstülppprofile des Typs AU oder Profile der Serie X-QUICK.

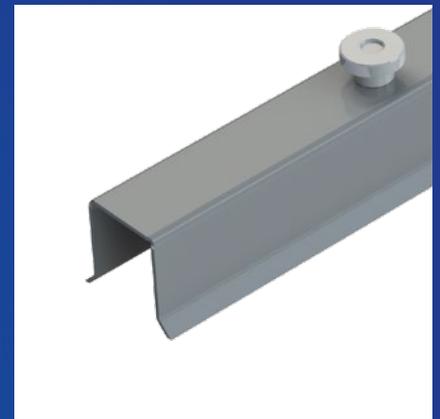
QUERSCHNITTE DER A-SERIE



Keine Fasen



Eine Fase



Zwei Fasen

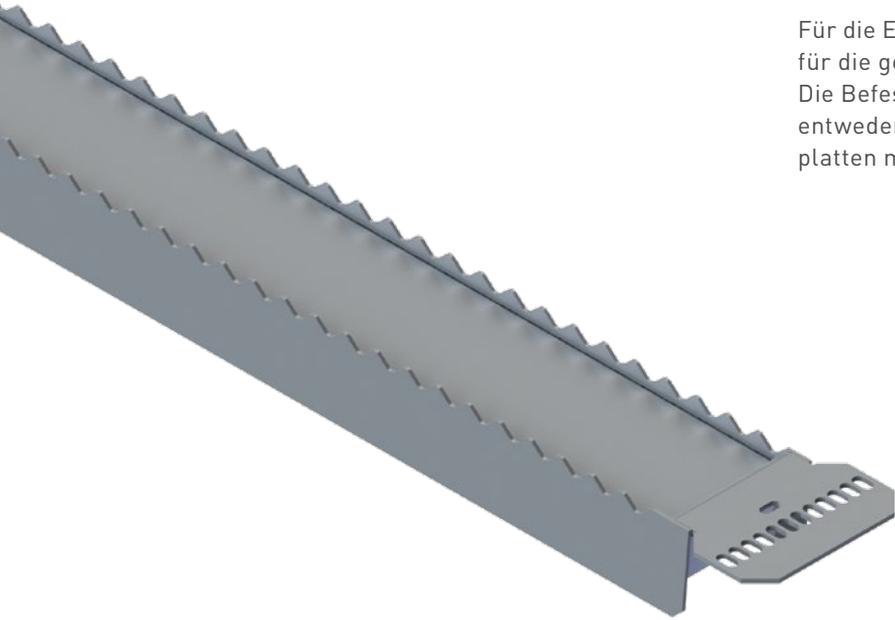
AUSFÜHRUNGSABMESSUNGEN DER A-SERIE

A-SERIE	
Höhe (mm)	60, 65, 70
Breite (mm)	60
Länge (mm)	Bereich 500-4.000
Fasen (mm)	10 / 1 Fase, 2 Fasen, keine Fase

Andere Abmessungen fertigen wir gerne auf Anfrage.

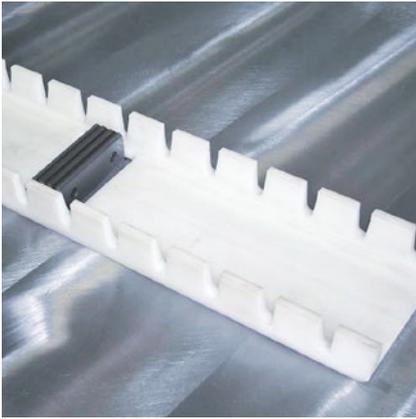
QUERABSCHALPROFILE FÜR UNTERSCHIEDLICHE BEWEHRUNGSANFORDERUNGEN

Für die Elementdeckenfertigung mit Aussparungen für die gerade und aufgekropfte Längsbewehrung. Die Befestigung der Querabschalprofile erfolgt optional entweder über Magnetleisten, beidseitigen Lochrasterplatten mit Steckbolzen oder integrierten Magneten.



HIGHLIGHTS

- Automatisierbar
- Leichte, flexible Profile für einfache Handhabung
- Kompatibilität zu bisher eingesetzten Systemen durch Lochrasterplatten oder Magnete
- Präzise Positionierung durch Rasterprofilierung reduziert den Aufwand beim Ausrichten der Bewehrung



Für gerade Bewehrung mit Magnetfixierung



Für gekröpfte Bewehrung mit Lochrasterplatte



Mit integrierten Magneten

KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG

Die Querabschalprofile aus extrudiertem Kunststoff sind leicht und flexibel. Für manuelles Schalungshandling bestens geeignet, mit Aussparungen für gerade und aufgekämpfte Längsbewehrung.

STAHLAUSFÜHRUNG

Die Querabschalprofile aus Stahlblech mit Wellenraster sind vorgesehen für aufgekämpfte Längsbewehrung. Besonders geeignet für maschinelles Positionieren und Magazinieren mittels MRP-Gerät.

STAHLAUSFÜHRUNG MIT INTEGRIERTEN MAGNETEN

Aktivieren und Deaktivieren mittels integrierter, schaltbarer Magneten.



AUSFÜHRUNGSABMESSUNGEN DER QUERABSCHALPROFILE

AUS STAHL	
Höhe (mm)	60-80
Breite (mm)	160-200
Länge (mm)	500-3.500
Fertigungsbreite (mm)	500-3.500
Wellenprofilierungsraster für gekröpfte Bewehrung (mm)	32

Andere Abmessungen fertigen wir gerne auf Anfrage.

M-SERIE

Leichte und hochpräzise, beidseitig nutzbare Kastenprofile zur Herstellung von Stab- und Massivteilen, Massiv- und Sandwichwänden, Decken und Fassaden in Standardstärken. Viele verschiedene Vergussfugenausbildungen. Roboter geeignet und mit integrierten schaltbaren Magneten. Die MH-Serie ist bei robusten Anwendungsfällen zusätzlich mit einer verstärkten Schalungsaußenhaut ausgestattet.



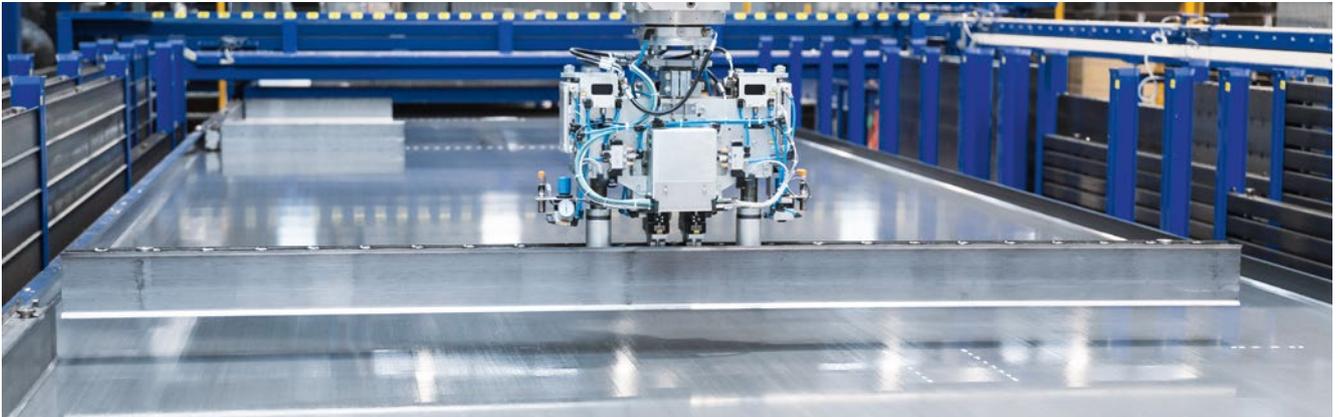
HIGHLIGHTS

- Stabilität und Langlebigkeit durch massives Profil
- Längs- und stirnseitige Profilierungen für unterschiedliche Betonfertigteile
- Hohe Steifigkeit bei bis zu 8m langen Schalungsprofilen
- Vollautomatisches Handling dank Robotereignung

OPTIONEN

- Zusätzliche verstärkte Schalungsaußenhaut als zusätzliche Option, besonders robust (= MH-Serie)
- Zusätzliche KS Beschichtung

SCHALUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON MASSIVTEILEN, VORZUGSWEISE IN STANDARDSTÄRKEN



Die Fixierung erfolgt mit integrierten schaltbaren Magneten, Anzahl je nach Profilausführung und Einsatzart. Die Profile können beidseitig genutzt werden, dadurch werden die Einsatzmöglichkeiten des Profils verdoppelt.

Das Positionieren der Profile, das Auslösen der Magneteinheiten, sowie das Entschalen kann entweder von Hand oder durch einen Schalungsroboter vorgenommen werden.

Für die Ergänzung des Schalungssystems der M-Serie stehen die Schalungsergänzungssysteme X-GAP und X-SMART zur Verfügung, dadurch lassen sich die Profile stufenlos verlängern und unterschiedliche aufeinandertreffende Profilierungen verbinden.

AUSFÜHRUNGEN DER M-SERIE



Längs- und stirnseitige Profilierung möglich



Sonderprofilierungen möglich



Herstellung von glatten Massivelementen mit einer Dicke von 60 mm

AUSFÜHRUNGSABMESSUNGEN DER M-SERIE

M-SERIE	
Höhe (mm)	60-500
Breite (mm)	120
Länge (mm)	Bereich 750-8.000
Fasen (mm)	10 / keine, 1 Fase, 2 Fasen, Nut + Feder

Profilierung der Schalungsbleche gemäß dem Profilierungsschema der Seite 34-35

M-BASIS / M-TOP-SERIE

Robotergeeignetes, beidseitig nutzbares Aufsatzprofile-Baukastensystem auf Basis der klassischen Weckenmann M-Serie zur Herstellung von Stab- und Massivteilen, Massiv- und Sandwichwänden, Decken und Fassaden sowie Sonderteile in wechselnden Schalungshöhen und Profilierungskombinationen.



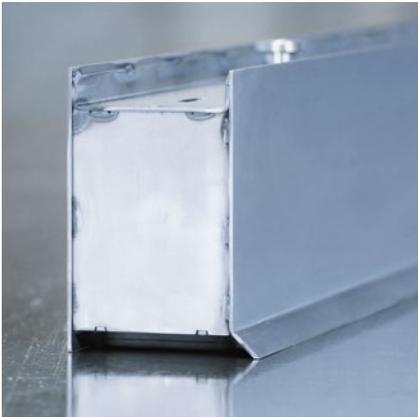
HIGHLIGHTS

- Kurze Umrüstzeiten durch flexibles Baukastensystem für wechselnde Schalungshöhen
- Robotergeeignet
- Hohe Steifigkeit bei bis zu 8 Meter langen Profilen
- Erhöhung bereits ab 25 mm Raster möglich
- Durch hohe Maßgenauigkeit und Präzision ist eine Erhöhung durch bis zu vier M-Top Profile aufeinander möglich
- Modulares Design ermöglicht beidseitig wechselnde Fugen und Fasen Kombination der M-Top Profile
- Einsparung an Profilen und reduzierter Lagerplatz

OPTIONEN

- Vergussfugen / -nuten und Fasen
- KS-Beschichtung

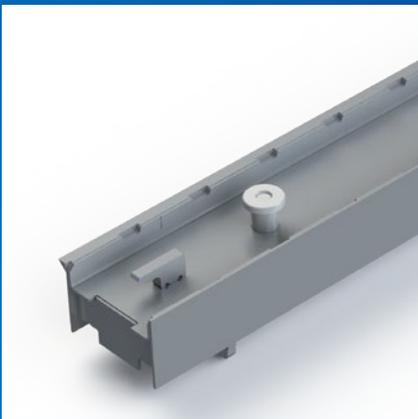
SCHALUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON MASSIVTEILEN MIT WECHSELNDEN SCHALUNGSHÖHEN



Die M-BASIS / M-TOP-Serie besteht aus einer Basisschalung mit integrierten schaltbaren Magneten und Aufsatzprofilen im Baukastensystem. Durch den Einsatz von Aufsatzprofilen (M-TOP) lassen sich die Schalungshöhen individuell anpassen.

Die Vorteile der M-Serie wie Roboter-tauglichkeit, integrierte schaltbare Magnete und beidseitige Nutzbarkeit bleiben auch beim Einsatz des M-TOP Aufsatzprofils erhalten.

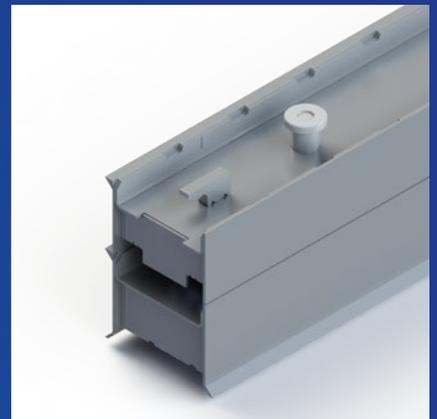
AUSFÜHRUNGEN DER M-BASIS UND M-TOP-SERIE



M-TOP Aufsatzprofil



M-BASIS Basisprofil mit integrierten schaltbaren Magneten



Basis- (M-BASIS) und Aufsatzprofile (M-TOP) werden als eine stabile Einheit verriegelt

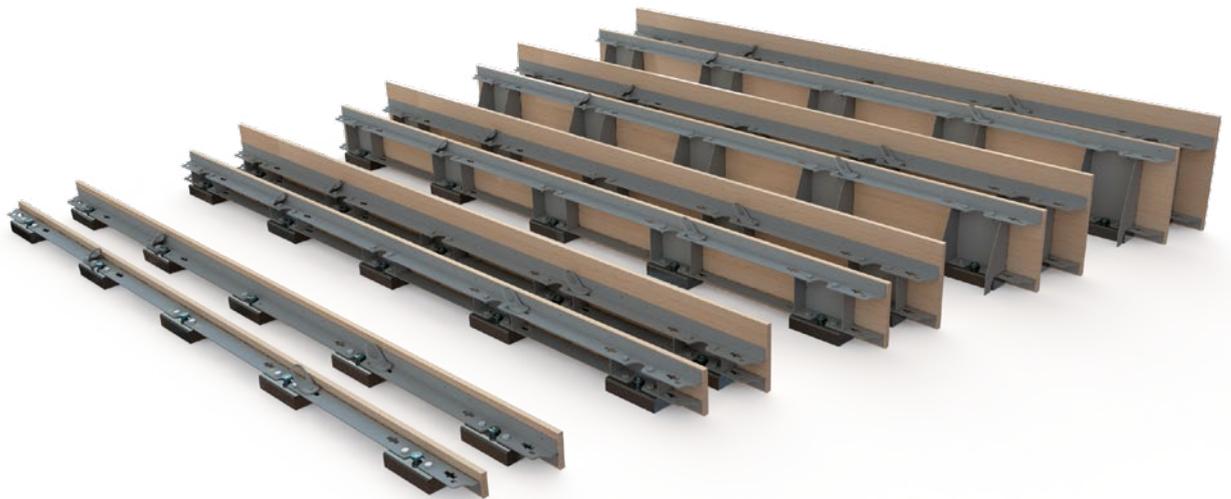
AUSFÜHRUNGSABMESSUNGEN DER M-BASIS UND M-TOP-SERIE

	M-BASIS	M-TOP
Höhe (mm)	90-500	25-300
Breite (mm)	120	120
Länge (mm)	750-8.000	750-8.000
Fasen (mm)	ohne Fase, 1 Fase, 2, 3 oder 4 Fasen, Nut + Feder	ohne Fase, 1 Fase, 2 Fasen, Nut + Feder

Profilierung der Schalungsbleche gemäß dem Profilierungsschema der Seite 34-35

X-MULTI

Individuelles Schalungssystem für das Einschalen mit Holzbeplankungen. Unterschiedliche Höhen, Längen und einfaches Transportieren stehen hier im Vordergrund.



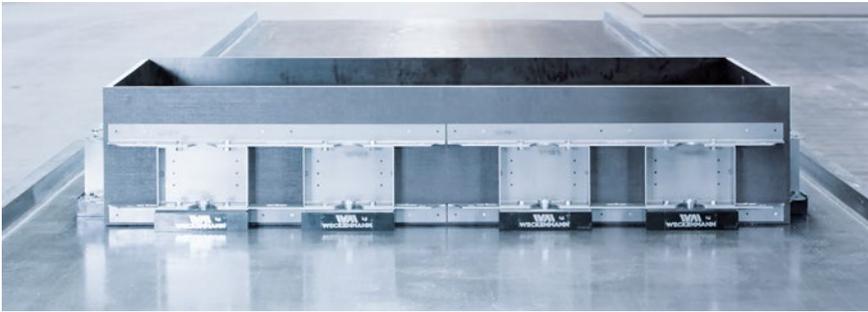
HIGHLIGHTS

- Individuelle Höhen durch modulares System
- Schnelle Montage durch wenig Einzelteile
- Als ganzes transportierbar per Kran

BESTANDTEILE UND ZUBEHÖR

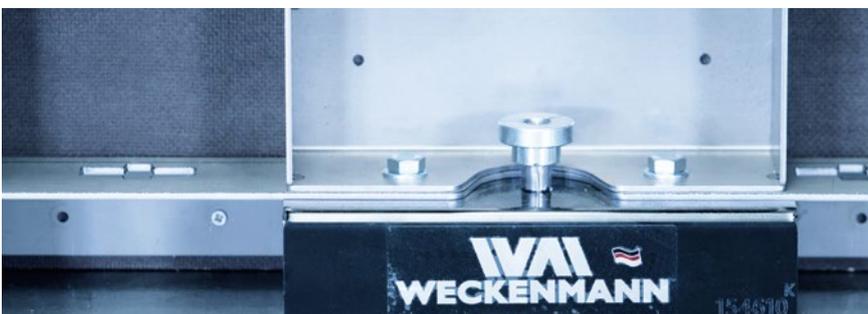
- X-MULTI Angle
- X-MULTI Riser
- X-MULTI Lifter
- Magnetbox M1017, M2119 eco oder M2421 eco
- Magnetlösehebel

MODULARES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR UNTERSCHIEDLICH HOHE HOLZSCHALUNGEN



Wenn die Vielfältigkeit der Schalungsvarianten den Einsatz eines Stahlschalungsprofilsystems nicht zulässt, braucht man dennoch auf ein magnetisches Positionier- und Fixiersystem nicht zu verzichten.

Das System besteht aus ein bzw. zwei X-MULTI Angles und optionalen X-MULTI Risern für individuelle Höhen. Zur Befestigung werden X-MULTI Risers mit dem unteren X-MULTI Angle verschraubt.

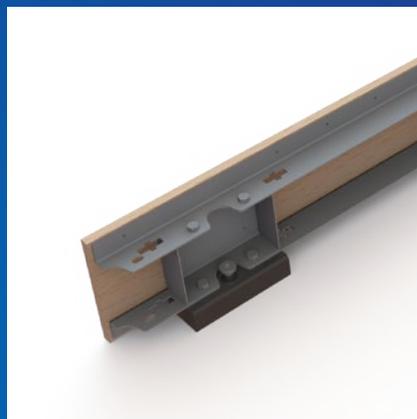


Die Holzbeplankung lässt sich hierbei einfach und effizient an die X-MULTI Angle anschrauben. Zusätzlich ist es möglich, dieses flexible System samt verschraubter Holzbeplankung an einem Kran, mittels den dazugehörigen Kranösen, zu transportieren.

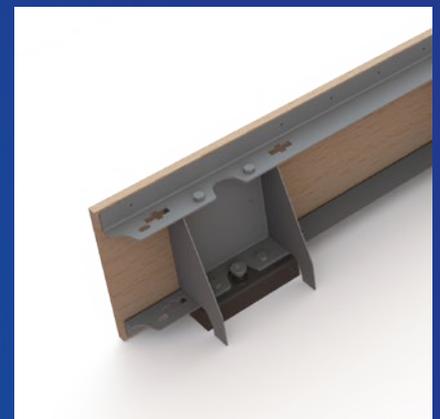
AUSFÜHRUNGEN VON X-MULTI



X-MULTI Riser 75 für Schalungshöhen von 200 - 300 mm



X-MULTI Riser 175 für Schalungshöhen von 300 - 400 mm



X-MULTI Riser 275 für Schalungshöhen von 400 - 500 mm

AUSFÜHRUNGSABMESSUNGEN DER X-MULTI SERIE

X-MULTI	
Schalungshöhe (mm)	75-600
Länge (mm)	270-8.000

Andere Abmessungen fertigen wir gerne auf Anfrage.

X-UNI

Das hochflexible, magnetische Befestigungssystem für Schalungstafeln aus Holz und Stahl zur Herstellung von vielfältigen Produkten nach individuellen Kundenspezifikationen. Universalschraubadapter in Verbindung mit schaltbaren Magneten für individuelle Teilstärken.



HIGHLIGHTS

- Modulares Adaptersystem für flexiblen Wechsel zwischen Holz und Stahlbeplankung
- Vielfältige Schalungsvarianten möglich
- Weniger Lagerplatz durch platzsparendes System

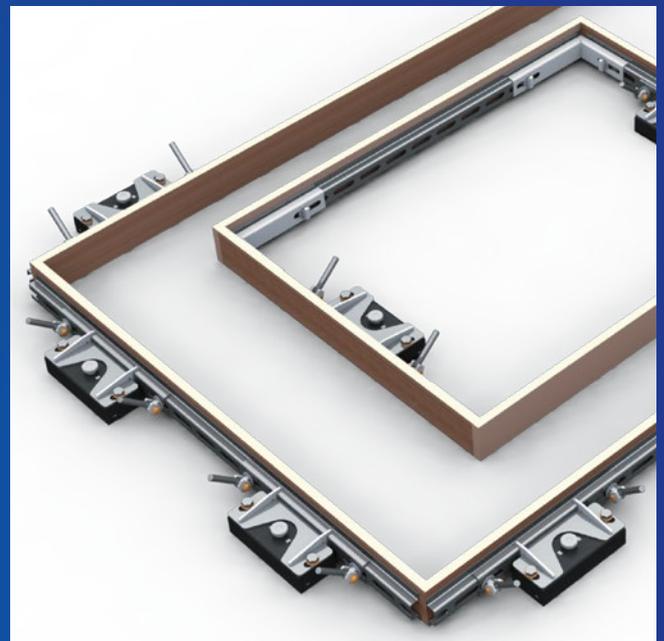
DAS X-UNI BEFESTIGUNGSSYSTEM BESTEHT AUS DEN FOLGENDEN KOMPONENTEN



- 1 X-UNI Adapter
- 2 X-UNI Exzenterspanner
- 3 X-UNI Befestigungsprofil / Schalungsblech
- 4 Magnetbox M1017, M2117, M2419
- 5 Holzschalttafel (kundenseits)



Stabiler Halt bei unterschiedlichen Schalungshöhen



Präzise Aussparungen für Türen und Fenster

AUSFÜHRUNGSABMESSUNGEN DER X-UNI SERIE

X-UNI	
Schalungshöhe (mm)	100-600
Länge (mm)	450-8.000

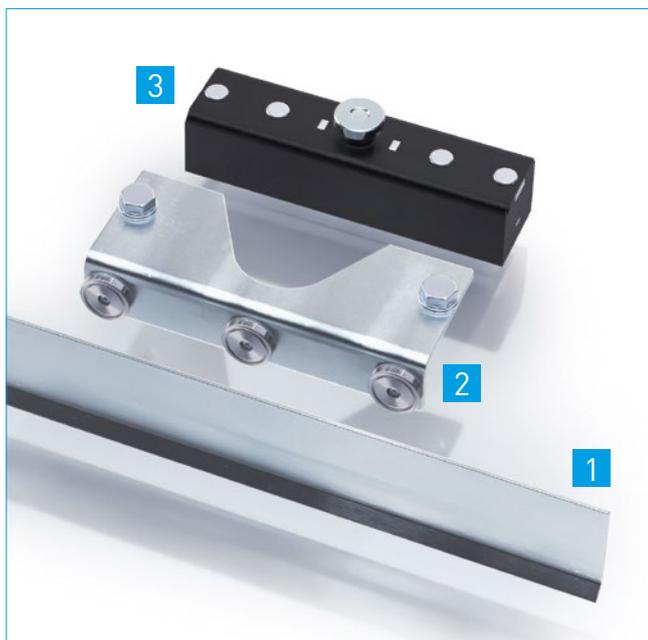
Andere Abmessungen fertigen wir gerne auf Anfrage.

X-SMART

Das X-SMART System ermöglicht die stufenlose Verlängerung von Schalungsprofilen sowie den Formübergang von Schalungsprofilen mit unterschiedlichen Profilierungen.



DAS X-SMART VERLÄNGERUNGSSYSTEM BESTEHT AUS DEN FOLGENDEN KOMPONENTEN



- 1 X-SMART Formblech gemäß dem Profilierungsschema der Seiten 34-35
- 2 X-SMART Universaladapter für MagnetBox mit integrierten Rundmagneten
- 3 MagnetBox M schaltbar zur magnetischen Fixierung

DETAILS

- Formblech angepasst an vorhandene Schalungsprofilierung
- Einfaches Fixieren der Formbleche durch Magnethalterung
- Magnetbox M ermöglicht stabilen Stand
- Unterstützung von gebogenem Blech möglich

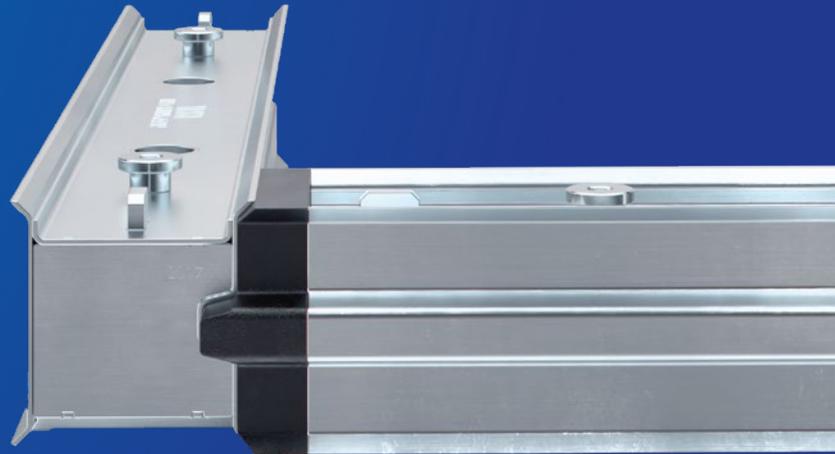
KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

KOMPONENTE	SCHALUNGSHÖHE (mm)
X-SMART Universaladapter für MagnetBox	65 - 100
X-SMART Universaladapter für MagnetBox	100 - 200
X-SMART Universaladapter für MagnetBox	200 - 300
X-SMART Universaladapter für MagnetBox	300 - 400

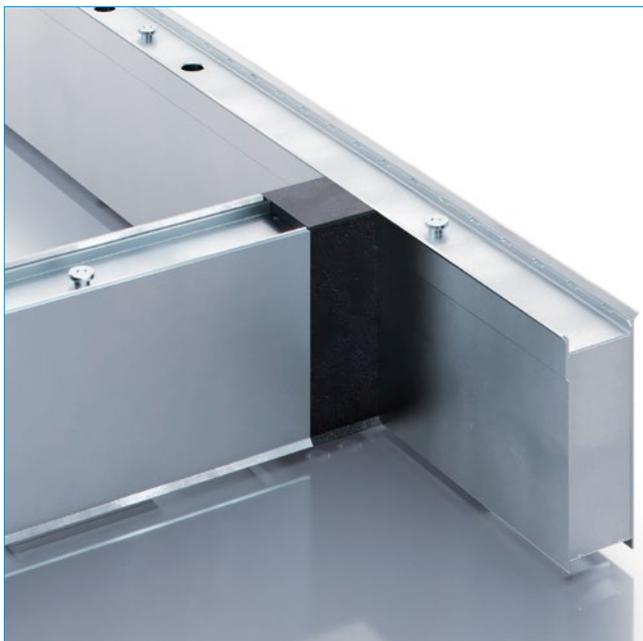
Profilierung der Schalungsbleche gemäß dem Profilierungsschema der Seite 34-35

X-GAP

X-GAP Formstücke sind das rationelle Verbindungselement zwischen Längs- und Querabschalern unterschiedlicher Profilierung.



DIE CLEVERE LÖSUNG, UM SCHALUNGSLÜCKEN BEI UNTERSCHIEDLICHEN PROFILIERUNGEN ZU SCHLIESSEN



ANWENDUNG VON X-GAP

Der Anschluss wechselnder Profilierungspaarungen wird durch den Einsatz von Kunststoffformstücken mit integrierten Magneten ermöglicht.

DETAILS

- Kunststoffformstück mit integrierten Magneten
- Perfekte Überbrückung von unterschiedlichen Profilierungen
- Schnelle und sichere Montage an Schalungsstirnseiten
- Optimal bei oft wechselnden Profilierungspaaren
- Individuelle Ausführungen

DETAILS ZUM VERBINDUNGSSYSTEM X-GAP

X-GAP	
Abmessungen	nach Bedarf
Material	Kunststoff
Befestigung	magnetisch

Profilierung der Schalungsbleche gemäß dem Profilierungsschema der Seite 34-35



X-FLEX

Das universelle Niederhaltesystem für den flexiblen Schalungsbau, zum Befestigen von Aussparungskästen, zum Verspannen von Schalungsschienen und zum Positionieren von Aufkantungen.



DAS X-FLEX MAGNETSYSTEM BESTEHT AUS DEN FOLGENDEN KOMPONENTEN

- 1 Ausleger mit gummierten Druckfingern oder Sterngriffschraube
- 2 Ausleger mit Sterngriffschraube
- 3 Säule
- 4 MagnetBox M 2117 schaltbar zur magnetischen Fixierung

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

KOMPONENTE	ABMESSUNGEN (mm)
Ausleger mit Sterngriffschraube und gelenkiger Druckplatte	–
Ausleger mit gummierten Druckfingern	–
Säule massiv	200
MagnetBox M 818	139 x 100 x 60
MagnetBox M 1017	267 x 68 x 60
MagnetBox M 2117	267 x 104 x 60

Andere Abmessungen fertigen wir gerne auf Anfrage.

X-CORNER

Ermöglicht das schnelle Einmessen und Fixieren von Aufkantungen aus Glasfaserbeton und Aussparungsrahmen aus Holzschalplatten mit Winkelanschlügen von 45° und 90°.

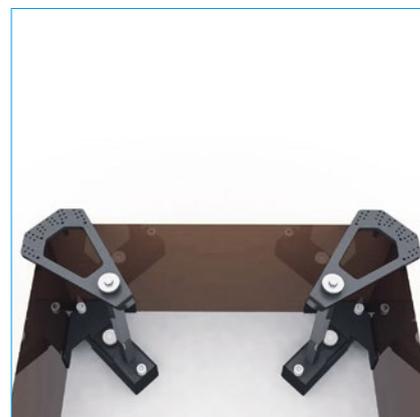


DAS NIEDERHALTESYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON HOLZSCHALPLATTEN ODER GLASFASERAUFKANTUNGEN

Der Universaladapter auf der MagnetBox M 1017 besteht aus einem höhenverstellbaren Niederhalter mit Druckplatte und Bohrungen zum Verschrauben oder Vernageln von Holzschalplatten, einer Vierkantsäule, sowie einem unteren Anschlagwinkel.



Zum Niederhalten von geraden Flächen



Zum Niederhalten von Winkeln

TECHNISCHE DATEN

X-CORNER	
Spannhöhe (mm)	110 - 425
Eingebaute MagnetBox	M 1017
Gewicht (kg)	9,3



Zum Niederhalten von kompletten Tür oder Fensteraussparung

X-QUICK



Für die stufenlose Längenanpassung von Schalungsprofilen bei der Elementdecken- und Doppelwandfertigung mit Magnetbefestigung als Ersatz für Styroporprofile.

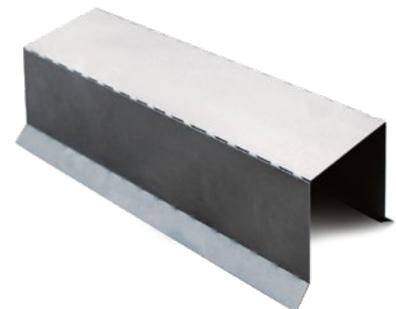
Xquick

KOSTEN SENKEN, UMWELT SCHÜTZEN, QUALITÄT ERHÖHEN

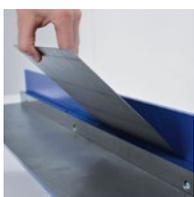


Die Schalungsprofile aus feinem Schalblech werden beim manuellen Einschalen mit der entsprechenden Spezialschere auf das exakte Längenmaß geschnitten und dann entsprechend dem Schalungsquerschnitt gebogen. Hierfür ist das Schalblech entlang der Biegekanten so perforiert, dass eine leicht verformbare und lagerichtige Abkantung entweder von Hand oder mit der dafür erhältlichen Biegevorrichtung erfolgen kann. Die Positionierung und die Fixierung erfolgt über vierseitig magnetische Spezialmagnete MXQ.

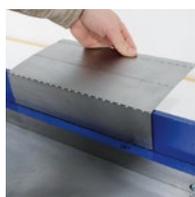
Mit diesem Produkt kann Styropor als Schalungsmaterial ersetzt werden. Die Abschaltungsergänzungsprofile können einfach oder mehrfach verwendet werden und anschließend im Warenkreislauf recycelt werden.



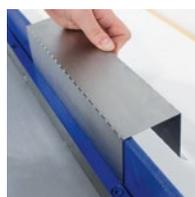
BIEGEREIHENFOLGE FÜR SCHALUNGSPLATINEN



1



2



3



4

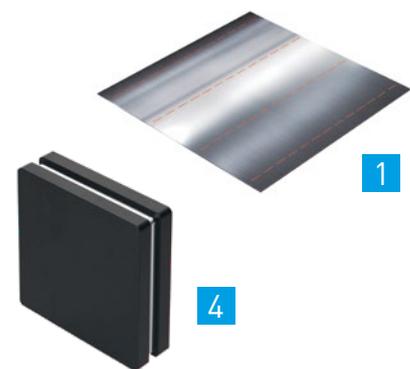
Anwendungsbeispiel
Q-QUICK



DAS X-QUICK SYSTEM BESTEHT AUS DEN FOLGENDEN KOMPONENTEN



- 1 X-QUICK Schalungsplatte
- 2 Arbeitstisch mit Anschlag und Tafelschere
- 3 Manuelle Biegehilfe
- 4 Spezialmagnet MXQ Serie



Informationen zum Magnetlösehebel finden Sie auf Seite 33.

KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

KOMPONENTE	ABMESSUNGEN (mm)
X-QUICK Schalungsplatten, verschiedene Ausführungen	Länge: 2.000
X-QUICK Arbeitsplatzsystem bestehend aus Anschlagssystem mit Biegehilfe, Hebelschere, Messskala 500 mm, Unterkonstruktion optional	-
X-QUICK Spezialmagnete MXQ 70/60	59 x 59 x 17
Entschalhilfe für X-QUICK Spezialmagnete	-

MAGNETBOX M

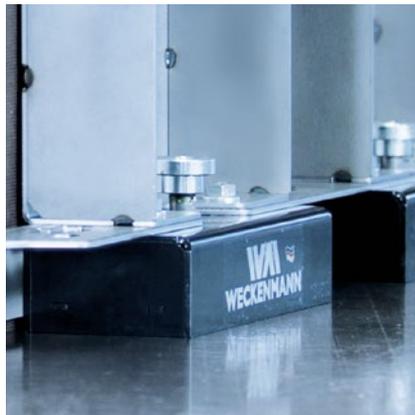
Magnetboxen dienen der schnellen und sicheren Fixierung von Schalungsprofilen und Einbauteilen.



DER ALLESKÖNNER BEI DER MAGNETISCHEN FIXIERUNG VON SCHALUNGEN UND EINBAUTEILEN

Sie beinhalten eine schaltbare Magneteinheit. Im nicht aktivierten Zustand lässt sich die MagnetBox zur Positionierung leicht verschieben. Durch Betätigung des Schaltknopfes an der Oberseite wird die Magnetkraft aktiviert.

Mit den an der Oberseite angebrachten M12 oder M16 Gewindebohrungen können die MagnetBoxen mit verschiedenen Adaptern und Niederhaltern ausgerüstet werden.



KOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

MAGNETBOX M	M818	M1017	M2119 eco	M2421 eco
Haftkraft (N)	8.000	10.000	21.000	24.000
Höhe (mm)	60	60	60	60
Breite (mm)	100	68	104	104
Länge (mm)	139	267	267	267
Bohrungen	2/M16	4/M16	2M12	2M12

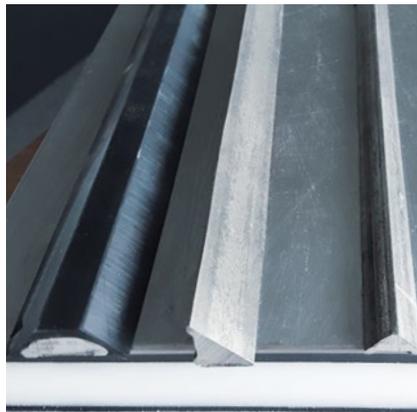
Andere Abmessungen fertigen wir gerne auf Anfrage.

MAGNETISCHE PROFILLEISTEN



FÜR DIE AKKURATE AUSBILDUNG BEI BETONFERTIGTEILEN

Die magnetischen Profileleisten ermöglichen die schnelle und akkurate Ausbildung von exakt eingeschalteten Fasern, Tropfnasen oder Scheinfugen beim Schalungsbau mit Stahlschalungen. Die eingebauten Magnete halten die Profileleisten sicher in Position, es ist kein Schrauben, Schweißen oder Kleben erforderlich.



HIGHLIGHTS

- Schnelle und einfache Positionierung
- Ohne Schweißen, Kleben oder Schrauben
- Formgebung und Ausführung je nach Anwendungsfall
- Mehrfach einsetzbar
- Sonderlösungen möglich

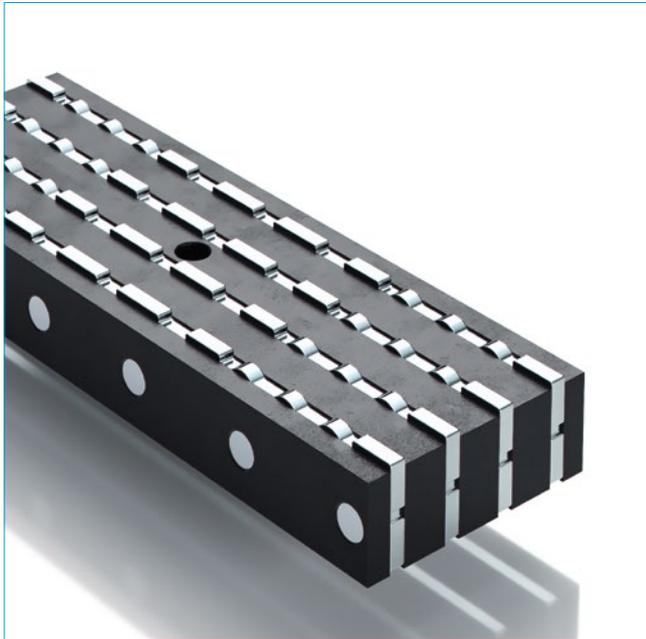
BEISPIEL MÖGLICHKEITEN

PROFILLEISTEN					
Querschnitt	10 / 10 15 / 15 19 / 19	10 / 10 15 / 15 19 / 19	10 / 10 15 / 15 19 / 19	10 / 10 / 15 15 / 15 / 21 15 / 20 / 25 20 / 20 / 30 24 / 24 / 34	auf Anfrage
Material	Stahl/Kunststoff	Stahl/Kunststoff	Stahl/Kunststoff	Gummiert	Gummiert
Magnethaftseiten	Kathete	beide Katheten	Hypotenuse	Bodenfläche	Bodenfläche

Andere Abmessungen fertigen wir gerne auf Anfrage.

MAGNETLEISTEN A UND M

FINDEN ANWENDUNG IN UNSEREN A-/M-SERIEN SCHALUNGSPROFILEN UND IN DEN MAGNETBOXEN



Einbaumagnete für Schalungsprofile, sowie für den Sonderschalungsbau.

Diese Magnete finden ihren Einsatz als leistungsfähige, schaltbare Magnete in den Weckenmann Schalungsprofilen, sowie bei der magnetischen Fixierung von Sonderschalungsbau-elementen im Betonfertigteilwerk. Die Magnetleisten werden im Hause entwickelt und standardmäßig mit einer widerstandsfähigen KS-Beschichtung (Korrosionsschutz) versehen.

ANWENDUNG VON MAGNETLEISTEN M

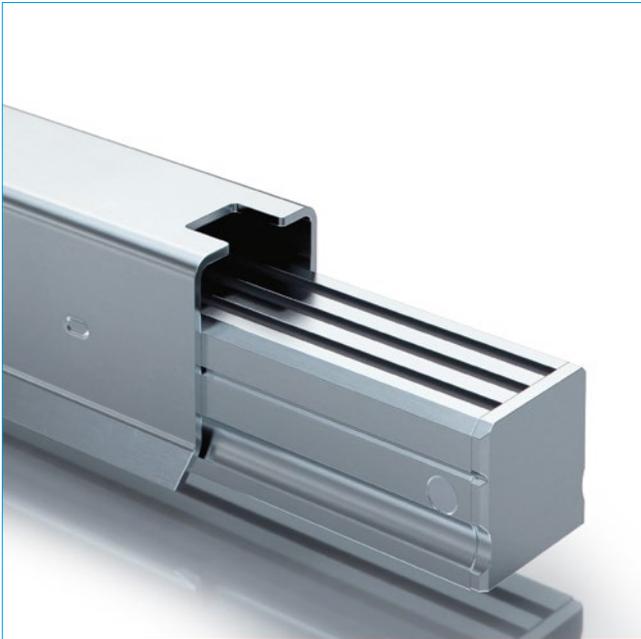


TECHNISCHE DATEN

EINBAUMAGNETE	M416	M1015	M1014	M2112	M2419
Haftkraft (N)	5.000	10.000	10.000	21.000	24.000
Höhe (mm)	30	30	30	30	30
Breite (mm)	41	41	81	81	81
Länge (mm)	150	240	150	240	240

MAGNETLEISTEN ML

BEWÄHRT BEI DER DECKEN UND DOPPELWANDFERTIGUNG



Der Klassiker unter den Magnetleisten ist seit über 35 Jahren in unserem Angebot für den Einsatz bei der Decken- und Doppelwandfertigung.

Die Schalungsprofile der A-Serie werden von diesen Magneten sicher fixiert. Die Positionierung erfolgt profilunabhängig, d.h. die Magnetleisten werden eingemessen, von Hand gesetzt oder vom Schalungsroboter auf den Schalungstisch aufgesetzt. Anschließend werden die Schalungsprofile über die Magnetleisten gestülpt. Um das Aufschwimmen der Profile bei hochfrequenter Rüttlung zu vermeiden, können die Schalungsprofile optional mittels Verrastungssicken mit den Magneten verrastet werden.



Ferritischer Stahllamellenmagnet ML 3000 und MLR 5750-NR

HIGHLIGHTS

- Profilunabhängiges Positionieren
- Manuell und automatisiert einsetzbar
- Je nach Anwendung mit formschlüssiger Verbindung für optimalen Halt
- Kompakte Bauform

TECHNISCHE DATEN

EINBAUMAGNETE	ML-3000	MLR5750-NR
Haftkraft (N)	3.000	5.750
Höhe (mm)	50	50
Breite (mm)	50	54
Länge (mm)	140	260

MAGNETLEISTEN MR

DIE HAFTKRAFTSTARKE, ROBOTERTAUGLICHE ALTERNATIVE FÜR DIE DECKEN- UND DOPPELWANDFERTIGUNG



Die Magnetserie MR ist die leistungsstarke Ausführung für den Einsatz bei der Decken-, Doppelwand- und Massivteilefertigung.

Die hohe Haftkraft wird durch die Seltene Erden Magnetwerkstoffe erreicht; so können die Schalungsprofile der A-Serie von diesen Magneten noch sicherer fixiert werden. Die Positionierung erfolgt profilunabhängig, d. h. die Magnetleisten werden eingemessen, von Hand gesetzt oder vom Schalungsroboter auf den Schaltisch aufgesetzt. Anschließend werden die Schalungsprofile über die Magnetleisten gestülpt. Um das Aufschwimmen der Profile bei hochfrequenter Rüttlung zu vermeiden, können die Schalungsprofile optional mittels Verrastungssicken mit den Magneten verrastet werden.



Hochleistungsmagnetleiste MR 1005-R in Stahl-, Edelstahl-Lamellenbauweise mit antimagnetischem Edelstahlgehäuse

HIGHLIGHTS

- Extrem hohe Haftkraft bei wenig Bauraum
- Profilunabhängiges Positionieren
- Platzierung mit Roboter möglich
- Durch formschlüssige Verbindung Vermeidung von Aufschwimmen bei hochfrequentem Rütteln

TECHNISCHE DATEN

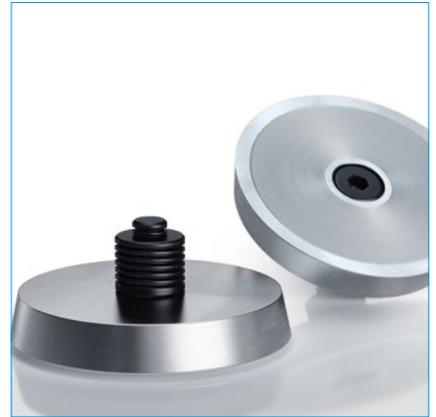
EINBAUMAGNETE	M 1005-R
Haftkraft (N)	10.000
Höhe (mm)	50
Breite (mm)	54
Länge (mm)	260

EINBAUMAGNETE

ZUR SCHNELLEN BEFESTIGUNG VON EINBAUTEILEN IN BETONFERTIGTEILEN

Die sichere Fixierung von Einbauteilen innerhalb der Schalung wird durch unsere magnetischen Befestigungssysteme wesentlich erleichtert.

Wir liefern fertige Lösungen oder entwickeln für unsere Kunden nach deren Anforderung Einbaumagnete zur Befestigung von zum Beispiel Elektrodozen, Seilschlaufen, Anschweißplatten und Gewindehülsen.



Für den Einbau von Montagegewindehülsen für die Doppelwandfertigung

ANWENDUNG VON EINBAUMAGNETEN



Für die Befestigung von Anschweißplatten bei der Massivwandproduktion



Für die Ausbildung von Grundstahlösen oder Seilschlaufen



Für die Befestigung von Elektrodozen

MAGNETLÖSEHEBEL

FÜR DAS LÖSEN UNSERER MAGNETBOXEN, INTEGRIERTEN MAGNETE UND MAGNETLEISTEN



Für das Entriegeln von Magnetboxen und Profilen mit integrierten schaltbaren Magneten



Für das Entriegeln von Magnetleisten der Serie ML und MR

HIGHLIGHTS

- Einfaches Deaktivieren von integrierten Magneten
- Stabile Bauweise für hohe Langlebigkeit

PROFILIERUNGEN

DIE SCHALUNGSSYSTEME SIND MIT FOLGENDEN PROFILIERUNGEN ERHÄLTlich



Stirnseitige Profilierung



Längsseitige Profilierung

- A** A-SERIE
- M** M-SERIE
- MB** M-BASIS
- MT** M-TOP-SERIE

STIRNSEITIGE PROFILIERUNG

KEINE FASEN



FASE UNTEN

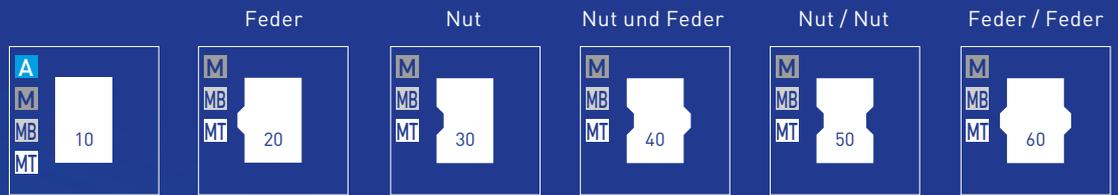


FASEN OBEN / UNTEN



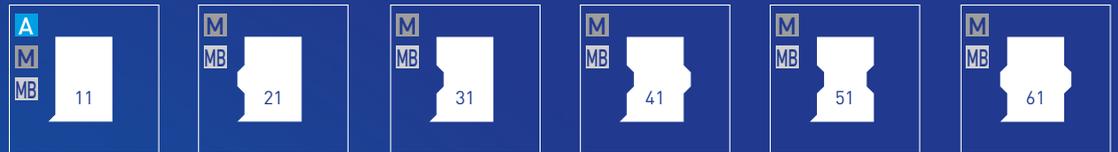
LÄNGSSEITIGE PROFILIERUNG

KEINE FASE

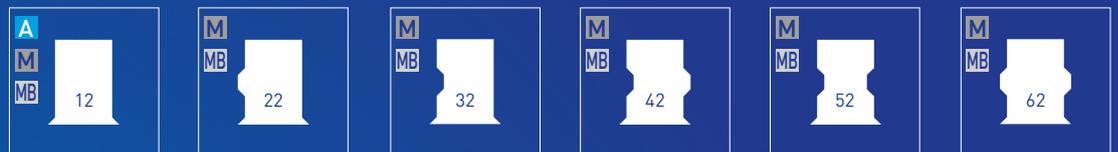


FASE UNTEN

EINSEITIG



BEIDSEITIG

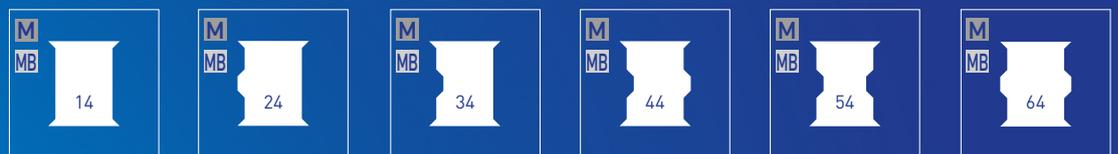


FASEN OBEN / UNTEN

EINSEITIG

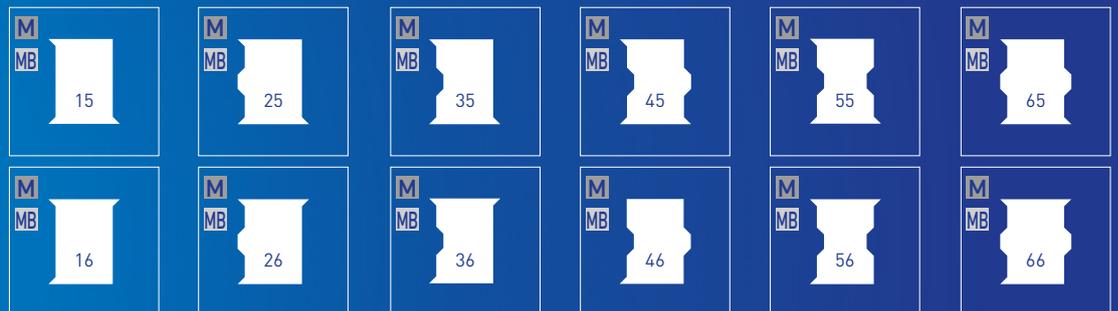


BEIDSEITIG



FASEN OBEN / UNTEN

EINSEITIG / BEIDSEITIG KOMBINIERT



FASE OBEN

EINSEITIG



BEIDSEITIG



**Weckenmann
Anlagentechnik GmbH & Co. KG**

Birkenstraße 1
72358 Dormettingen
Deutschland

www.weckenmann.de

CONSTRUCTING THE FUTURE

**WA
WECKENMANN**