

Technisches Merkblatt

Schalungsköcher

Produktbeschreibung

Schalungsköcher aus verzahntem Trapezblech werden als verlorene Schalung oder als Aussparung eingesetzt. Die Köcher werden auf Wunsch des Kunden montiert oder unmontiert auf die Baustelle geliefert und übertragen die Schubkraft als verlorene Schalung hervorragend.

- Köcherschalungsprofil erfüllt die Anforderung der DIN 1045-1 bzw. DIN EN 1992-1-1 für die höchste Kategorie „verzahnt“
- Profiltiefe 20 mm
- Geringe Frachtkosten
- Platzsparende Lagerung
- Einfache und schnelle Montage

Schalungsköcher vormontiert

Schalungsköcher aus verzahntem Stahlblech werden bevorzugt als Aussparungen für die nachträgliche Montage von eingespannten Stützen und als verlorene Schalung für kleinere Maschinenfundamente eingesetzt.

- Fertig montierte Schalungsköcher werden in projektbezogenen Abmessungen gefertigt und direkt auf die Baustelle geliefert.
- Ab einer Abmessung von 20 cm x 20 cm lieferbar



Faltköcher unmontiert

Unmontierte Schalungsköcher aus verzahntem Stahlblech können ebenso wie die vormontierte Variante für Aussparungen und verlorene Schalung verwendet werden, bieten durch ihr geringes Volumen jedoch Vorteile bei Transport und Lagerung.

- Einfache und schnelle Montage mit mitgelieferten selbstschneidenden Blechschrauben
- Faltmaß vorgegeben, Blech auf Anschlag zusammenfügen



L-Winkel-Köcher aus verzahntem Stahlblech

Ab einer Abmessung von 70 x 70 cm bietet sich der Einsatz von L-Winkel-Köchern aus verzahntem Stahlblech an.

- Kostenersparnis: einfache und schnelle Montage – Zusammenstecken ohne weitere Befestigungsmittel
- Auslieferung unmontiert in zwei voneinander getrennten L-Winkeln
- Sehr große Abmessungen möglich



Werkseitige Aussteifung für Schalungsköcher

Die Schalungsköcher bestehen aus stabilem Trapezblech. Daher kann vielfach auf eine Aussteifung verzichtet werden. Sollten jedoch Aussparungen mit besonders großen Abmessungen benötigt werden, empfiehlt es sich, eine zusätzliche Aussteifung der Köcher vorzunehmen – siehe Tabelle unten.

Die Aussteifung der vormontierten Schalungsköcher und das Anbringen eines Bodens werden werkseitig übernommen und die Köcher fertig montiert auf die Baustelle geliefert.



Aussteifungstabelle

Tabellenwerte gelten als Anhaltswerte, abhängig von den Baustellenbedingungen und der Betoniergeschwindigkeit

Köcherbreite cm	Köcherhöhe cm																
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
45/45																	
50/50																	
55/55																	
60/60																	
65/65																	
70/70																	
75/75																	
80/80																	
85/85																	
90/90																	
95/95																	
100/100																	

Köcher selbsttragend Köcher bauseits aussteifen

Die anwendungstechnischen Empfehlungen, die zur Unterstützung des Verarbeiters aufgrund vorliegender Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis gegeben werden, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen. Sie entbinden den Verwender nicht davon, unser Produkt auf Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Merkblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Homepage unter: www.maxfrank.de zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.