

FIX-Mauerstärken
OPTI-Mauerstärken
Distanzrohre
Rohrkonen
Verschluss-Stopfen
Rüddicht-Stopfen
Verschluss-Kappen
Sichtbeton-Verschlusskone
OPTI Konus-Rohr-System
Mauerstärken aus Faserbeton
Mauerstärkenzubehör
Schalungsdichtband
Schalstopfen
Planschutztaschen
Meterriss-Plaketten
Dreikantleisten
Trapezleisten
Abtropfleiste
Regennasen
Abdeckprofil
Fugen-Abdeckstreifen
Fugen-Klebeband
Montageplatten
Rippenlager
Rundschnüre
Schalungsanschlüge
Hartstahlnägel
Plattennägel
Dämmstoffdübel
Dämmstoffhalter
Schalungs-Trennmittel
Verdunstungsschutz
Spezial-Sprühgerät
Auffangwanne
Kombi-Betonhülsen
Kombi-Geländerhalter
Abschalhülse
Hohlwand-Ankerhülse
JH-Einbausatz
Felsanker
Wellenanker
Sperranker
Anschweißmutter
Ankerstäbe
Ankerstabdreher
Verbindungs-muffe
Teller-mutter
Kombi-platte
Wassersperre
Blitzspanner
Spanngeräte
Schalungsbohrer

FIX-Mauerstärken



Die einbaufertigen Fix-Mauerstärken distanzieren die Schalung in der gewünschten Wand- bzw. Mauerstärke. Sie werden abgelängt und komplett samt aufgesteckten Rohrkonen vormontiert in der gewünschten Einbaulänge geliefert.

Best. Bez.	Einbaulänge	Stk / VE
FM 22/150	150 mm	100
FM 22/180	180 mm	100
FM 22/200	200 mm	100
FM 22/250	250 mm	100
FM 22/300	300 mm	100

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

OPTI-Mauerstärken „N“



Die in einem Stück vorgefertigte OPTI-Mauerstärke „N“ wird mit dem OPTI-Stopfen „N“ dicht verschlossen. Das geprüfte System hält einen Wasserdruck bis 10 bar (100 m WS).

Best. Bez.	Einbaulänge	Stk. / VE
OM-N 22/150	150 mm	100
OM-N 22/200	200 mm	100
OM-N 22/250	250 mm	100
OM-N 22/300	300 mm	100
OM-N 22/350	350 mm	75
OM-N 22/400	400 mm	75
OM-N 22/500 ^{*)}	500 mm	50

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage ^{*)} gesteckte Ausführung

OM-N 22/..., OM-N 26/..., OM-N 32/... sowie sämtliche Zwischen- und Überlängen sind in gesteckter Ausführung^{*)} kurzfristig lieferbar.

OPTI-Mauerstärken mit Quellbeschichtung (Aktivausführung) auf Anfrage ebenfalls lieferbar. Sie erfüllen die Vorgaben der Richtlinie wasserundurchlässige Bauwerke – Weiße Wannen gemäß ÖVBB.

OPTI-Mauerstärken „S“




Die einteilige OPTI-Mauerstärke „S“ ist auf Wasserdichtheit geprüft und für jede Art von Schalungsspannstellen geeignet. Durch das Spannen der Schalung auf die geforderte Wandstärke werden die integrierten Kone gelöst. Nach dem Ausschalen sind die beiden losen Kone zu entnehmen und an deren Stelle die Mauerstärke jeweils mit einem OPTI-Stopfen „S“ zu verschließen, um die Anforderung der Dichtheit zu erfüllen.

Best. Bez.	Einbaulänge	Stk. / VE
OM-S 22/200	200 mm	100
OM-S 22/250	250 mm	100
OM-S 22/300	300 mm	100

-> Geliefert im Kombipack inklusive Stopfen (OST-S)

Distanzrohre



*) Ausführung BXU = 

Distanzrohre dienen zur Distanzierung der Schalung in der gewünschten Wand- bzw. Mauerstärke. Sie werden vorzugsweise in Verbindung mit Rohrkonen eingesetzt.

Best. Bez.	Innen-ø	lfm / VE
DR 14-R	14 mm	120
DR 20-R	20 mm	120
DR 22-R	22 mm	120
DR-BXU 22-R ^{*)}	22 mm	120
DR 26-R	26 mm	120
DR 32-R	32 mm	60
DR 50-R	50 mm	60

Rohrkone



Rohrkone werden jeweils an den Enden des Distanzrohrs aufgesteckt. Die großen Auflageflächen übertragen die Spannkkräfte gleichmäßig auf die Schalung.

Betondeckung: 10 mm

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
RK 14/10	DR 14-R	1.000
RK 20/10	DR 20-R	1.000
RK 22/10	DR 22-R	1.000
RK 26/10	DR 26-R	1.000
RK 32/10	DR 32-R	500

Betondeckung: 30 mm

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
RK 22/30	DR 22-R	250

Betondeckung: 50 mm

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
RK 22/50	DR 22-R	125
RK 26/50	DR 26-R	125

Für Bauwerke mit Sichtbetonanforderung sind verschiedene Typen von Rohrkonen mit Dichtscheiben erhältlich. Diese verhindern das Eindringen von Betonschlempe in die Mauerstärke und erzeugen ein sauberes Bild der Ankerstelle. Auch geeignet für Anwendungen bei beschädigter Schalhaut.

Rohrkone mit Dichtscheibe

Best. Bez.	Betondeckung	Stk. / VE
RK 22/10-DS	10 mm	500
RK 22/30-DS ^{*)}	30 mm	250
RK 22/50-DS ^{*)}	50 mm	125
RK 26/10-DS	10 mm	500
RK 26/50-DS ^{*)}	50 mm	125

^{*)}Lieferzeit auf Anfrage

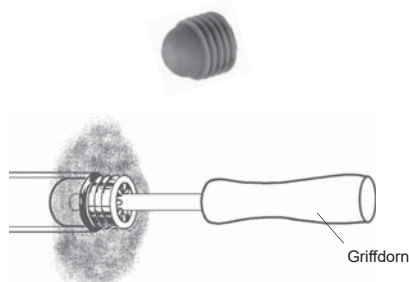
Verschluss-Stopfen



Mit den Verschluss-Stopfen werden Distanzrohre bündig geschlossen. Verschluss-Stopfen eignen sich aber auch zum Verschließen von „verlorenen“ Ankerlöchern in Schaltafeln.

Best. Bez.	für Innen-ø	Stk. / VE
VS 7	7 mm	1.000
VS 9	9 mm	1.000
VS 13	13 mm	1.000
VS 14	14 mm	1.000
VS 18	18 mm	1.000
VS 20	20 mm	1.000
VS 22	22 mm	1.000
VS 26	26 mm	1.000
VS 32	32 mm	500

Rüddicht-Stopfen



Der hohe Anpressdruck des Rüddicht-Stopfen verhindert, dass sich Flüssigkeiten und Dämpfe durch das Rohr weiterverbreiten. Mit Hilfe des Griffdornes wird der flexible Kunststoff-Stopfen in das Distanzrohr getrieben.

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
RD 20	DR 20-R	500
RD 22	DR 22-R	500
RD 26	DR 26-R	500
RD 32	DR 32-R	250
Griffdorn	sämtl. RD-Stopfen	1

Verschluss-Kappen



Die Verschluss-Kappen aus Kunststoff werden als Sichtverschluss zur architektonischen Gestaltung von Ankerstellen eingesetzt.

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
VK 18/28	Betonhülse-Kombi	100
VK 22/32	DR 22-R	500

Sichtbeton-Verschlusskone

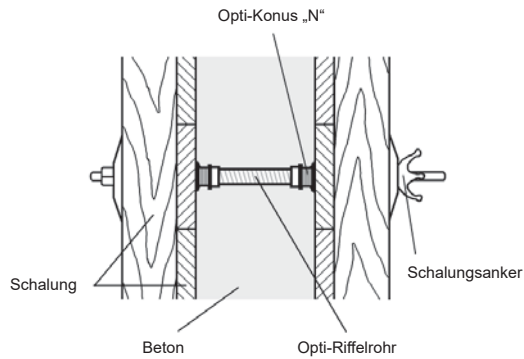


Sichtbeton-Verschlusskone werden als Design-Element beim Verschluss von Ankerstellen verwendet. Abhängig von den eingesetzten Rohrkone gibt es zahlreiche Ausbildungsformen der fertigen Ankerstelle.

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
SB-VK 22 / TYP 10	RK 22/10	100

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

OPTI Konus-Rohr-System „N“

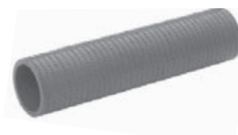


Das OPTI Konus-Rohr-System „N“ besteht aus einem abgelängten Stück OPTI-Riffelrohr und zwei aufgesteckten OPTI-Konen, sowie den OPTI-Stopfen. Es kann dadurch an jede geforderte Wandstärke bauseits exakt angepasst werden.

Die OPTI-Konen „N“ haben jeweils eine Stützlänge von 25 mm. Sie verringern somit die Zuschnittlänge des Mauerstärkenrohres um $2 \times 25 = 50$ mm gegenüber der fertigen Einbaulänge. Das bedeutet z.B. bei Wandstärke 300 mm wird das Opti-Rohr auf 250 mm zugeschnitten.


Die großen Auflageflächen der OPTI-Konen „N“ bieten einen besonderen Schutz für die Schalhaut. Nach dem Ausschalen verbleiben die OPTI-Konen „N“ im Beton und sind in Ringform sichtbar. Sie werden anschließend bündig mit OPTI-Stopfen „N“ dicht verschlossen (kein Verkleben erforderlich).

Das OPTI Konus-Rohr-System „N“ wurde mit einem Wasserdruck bis 10 bar (100 m WS) erfolgreich geprüft.



OPTI-Riffelrohr

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
OR 22 ^{*)}	22 mm	120
OR 26	26 mm	120
OR 32	32 mm	60

*) Ausführung  mit Bezeichnung DR-BXU 22 bestellbar



OPTI-Konus „N“

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
OK-N 22	OR 22	500
OK-N 26	OR 26	500
OK-N 32	OR 32	500

OPTI-Stopfen „N“

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
OST-N 22	OK-N 22	500
OST-N 26	OK-N 26	500
OST-N 32	OK-N 32	500

OPTI-Vorsatzkonus mit Betondeckung: 10 mm

Best. Bez.	passend zu	Stk. / VE
OVK 26/10	OK-N 26	500
OVK 32/10	OK-N 32	500

Mauerstärken aus Faserbeton

Mauerstärken aus Faserbeton bzw. Verbundspannstellen erfüllen die Vorgaben der Richtlinie wasserundurchlässige Bauwerke – Weiße Wannen gemäß ÖVBB. Sie sind für besondere Ansprüche im Bereich Dichtheit gegen Flüssigkeiten, Feuerhemmung, Strahlen- und Lärmschutz geeignet.

Je nach Anforderung werden die Mauerstärken aus Faserbeton bzw. Verbundspannstellen in Verbindung mit Vorsatzkonen oder Dichtkappen eingesetzt.

Standardausführung: Innen-DN / Außen-DN = 22 mm / 40 mm

Kartonware



Best. Bez.	Einbaulänge	Stk. / VE
FBM 22/100	100 mm	200
FBM 22/180	180 mm	100
FBM 22/200	200 mm	80
FBM 22/230	230 mm	70
FBM 22/250	250 mm	70
FBM 22/280	280 mm	60
FBM 22/300	300 mm	60
FBM 22/330	330 mm	60
FBM 22/350	350 mm	60
FBM 22/380	380 mm	60
FBM 22/400	400 mm	60

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Stangenware

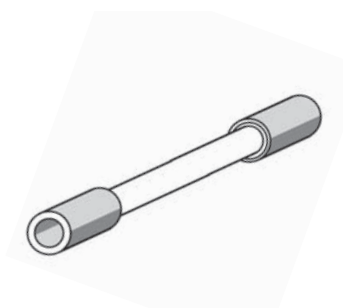


Zum bauseitigen Ablängen für unterschiedliche Wandstärken.

Best. Bez.	Lagerlänge	Stk. / VE
FBM 22/1250	ca. 1.250 mm	6

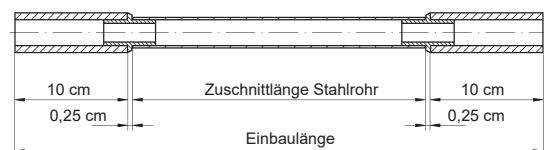
-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Verbundspannstelle



Empfohlen für Wandstärken > 40 cm, bestehend aus:

- 2 Stück Faserbeton-Mauerstärken (10 cm lang)
- 1 Stück Stahlrohr in entsprechender Länge
- 2 Stück Kunststoffkupplungen (PVC-frei)



Die gewünschten Einbaulängen werden nach Kundenangaben konfektioniert und sind kurzfristig lieferbar.

Zubehör für Mauerstärken aus Faserbeton

Vorsatzkonus



Die speziellen Vorsatzkonus werden u.a. eingesetzt, um die Bruchgefahr der Faserbeton-Mauerstärken beim Spannen der Schalungsanker zu minimieren.

Betondeckung: 10 mm (30 mm bzw. 50 mm auf Anfrage).

Best. Bez.	für System - ø	Stk. / VE
FBM-KO 22/10	22 mm	250

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Dichtkappe



Die Dichtkappen werden anstelle eines Vorsatzkonus eingesetzt und verhindern das Eindringen von Zementschlempe in die Faserbeton-Mauerstärke.

Betondeckung: 1 mm

Best. Bez.	für System - ø	Stk. / VE
FBM-KA 22	22 mm	250

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Kupplung



Die Kupplungen dienen als Übergang zwischen zwei Rohren und sind Bestandteil der Verbundspannstelle.

Best. Bez.	für System - ø	Stk. / VE
FBM-KU 22	22 mm	250

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Rohrbürste



Spezialbürste zum Reinigen der Faserbeton-Mauerstärke vor dem Verkleben.

Best. Bez.	für System - ø	Stk. / VE
FBM-RB 22/330	22 mm	1

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Stöpsel



Zu allen lieferbaren Faserbeton-Mauerstärken sind die zugehörigen Stöpsel aus Faserbeton erhältlich.

Best. Bez.	für System - ø	Stk. / VE
FBM-ST 22/20	22 mm	500 bzw. 1.000

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Repoxal-Kleber



Zweikomponentenkleber zum Einkleben der Stöpsel in die Faserbeton-Mauerstärken (auch für wasserdichte Verklebung).

Best. Bez.	bestehend aus	Set / VE
FBM-REPOX	Kleber + Härter	1

Bedarf: ca. 3 Set für 1.000 Stück Stöpsel (System-ø 22 mm)

Die der Ware beiliegenden **Verarbeitungshinweise** sind unbedingt einzuhalten!

Schalungsdichtband



Das einseitig selbstklebende Schalungsdichtband wird stirnseitig an Schalungselementen angebracht um ein Ausrinnen der Zementmilch zu verhindern.

Best. Bez.	Querschnitt	lfm / Rolle
SDB 15/10	15 x 10 mm	18

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Schalstopfen

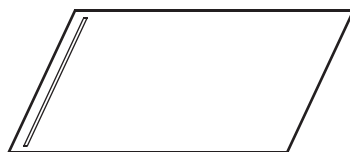


Zum dichten Verschließen von nicht benötigten Löchern für die Ankerstabdurchführung in Systemschalelementen.

Best. Bez.	für Loch-ø	Stk. / VE
SS 22/25	22-25 mm	500
ADK 20/23	20-23 mm	500
ADK 24/27	24-27 mm	500
ADK 27/30	27-30 mm	500

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Planschutztaschen

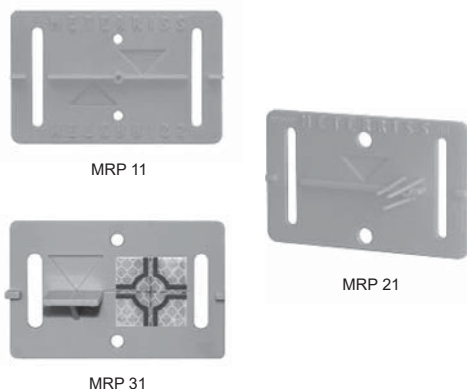


Die UV-beständige Planschutzhülle schützt wertvolle Plandokumente gegen Nässe und Verschmutzung. Weichmacherfrei und wiederverschließbar.

Best. Bez.	Format [mm]	Stk. / VE	Stk. / Karton
PS 1	900 x 1.250	10	20
PS 2	1.000 x 1.500	5	10
PS 3	1.000 x 1.800	5	10

-> Weitere Formate auf Anfrage

Meterriss-Plaketten



Die selbstklebenden Meterriss-Plaketten werden zur Sicherung des Meterrisses bzw. von Höhen, Koten und Achsen eingesetzt.

MRP 11 kommen auf Flächen ohne Putzarbeiten zur Anwendung.

Die MRP 21 werden auf unverputzter Wand montiert. Der elastische „Putzpinsel“ sorgt dafür, dass der Meterriss nach den Putzarbeiten gesichert bleibt und einfach wieder aufzufinden ist.

MRP 31 mit Reflexzielmarke für den Einsatz zur schnellen Positionierung mit dem Tachymeter und allen gängigen Messgeräten.

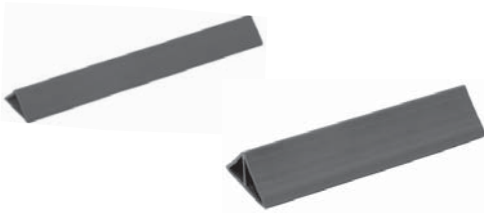
Best. Bez.	Stk. / VE	Stk. / Sack
MRP 11	lose	200
MRP 21	lose	200
MRP 31	lose	100

-> Weitere Ausführungen auf Anfrage

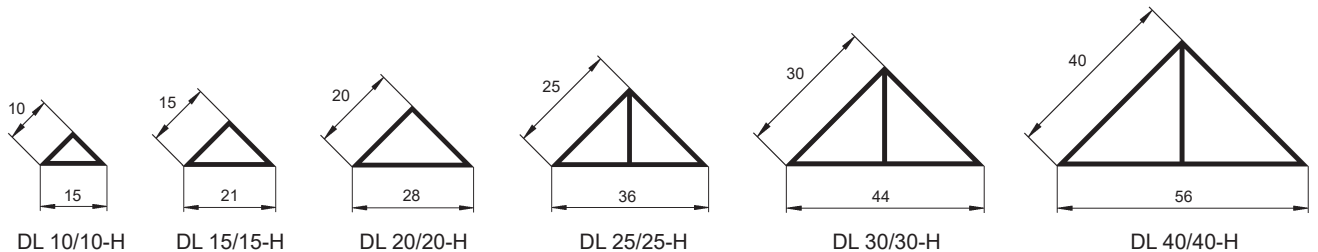
Dreikantleisten

Dreikantleisten aus Kunststoff, wahlweise mit und ohne Nagelfahne, dienen zur Herstellung von gebrochenen Kanten an Betonbauteilen, z.B. bei Wänden, Säulen oder Unterzügen.

hohl, wechselseitig mit Nagellöchern



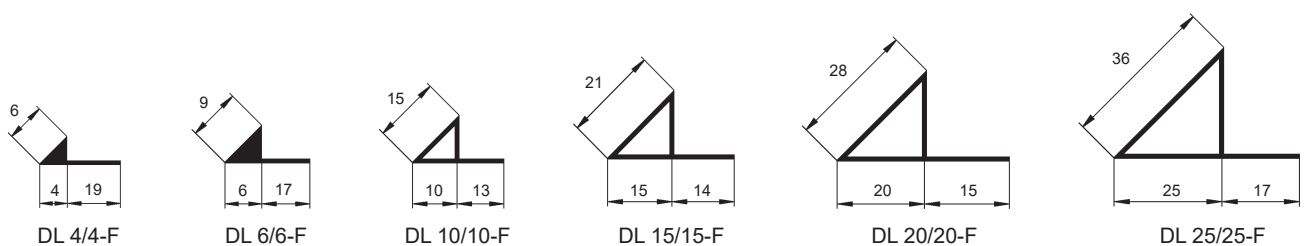
Best. Bez.	sichtbare Kantenbreite	lfm / VE
DL 10/10-H	15 mm	120
DL-BXU 10/10-H *)	15 mm	120
DL 15/15-H	21 mm	120
DL-BXU 15/15-H *)	21 mm	120
DL 20/20-H	28 mm	120
DL-BXU 20/20-H *)	28 mm	120
DL 25/25-H	36 mm	120
DL 30/30-H	44 mm	120
DL 40/40-H	56 mm	60




mit Nagelfahne, gelocht



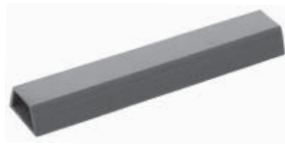
Best. Bez.	sichtbare Kantenbreite	lfm / VE
DL 4/4-F	6 mm	100
DL 6/6-F	9 mm	100
DL 10/10-F	15 mm	120
DL-BXU 10/10-F *)	15 mm	120
DL 15/15-F	21 mm	120
DL-BXU 15/15-F *)	21 mm	120
DL 20/20-F	28 mm	120
DL-BXU 20/20-F *)	28 mm	120
DL 25/25-F	36 mm	60



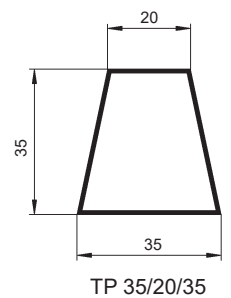
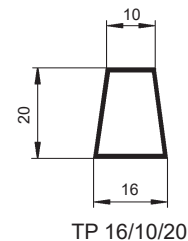
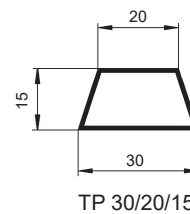
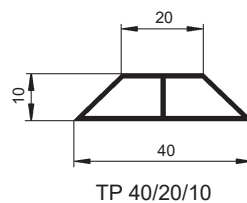
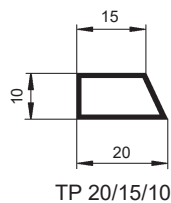
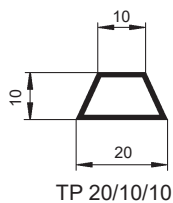
*) Ausführung BXU =  mit zusätzlicher Kennzeichnung direkt am Produkt

Trapezleisten

Trapezleisten aus Kunststoff sind wiederverwendbar und werden zum Ausbilden von Sichtfugen an Betonbauteilen verwendet.

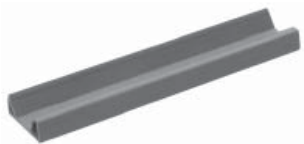


Best. Bez.	Höhe	l _{fm} / VE
TP 20/10/10	10 mm	120
TP 20/15/10	10 mm	120
TP 40/20/10	10 mm	60
TP 30/20/15	15 mm	120
TP 16/10/20	20 mm	120
TP 35/20/35	35 mm	50

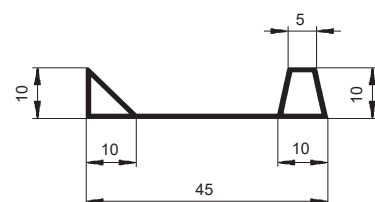


Abtropfleiste

Die Abtropfleiste aus Kunststoff wird nach dem Betonieren mit der Schalung entfernt und kann mehrmals eingesetzt werden. Das Kombiprofil aus einer Dreikant- und Trapezleiste gewährleistet ein sauberes Abtropfen des Regenwassers von Betonvorsprüngen, wie z.B. Balkonplatten.



Best. Bez.	Breite	l _{fm} / VE
AL 45/10-2	45 mm	120

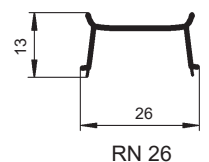
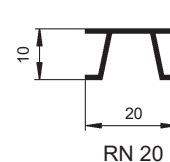
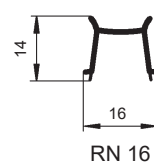


Regennasen

Die Regennasen aus Kunststoff verbleiben nach dem Ausschalen im Beton und sorgen für einwandfreies Abtropfen von Regenwasser an Betonvorsprüngen, wie z.B. Kaminplatten.



Best. Bez.	Breite	l _{fm} / VE
RN 16	16 mm	120
RN 20	20 mm	120
RN 26	26 mm	120

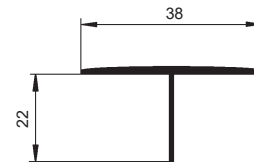


Abdeckprofil

Das T-Profil aus Kunststoff wird zum Abdecken von Fugen bei Schalungsstößen verwendet.



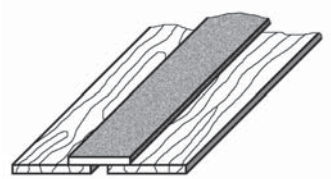
Best. Bez.	Breite	lfm / VE
T 38/22	38 mm	120



T 38/22

Fugen-Abdeckstreifen

Die betongrauen Fugen-Abdeckstreifen aus Faserbeton sind nagelbar und dienen zum Abdecken von Schalungsfugen. Sie bilden einen guten Verbund mit dem Beton und verbleiben nach dem Ausschalen im Bauwerk.



Best. Bez.	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [ca. mm]	Stk. / VE	Stk. / Pal.
FAS 40	1.250	40	5,4	10	1.500
FAS 80	1.200	80	6,0	10	1.250
FAS 100	1.200	100	10,0	10	400

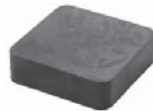
Fugen-Klebeband

Spezialklebeband aus PVC mit extremer Haftfähigkeit (auch auf Trennmittelresten) zum Abdichten der Fugen von Schalungen aller Art (Holz, Kunststoff, Stahl).



Best. Bez.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Rolle [lfm]	RoL. / VE	RoL. / Ktn.
FKB 50	50	0,23	33	1	18

Montageplatten



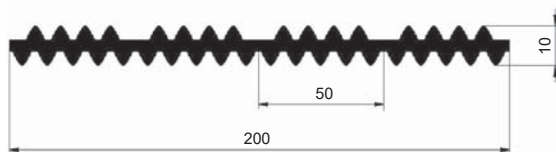
Die Montageplatten aus Kunststoff sind stapelbar und werden zur Justierung von Fertigteilen eingesetzt.

Querschnitt: 70 x 70 mm

Best. Bez.	Stärke (Höhe)	Stk./VE
MP 2	2 mm	1.000
MP 3	3 mm	1.000
MP 5	5 mm	500
MP 7	7 mm	500
MP 9	9 mm	250
MP 15	15 mm	200
MP 20	20 mm	150

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Rippenlager



Das EPDM-Rippenlager ist ein profiliertes unbewehrtes Elastomerlager mit S-förmigen Querschnitt. Es wirkt Körperschallisolierend und wird vorwiegend als Auflager von Betonfertigteilen eingesetzt, wie z.B. Treppenpodeste, etc.

Max. Belastung: 10 N/mm²

Best. Bez.	Höhe	Breite	lfm / Rolle
EPDM-S 10/200	10 mm	4 x 50 mm	10
EPDM-Z 10/200 ¹⁾	10 mm	4 x 50 mm	10

¹⁾ Trittschallminderung bis zu 29 dB geprüft (Lieferzeit auf Anfrage)

Rundschnüre



Rundschnüre werden standardmäßig aus Zellpolyäthylen (PE) hergestellt. Die geschlossenzellige Struktur verhindert die Aufnahme von Feuchtigkeit und Wasser. Sie sind elastisch, flexibel und alterungsbeständig sowie mit allen Dichtungsmassen verträglich.

Hauptanwendungsgebiet ist das Hinterfüllen von Hochbaufugen im Innen- und Außenbereich.

Best. Bez.	Durchmesser	lfm/VE
RS-PE 10	10 mm	100
RS-PE 15	15 mm	100
RS-PE 20	20 mm	100
RS-PE 25	25 mm	100
RS-PE 30	30 mm	100

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Schalungsanschläge

Centro



ohne Nagel



mit Nagel



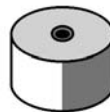
Runder Schalungsanschlag aus Kunststoff zum Fixieren bzw. Distanzieren der Schalung auf der Bodenplatte oder Geschoßdecke. Die Befestigung erfolgt mittels eines Beton-Hartstahlnagels von Hand aus bzw. mit einem Bolzensetzgerät.

Best. Bez.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Stk. / VE	Stk. / Gebinde
CSR 50	50	30	100	500

Der runde Schalungsanschlag mit vormontiertem Nagel wird einfach mit dem Bolzensetzgerät an der gewünschten Stelle fixiert.

Best. Bez.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Stk. / VE	Stk. / Gebinde
CSR-N 50	50	30	100	500

Scheiben aus Faserbeton mit Nageleinsatz



Für Bauwerke nach Richtlinie „Weiße Wanne“ sind zwingend Schalungsanschläge aus Faserbeton zu verwenden.

Best. Bez.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Stk. / VE
FBS-R 60-NE	60	40	100

Beim Einsatz von Bolzensetzgeräten sind die richtige Kartuschenstärke sowie die richtige Geräteeinstellung bauseits zu ermitteln. Eine Beschädigung (Bruch) der Schalungsanschläge aus Faserbeton kann dadurch verhindert werden.

Arrow mit sechs Nagellöchern



Durchgehender Anschlagabstandhalter mit hoher Stabilität. Die Wandstärke wird durch die Länge vorgegeben.

Best. Bez.	Kennfarbe	Länge [mm]	Stk. / VE
ASL 150 ^{*)}	rot	150	100
ASL 180 ^{*)}	schwarz	180	100
ASL 200	grau	200	100
ASL 250	violett	250	100

^{*)}Lieferzeit auf Anfrage

Hartstahlnägel



Nur für die händische Verarbeitung, nicht für Bolzensetzgeräte, geeignet.

Best. Bez.	Länge x Durchmesser [mm]	Stk. / VE
HN 40	40 x 3,6	100
HN 50	50 x 3,6	100
HN 60	60 x 3,6	100
HN 70	70 x 3,6	100
HN 80	80 x 3,6	100

Plattennägel



Werden Heraklith- bzw. Sandwichplatten in die Schalung mit eingelegt, so sind diese Platten vorher, zwecks zusätzlicher Verankerung im Beton, gleichmäßig mit Plattennägeln zu bestücken.

Bedarf: ca. 8 Stk./m²

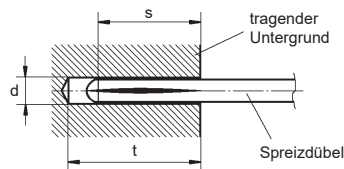


Best. Bez.	maximale Plattenstärke	Stk. / VE
PN 50	20 mm	1.000
PN 75	30 mm	1.000
PN 100	50 mm	1.000
PN 125	70 mm	1.000
PN 150	100 mm	1.000
PN 175	125 mm	250
PN 200	150 mm	250
PN 250	200 mm	250
PN 300 ^{*)}	250 mm	250

^{*)} Lieferzeit auf Anfrage

Dämmstoffdübel

aus Kunststoff mit Stahl Nagel



Dämmstoffdübel mit integrierten Stahl Nagel dienen zur nachträglichen Befestigung von Dämmplatten in Beton und Mauerwerk wie z.B. Hohlblocksteine, Leichtbaustoffe oder Ziegel. Sie werden in das Bohrloch gesteckt und anschließend der bereits vormontierte Nagel in den Dübel eingeschlagen. Der Dübel spreizt auf und hält durch Spreizdruck im Bohrloch.

Bohrerdurchmesser, d: 8 mm

Bohrlochtiefe, t: s + (mind. 10 mm)

Setztiefe, s: mind. 30 mm bei ID bzw. mind. 35 mm bei WD

Bedarf: ca. 8-10 Stk./m²

Typ ID

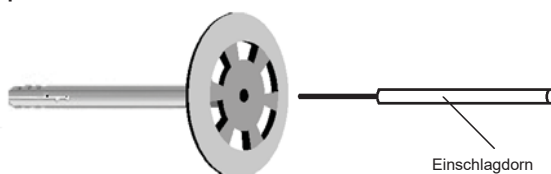


Der Typ ID spreizt durch Hammerschlag auf Kunststoffkappe.

Best. Bez.	Aufbaudicke	Stk. / VE
ID 110	bis max. 80 mm	250
ID 130	bis max. 100 mm	200
ID 150	bis max. 120 mm	150
ID 170	bis max. 140 mm	150

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Typ WD

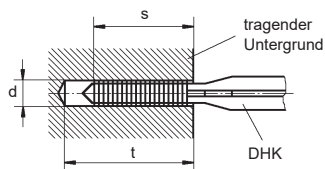


Der Typ WD spreizt mittels Verwendung des Einschlagdornes.

Best. Bez.	Aufbaudicke	Stk. / VE
WD 195	bis max. 160 mm	100
WD 215	bis max. 180 mm	100
Einschlagdorn		1

Dämmstoffhalter

aus Kunststoff

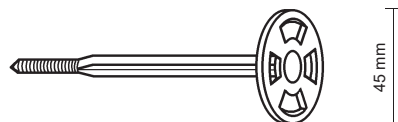


Dämmstoffhalter-DHK dienen zur nachträglichen Befestigung von Dämmplatten sowie Kombiplatten an Wänden mit festem Mauerwerk. Nur bedingt geeignet für Decken bzw. Untersichten.

Bohrerdurchmesser, d: 8 mm
Bohrlochtiefe, t: s + (mind. 10 mm)
Setztiefe, s: mind. 30 mm bis max. 40 mm

Bedarf: ca. 8 Stk./m²

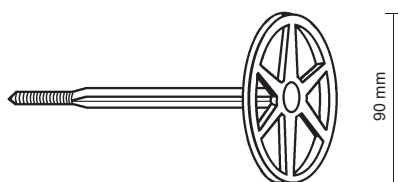
mit kleinem Kopf



Für alle festen Dämmstoffe (z.B. Heraklith^{*)}, Tektalan^{*)}, ...)

Best. Bez.	Aufbaudicke	Stk. / VE
DHK 60-K	bis 30 mm	500
DHK 80-K	35 - 50 mm	500
DHK 100-K	55 - 70 mm	500
DHK 120-K	75 - 90 mm	500
DHK 140-K	95 - 110 mm	500
DHK 160-K	115 - 130 mm	500
DHK 180-K	135 - 150 mm	500
DHK 200-K	155 - 170 mm	500
DHK 240-K	195 - 210 mm	500

mit großem Kopf



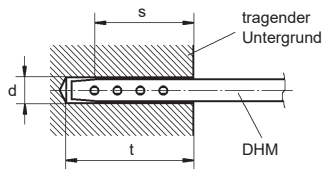
Für alle weichen Dämmstoffe (z.B. Steinwolle, ...)

Best. Bez.	Aufbaudicke	Stk. / VE
DHK 60-G	bis 30 mm	500
DHK 80-G	35 - 50 mm	500
DHK 100-G	55 - 70 mm	500
DHK 120-G	75 - 90 mm	500
DHK 140-G	95 - 110 mm	500
DHK 160-G	115 - 130 mm	500
DHK 180-G	135 - 150 mm	500
DHK 200-G	155 - 170 mm	500
DHK 240-G	195 - 210 mm	500

^{*)} sind eingetragene Warenzeichen der Heraklith GmbH.

Dämmstoffhalter

aus Metall



Dämmstoffhalter-DHM dienen zur zusätzlichen bzw. nachträglichen Befestigung von selbsttragenden Fassadendämmplatten in brandgefährdeten Bereichen.

Bohrerdurchmesser, d: 8 mm
Bohrlochtiefe, t: s + (mind. 10 mm)
Setztiefe, s: mind. 50 mm

Bedarf: ca. 8 Stk./m²

Best. Bez.	Aufbaudicke	Stk. / VE
DHM 80	bis 30 mm	250
DHM 110	30 - 60 mm	250
DHM 140	60 - 90 mm	250
DHM 170	90 - 120 mm	250
DHM 200	120 - 150 mm	250
DHM 250	150 - 200 mm	250
DHM 300 ^{*)}	200 - 250 mm	200

^{*)} Lieferzeit auf Anfrage

Oberfläche: mindestens 3x so korrosionsbeständig wie herkömmlich sendzimir-verzinktes Material.

Werkstoff: St 36/2 mit Alu-Zink-Auflage AZ 150
(Edelstahl 4301 rostfrei – auf Anfrage)

Dämmstoffteller

aus Metall



Der Dämmstoffteller DTM dient in Verbindung mit Dämmstoffhalter DHM zur zusätzlichen nachträglichen Befestigung von weichen, nicht selbsttragenden Isoliermaterial.

Best. Bez.	Durchmesser	Stk. / VE
DTM 80	80 mm	250

Werkstoff: St 36/2 mit Alu-Zink-Auflage AZ 150
(Edelstahl 4301 rostfrei – auf Anfrage)

Schalungs-Trennmittel

Trennfit – PURE



200 Liter



30 Liter

Das biologisch schnell abbaubare Trennmittel ist mineralölfrei und wird vorwiegend bei Bauwerken mit erhöhten ökologischen Anforderungen eingesetzt. Trennfit-PURE ist ein verarbeitungsfertiges, sprühfähiges Universaltrennmittel auf Basis pflanzlicher Öle. Es ist für alle Schalungstypen geeignet und besteht zu 100% aus nachwachsenden Rohstoffen.

- Schadstoffarm und besonders nachhaltig, da zu 100% aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt (ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“)
- Gute Trennwirkung (bei Sichtbeton: Anwendung prüfen)
- Keine Beeinträchtigung von Putz-, Kleber- oder Anstrichhaftung
- Wintertauglich (dünnflüssig bis -8 °C)
- Bedarf: ca. 60 m²/Liter (beschichtete Schalungsplatten)

Verdunstungsschutz

Curing TC



190 kg



25 kg

Die milchig weiße Wachsemulsion ist verarbeitungsfertig und dient als Nachbehandlungsmittel für Frischbetonoberflächen. Die Aufbringung erfolgt mittels eines Sprühgerätes auf die mattfeuchte Oberfläche des grünen bzw. jungen Betons.

- Curing TC entspricht den Technischen Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel nach TL NBM-StB 09.
- Sperrkoeffizient geprüft nach RVS 11.06.42 (TU-Wien)
- Bedarf: ca. 150 g/m² (entspricht: 7 m²/kg)

Spezial-Sprühgerät



Durch den rostfreien Behälter (Edelstahl), zwei eingebaute Filter und dem Überdruck-Sicherheitsventil wird eine lange Lebensdauer erreicht. Alle Sprüher-Ersatzteile erhältlich.

Füll-Volumen: 5 Liter

Auffangwanne mit Fasshalterung



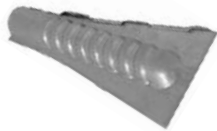
Die TÜV-geprüfte Auffangwanne mit Fasshalterung besitzt ein Auffangvolumen von > 200 Liter. Sie verhindert die Verschmutzung des Bodens und des Grundwassers. Weiters erleichtert es das Umfüllen des Mediums in das Sprühgerät.

Lieferumfang: Auffangwanne mit Fasshalterung
(ohne Fass bzw. Sprühgerät)

Betonhülsen

Kombihülse SILBER

$P_{zul.} = 30 \text{ kN}^*)$



Die Kombi-Betonhülse Silber (127 mm lang) aus Metall mit Innengewinde für Dywidag-Ankerstab (DN: 15 mm) dient als Verankerungsdübel für einfache Schalungsarbeiten.

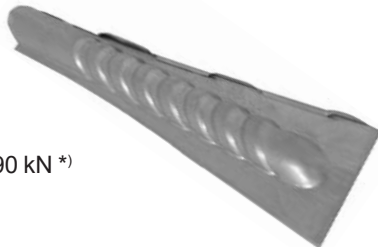
Einsatzbereiche sind z.B. Deckenrandabschalungen, Aufkantungen, Absturzsicherung in Verbindung mit Geländerhaltern, Fixierung von Deckentischen, ...

Best. Bez.	Länge [mm]	Stk. / VE	Stk. / Gebinde
KOMBI 15/127	127	100	500

Max. Bruchlast: 86 kN (in C20/25) 128 kN (in C35/45)
Geprüft nach DIN 18216

Kombihülse TITAN

$P_{zul.} = 90 \text{ kN}^*)$



Die Kombi-Betonhülse Titan (278 mm lang) aus Metall dient als Verankerungsdübel für schwere Schalungsarbeiten.

Einsatzbereiche sind u.a. einhäuptige Schalungen, Konsolgerüste, Faltbühnen, Klettergerüste, Tunneldecken, ...

Best. Bez.	Länge [mm]	Stk. / VE	Stk. / Gebinde
KOMBI 15/278	278	100	500

Max. Bruchlast: 181 kN (in C20/25)
Geprüft nach DIN 18216

Nagelkonus JUMBO



Typ 15/10



Typ 15/50

Der Nagelkonus Jumbo ist ein konischer Stopfen mit Nagelkrone und dient zur Befestigung der Kombi-Betonhülse an der Schalung.

Er ist für zwei Betondeckungen (1 cm: blau bzw. 5 cm: orange) lieferbar.

Best. Bez.	Kennfarbe	Stk. / VE	Stk. / Gebinde
JUMBO 15/10	blau	100	500
JUMBO 15/50	orange	100	500

Winkelstopfen KOMBI-FIX 45



Der Kombi-Fix 45 dient als Einbaustopfen zur Befestigung der Kombihülse TITAN unter 45° für die Verankerung von einhäuptigen Schalungen sowohl in der Bodenplatte bzw. Decke als auch in der Wand.

Best. Bez.	Kennfarbe	Stk. / VE	Stk. / Gebinde
KOMBI-FIX 45	grün	100	500

***) HINWEIS:** Die Lastaufnahme steht in Abhängigkeit zur Betonfestigkeit (Ausschalfristen beachten) und dem Bewehrungsgrad der jeweiligen Bauwerksteile. Die Tragfähigkeit des Bauwerks bzw. der Bauwerksteile für zusätzliche Lasten ist bauseits nachzuweisen und gegebenenfalls ist eine Zusatzbewehrung nach statischen Erfordernissen anzubringen.

Kombi-System

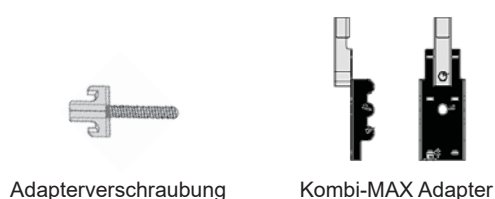
Kombi GELÄNDERHALTER

Kombi-Geländerhalter geprüft nach DIN 4420 dient beim Rohbau zur Absicherung von Bereichen mit Absturzgefahr.

Der Kombi-Geländerhalter direkt eingeschraubt in eine vertikal einbetonierte Kombihülse-Silber für Bereiche, wie z.B. Deckenöffnungen und Brüstungen.



Der Kombi-Geländerhalter in Verbindung mit dem Kombi-Max Adapter, der Adapterverschraubung und einer horizontal einbetonierten Kombi-Hülse Silber für Bereiche, wie z.B. Stiegenhausabsicherung.



Adapterverschraubung

Kombi-MAX Adapter



Durch die Befestigung an der Treppenwange bleiben die Stufen für nachfolgende Gewerke (Maler- u. Putzarbeiten, Plattenlegen, Geländermontage, etc.) frei zugänglich. Es muss nur ein einziges mal abgesichert werden.

Das Kombi-Geländerhaltersystem bietet neben der SiGe-gerechten Absicherung von Gefahrenstellen eine Vielzahl von Vorteilen in der praktischen Anwendung:

- Gleiches Material für unterschiedliche Anforderungen
- Einfaches Handling aufgrund geringen Gewichtes der einzelnen Komponenten
- Transport- bzw. Fluchtwege bleiben in voller Durchgangsbreite erhalten, keine Stolperfallen durch Zangenfüsse.

Abschalhülse



$P_{zul.} = 20 \text{ kN}^*)$



Die Abschalhülse UNI aus Kunststoff mit Innengewinde für Dywidag-Ankerstab (DN: 15 mm) dient als Hilfsmittel für einfache Abschaltungen. Die zulässige Belastung der UNI-Hülse ist vom Bewehrungsgrad, der Güte und Erhärtungsdauer sowie der dadurch erreichten Druckfestigkeit des Betons abhängig.

Bruchlast der Abschalhülse-Uni: ca. 45 kN bei einer Beton-Druckfestigkeit von 25 N / mm².

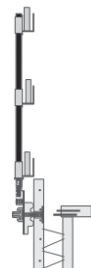
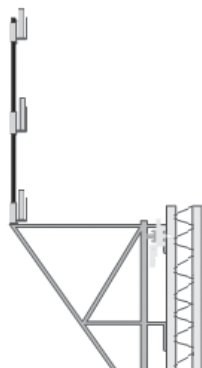
Das Set besteht aus Abschalhülse, Nagelkonus u. Verschlusskappe.

Best. Bez.	für Ankerstab	Einbaumaß	Set / VE
UNI 15	DN 15 mm	83 mm	100

ACHTUNG: Die Abschalhülse darf nicht für Gerüste oder zur Bühnenbefestigung verwendet werden.

Hohlwand-Ankerhülse

$P_{zul.} = 30 \text{ kN}^*)$



Die Hohlwand-Ankerhülse mit Innengewinde für Dywidag-Ankerstäbe wird laut Planvorgaben im Fertigteilwerk eingebaut. Der mitgelieferte PVC-freie Klebestopfen dient zur Befestigung am Schaltisch.

Einsatzbereich: Horizontales bzw. vertikales Spannen von Hohlwänden, Konsolenhalterung für Deckenrandabschalung.

Best. Bez.	für Ankerstab	Einbaumaß	Stk. / VE
HWA 15	DN 15 mm	63 mm	50

JH-Einbausatz



Der JH-Einbausatz mit Innengewinde für Dywidag-Ankerstäbe, bestehend aus Halteplatte (Rödelfix), Gewinde-Rohrhülse und Markierungsstopfen dient u.a. in Betonbodenplatten oder Geschoßdecken als Fixierungspunkt von Schrägstützen. Die Halteplatte wird mit Bindendraht an der Bewehrung befestigt und anschließend die Hülse auf die gewünschte Betonierhöhe einjustiert. Nach dem Betonieren lässt sich der Ankerpunkt dank des farbigen Markierungsstopfens mit Pin problemlos finden.

Best. Bez.	für Ankerstab	Einbaumaß	Stk. / VE
JH 15/120¹⁾	DN 15 mm	120 mm	100

¹⁾ max. Bruchlast: 30 kN (in C20/25), $P_{zul.} = 10 \text{ kN}^*)$

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

HINWEIS: Die Lastaufnahme steht in Abhängigkeit zur Betonfestigkeit (Ausschalfristen beachten) und dem Bewehrungsgrad der jeweiligen Bauwerksteile. Die Tragfähigkeit des Bauwerks bzw. der Bauwerksteile für zusätzliche Lasten ist bauseits nachzuweisen und gegebenenfalls ist eine Zusatzbewehrung nach statischen Erfordernissen anzubringen.

Felsanker



3-teiliger Beton-Spreizdübel für Dywidag-Ankerstab.

Bohrlochtiefe: mind. 32 cm
 Bohrlochabstand: mind. 3 x Bohrlochtiefe
 Randabstand: mind. 1,5 x Bohrlochtiefe
 Betondruckfestigkeit: mind. 25 N/mm²

DN	Bohrloch-DN	Tragkraft	Stk. / VE
15 mm	34-37 mm	90 kN	50

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

HINWEIS: Der Einbau muss durch qualifiziertes Personal erfolgen. Allgemein ist beim Einsatz von Felsankern unter anderem auf eine ausreichende Einbindetiefe und entsprechende Randbewehrung (bei Beton) zu achten. Vor der endgültigen Belastung ist ein Probezug vorzunehmen. Montageanleitung beachten!

Wellenanker

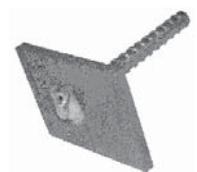


Schalungsanker in Wellenform für die einseitige Befestigung von Schalungselementen, z.B. Stützböcke für einhäuptige Wandschalungen.

DN	Länge	Tragkraft	Stk. / VE
15 mm	550 mm	90 kN	50
15 mm	670 mm	90 kN	50

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Sperranker



Schalungsanker (schweißbar) mit Grundplatte für einseitige Befestigungen.

DN	Länge	Tragkraft	Stk. / VE
15 mm	160 mm	90 kN	25

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Anschweißmuttern



Schweißbare Sechskantmutter, SW 30.

DN	Länge	Tragkraft	Stk. / VE
15 mm	50 mm	100 kN	100
15 mm	70 mm	100 kN	100

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Ankerstäbe



Schweißbarer, warmgewalzter Stahl mit Dywidag-Gewinde.

DN	Länge	Tragkraft	Stk. / VE
15 mm	1.000 mm	90 kN	6
15 mm	1.500 mm	90 kN	4
15 mm	2.000 mm	90 kN	3
15 mm	3.000 mm	90 kN	2
15 mm	6.000 mm	90 kN	1

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Ankerstabdreher



Der robuste Ankerstabdreher ist ein Kombiwerkzeug und kann sowohl für Ankerstäbe mit DN= 15 mm als auch DN= 20 mm eingesetzt werden.

DN	Länge	Stk. / VE
15/20 mm	370 mm	1

Verbindungsuffe



Sechskantmutter mit Sperrstift zum Verbinden von zwei Ankerstäben.

DN	Länge	Tragkraft	Stk. / VE
15 mm	100 mm	100 kN	50

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Tellermutter



3-flügelige Anker Mutter mit Scheibe, SW 27.

DN	Außen-DN	Tragkraft	Stk. / VE
15 mm	70 mm	100 kN	50

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Kombiplatte



Unterlagsplatte mit beweglicher Flügel Mutter unverlierbar verbunden.

DN	Platte	Tragkraft	Stk. / VE
15 mm	120 x 120 mm	100 kN	25

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Wassersperre



Innen geschlossen, Außen mit Absatz. Zur Aufnahme der Distanzrohre (DN: 22 mm) wird beidseitig jeweils eine Anschlusskupplung (PVC-freie Kunststoffmuffe) benötigt.

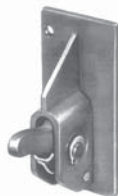
DN	Länge	Scheibe-DN	Stk. / VE
15 mm	112 mm	65 mm	50
15 mm	Anschlusskupplung		100

-> Weitere Dimensionen auf Anfrage

Blitzspanner mit Exzenter



Typ Verstärkt



Typ Herkules

Exzenter-Spannenschlösser werden nur von einer Seite mit dem dazugehörigen Spanngerät gespannt. Das Ergebnis ist eine absolut rüttelfeste Verbindung der Schalungswände. Zum Entschalen genügt ein Hammerschlag auf den Exzenter und die Verbindung ist gelöst.

Best. Bez.	für Spanndraht	Stk / VE
Verstärkt	5-10 mm	25
Herkules	12-16 mm	10

Die Blitzspanner sind komplett aus Stahl, die Grundplatten zusätzlich mit einer „Nase“ gegen Durchbiegung versteift und somit äußerst robust. Die Exzenter bestehen aus speziell gehärtetem Werkzeugstahl und funktionieren deshalb auch noch nach jahrelangem Einsatz.

Spanngeräte für Blitzspanner



Typ Herkules

Typ Normal



Typ Spindel

Spanngeräte in robuster Ausführung für Blitzspanner mit Exzenter.

Der Typ „Normal“ bzw. „Spindel“ ist für Blitzspanner „Verstärkt“, der Typ „Herkules“ ist für Blitzspanner „Herkules“ zu verwenden.

Best. Bez.	für Spanndraht	Stk / VE
Normal	5-12 mm	1
Spindel	5-12 mm	1
Herkules	12-16 mm	1

Schalungsbohrer



Die Sicherheitsschalungsbohrer sind aus CV-Stahl hergestellt und zum Durchbohren der Schalung in einem Arbeitsgang geeignet. Es kann auch Metall damit gebohrt werden, jedoch nicht Beton und Stein.

Best. Bez.	Durchmesser	Länge
SB 22/600	22 mm	600 mm
SB 22/800	22 mm	800 mm
SB 22/1000	22 mm	1.000 mm