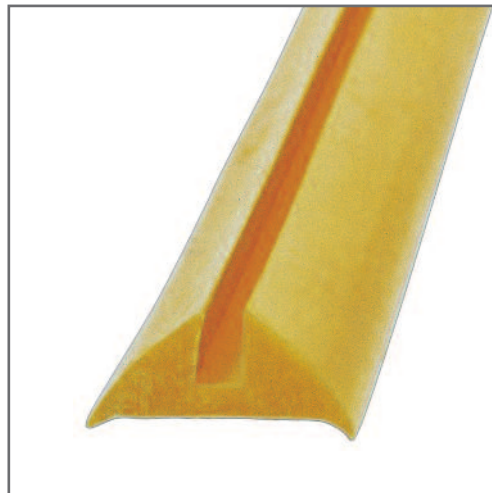
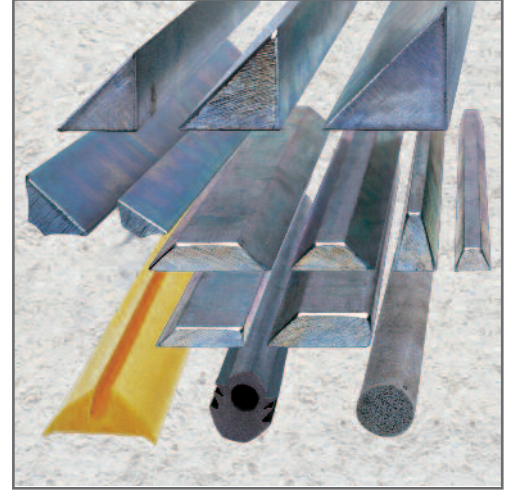
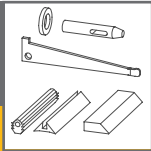


ZUBEHÖR FÜR DEN SCHALUNGSBAU



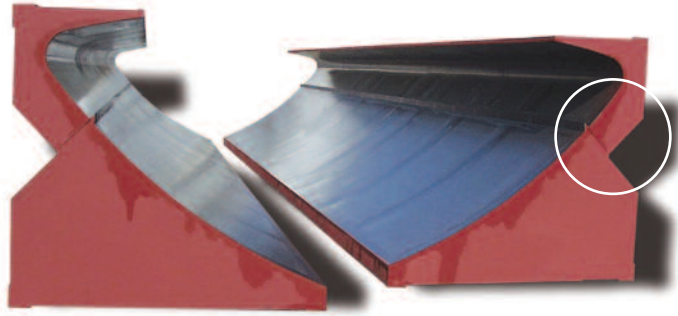


Dreikant- und Trapezleisten aus Stahl:

- Zur Herstellung von gebrochenen Kanten und Schattenfugen an Betonteilen
- Lieferlänge 3 – 4 m
- Sonderabmessungen auf Anfrage

Allgemeines:

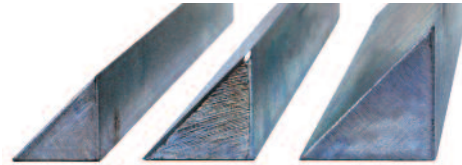
ROBUSTA-Profilleisten sind unverzichtbare Teile, wenn Schalungen mit angefassten Kanten benötigt werden oder wenn Scheinfugen bei Betonfertigteilen notwendig sind. Alle Dreikantleisten aus Stahl lassen sich in Stahlschalungen in versetzten, kurzen Nähten mit dünnen Elektroden dauerhaft einschweißen. Damit später keine unschönen Einsenkungen durch überstehende Schweissraupen am Fertigteil zu sehen sind, empfiehlt es sich, die Schweißnaht in vorbereitete Einsenkungen in die Schalung zu legen. Auf jeden Fall mit dem Winkelschleifer nochmals überschleifen. Wir halten ständig 20 verschiedene Typen an Stahlleisten für Stahlschalungen am Lager.



*Sonderschalung für Brückengesimse:
Eingeschweißte Dreikantleiste zum Ausbilden der Tropfkante,
gleichzeitig zum Verdecken des Schalungsstoßes*

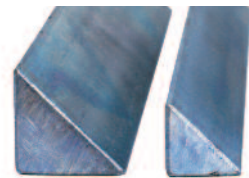
Typ „E“, präzisions-kaltgezogen:

Diese Leisten werden nach dem Walzen in einem zweiten Arbeitsgang kaltgezogen. Dadurch entstehen scharfe Längskanten für größte Genauigkeit. Wir empfehlen diese Leisten besonders für die Fertigung hochwertiger Sichtbeton-Fertigteile.



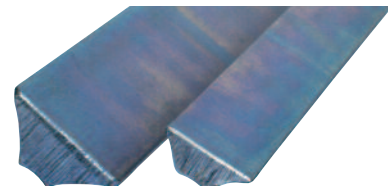
Typ „EW“, warmgewalzt:

Besonders gut geeignet und preiswert für den Einsatz in Schalungen für Betonfertigteile mit normalen Anforderungen. Die Längskanten sind nach dem Walzvorgang unbearbeitet und besitzen einen kleinen Radius von 0,3 bis 0,5 mm.



Typ „ES“ mit Spezial-Hohlkehle:

Sie ermöglichen eine bessere Auflage der Leisten in den Ecken. Ein weiterer Vorteil der speziellen Formgebung ist die Aussparung in der Schalungsecke, in welche die Kehlnaht ohne störenden Überstand eingeschweißt werden kann.



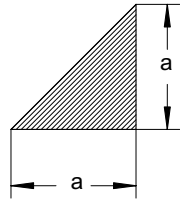
Trapez-Leisten, ein- und doppelseitig schräg

Die Leiste TR 2 wird wie die Dreikantleisten in gewalzter Form hergestellt. Nach dem Walzvorgang erfolgt keine weitere Nachbehandlung. Dadurch verbleiben die Ecken mit einem kleinen Rundungsradius von ca. 0,3 – 0,5 mm, was jedoch in den meisten Fällen ausreichend ist. Alle anderen Trapezleisten werden aus blankem Stabmaterial spanabhebend gehobelt. Dadurch lässt sich nach dem Bearbeiten eine sichelförmige Durchbiegung nicht vermeiden. Diese stört jedoch nicht, wenn die Leiste vor dem Anschweißen z.B. durch Schraubzwingen gegen eine gerade Anschlagsschiene festgespannt wird.



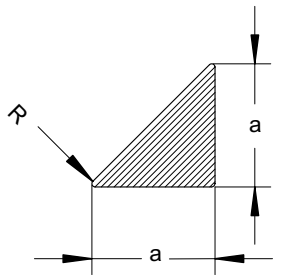


TECHNISCHE DATEN:



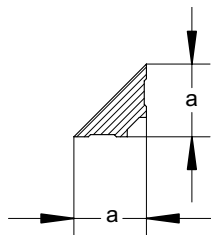
Typ „E“, kaltgezogen

Profil-bezeichnung	Kantenlänge a [mm]	Gewicht [kg/100 m]	Artikel-Nr.
Dreikant E 7	7 x 7	20,0	531007
Dreikant E 10	10 x 10	40,0	531010
Dreikant E 15	15 x 15	90,0	531015
Dreikant E 20	20 x 20	157,0	531020
Dreikant E 25	25 x 25	245,0	531025
Dreikant E 30	30 x 30	350,0	531030



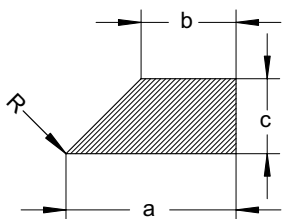
Typ „EW“, warmgewalzt

Profil-bezeichnung	Kantenlänge a [mm]	Gewicht [kg/100 m]	Artikel-Nr.
Dreikant EW 7	7 x 7	20,0	531507
Dreikant EW 10	10 x 10	40,0	531510
Dreikant EW 15	15 x 15	90,0	531515
Dreikant EW 20	20 x 20	157,0	531520



Typ „ES“, mit Spezial-Hohlkehle

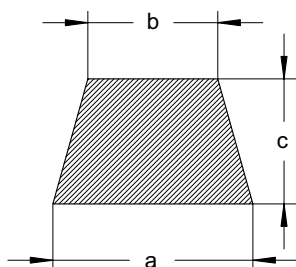
Profil-bezeichnung	Kantenlänge a [mm]	Gewicht [kg/100 m]	Artikel-Nr.
Dreikant ES 10	10 x 10	40,0	532010
Dreikant ES 15	15 x 15	80,0	532015



Trapezleisten, einseitig schräg

Profil-bezeichnung	Breite a/b x Höhe c [mm]	Gewicht [kg/100 m]	Artikel-Nr.
Trapez 1*	24 x 18 x 6 hoch	99,0	533001
Trapez 2**	28 x 18 x 10 hoch	180,0	533002
Trapez 3*	34 x 19 x 15 hoch	312,0	533003

*gehobelt **warm gewalzt



Trapezleisten, doppelseitig schräg, gehobelt

Profil-bezeichnung	Breite a/b x Höhe c [mm]	Gewicht [kg/100 m]	Artikel-Nr.
Trapez 4	15 x 5 x 8 hoch	63,0	533504
Trapez 5	14 x 5 x 20 hoch	149,0	533505
Trapez 6	12 x 6 x 8 hoch	57,0	533506
Trapez 7	29 x 9 x 10 hoch	149,0	533507
Trapez 8	40 x 20 x 10 hoch	236,0	533508
Trapez 9	40 x 26 x 25 hoch	648,0	533509





Dichtprofile aus flexiblen Materialien:

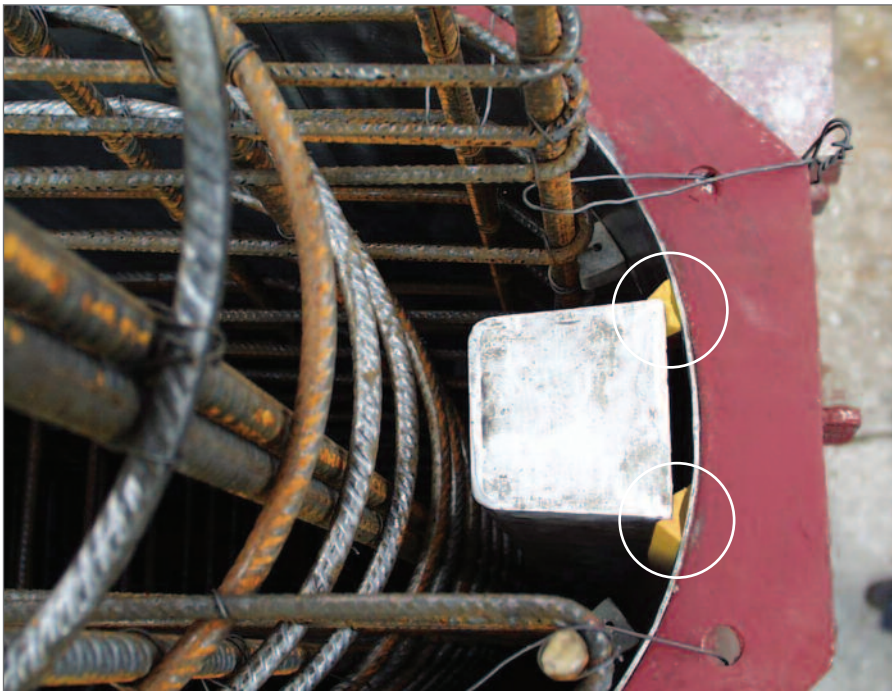
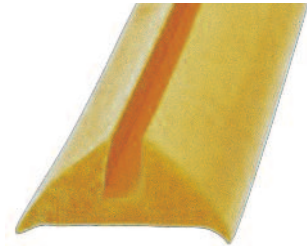
- Zur Herstellung von gebrochenen Kanten an Betonteilen
- Flexibler Einsatz in allen Schalungsbereichen durch Anpassung des Materials

Dreikant-Dichtprofil DK 10

Preisgünstige Alternative zu den schweißbaren Dreikantleisten 10 x 10 mm, die ohne Aufwand nach Gebrauch wieder schnell entfernt werden kann. Aufsteckbar auf Bleche $t = 4$ bis 5 mm.

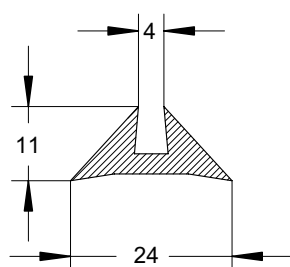
Optimale Dichtungseigenschaften durch flexibles Anpassen der Ecken.

Durch die Biegsamkeit des Kunststoffes auch bestens für gerundete Schalflächen geeignet.



Dreikant-Dichtprofil zum Abdichten an der runden Schalhaut

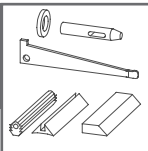
TECHNISCHE DATEN:



Dreikant-Dichtprofil DK 10 aus flexiblem Kunststoff

Verpackungseinheit	Kantenlänge a [mm]	Gewicht [kg/100 m]	Artikel-Nr.
Ringe à 100 m	ca. 10 mm	12,0	535010





Spezial-Dichtprofil G 13 „Tannenbaum“

Millionenfach bewährt bei zufriedenen Kunden.

Dieses spezielle Profil bietet Ihnen, gegenüber den herkömmlichen Rundschnüren, wesentliche Vorteile:

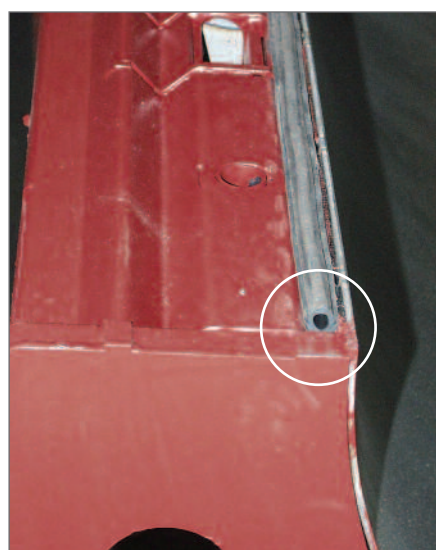
Der durchlaufende Hohlraum gewährleistet einen relativ langen Quetschweg. Durch die seitlichen, nach oben stehenden Lamellen wird ein Herausrutschen aus der Nut erschwert.

Wichtig bei beheizten Stahlschalungen: Beständig bis ca. 80° C.

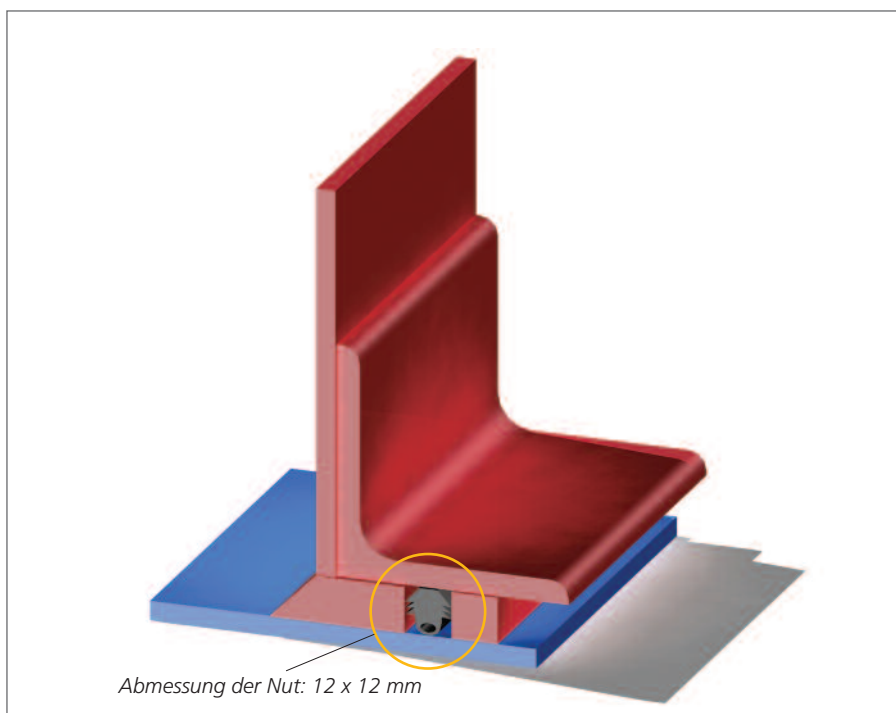


Dichtprofil R 12

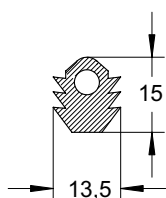
Moosgummi-Rundschnur in der Qualität EPDM als günstige Variante zum Profil G13.



Einsatz des Dichtprofils „Tannenbaum“ bei den ROBUSTA-Rundstützen-Schalungen verhindert effektiv das Austreten von Wasser und damit unschöne Kiesnester.
Das Ergebnis:
Fertigteilqualität auf der Ortbetonbaustelle.

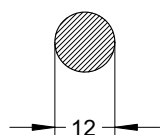


TECHNISCHE DATEN:



Spezial-Dichtprofil G 13 „Tannenbaum“

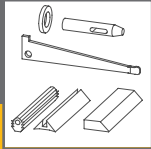
Verpackungseinheit	Breite x Höhe [mm]	Gewicht [kg/100 m]	Artikel-Nr.
Ringe à 30 m	13 x 15	16,7	535513



Dichtprofil R 12 aus Moosgummi

Verpackungseinheit	Durchmesser Ø [mm]	Gewicht [kg/100 m]	Artikel-Nr.
Bunde à 50 m	12	5,5	536012





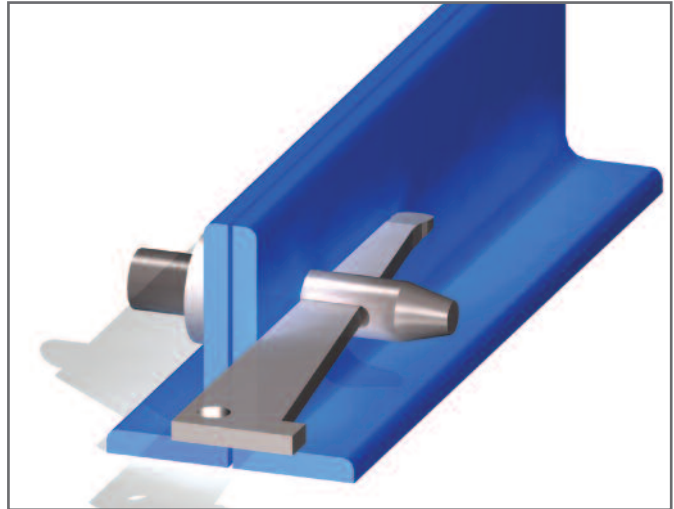
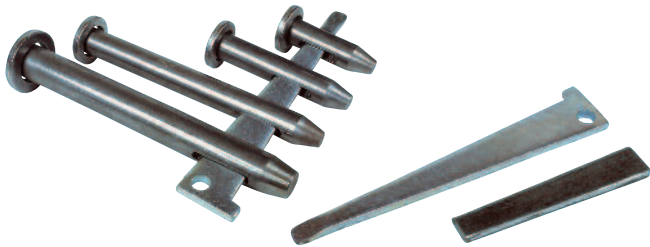
Keilbolzen und Keile:

- Für den Selbstbau von Stahlschalungen
- Zum Verbinden von Stahlprofilen

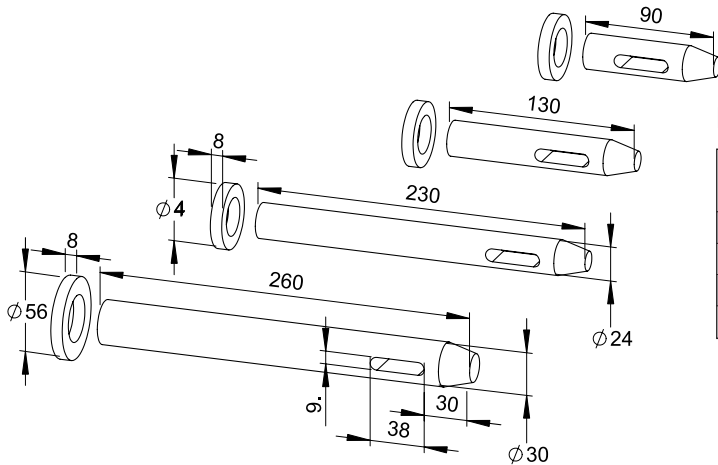
Besonders geeignet zum Verschließen kleiner Stahlschalungen, wenn Winkel- oder U-Profile miteinander verbunden werden müssen.

Zum Anpassen an die Klemmstärke liefern wir die Scheiben lose mit, um diese vor Ort entsprechend anzuschweißen.

Bei Bedarf können die Bolzen jedoch auch ohne Scheibe direkt in die Stahlkonstruktion eingeschweißt werden.

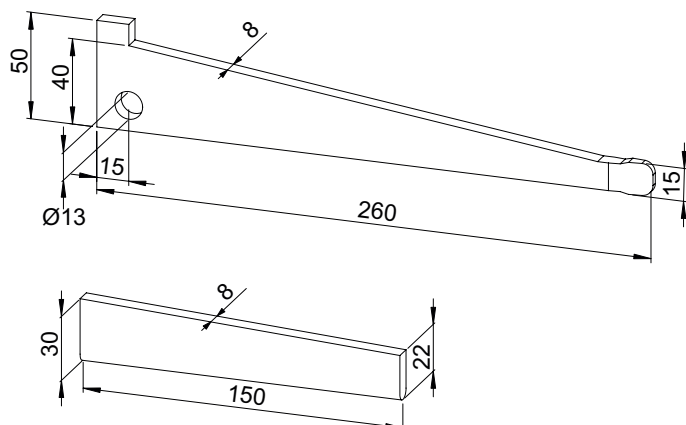


TECHNISCHE DATEN:



Keilbolzen aus Stahl mit losen Scheiben

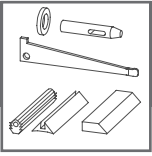
Bezeichnung bzw. Ø [mm]	Klemmbereich max. [mm]	Gewicht [kg/100 Stck.]	Artikel-Nr.
Ø 24 x 90	30	27,7	537009
Ø 24 x 130	70	41,8	537013
Ø 24 x 230	170	27,7	537023
Ø 30 x 260	180	139,8	537026



Keile aus Stahl

Bezeichnung	Gewicht [kg/100 Stck.]	Artikel-Nr.
Nasenkeil: 15/40 x 260, 8 mm dick, gehärtet und verzinkt	41,2	537040
Keil: 22/30 x 150, 8 mm dick, gehärtet, roh	24,2	537015





ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG

Hauptsitz:

Brunnenstraße 36
D-71263 Weil der Stadt-Hausen
Telefon +49 7033 537 10
Telefax +49 7033 5371 31
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail info@robusta-gaukel.com

Niederlassung Berlin:

Rohdestraße 19
D-12099 Berlin (Tempelhof)
Telefon +49 30 75 70 70 00
Telefax +49 30 75 70 70 07
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail nl-berlin@robusta-gaukel.com