

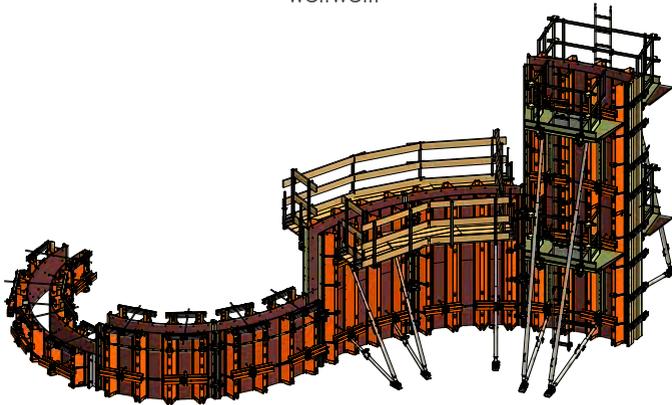
RUNDSCHALUNG von PASCHAL



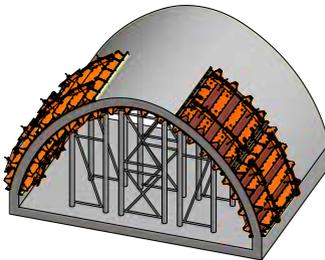
PASCHAL

Rundschalung von PASCHAL

Die PASCHAL Rundschalungen sind die anerkannten Top-Produkte unter den radienverstellbaren Rundschalungen weltweit.



Tunnel, Durchlässe



Geneigte Bauteile, konische Wände



TTR Trapezträger-Rundschalung mit Bolzenverbindung

- Mit phenolharzbeschichteter Holzschalhaut
- Für Durchmesserbereiche von 2,00m bis 5,00m mit gekrümmt verleimter Schalhaut
- Für Durchmesserbereiche ab 5,00m bis zu geraden Wänden



TTK Trapezträger-Rundschalung mit Klammerverbindung

- Mit phenolharzbeschichteter Holzschalhaut
- Für Durchmesserbereiche von 5,00m bis zu geraden Wänden



TTS Trapezträger-Rundschalung mit Stahlschalhaut

- Als projektbezogene Kaufschalung für Durchmesserbereiche ab 5,00m

TTR

Trapezträger-Rundschalung mit Bolzenverbindung

- Extremer Verstellbereich
- Durchmesser 2,00 bis zur geraden Wand
 - von $d=2,00\text{m}$ bis $d=5,00\text{m}$ mit vorgebogen verleimte 18-mm-Schalhaut
 - von $d=5,00\text{m}$ bis $d=\infty$ 21-mm Schalhaut aus finnischem Birkensperrholz

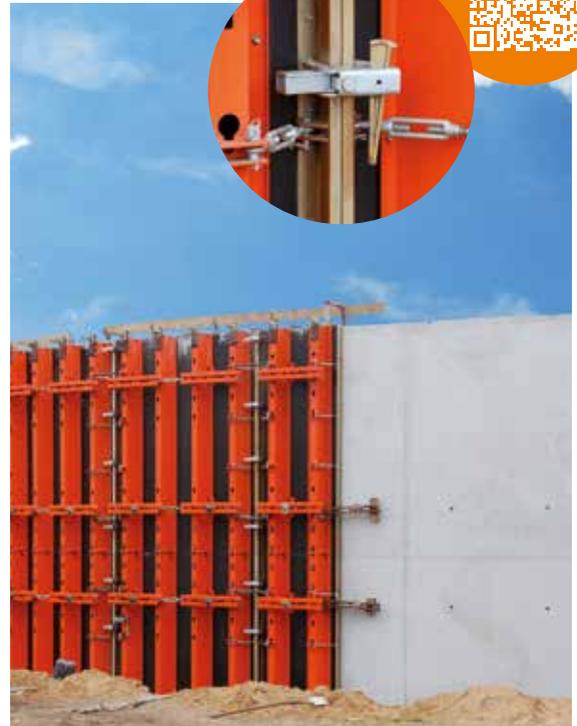


TTK

Trapezträger-Rundschalung mit Klammerverbindung

- TTK-Multiklammer als Verbindungsmittel
- Ausgleich bis zu zehn Zentimeter Breite können geklammert werden
- Höhenversatz der Segmente stufenlos möglich
- Klammer kann am Segment „geparkt“ werden
- TTK-Multiklammer lässt sich systemübergreifend für die Verbindung von TTK-Segmenten und LOGO-Elementen einsetzen.

Sehen Sie
alle Produktvorteile der
TTK-Multiklammer im Video



TTS

Trapezträger-Rundschalung mit Stahlschalhaut

Projektbezogene Stahllösungen
für Durchmesserbereiche ab 5,00m



Absolut rund und maßgenau

Die PASCHAL Rundschalungen sind überlegen konstruiert für perfekte und verlässliche Rundheit und Maßhaltigkeit!



Die Schalung liegt linienförmig (nicht flächig) auf den Trapezträgern auf. Dadurch ergibt sich bei allen Durchmessern zwangungsfrei eine perfekte Rundung.



Extrem wenig Spannstellen im Beton

Spannstellen sind zeitintensiv und kostspielig. Durch die robusten Konstruktion der Trapezträger kommen die PASCHAL Rundschalungen mit **extrem wenig Ankerstellen** aus.

Mit diesem System werden viele Ankerstellen und damit Kosten und Zeit eingespart.

Bei den Grundsegmenten der Abmessung 240 cm x 300 cm (=7,20m²) **reichen 4 Spannstellen** aus.

Bei allen PASCHAL Rundschalungen kann die obere Spannstelle mittels Überspannbügel über die Schalung gelegt werden.

Beim Einsatz von Grundsegmenten können 7,20m² Betonwand mit nur **2 Ankerstellen im Beton** erstellt werden – bei Frischbetondruckaufnahme von **60 kN/m²**.



Einmaliges Angebot an Segmentabmessungen

Ein passendes Angebot an Segmentbreiten ist besonders wichtig. Dadurch wird der Einsatz von Sonderkaufteilen oder das aufwändige bauseitige Schließen des Grundrisses überflüssig.

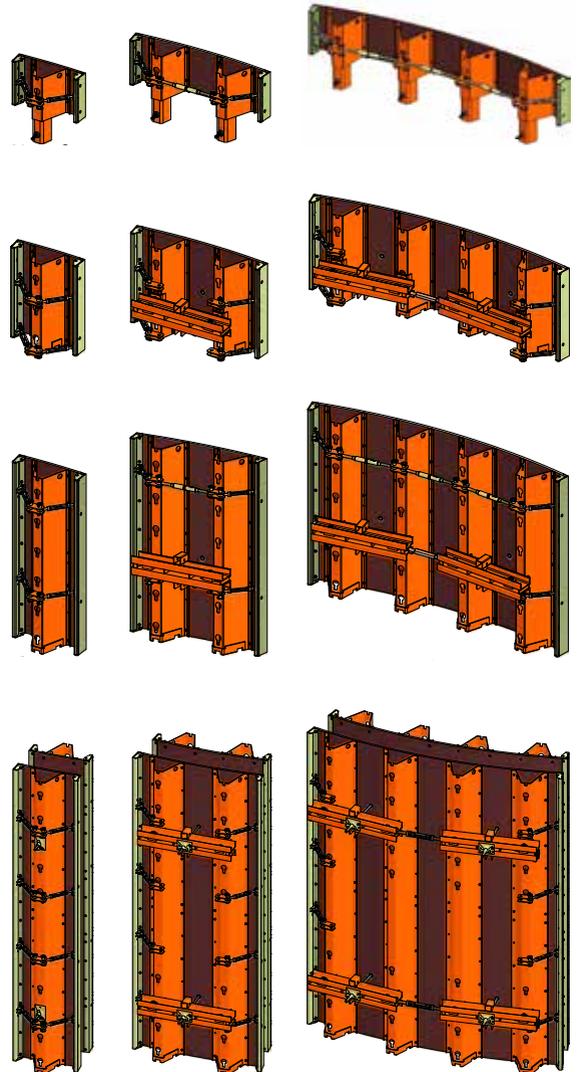
Lieferbare Breiten

Innensegment	Außensegment
230/222 cm	240 cm
115 cm	120 cm
57,5 cm	60 cm

Ein zu großer Schalungsüberstand in der Höhe ist nachteilig. Er erschwert es, den Beton exakt auf das erforderliche Niveau einzubringen und die Oberfläche fertigzustellen (z. B. abscheiben oder glätten). Außerdem erhöht sich in unerwünschter Weise die Materialvorhaltung, das zu transportierende Gewicht und das Transportvolumen. Bei PASCHAL finden Sie ein ideales Angebot an Segmenthöhen, mit dem Sie immer eine praxisgerechte Schalhöhe erreichen.

Lieferbare Höhen

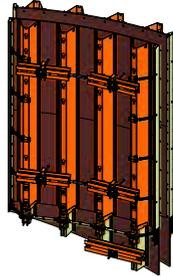
37,5 cm	75 cm	150 cm	300 cm
---------	-------	--------	--------



Variabler Gefälleausgleich mit dem Teleskop- Einschubträger

PASCHAL bietet Ihnen die zuverlässige Systemlösung:

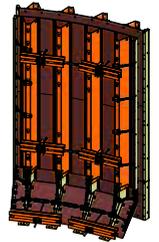
Die Trapezträger-Rundschalung mit dem Teleskop-Einschubträger. Die Teleskop-Einschubträger sind stufenlos ausziehbar und können sowohl von unten als auch von oben in die Trapezträger eingeschoben werden. Längen: 56,5 cm und 100 cm.



Verstellbare Voutenträger als Systemlösung

PASCHAL bietet verstellbare Voutenträger, mit denen Sie alle gängigen Voutenabmessungen schalen können.

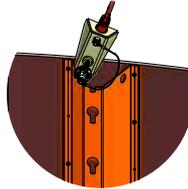
Nur die Schalhaut der Voutenschalung muss noch speziell zugeschnitten und montiert werden. Sie können die Segmente mit der Voutenschalung auf Wunsch schalfertig von PASCHAL beziehen.



Robuste Aufstockung und tragfähige Krananhängung

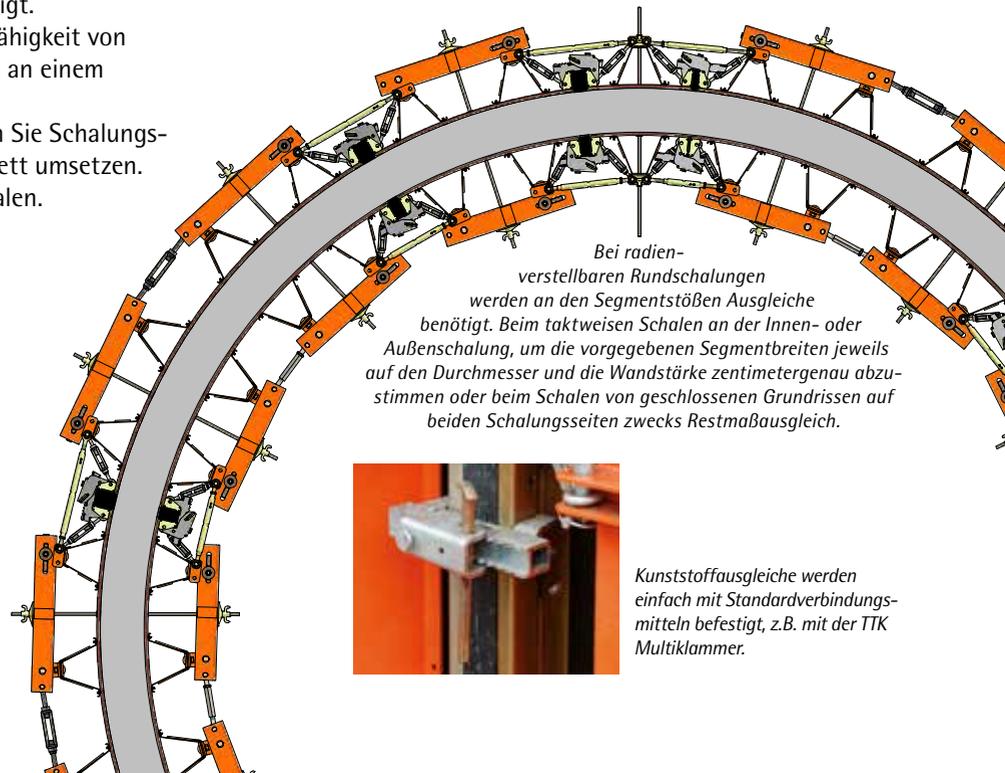
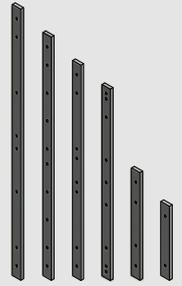
Das Trapezträger-Aufstockteil wird über dem Stoß mit den Stahl-Trapezträgern verschraubt. Die Verbindung ist so steif, dass selbst 10,5 m hohe Schalungseinheiten mit dem Kran aufgenommen oder abgelegt werden können, ohne dass zusätzliche Gurtungen erforderlich sind.

- PASCHAL liefert die Schalung gerundet und im Bedarfsfall auch aufgestockt einsatzfertig auf die Baustelle.
- Das Ein- und Ausschalen sehr hoher Wände wird enorm vereinfacht und beschleunigt.
- Der Kranbügel KBT hat eine Tragfähigkeit von 1700 kg. Er lässt sich sehr einfach an einem Trapezträger befestigen.
- Mit nur 2 Kranbügeln KBT können Sie Schalungsverbände von bis zu 40 m² komplett umsetzen.
- Rekordzeiten bei taktweisem Schalen.



Kunststoffausgleiche

- Einsparung an Zeit und Material
→ gute Schalzeiten
- Langlebig und formstabil
- Glatte Oberfläche, daher leicht zu reinigen
- Ähnliche Oberfläche wie die filmbeschichtete Schalungsplatte
- In allen Segmenthöhen verfügbar
- Befestigung mit den Standardverbindungsmiteln
- Hergestellt aus Recycling-Material



Bei radienverstellbaren Rundschalungen werden an den Segmentstößen Ausgleiche benötigt. Beim taktweisen Schalen an der Innen- oder Außenschalung, um die vorgegebenen Segmentbreiten jeweils auf den Durchmesser und die Wandstärke zentimetergenau abzustimmen oder beim Schalen von geschlossenen Grundrissen auf beiden Schalungsseiten zwecks Restmaßausgleich.



Kunststoffausgleiche werden einfach mit Standardverbindungsmiteln befestigt, z.B. mit der TTK Multiklammer.



Multip

Die Multip von PASCHAL erfüllt höchste Sicherheitsstandards und erhöht die Arbeitseffizienz beim Schalen und Betonieren.

- Sicherer Arbeitsplatz am oberen Schalungsende mit Brustschutz
- Sichere Arbeitsebenen, sichere Auf- und Abstiege
- Schalung und Gerüste werden zusammen in montiertem Zustand transportiert.
- Zeitgewinn durch Klappmechanismus
- Von sicheren Arbeitsplätzen aus lassen sich alle Zubehörteile schneller bedienen.
- Alle Vorschriften der BauBG (BGR 187) werden erfüllt.

Wie einfach die Montage der Multip funktioniert, sehen Sie im Video.



Belagbreite : 85 cm

Belaglänge: Außen 238 cm ($D \geq 7,00$ m) · Innen 210 cm ($D \geq 7,00$ m)

Zulässige Belastung: 2,0 kN/m²

Kompatibilität

Bei PASCHAL passt alles

Alle PASCHAL-Schalungssysteme können problemlos und ohne zusätzliche Zubehörteile mit den üblichen Verbindungsmitteln direkt kombiniert werden. So sind auch anspruchsvolle Kombinationen und kunstvolle Querschnitte realisierbar. Ein zeitraubendes und teures „bauseitiges“ Beischalen entfällt.

- Alle Systemschalungen von PASCHAL sind miteinander kompatibel
- Zeitraubendes und teures „bauseitiges“ Beischalen entfällt
- Kein zusätzliches Zubehör erforderlich



Alle PASCHAL-Schalungssysteme können problemlos miteinander kombiniert werden.



Hebelkante

Die integrierte Hebelkante erleichtert das Ein- und Ausschalen deutlich.



Höhenverstellspindel

Ausgleichen aller Unebenheiten am Boden.

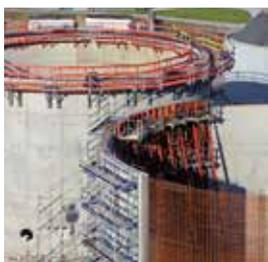






Jetzt virtuell entdecken!

paschal-digital.com



Top Service – Top Schalzeiten



Das Aufstocken und Runden der Segmente funktioniert sehr einfach, präzise und schnell.



Sie können die Segmente auch einsatzfertig aufgestockt und gerundet von PASCHAL kommen lassen und die Einheiten direkt vom Tieflader aus aufstellen.



Sie können die Segmente nach dem letzten Einsatz aufgestockt und gerundet an PASCHAL zurückliefern.



Sie müssen vor dem ersten Einsatz keine Gurtungen (Verteilerriegel usw.) montieren und vor der Rücklieferung wieder demontieren.

Top Produkte – Top Schalzeiten



Die Maßhaltigkeit der Trapezträger-Rundschalungssegmente, welche ein Nachjustieren des eingestellten Durchmessers nach dem Antransport auf die Baustelle und zwischen den Betoniereinsätzen erübrigt.



Die extrem geringe Spannstellenzahl im Beton, welche die Zeiten für das Setzen und das spätere Verschließen von Spannstellen reduziert.



Der Wegfall der zeitintensiven Herstellung von Längenausgleichen auf der Baustelle.



Die Möglichkeit, sehr hohe und sehr große Schalungsverbände geschlossen umzusetzen.

