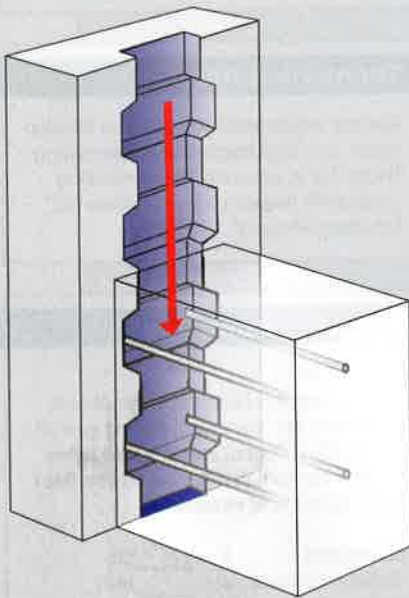
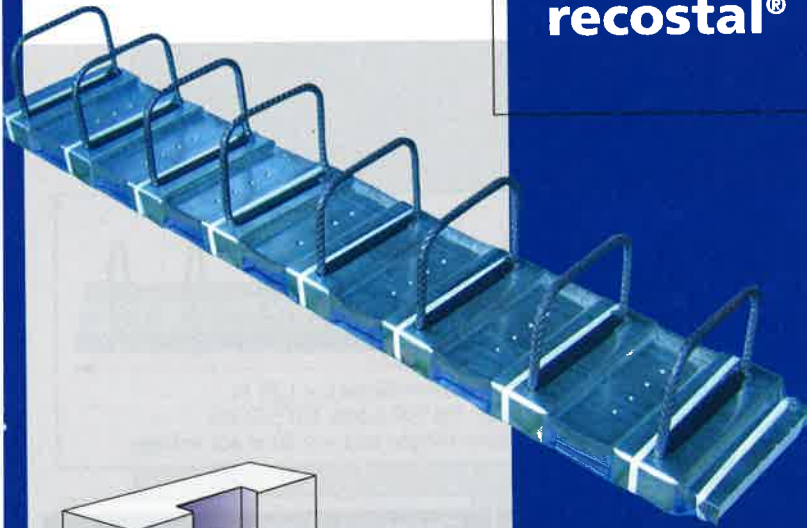
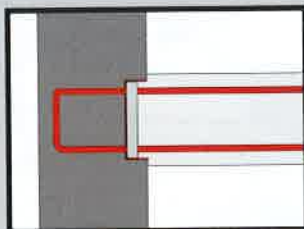


## recostal® Typ RSV



- schubstark** ✓
- Fugenkategorie** ✓  
**„verzahnt“**
- stabiler, robuster** ✓  
**Verwahrkasten**
- große Typenvielfalt** ✓
- schnelle Montage** ✓



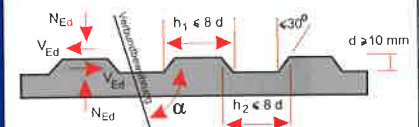
### Bewehrungsanschluss mit Schubverzahnung

Der recostal® Bewehrungsanschluss Typ RSV gewährleistet eine einfache und kraftschlüssige Verbindung von Stahlbetonbauteilen (Wände, Decken, Stützen, Balken, ...), welche in verschiedenen Betonierabschnitten erstellt werden. Bei Querkraftbeanspruchung in Elementlängsrichtung erfüllt der recostal® Bewehrungsanschluss Typ RSV die Anforderungen der höchsten Fugenkategorie „verzahnt“ der DIN 1045-1. Der recostal® Bewehrungsanschluss Typ RSV besteht aus einem trapezprofilierten stabilen Verwahrkasten aus verzinktem Stahlblech mit Kunststoffabdeckung.



### DIN 1045-1

Geometrie der verzahnten Fuge:



Das recostal® Trapezprofil des Bewehrungsanschlusses Typ RSV erfüllt die Anforderungen der DIN 1045-1 für die höchste Fugenkategorie „verzahnt“.

### DBV-Merkblatt

#### Fugenkategorie:

Die Klassifizierung der Oberflächenbeschaffenheit in die Kategorien „rau“, „glatt“, „sehr glatt“ der DIN 1045-1, Tabelle 13 [R1], erfolgt entsprechend den Versuchsergebnissen gemäß Anhang A. Verwahrkästen, die eine Verzahnung entsprechend den geometrischen Anforderungen der DIN 1045-1, Bild 35a [R1], aufweisen, werden der Fugenkategorie „verzahnt“ zugeordnet. Nicht klassifizierte Verwahrkästen sind immer in die Fugenkategorie „sehr glatt“ einzuordnen.

#### Betondeckung:

5.3 (2) Für im Bauwerk verbleibende Kästen aus Stahlblech sind die Betondeckungen gemäß DIN 1045-1, Abschn. 6.3 mit Tabelle 4 [R1], an der ungünstigsten Stelle einzuhalten. Dabei darf für das Kastenblech das Vorhaltemaß  $\Delta c$  um 5 mm reduziert werden.

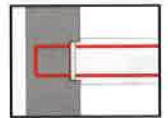
### DIN 1045-1

#### Nachweis von Fugen in Scheiben

10.3.6 (7) Bei Scheiben mit Ringanker- und Pfostenbewehrung nach 13.12.3 (4) darf der Nachweis der Fugen unter Ansatz der Beiwerte  $C_1$  und  $\mu$  nach Tabelle 13 geführt werden, jedoch sollte für  $V_{Rd}$  bei Scheiben kein größerer Wert als

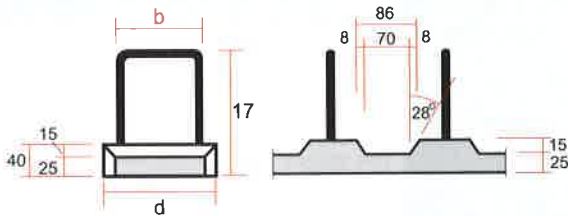
- $(b \times 0,15 \text{ N/mm}^2)$   
für raue und glatte Fugen
- $(b \times 0,10 \text{ N/mm}^2)$   
für sehr glatte Fugen

angesetzt werden.

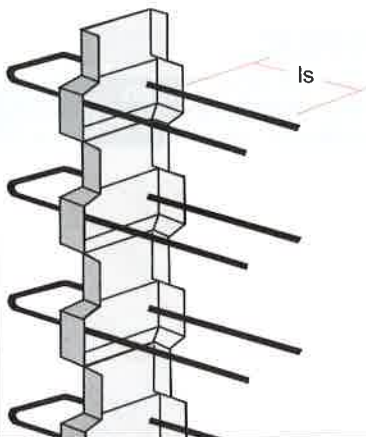


# Bewehrungsanschlüsse

**Fugenkategorie  
„verzahnt“**



Standardelementlänge L = 1,25 m  
Betonstahl: BSt 500 S bzw. BSt 500 WR  
Kurzstücke auf Anfrage erhältlich



Typ - ø - S	Anschlusslänge Is (cm)	h (cm)	b (cm)	d (cm)	
RSV 8	- 8/15	32	17	8	11
	-10/15	38	17	8	11
RSV 11	- 8/15	32	17	11	14
	-10/15	38	17	11	14
	-12/15	46	17	11	14
RSV 14	- 8/15	32	17	14	17
	-10/15	38	17	14	17
	-12/15	46	17	14	17
RSV 18	- 8/15	32	17	18	21
	-10/15	38	17	18	21
	-12/15	46	17	18	21

## Ausschreibungstext

\_\_\_\_ lfdm  
Bewehrungsanschlüsse aus verzinktem Stahlblech und Kunststoffabdeckung mit Trapezprofilierung gemäß DIN 1045-1, Fugenkategorie „verzahnt“, für den vertikalen Anschluss von Bauteilen liefern und einbauen.

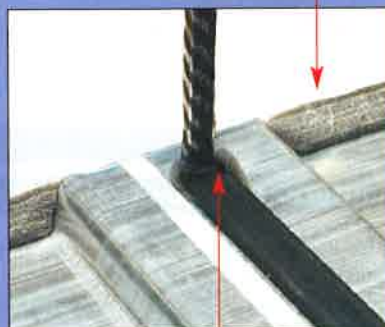
Bauteilstärke: d = \_\_\_\_ cm  
Stabdurchmesser: ø = \_\_\_\_ mm  
Stababstand: s = \_\_\_\_ cm

Fabrikat: recostal® Typ RSV  
Hersteller: DYWIDAG-Systems International GmbH  
NL contec

## Ausführungsvariante

Für den Einsatz in Fertigteilwerken  
Auf Wunsch können die Anschlüsse gegen eindringende Betonschlämme zusätzlich abgedichtet werden. Dies ist bei Einsatz in Fertigteilwerken aufgrund des hohen Verdichtungsgrades unbedingt erforderlich.

Zusätzliche Schaumstoffdichtung im Schnittkantenbereich



Für den Einsatz im Fertigteilwerk:  
Zusätzliche Schaumstoffdichtung im Lochbereich

## Gebogene Elemente

Der Typ RSV ist aufgrund seiner Bauart ohne zusätzliche Bearbeitung für den Einbau in gekrümmten Bauteilen geeignet.

