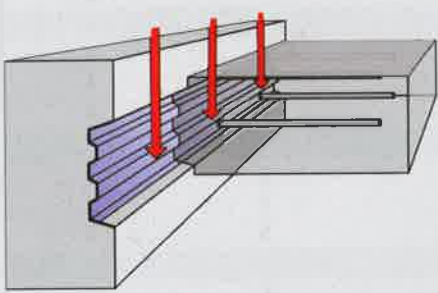
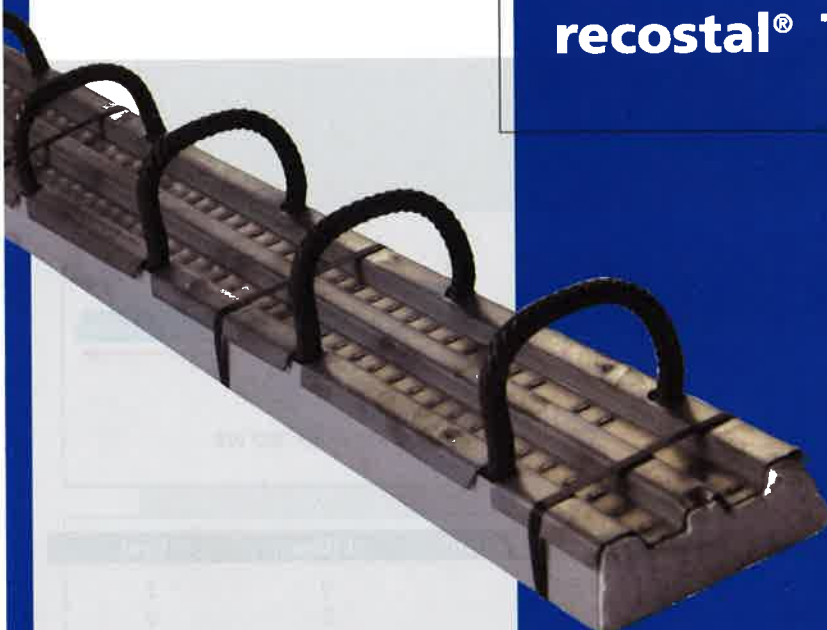
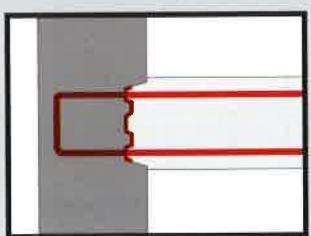


recostal® Typ RSH



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



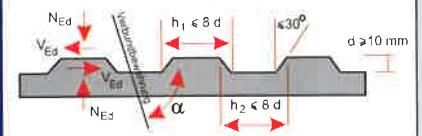
Bewehrungsanschluss mit Schubverzahnung

Der recostal® Bewehrungsanschluss Typ RSH gewährleistet eine einfache und kraftschlüssige Verbindung von Stahlbetonbauteilen (Wand, Decken, Treppen, Konsolen, ...) welche in verschiedenen Betonierabschnitten erstellt werden. Bei Querkraftbeanspruchung in Elementquerrichtung erfüllt der recostal® Bewehrungsanschluss Typ RSH die Anforderungen der höchsten Fugenkategorie „verzahnt“ nach DIN 1045-1. Der recostal® Bewehrungsanschluss Typ RSH besteht aus einem trapezprofilier-ten stabilen Verwahrkasten aus verzinktem Stahlblech.



DIN 1045-1

Geometrie der verzahnten Fuge:



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

DBV-Merkblatt

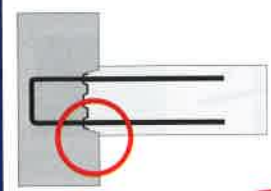
Fugenkategorie:

Die Klassifizierung der Verwahrkästen entsprechend 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.

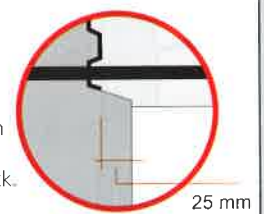
Betondeckung:

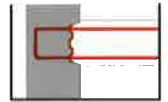
5.3 (2) Für im Bauwerk verbleibende Kästen aus Stahlblech sind die Betondeckungen gemäß DIN 1045-1, Abschnitt 6.3 mit Tabelle 4 [R1], an der ungünstigsten Stelle einzuhalten. Dabei darf für das Kastenblech das Vorhaltemaß Δc um 5 mm reduziert werden.

Erhöhter Korrosionsschutz



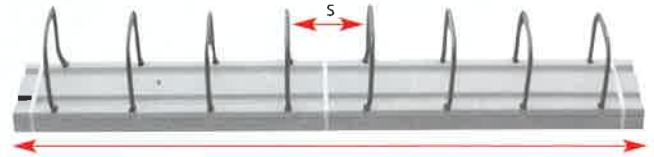
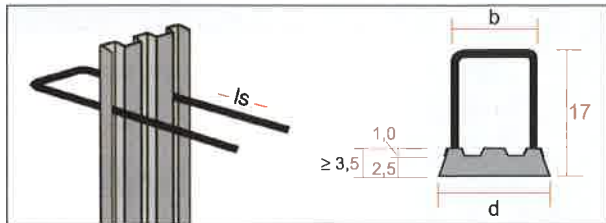
Beim Typ RSH liegt der Kasten planmäßig $\geq 25 \text{ mm}$ zurück.



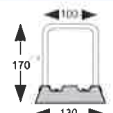
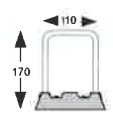
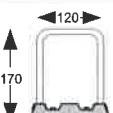
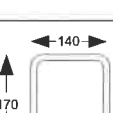
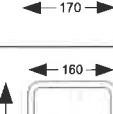
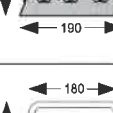
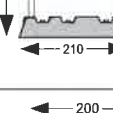
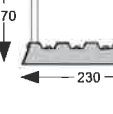


Bewehrungsanschlüsse

Fugenkategorie
„verzahnt“



Standardelementlänge L = 1,25 m
Betonstahl: BSt 500 S bzw. BSt 500 WR
Kurzstücke + Elementlängen bis L = 2,50 m auf Anfrage

Standardtypen	ø / s	ls (cm)	h (cm)	b (cm)	d (cm)	
	RSH 10	- 8/15	32	17	10	13
		- 8/20	32	17	10	13
		-10/15	38	17	10	13
		-10/20	38	17	10	13
	RSH 11	- 8/15	32	17	11	14
		- 8/20	32	17	11	14
		-10/15	38	17	11	14
		-10/20	38	17	11	14
		-12/15	46	17	11	14
	-12/20	46	17	11	14	
	RSH 12	- 8/15	32	17	12	15
		- 8/20	32	17	12	15
		-10/15	38	17	12	15
		-10/20	38	17	12	15
		-12/15	46	17	12	15
	-12/20	46	17	12	15	
	RSH 14	- 8/15	32	17	14	17
		- 8/20	32	17	14	17
		-10/15	38	17	14	17
		-10/20	38	17	14	17
		-12/15	46	17	14	17
	-12/20	46	17	14	17	
	RSH 16	- 8/15	32	17	16	19
		- 8/20	32	17	16	19
		-10/15	38	17	16	19
		-10/20	38	17	16	19
		-12/15	46	17	16	19
	-12/20	46	17	16	19	
	RSH 18	- 8/15	32	17	18	21
		- 8/20	32	17	18	21
		-10/15	38	17	18	21
		-10/20	38	17	18	21
		-12/15	46	17	18	21
	-12/20	46	17	18	21	
	RSH 20	- 8/15	32	17	20	23
		- 8/20	32	17	20	23
		-10/15	38	17	20	23
		-10/20	38	17	20	23
		-12/15	46	17	20	23
	-12/20	46	17	20	23	
	RSH 22	- 8/15	32	17	22	25
		- 8/20	32	17	22	25
		-10/15	38	17	22	25
		-10/20	38	17	22	25
		-12/15	46	17	22	25
	-12/20	46	17	22	25	

Weitere Typen auf Anfrage

Themenkatalog

Weitere ergänzende Angaben zu Sondertypen, zur Tragfähigkeit und Bemessung finden Sie in unserem Themenkatalog „recostal® Bewehrungsanschlüsse mit Schubverzahnung“.

Ausschreibungstext

lfdm

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

Bauteilstärke: d = _____ cm

Stabdurchmesser: ø = _____ mm

Stababstand: s = _____ cm

Fabrikat: recostal® Typ RSH

Hersteller: DYWIDAG-Systems International GmbH
NL contec

Produktvariante RSH aktiv

Für den Einsatz in wasserbeanspruchten Arbeitsfugen kann der RSH Bewehrungsanschluss mit einer beidseitigen hochabdichtenden contaflexactiv-Bentonitbeschichtung hergestellt werden.

