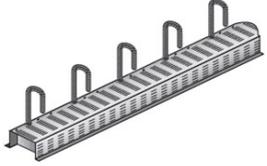
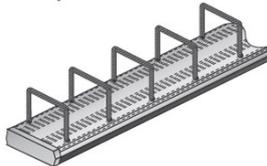


## WG 2 – Bewehrungstechnik

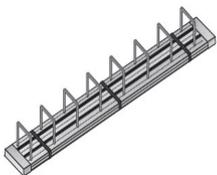
Rückbiegeanschluss einreihig	Breite mm	Stahl Ø mm	Teilung cm
	60	8	15
60	10	15	
Länge 125cm andere auf Anfrage	80	8	15
	80	10	15
	80	12	15
	WH60	8	15
	WH60	10	15
	WH80	8	15
	WH80	10	15
	WH80	12	15



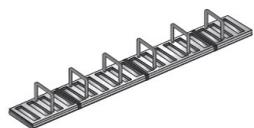
Rückbiegeanschluss zweireihig	Breite mm	Stahl Ø mm	Teilung cm
	110	8	15
110	10	15	
110	12	15	
Länge 125cm andere auf Anfrage	140	8	15
	140	10	15
	140	12	15
	160	8	15
	160	10	15
	160	12	15
	190	8	15
	190	10	15
	190	12	15
	220	8	15
	220	10	15
	220	12	15
	240	8	15
	240	10	15
	240	12	15
	190	14	15
	220	14	15
	240	14	15



## Sondertypen und Zubehör



Für die Querkraftbean-  
spruchung senkrecht  
zur Fuge



Für die aufnehmbare  
Schubkraft parallel Fuge  
zur Fuge



Zubehör

Übersicht der Sonderformen für den speziellen Anwendungsfall, bei Bestellungen sind die unten aufgeführten Angaben mit anzugeben.



## WG 2 – Bewehrungstechnik

Standardmuffen

Stahl Ø mm	Muffen Ø außen mm	Länge Muffe mm
12	12	28
14	14	32
16	16	36
20	20	44
25	25	54
28	28	60
32	32	68



Für ersten Betonierabschnitt

Schraubbewehrung  
Standardanschluss  
Muffenstab

Stahl Ø mm	Länge Muffe mm	Einbaulänge mm
12	28	734
14	32	856
16	36	978
20	44	1222
25	54	1527
28	60	1710
32	68	1954



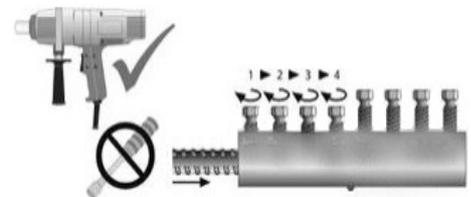
Als Ergänzungsstab für den 2. Betonierabschnitt oder Eigenmontage der Muffe im 1. Betonierabschnitt.

Schraubbewehrung  
Standardanschluss  
Anschlussstab

Stahl Ø mm	Länge mm
12	706
14	824
16	942
20	1178
25	1473
28	1650
32	1886

Bewehrungsverbinder  
/ - kupplung

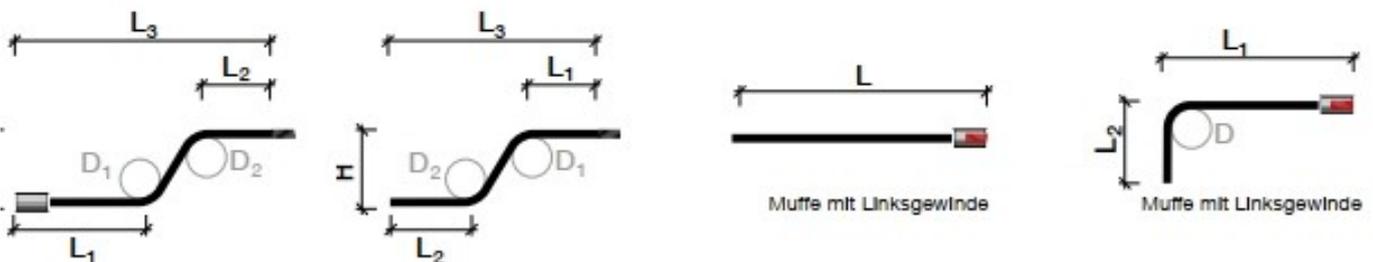
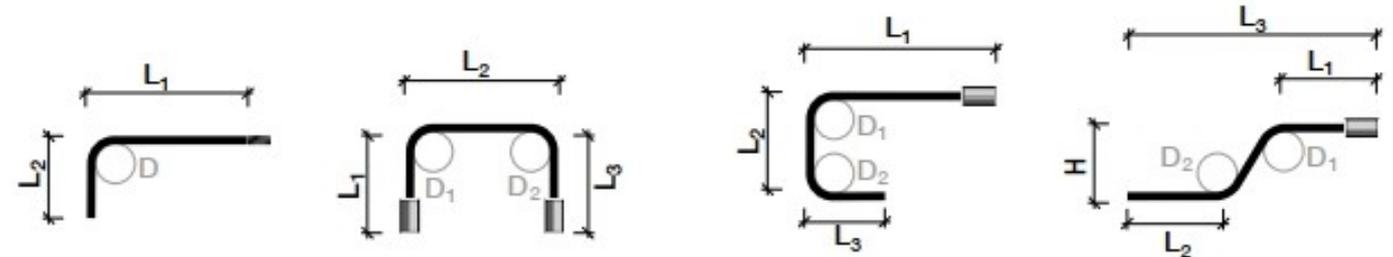
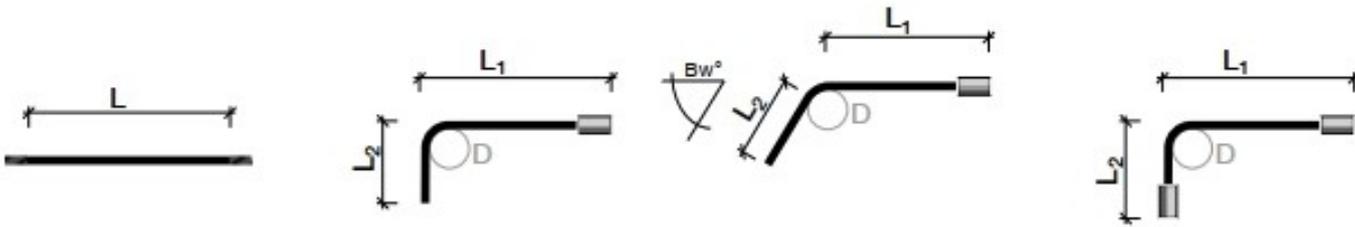
Stahl Ø mm	SW
10	13
12	13
14/16	13
20	17
25	17
28	22



Die Schraubanschlüsse sind als Standard und als Sonderanfertigung erhältlich.

WG 2 – Bewehrungstechnik

Alle Schraubanschlüsse können kurzfristig entsprechend Ihren Anforderungen angefertigt werden. Neben unterschiedlichen Biegeradien, Muffen- bzw. Schraubanschlusskombinationen bieten wir auch weiteres Zubehör wie Reduziermuffen, Positionierverbindungen, Anschweißmuffe, Endverankerungen, und Stahlbauzubehör.



## WG 2 – Bewehrungstechnik

Bewehrungsdübel Standard	Ø mm	Länge mm	Werkstoff	
	20	300	VZ / VA4	
	22	300	VZ / VA4	
	25	300	VZ	
	27	300	VA4	
30	350	VZ / VA4		

Zur Verdübelung von Arbeits- oder Scheinfugen sind die Bewehrungsdübel auch ohne Hülsen lieferbar.  
In stark korrosiver Umgebung ist die Variante mit Edelstahlmantel anzuordnen.

Bewehrungsdübel mit Kunststoffhülse	Ø mm	Länge mm	Werkstoff	
	20	300	VZ / VA4	
	22	300	VZ / VA4	
	25	300	VZ	
	27	300	VA4	
30	350	VZ / VA4		

Bei geringen Beanspruchungen oder zur konstruktiven Verbindung von Bauteilen kann der Bewehrungsdübel zusammen mit einer Kunststoffhülse eingesetzt werden.

Bei geringer Korrosionsbeanspruchung kann die verzinkte Variante des Bewehrungsdübel verwendet werden.

Bewehrungsdübel mit Edelstahlhülse	Ø mm	Länge mm	Werkstoff	
	20	300	VA4	
	22	300	VA4	
	27	300	VA4	
30	350	VA4		

Der Bewehrungsdübel mit Edelstahlmantel ist in Umgebungen mit starker Korrosionsbelastung einzusetzen.  
Der Dornkern ist in Baustahlgüte S355 und als hochfestes Material erhältlich.

Bewehrungsdübel mit Edelstahlhülse	Ø mm	Länge mm	Werkstoff	
	20	300	VA4	
	22	300	VA4	
	27	300	VA4	
30	350	VA4		

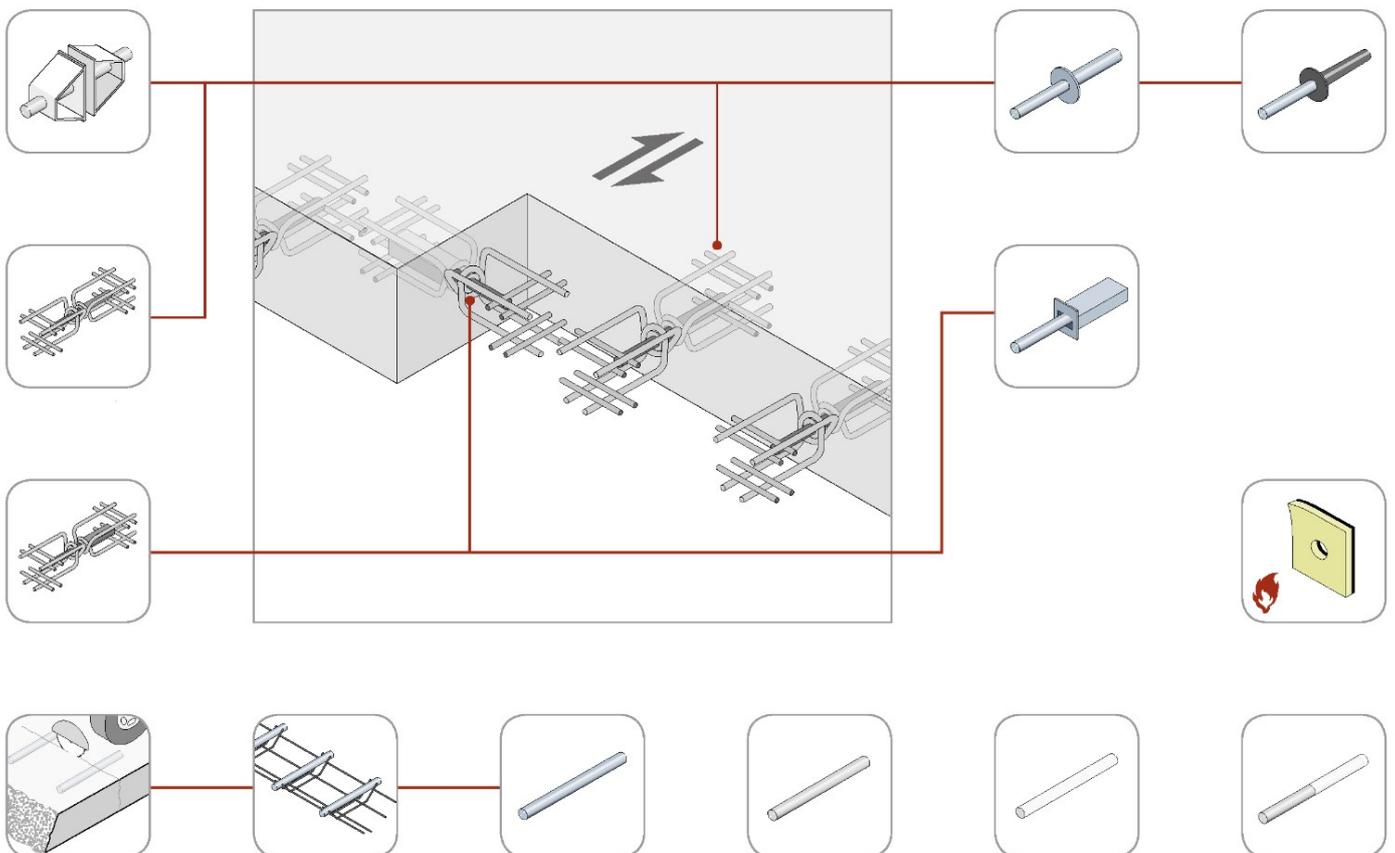
Zur Aufnahme von Bewegungen orthogonal zur Dornachse kann der Bewehrungsdübel auch mit querverschieblicher Hülse geliefert werden. Alle weiteren Merkmale entsprechen den zuvor beschriebenen, normalverschieblichen Bewehrungsdübeln.

Fahrbahnplattendübel	Ø mm	Länge mm	Werkstoff	
	25	500	VZ	
	25	500	Kunst. Besch.	
	25	500	VZ mit halbseitiger Expansionshülse	

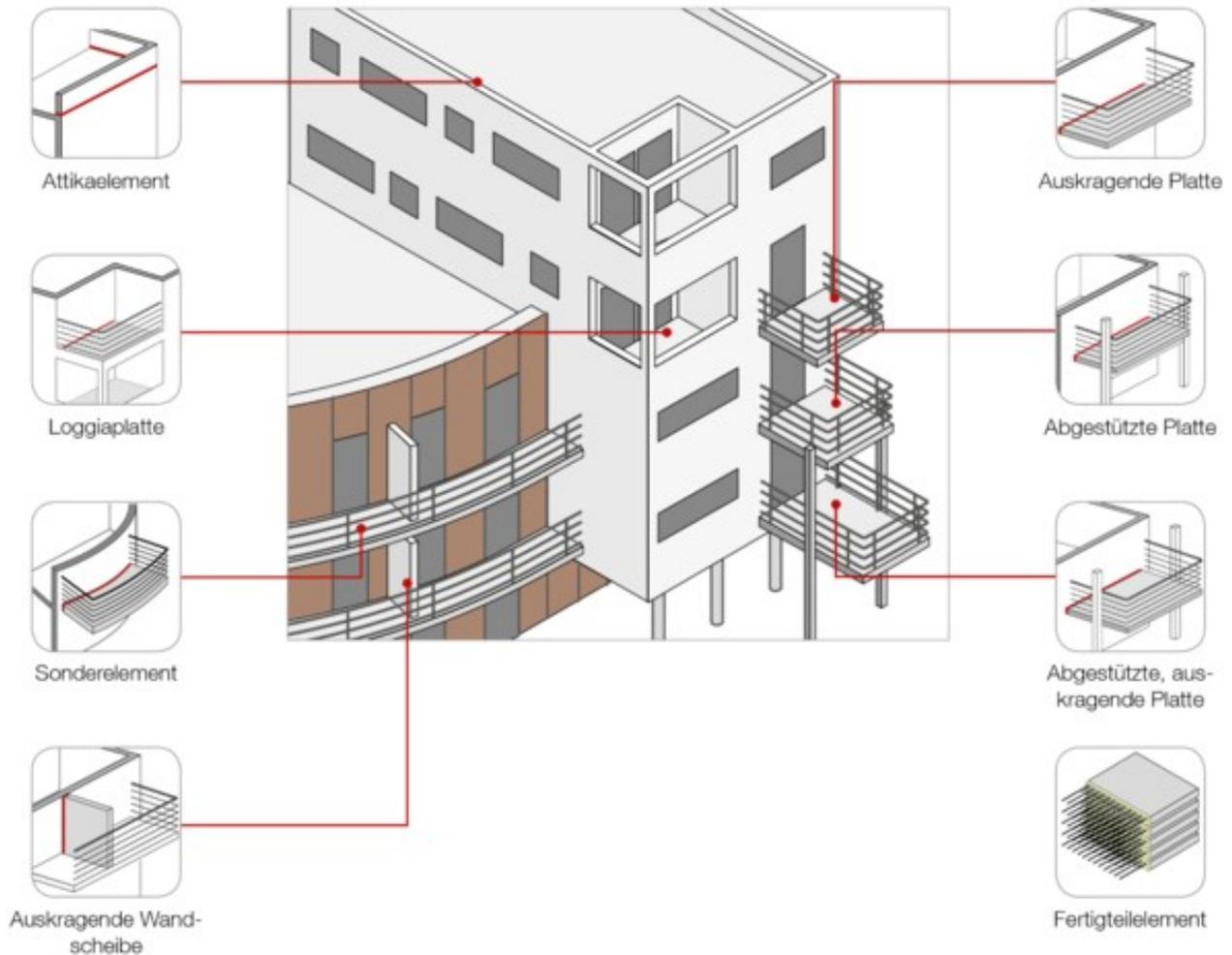
Zur Aufnahme von Zwangsbeanspruchungen z. B. aus Temperatur wird der verzinkte Bewehrungsdübel halbseitig mit einer weichplastischen Beschichtung versehen. Querkraftdorne für sehr hohe statische Belastungen, mit Zulassung.

WG 2 – Bewehrungstechnik

<p>Querkraftdorne für hohe statische Lasten. Der längsverschiebliche Dorn ermöglicht Verschiebungen in Richtung der Dornachse.</p>	<p>Aus der Typenbezeichnung 40 - 400 geht die Traglaststufe hervor und sind in der Statik festzulegen.</p>	
<p>Querkraftdorne für hohe statische Lasten. Der querverschiebliche Dorn ermöglicht Verschiebungen in Richtung der Dornachse und quer zu dieser.</p>	<p>Aus der Typenbezeichnung 40 - 400 geht die Traglaststufe hervor und sind in der Statik festzulegen.</p>	
<p>Querkraftdorne für dynamisch beanspruchte Fugen. Einsatzgebiete sind unter anderen Kranbahnen und Parkhäuser.</p>	<p>Aus der Typenbezeichnung 40 - 350 geht die Traglaststufe hervor und sind in der Statik festzulegen.</p>	
<p>Bei Brandschutzauflagen müssen Dübel und Dorne bauseits mit einer Brandschutzmanschette ausgestattet werden.</p>	<p>Brandschutzmanschette für Dorn- und Dübeltypen. Fugenbreite 20mm andere auf Anfrage</p>	



Kragplattenanschluss



Die Anforderungen an einen Kragplattenanschluss sind so vielseitig wie seine Einsatzmöglichkeiten. Bei der Bemessung des Typ's werden folgende Bezeichnung benötigt.

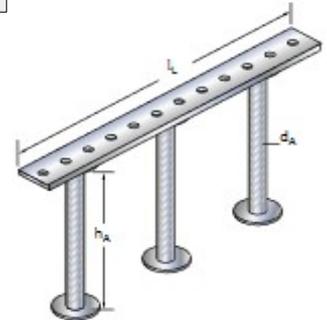
Element-typ	Dämmstoff-stärke	Traglast-stufe	Variante (Biegeform)	Elementform	Querkraft-verstärkung	Beton-deckung	Element-höhe	Feuerwider-stands-kategorie*	Dämmstoff
<b>P</b>	S (60 mm)	10	-	-	-	C30	h160	-	-
P±	<b>M (80 mm)</b>	20	<b>(gerader Anschluss)</b>	<b>(Standardlänge)</b>	<b>VA</b>	<b>C35</b>	h170	<b>REI120</b>	<b>(Polystyrol, 0,031 W/mK)</b>
PV	L (100 mm)	30		K (Kurzelement)	VB	C40	h180	R120-B	
PV±	XL (120mm)	40	HV	Eck (Eckelement)	VC	C45	h190	SW (Steinwolle, 0,037 W/mK)	
O		<b>50</b>	BH	F (2-teilig)	V±	C50	<b>h200</b>		
F		60	WO				h210	FG (Foamglas, 0,040 W/mK)	
A		70	WU				h220		
S		80					h230	SF (Styrofoam, 0,036 W/mK)	
W		90					h240		
		100					h250	PF (Phenolharz-schaum, 0,021 W/mK)	
		110					h260		
		150					h270		
							h280		

Dübelleisten/ Durchstanzbewehrung

Bsp. Typenbezeichnung

Typ	Ankeranzahl (Stk)	Anker Ø (mm)	Ankerlänge (mm)	Leistenlänge (mm)
JDA	2,3,4	10, 12, 14	125 - 695	gemäß Raster
	5,6,7,8	16, 20, 25		

Die Durchstanzbewehrung dient zur Übertragung hoher Stützkräfte in horizontalen Betonbauteilen. Bestehend aus einer Trägerleiste mit aufgeschweißten Kopfbolzen sind diese Elemente individuell an die jeweilige Einbausituation anpassbar.



Abstandhalter aus Kunststoff oder Faserbeton, für den Einbau von unten auf Anfrage und in Abstimmung mit dem zuständigen Anwendungstechniker. Sonderlösungen für den Fertigteilbau sind ebenfalls lieferbar.

Mauerwerksbewehrung

Typ	Maße
Rolle	B=85-340mm
Streifen	B=85 mm

Andere Breiten auf Anfrage



Edelstahlbewehrung mit Zulassung

Abmessungen und Biegeformen wie herkömmlicher Bewehrungsstahl.  
Ø 4 mm - 40 mm

