



ANKABA
Innovative Produkte.

easyfix Spezialbewehrung für enge Raumverhältnisse

easyfix garantiert eine 100%ige Verankerung auf engsten Raumverhältnissen.

*Enorm kurze Verankerungslänge dank den Verankerungsköpfen
Baustahl B500 gemäss SIA 262*

Das easyfix-Bewehrungssystem



easyfix – Bewehrungseinheiten gemäss SIA 262, Art. 5.2.5.6, aus Baustahl B500 mit Verankerungsköpfen. Infolge der kurzen Verankerungslänge können die easyfix-Bewehrungen überall eingesetzt werden wo eine 100% Verankerung auf kleinstem Raum garantiert werden muss.

Verankerungslängen

| Beton | | Beton | | Beton | |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------------|--|---------------|
| C20/25–C25/30 | C30/37–C50/60 | C20/25–C25/30 | C30/37–C50/60 | C20/25–C25/30 | C30/37–C50/60 |
| 50 x d (l _b) | 40 x d (l _b) | 35 x d (0.7 x l _b) | 28 x d (0.7 x l _b) | 10 x d | 10 x d |
| Besonderes SIA 262 Art. 5.2.5.6: Stabbündel führen zu einer Vergrösserung der Verankerungslänge. | | Besonderes SIA262 Art. 5.2.5.8: Querzugkräfte müssen mit einer geeigneten Bewehrung aufgenommen werden. | | Besonderes Die Weiterleitung der verankerten Kraft muss durch den Ingenieur sichergestellt werden. | |

Bei der Verwendung von easyfix-Verankerungen ist die Ermittlungslänge l_b,net nicht mehr ausschliesslich die Verbundspannung massgebend, da die zu verankernde Kraft hauptsächlich über den easyfix-Kopf abgeleitet wird.

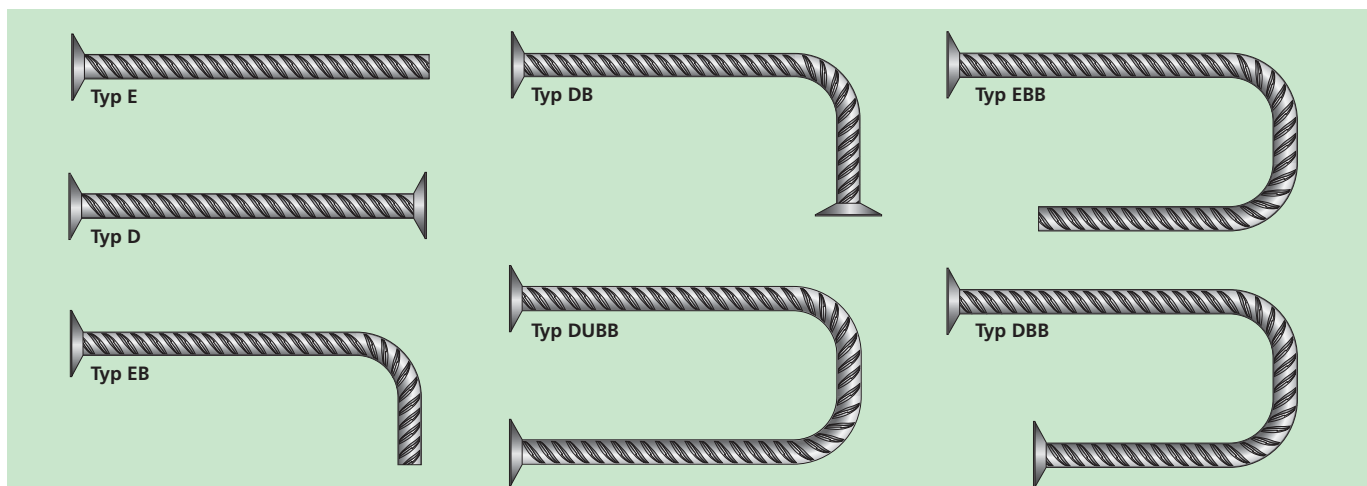
Die durch die Verankerung auftretenden **Querzugkräfte** sind mit einer geeigneten Bewehrung (z.B. Verbügelung aufzunehmen, SIA 262, Art. 5.2.5.8.

Im Fall von **Querdruck**, SIA 262, Art. 5.2.5.4, darf die Verankerungslänge der easyfix-Bewehrungen nicht weiter reduziert werden.

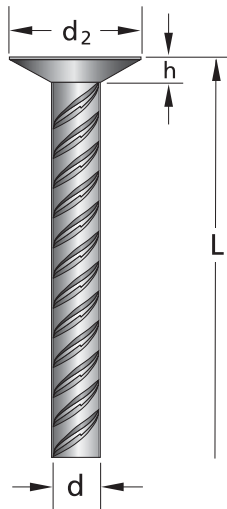
Bei **Stabbündeln**, SIA 262, Art. 5.2.5.6, ist die Verankerungslänge nicht zu erhöhen, da die Kräfteinleitung nicht über die Verbundspannung, sondern über deneasyfix-Ankerkopf erfolgt.

Für **Leichtbeton** ist ein separater Nachweis zu erbringen.

easyfix – Spezialelemente

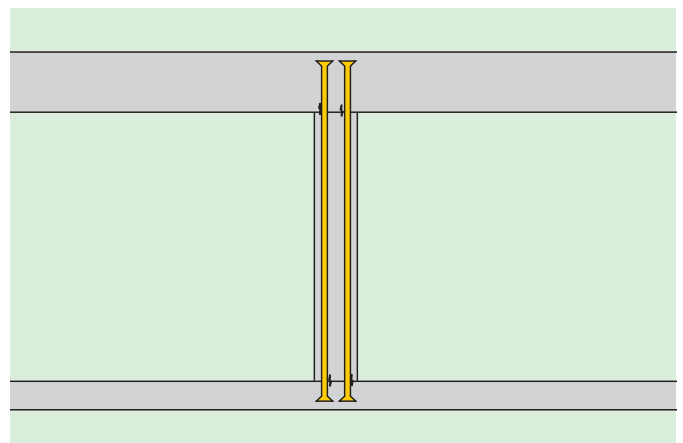
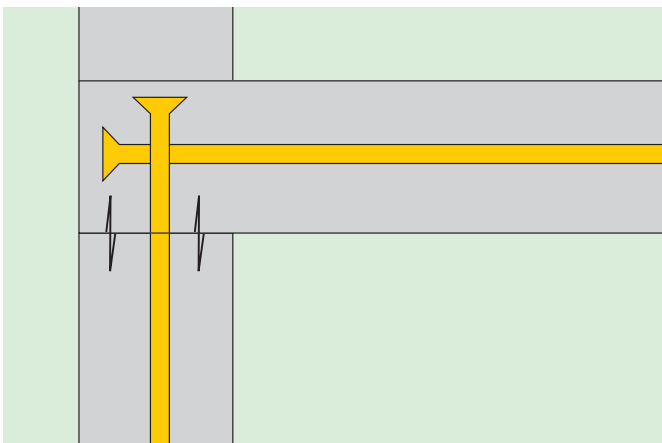
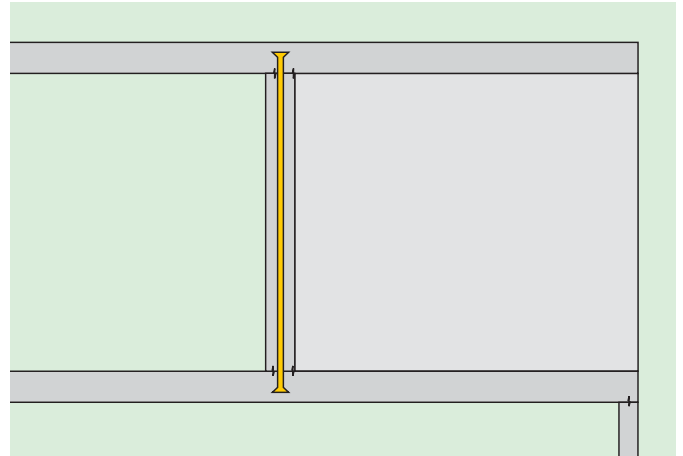
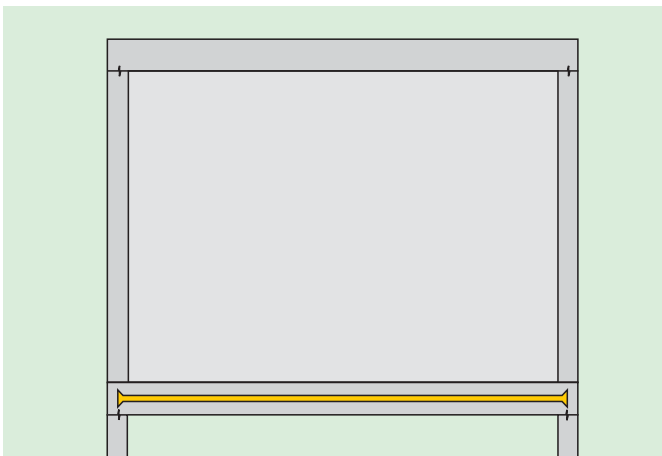


Technische Daten



| d mm | A _s mm ² | min. d ₂ mm | min. L _{prod.} mm | h mm | f _{sd} N/mm ² | Z _{Rd} kN |
|---------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------|
| 12 | 113 | 36 | 90 | 7 | 435 | 49 |
| 14 | 154 | 42 | 90 | 9 | 435 | 67 |
| 16 | 201 | 48 | 90 | 9 | 435 | 87 |
| 18 | 254 | 54 | 90 | 11 | 435 | 111 |
| 20 | 314 | 60 | 90 | 12 | 435 | 137 |
| 22 | 380 | 66 | 120 | 13 | 435 | 165 |
| 26 | 531 | 78 | 120 | 16 | 435 | 231 |
| 30 | 707 | 90 | 120 | 20 | 435 | 307 |
| 34 | 908 | 102 | 280 | 24 | 435 | 395 |

Anwendungsbeispiele





Stand 03.2013

JORDAHL H-BAU AG
Zürichstrasse 38a, 8306 Brüttisellen
Tel. 044 807 17 17, Fax 044 807 17 18
info@jordahl-hbau.ch, www.jordahl-hbau.ch

