

LASTEN

Superbond-System: Mörtelpatrone RSB mit Ankerstange RG M ¹⁾

galvanisch verzinkter Stahl 5.8 / galvanisch verzinkter Stahl 8.8 / nicht rostender Stahl A4-70 / hochkorrosionsbeständiger Stahl C-70

| Zulässige Lasten eines EinzeldüBELs in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 (~ B25) ^{2) 3) 4) 9)} | | | | | | | | | | Minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last | | | | | | |
|---|--------------------------|--|---|---|---|--|---|----------------------------------|---|---|--|-----|----|----|----|----|
| Typ | Werkstoff/ Oberfläche | Mindestbauteildicke h_{min} [mm] | Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm] | Maximales Montage-drehmoment T_{max} [Nm] | Zulässige Zuglast $N_{zul}^{6)}$ [kN] | Zulässige Querlast $V_{zul}^{6)}$ [kN] | Erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für | | Erforderlicher Achsabstand für Max. Last s_{cr} [mm] | Min. Achsabstand $s_{min}^{7)}$ [mm] | Min. Randabstand $c_{min}^{7)}$ [mm] | | | | | |
| | | | | | | | Max. Zuglast c [mm] | Max. Querlast c [mm] | | | | | | | | |
| RG M 8 ⁵⁾ | 5.8 | 110 | 80 | 10 | 5,7 | 5,1 | 105 | 95 | 240 | 40 | 40 | | | | | |
| | 8.8 | | | | | | | 170 | | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | 115 | | | | | | | | |
| | C-70 | | | | | | | 145 | | | | | | | | |
| RG M 10 ⁵⁾ | 5.8 | 110 | 75 | 20 | 7,3 | 8,6 | 115 | 170 | 225 | 45 | 45 | | | | | |
| | 8.8 | | | | | | | 280 | | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | 185 | | | | | | | | |
| | C-70 | | | | | | | 240 | | | | | | | | |
| | 5.8 | 120 | 90 | | 8,8 | 8,8 | 8,6 | 130 | 155 | | | 270 | 45 | 45 | | |
| | 8.8 | | | | | | | | 250 | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | | 165 | | | | | | | |
| | C-70 | | | | | | | | 215 | | | | | | | |
| | 5.8 | 180 | 150 | | 13,8 | 14,6 | 8,6 | 130 | 115 | | | 450 | 45 | 45 | | |
| | 8.8 | | | | | | | | 185 | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | | 120 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RG M 12 ⁵⁾ | 5.8 | 110 | 75 | 40 | 10,1 | 12,0 | 115 | 245 | 225 | 55 | 55 | | | | | |
| | 8.8 | | | | | | | 420 | | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | 285 | | | | | | | | |
| | C-70 | | | | | | | 365 | | | | | | | | |
| | 5.8 | 140 | 110 | | 14,8 | 14,8 | 12,0 | 155 | 195 | | | 330 | 55 | 55 | | |
| | 8.8 | | | | | | | | 340 | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | | 230 | | | | | | | |
| | C-70 | | | | | | | | 295 | | | | | | | |
| | 5.8 | 180 | 150 | | 20,2 | 20,2 | 12,0 | 155 | 160 | | | 450 | | | 55 | 55 |
| | 8.8 | | | | | | | | 280 | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | | 185 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RG M 16 | 5.8 | 140 | 95 | 60 | 15,9 | 22,3 | 145 | 410 | 285 | 65 | 65 | | | | | |
| | 8.8 | | | | | | | 605 | | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | 470 | | | | | | | | |
| | C-70 | | | | | | | 600 | | | | | | | | |
| | 5.8 | 170 | 125 | | 22,4 | 22,4 | 22,3 | 190 | 350 | | | 375 | 65 | 65 | | |
| | 8.8 | | | | | | | | 600 | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | | 400 | | | | | | | |
| | C-70 | | | | | | | | 515 | | | | | | | |
| | 5.8 | 230 | 190 | | 34,1 | 34,1 | 22,3 | 210 | 265 | | | 570 | | | 65 | 65 |
| | 8.8 | | | | | | | | 465 | | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | | | | 305 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

LASTEN

Superbond-System: Mörtelpatrone RSB mit Ankerstange RG M¹⁾

galvanisch verzinkter Stahl 5.8 / galvanisch verzinkter Stahl 8.8 / nicht rostender Stahl A4-70 / hochkorrosionsbeständiger Stahl C-70

| Zulässige Lasten eines Einzeldübeln in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 (~ B25) ^{2) 3) 4) 9)} | | | | | | | | | | Minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last | |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| Typ | Werkstoff/ Oberfläche | Mindest- bauteildicke | Effektive Veranker- ungstiefe | Maximales Montage- drehmoment | Zulässige Zuglast | Zulässige Querlast | Erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für | | Erforderlicher Achsabstand für | Min. Achsabstand | Min. Randabstand |
| | | | | | | | Max. Zuglast c | Max. Querlast c | | | |
| | | h _{min} [mm] | h _{ef} [mm] | T _{max} [Nm] | N _{zul} ⁶⁾ [kN] | V _{zul} ⁶⁾ [kN] | | | | | |
| RG M 20 | 5.8 | 220 | 170 | 120 | 38,0 | 34,9 | 255 | 450 | 510 | 85 | 85 |
| | 8.8 | | | | | 56,0 | | 780 | | | |
| | A4-70 | | | | | 39,4 | | 520 | | | |
| | 5.8 | | | | | 34,9 | | 395 | | | |
| | 8.8 | 56,0 | 685 | | | | | | | | |
| | A4-70 | 39,4 | 455 | | | | | | | | |
| RG M 24 | 5.8 | 270 | 210 | 150 | 52,2 | 50,9 | 315 | 590 | 630 | 105 | 105 |
| | 8.8 | | | | | 80,6 | | 1005 | | | |
| | A4-70 | | | | | 56,8 | | 670 | | | |
| | 5.8 | | | | | 80,6 | | 795 | | | |
| A4-70 | 90,2 | 910 | 840 | 140 | 140 | | | | | | |

Für die Bemessung ist die gesamte Bewertung ETA-12/0258 zu beachten.⁸⁾

¹⁾ Gültig für Mörtelpatrone RSB. Bei Verwendung des Injektionsmörtels FIS SB siehe separate Tabelle bzw. ETA-12/0258.

²⁾ Es sind die in der ETA-12/0258 geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$. Exakte Daten siehe ETA-12/0258.

³⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 sind eventuell höhere zulässige Lasten möglich.

⁴⁾ Bohrverfahren Hammerbohren. Weitere zulässige Bohrverfahren und Anwendungsbedingungen siehe ETA-12/0258.

⁵⁾ Diamantbohren nicht zulässig.

⁶⁾ Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten oder bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen), ist eine detaillierte Ankerbemessung, z. B. mit unserem Bemessungsprogramm C-FIX erforderlich.

⁷⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

⁸⁾ Die angegebenen Lasten beziehen sich auf die Bewertung ETA-12/0258, Erteilungsdatum 19.05.2016. Berechnung der Lasten nach ETAG 001, Technical Report TR029 (für statische bzw. quasi-statische Belastung).

⁹⁾ Es wird eine Spaltbewehrung im Betonbauteil vorausgesetzt, welche die Rissbreite unter Berücksichtigung der Spaltkräfte auf $w_k \sim 0,3$ mm begrenzt.

LASTEN

Superbond-System: Mörtelpatrone RSB mit Ankerstange RG M¹⁾

galvanisch verzinkter Stahl 5.8 / galvanisch verzinkter Stahl 8.8 / nicht rostender Stahl A4-70 / hochkorrosionsbeständiger Stahl C-70

| Zulässige Lasten eines Einzeldübeln in ungerissenem Normalbeton (Betondruckzone) der Festigkeit C20/25 (~ B25) ^{2) 3) 4) 9)} | | | | | | | | | | Minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last | |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| Typ | Werkstoff/ Oberfläche | Mindest- bauteildicke | Effektive Veranker- ungstiefe | Maximales Montage- drehmoment | Zulässige Zuglast | Zulässige Querlast | Erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für | | Erforderlicher Achsabstand für | Min. Achsabstand | Min. Randabstand |
| | | | | | | | Max. Zuglast c | Max. Querlast c | | | |
| | | h _{min} [mm] | h _{ef} [mm] | T _{max} [Nm] | N _{zul} ⁵⁾ [kN] | V _{zul} ⁵⁾ [kN] | | | | | |
| RG M 8 | 5.8 | 110 | 80 | 10 | 9,0 | 5,1 | 75 | 70 | 240 | 40 | 40 |
| | 8.8 | | | | 11,5 | 8,6 | 105 | 115 | | | |
| | A4-70 | | | | 9,9 | 6,0 | 85 | 75 | | | |
| | C-70 | | | | 11,5 | 7,4 | 105 | 100 | | | |
| RG M 10 | 5.8 | 110 | 75 | 20 | 13,5 | 8,6 | 130 | 115 | 225 | 45 | 45 |
| | 8.8 | | | | | 13,1 | | 190 | | | |
| | A4-70 | | | | | 9,2 | | 125 | | | |
| | C-70 | | | | | 11,4 | | 160 | | | |
| | 5.8 | 120 | 90 | 20 | 13,8 | 8,6 | 110 | 105 | 270 | | |
| | 8.8 | | | | 16,2 | 13,1 | 145 | 170 | | | |
| | A4-70 | | | | 15,7 | 9,2 | 140 | 110 | | | |
| | C-70 | | | | 16,2 | 11,4 | 145 | 145 | | | |
| | 5.8 | 180 | 150 | 20 | 13,8 | 8,6 | 45 | 90 | 450 | | |
| | 8.8 | | | | 22,4 | 13,1 | 100 | 120 | | | |
| A4-70 | 15,7 | | | | 9,2 | 55 | 95 | | | | |

LASTEN

Superbond-System: Mörtelpatrone RSB mit Ankerstange RG M¹⁾

galvanisch verzinkter Stahl 5.8 / galvanisch verzinkter Stahl 8.8 / nicht rostender Stahl A4-70 / hochkorrosionsbeständiger Stahl C-70

| Zulässige Lasten eines Einzeldübeln in ungerissem Normalbeton (Betondruckzone) der Festigkeit C20/25 (~ B25) ^{2) 3) 4) 9)} | | | | | | | | | | Minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last | | | | |
|---|--------------------------|---|---|--|--|---|--|------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| Typ | Werkstoff/ Oberfläche | Mindest- bauteildicke h_{min} [mm] | Effektive Veranker- ungstiefe h_{ef} [mm] | Maximales Montage- drehmoment T_{max} [Nm] | Zulässige Zuglast $N_{zul}^{5)}$ [kN] | Zulässige Querlast $V_{zul}^{5)}$ [kN] | Erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für | | Erforderlicher Achsabstand für Max. Last s_{cr} [mm] | Min. Achsabstand $s_{min}^{6)}$ [mm] | Min. Randabstand $c_{min}^{6)}$ [mm] | | | |
| | | | | | | | Max. Zuglast c [mm] | Max. Querlast c [mm] | | | | | | |
| RG M 12 | 5.8 | 110 | 75 | 40 | 15,6 | 12,0 | 160 | 165 | 225 | 55 | 55 | | | |
| | 8.8 | | | | | 19,4 | | 285 | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | 13,7 | | 195 | | | | | | |
| | C-70 | | | | | 17,1 | | 250 | | | | | | |
| | 5.8 | 140 | 110 | | 20,5 | 12,0 | 165 | 130 | 330 | | | | | |
| | 8.8 | | | | 23,7 | 19,4 | 205 | 230 | | | | | | |
| | A4-70 | | | | 22,5 | 13,7 | 190 | 155 | | | | | | |
| | C-70 | | | | 23,7 | 17,1 | 205 | 200 | | | | | | |
| | 5.8 | 180 | 150 | | 20,5 | 12,0 | 75 | 110 | 450 | | | | | |
| | 8.8 | | | | 32,3 | 19,4 | 220 | 190 | | | | | | |
| | A4-70 | | | | 22,5 | 13,7 | 100 | 125 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RG M 16 | 5.8 | 140 | 95 | 60 | 22,3 | 22,3 | 205 | 275 | 285 | 65 | 65 | | | |
| | 8.8 | | | | | 36,0 | | 475 | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | 25,2 | | 315 | | | | | | |
| | C-70 | | | | | 31,4 | | 405 | | | | | | |
| | 5.8 | 170 | 125 | | 22,3 | 33,6 | 285 | 235 | 375 | | | | | |
| | 8.8 | | | | 36,0 | | | 405 | | | | | | |
| | A4-70 | | | | 25,2 | | | 270 | | | | | | |
| | C-70 | | | | 31,4 | | | 350 | | | | | | |
| | 5.8 | 230 | 190 | | 37,6 | 22,3 | 190 | 175 | 570 | | | | | |
| | 8.8 | | | | 59,1 | 36,0 | 400 | 310 | | | | | | |
| | A4-70 | | | | 42,0 | 25,2 | 235 | 200 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RG M 20 | 5.8 | 220 | 170 | 120 | 53,3 | 34,9 | 385 | 300 | 510 | 85 | 85 | | | |
| | 8.8 | | | | | 56,0 | | 525 | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | 39,4 | | 345 | | | | | | |
| | 5.8 | 260 | 210 | | 58,6 | 34,9 | 350 | 260 | 630 | | | | | |
| | 8.8 | | | | 73,2 | 56,0 | 475 | 460 | | | | | | |
| | A4-70 | | | | 65,7 | 39,4 | 415 | 300 | | | | | | |
| RG M 24 | 5.8 | 270 | 210 | 150 | 73,2 | 50,9 | 475 | 390 | 630 | 105 | 105 | | | |
| | 8.8 | | | | | 80,6 | | 675 | | | | | | |
| | A4-70 | | | | | 56,8 | | 445 | | | | | | |
| RG M 30 | 5.8 | 350 | 280 | | 300 | 112,7 | 80,6 | 635 | 525 | | | 840 | 140 | 140 |
| | A4-70 | | | | | | 90,2 | | 605 | | | | | |

Für die Bemessung ist die gesamte Bewertung ETA-12/0258 zu beachten.⁷⁾

¹⁾ Gültig für Mörtelpatrone RSB. Bei Verwendung des Injektionsmörtels FIS SB siehe separate Tabelle bzw. ETA-12/0258.

²⁾ Es sind die in der ETA-12/0258 geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$. Exakte Daten siehe ETA-12/0258.

³⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 sind eventuell höhere zulässige Lasten möglich.

⁴⁾ Bohrverfahren Hammerbohren. Weitere zulässige Bohrverfahren und Anwendungsbedingungen siehe ETA-12/0258.

⁵⁾ Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten oder bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen), ist eine detaillierte Ankerbemessung, z. B. mit unserem Bemessungsprogramm C-FIX erforderlich.

⁶⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

⁷⁾ Die angegebenen Lasten beziehen sich auf die Bewertung ETA-12/0258, Erteilungsdatum 19.05.2016. Berechnung der Lasten nach ETAG 001, Technical Report TR029 (für statische bzw. quasi-statische Belastung).

Superbond-System: Mörtelpatrone RSB mit Innengewindeanker RG M I ¹⁾

galvanisch verzinkter Stahl / nicht rostender Stahl A4

| Zulässige Lasten eines Einzeldübeln in gerissenem Normalbeton (Betonzugzone) der Festigkeit C20/25 (~ B25) ^{2) 3) 4) 9)} | | | | | | | | | | Minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last | | |
|---|---------------------------------|--|---|---|---|--|---|------------------------------|--|---|--|-----|
| Typ | Schraubwerkstoff/ Oberfläche | Mindestbauteildicke h_{min} [mm] | Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm] | Maximales Montage-drehmoment T_{max} [Nm] | Zulässige Zuglast $N_{zul}^{6)}$ [kN] | Zulässige Querlast $V_{zul}^{6)}$ [kN] | Erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für | | Erforderlicher Achsabstand für Max. Last s_{scr} [mm] | Min. Achsabstand $s_{min}^{7)}$ [mm] | Min. Randabstand $c_{min}^{7)}$ [mm] | |
| | | | | | | | Max. Zuglast c [mm] | Max. Querlast c [mm] | | | | |
| RG M8 I ⁵⁾ | 5.8 | 120 | 90 | 10 | 8,1 | 135 | 135 | 5,3 | 85 | 270 | 55 | 55 |
| | 8.8 | | | | | | | 8,3 | 145 | | | |
| | A4-70 | | | | | | | 5,9 | 95 | | | |
| RG M10 I | 5.8 | 130 | 90 | 20 | 10,8 | 135 | 135 | 8,3 | 135 | 270 | 65 | 65 |
| | 8.8 | | | | | | | 13,3 | 235 | | | |
| | A4-70 | | | | | | | 9,3 | 155 | | | |
| RG M12 I | 5.8 | 170 | 125 | 40 | 16,8 | 190 | 190 | 12,1 | 165 | 375 | 75 | 75 |
| | 8.8 | | | | | | | 19,3 | 285 | | | |
| | A4-70 | | | | | | | 13,5 | 185 | | | |
| RG M16 I | 5.8 | 210 | 160 | 80 | 26,3 | 240 | 240 | 22,4 | 275 | 480 | 95 | 95 |
| | 8.8 | | | | | | | 30,9 | 405 | | | |
| | A4-70 | | | | | | | 25,1 | 315 | | | |
| RG M20 I | 5.8 | 270 | 200 | 120 | 41,9 | 300 | 300 | 39,4 | 435 | 600 | 125 | 125 |
| | 8.8 | | | | | | | 51,4 | 595 | | | |
| | A4-70 | | | | | | | 39,4 | | | | |

Für die Bemessung ist die gesamte Bewertung ETA-12/0258 zu beachten. ⁷⁾

¹⁾ Gültig für Mörtelpatrone RSB. Bei Verwendung des Injektionsmörtels FIS SB siehe separate Tabelle bzw. ETA-12/0258.

²⁾ Es sind die in der ETA-12/0258 geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$. Exakte Daten siehe ETA-12/0258.

³⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 sind eventuell höhere zulässige Lasten möglich.

⁴⁾ Bohrverfahren Hammerbohren. Weitere zulässige Bohrverfahren und Anwendungsbedingungen siehe ETA-12/0258.

⁵⁾ Diamantbohren nicht zulässig.

⁶⁾ Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten oder bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen), ist eine detaillierte Ankerbemessung, z. B. mit unserem Bemessungsprogramm C-FIX erforderlich.

⁷⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

⁸⁾ Die angegebenen Lasten beziehen sich auf die Bewertung ETA-12/0258, Erteilungsdatum 19.05.2016. Berechnung der Lasten nach ETAG 001, Technical Report TR029 (für statische bzw. quasi-statische Belastung).

⁹⁾ Es wird eine Spaltbewehrung im Betonbauteil vorausgesetzt, welche die Rissbreite unter Berücksichtigung der Spaltkräfte auf $w_k \sim 0,3$ mm begrenzt.

Superbond-System: Mörtelpatrone RSB mit Innengewindeanker RG M I ¹⁾

galvanisch verzinkter Stahl / nicht rostender Stahl A4

| Zulässige Lasten eines Einzeldübeln in ungerissem Normalbeton (Betondruckzone) der Festigkeit C20/25 (~ B25) ²⁾³⁾⁴⁾ | | | | | | | | | | Minimale Abstände bei gleichzeitiger Reduzierung der Last | |
|--|-----------------------------|--|---|---|---|--|---|------------------------------|---|---|--|
| Typ | Schraubwerkstoff/Oberfläche | Mindestbauteildicke h_{min} [mm] | Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm] | Maximales Montage-drehmoment T_{max} [Nm] | Zulässige Zuglast $N_{zul}^{5)}$ [kN] | Zulässige Querlast $V_{zul}^{5)}$ [kN] | Erforderlicher Randabstand (bei einem Rand) für | | Erforderlicher Achsabstand für Max. Last s_{cr} [mm] | Min. Achsabstand $s_{min}^{6)}$ [mm] | Min. Randabstand $c_{min}^{6)}$ [mm] |
| | | | | | | | Max. Zuglast c [mm] | Max. Querlast c [mm] | | | |
| RG M8 I | 5.8 | 120 | 90 | 10 | 9,0 | 5,3 | 55 | 65 | 270 | 55 | 55 |
| | 8.8 | | | | 13,8 | 8,3 | 110 | 95 | | | |
| | A4-70 | | | | 9,9 | 5,9 | 55 | 70 | | | |
| RG M10 I | 5.8 | 130 | 90 | 20 | 13,8 | 8,3 | 105 | 90 | 270 | 65 | 65 |
| | 8.8 | | | | 20,5 | 13,3 | 190 | 155 | | | |
| | A4-70 | | | | 15,7 | 9,3 | 130 | 100 | | | |
| RG M12 I | 5.8 | 170 | 125 | 40 | 20,5 | 12,1 | 130 | 110 | 375 | 75 | 75 |
| | 8.8 | | | | 32,4 | 19,3 | 265 | 190 | | | |
| | A4-70 | | | | 22,5 | 13,5 | 155 | 125 | | | |
| RG M16 I | 5.8 | 210 | 160 | 80 | 37,6 | 22,4 | 255 | 180 | 480 | 95 | 95 |
| | 8.8 | | | | 48,7 | 30,9 | 365 | 265 | | | |
| | A4-70 | | | | 42,0 | 25,1 | 300 | 205 | | | |
| RG M20 I | 5.8 | 270 | 200 | 120 | 58,6 | 39,4 | 365 | 285 | 600 | 125 | 125 |
| | 8.8 | | | | 68,0 | 51,4 | 445 | 395 | | | |
| | A4-70 | | | | 65,7 | 39,4 | 430 | 285 | | | |

Für die Bemessung ist die gesamte Bewertung ETA-12/0258 zu beachten. ⁷⁾

¹⁾ Gültig für Mörtelpatrone RSB. Bei Verwendung des Injektionsmörtels FIS SB siehe separate Tabelle bzw. ETA-12/0258.

²⁾ Es sind die in der ETA-12/0258 geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$. Exakte Daten siehe ETA-12/0258.

³⁾ Bei höheren Betonfestigkeiten bis C50/60 sind eventuell höhere zulässige Lasten möglich.

⁴⁾ Bohrverfahren Hammerbohren. Weitere zulässige Bohrverfahren und Anwendungsbedingungen siehe ETA-12/0258.

⁵⁾ Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten oder bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen), ist eine detaillierte Ankerbemessung, z. B. mit unserem Bemessungsprogramm C-FIX erforderlich.

⁶⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.

⁷⁾ Die angegebenen Lasten beziehen sich auf die Bewertung ETA-12/0258, Erteilungsdatum 19.05.2016. Berechnung der Lasten nach ETAG 001, Technical Report TR029 (für statische bzw. quasi-statische Belastung).