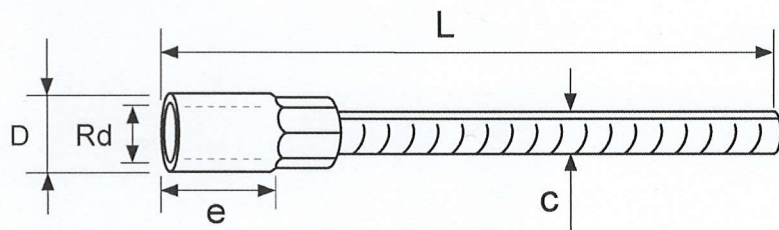


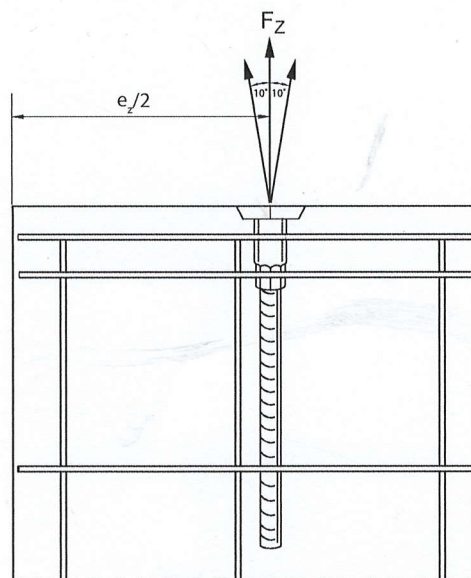
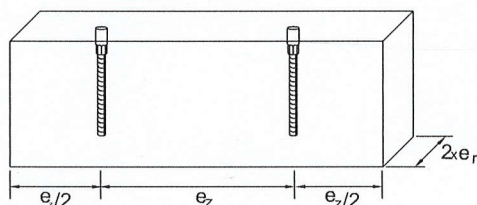
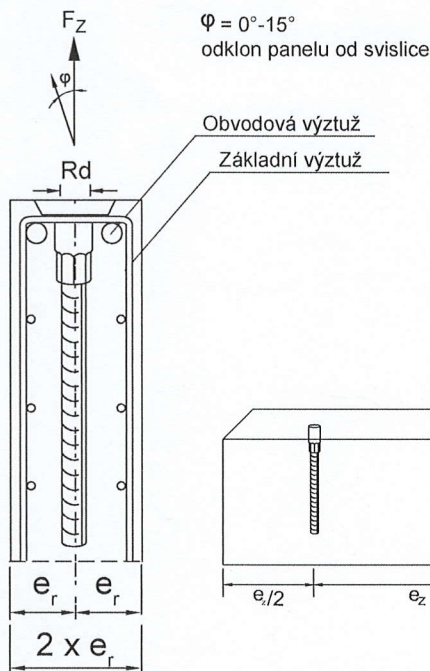
NÁVOD NA ZABUDOVÁNÍ

Tyčová kotva



Tyčové kotvy se používají k transportu velmi tenkých stěn, žebet, prefabrikátů. Pomocí těchto kotev lze také transportovat zděné stěny v blocích. Tyčové kotvy sestávají z betonářské hřebínkové oceli a nalisované objímky s Rd závitem.

Při zabudování do bednění je vhodné použít odpovídající plastový talíř. V ocelových formách doporučujeme použít mag. systém.



Předepsaná výztuž, unosnost při osovém tahu F_Z do 10° a doporučené vzdálenosti od krajů



| označ.prvku | závit Rd | L mm | c mm | D mm | min. tl.prvku 2 x e_r mm | zákl. výztuž mm ² /m | obvodová výztuž mm | návrhová unosnost F_Z v kN | | osová vzdálenost min. e_z mm |
|---------------|----------|------|------|------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | | $\geq 15 \text{ MPa}$ | $\geq 25 \text{ MPa}$ | |
| TK Rd 12x190 | 12 | 190 | 8 | 15 | 60 | 1 x 188 | Ø8 | 5,0 | 5,0 | 400 |
| TK Rd 14x230 | 14 | 230 | 10 | 18 | 60 | 1 x 188 | Ø8 | 8,0 | 8,0 | 500 |
| TK Rd 16x270 | 16 | 270 | 12 | 21 | 80 | 2x 131 | 2 x Ø8 | 12,0 | 12,0 | 540 |
| TK Rd 18x310 | 18 | 310 | 14 | 24 | 100 | 2x 188 | 2 x Ø10 | 13,5 | 16,0 | 640 |
| | | | | | 80 | | | 16,0 | | |
| TK Rd 20x350 | 20 | 350 | 14 | 27 | 80 | 2x 188 | 2 x Ø12 | 16,9 | 20,0 | 700 |
| | | | | | 100 | | | 20,0 | | |
| TK Rd 24x400 | 24 | 400 | 16 | 31 | 100 | 2x 188 | 2 x Ø12 | 25,0 | 25,0 | 1000 |
| TK Rd 30x540 | 30 | 540 | 20 | 40 | 100 | 2x 188 | 2 x Ø12 | 31,4 | 40,0 | 1080 |
| | | | | | 120 | | | 40,0 | | |
| TK Rd 36x670 | 36 | 670 | 25 | 47 | 120 | 2x 188 | 2 x Ø12 | 51,3 | 63,0 | 1340 |
| | | | | | 140 | | | 63,0 | | |
| TK Rd 42x780 | 42 | 780 | 28 | 54 | 140 | 2x 188 | 2 x Ø14 | 67,0 | 80,0 | 1560 |
| | | | | | 160 | | | 80,0 | | |
| TK Rd 52x1100 | 52 | 1100 | 28 | 67 | 150 | 2x 188 | 2 x Ø14 | 98,0 | 125,0 | 2200 |
| | | | | | 180 | | | 125,0 | | |