



Dimensionnement

| Schöck Isokorb® modèle | | | | KS14-V8 | KS14-V10 | KS14-VV | KS20-V10 | KS20-V12 |
|---|-----|---|-----------|--|------------|------------|------------------|----------|
| Valeurs de calcul pour résistance de béton \geq C25/30 | | | | $M_{z,Rd}$ [kNm] | | | $M_{z,Rd}$ [kNm] | |
| Hauteur du rupteur H [mm] | 180 | Bras de levier interne z_i [mm] | 113 / 108 | -10,1 – | -8,9 – | -0,3 | -22,1 | -20,6 |
| | 200 | | 133 / 128 | -11,9 – | -10,4 – | -12,1 | -26,2 | -24,4 |
| | 220 | (KS14 / KS20) | 153 / 148 | -13,7 – | -12,0 – | -14,0 | -30,3 | -28,2 |
| Hauteur du rupteur H [mm] | | | | Effort tranchant $V_{y,Rd}$ [kN] ¹⁾ | | | | |
| | | | | 180 - 220 | +18,0 – | +30,0 – | +18,0 | +30,0 |
| | | | | Effort horizontal $H_{z,Rd}$ [kN] ²⁾ | | | | |
| | | | | 180 - 220 | ±2,5 | ±4,0 | ±2,5 | ±4,0 |
| | | | | Facteur de déformation $\tan \alpha$ [%] | | | | |
| | | | | 180 | 0,8 | 0,7 | 1,2 | 1,5 |
| | | | | 200 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 1,2 |
| | | | | 220 | 0,6 | 0,5 | 0,9 | 1,1 |
| | | | | Ressort de rotation C_z [kNm/rad] | | | | |
| | | | | 180 | 1300 | 1300 | 800 | 1500 |
| | | | | 200 | 1700 | 1700 | 1200 | 2000 |
| | | | | 220 | 2300 | 2300 | 1500 | 2800 |
| | | | | Distance maximale entre les joints de dilatation [m] | | | | |
| | | | | 180 - 220 | 5,70 | | 3,50 | |

KS

Acier/béton armé