

4 SHIELD EXPANSION ANCHOR

4 shield anchor with forged eye bolt.

TYPE O



ADVANTAGES

- Anchor designed for medium-heavy and heavy fixings in solid materials.
- The 4-way expansion structure allows solid anchoring, also in more porous (old) bricks.

FUNCTIONING

- Pre-positioned installation.
- When applying the torque, the cone is pulled into the expansion sleeve and expands it in the drill hole.

KEILBOUTHULS MET GELAST OOG

Keilbouthuls met oogbout voor middelzware en zware bevestigingen.

VOORDELEN

- Groot spreidbereik maakt het anker geschikt voor kwalitatief mindere bouwstoffen, poreuze ondergronden en oudere bouwwerken of constructies.
- Het anker ligt gelijk met het oppervlak, waardoor het mogelijk is het aanbouwdeel meerdere malen te monteren en te demonteren.

TOEPASSING

- Voorsteekmontage.
- Wanneer de bout wordt aangedraaid, wordt de conus in de expansieclip getrokken waardoor het anker zich vastklemt.
- Hou rekening met het juiste aandraaimoment.

DOUILLE À EXPANSION MÉTALLIQUE AVEC OEILLET SOUDÉ

Douille à expansion avec oeillet, destinée aux fixations moyennes et lourdes.

AVANTAGES

- Grâce à leur grande expansion, les douilles peuvent aussi être utilisées dans des supports de moindre qualité, poreux ou en rénovation.
- La fixation affleurante permet la réinstallation de la pièce fixée.

APPLICATION

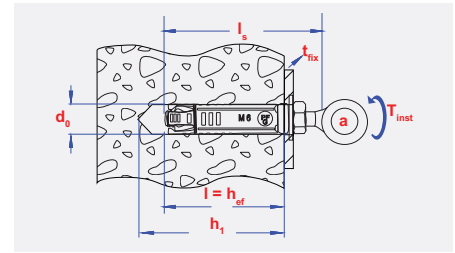
- Installation affleurante.
- Lorsque vous serrez la vis ou l'écrou hexagonal, le cône est tiré dans la douille et l'écarte contre le trou.
- Appliquer le couple de serrage indiqué.

INSTALLATION SCHEME




INFO

d	l	d ₀	h ₁	a	h _{ef}
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M 6	70	10	45	10	40
M 8	90	14	55	11,8	50
M 10	110	16	65	14,5	60
M 12	140	20	85	17	80
M 16	180	25	105	23	100




Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
M 6x70	SM00O306070 Z	5902134717920	25
M 8x90	SM00O308090 Z	5902134717937	25
M 10x110	SM00O310110 Z	5902134717944	10
M 12x140	SM00O312140 Z	5902134717951	10
M 16x180	SM00O316180 Z	5902134717968	10



Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre

size	pgb code	EAN13	
M 6x70	SM00OE06070 Z	5902134719283	15
M 8x90	SM00OE08090 Z	5902134719290	15
M 10x110	SM00OE10110 Z	5902134719306	5
M 12x140	SM00OE12140 Z	5902134719313	5

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal aanbevolen belasting voor één anker.

Charges maximales recommandées pour un ancrage simple.

Type H			M 6	M 8	M10	M12	M16
Installation torque / Aandraaimoment / Couple de serrage	T _{inst}	[Nm]	10	25	50	85	120
Tension load / Trekbelasting / Traction							
Concrete / Beton / Béton	C20/25	[kN]	2,0	3,6	4,8	6,3	9,9

¹⁾ Including partial safety factors γ_{Mc} and γ_F / Inclusief veiligheidsfactoren / Inclusif coefficient partiel de sécurité.

Heavy duty fixings