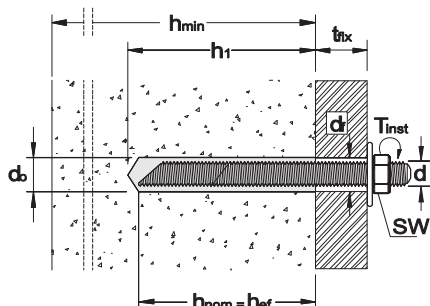


DG 12 Resina vinilestere bicomponente senza stirene, con miscelatore, invernale

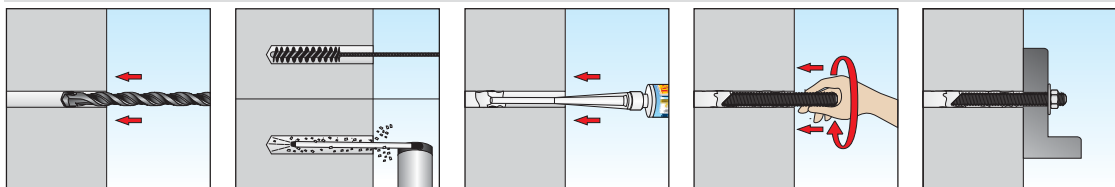


SCHEDA TECNICA

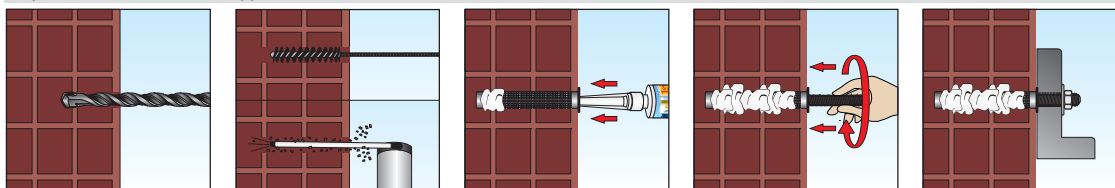


| | |
|------------|---|
| d_0 | diametro del foro |
| h_1 | profondità del foro |
| h_{min} | spessore del materiale di supporto |
| h_{ef} | profondità effettiva di ancoraggio |
| T_{inst} | coppia di serraggio raccomandata |
| SW | misura chiave |
| C_{cr} | distanza dal bordo che assicura la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo |
| S_{cr} | interasse tra ancoraggi in gruppo tale da assicurare la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo |
| N_{RK} | carico caratteristico a estrazione |

Sequenza di installazione su materiali compatti



Sequenza di installazione su supporti forati



| Codice Articolo | Contenuto ml | Pz. Imballo |
|-----------------|--------------|-------------|
| DG 12 00 400 | 400 | 12 |

TEMPI DI POSA

| Temperatura materiale di base [°C] | Tempo di indurimento | Tempo applicazione carico |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| -18° | 1h 55' | 24h |
| -10° | 1h | 15h |
| 0° | 25' | 3h |
| 5° | 15' | 2h |
| 10° | 10' | 1h 30' |
| 15° | 7' | 1h |
| 20° | 5' | 45' |

DATI TECNICI IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

| Barra Filettata Acciaio Classe 5,8 | Installazione | | | | | | | Dati di carico | |
|--|---------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|----|--------------------|---------------------------|--|
| | d_0 (mm) | h_{ef} (mm) | C_{cr} (mm) | S_{cr} (mm) | h_{min} (mm) | SW | T_{inst} (Nm) | N_{RK} Trazione [kN] | |
| M8 | 10 | 85 | 85 | 170 | 115 | 13 | 10 | 9,10 | |
| M10 | 12 | 90 | 90 | 180 | 120 | 17 | 25 | 12,00 | |
| M12 | 14 | 110 | 110 | 220 | 140 | 19 | 45 | 16,00 | |
| M16 | 18 | 125 | 125 | 250 | 161 | 24 | 90 | 22,30 | |
| M20 | 24 | 170 | 170 | 340 | 218 | 30 | 150 | 27,80 | |
| M24 | 28 | 210 | 210 | 420 | 266 | 36 | 200 | 36,80 | |

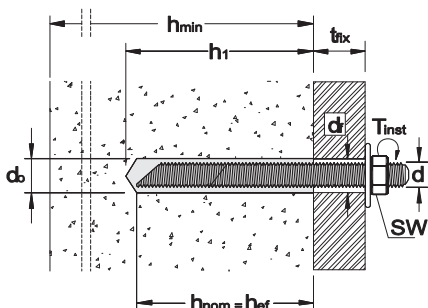
DATI TECNICI SU SUPPORTI FORATI

| Ancoraggio | | Installazione | | | | Dati di carico | |
|---|---------------------------------------|---------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| Bussola Retinata $\varnothing \times l$ (mm) | Barra Filettata Acciaio Classe 4,6 | d_0 (mm) | h_1 (mm) | h_{ef} (mm) | T_{inst} (Nm) | N_{RK} Trazione [kN] | V_{RK} Taglio [kN] |
| 15 x 85 | M8 | 16 | 90 | 85 | 5 | 0,90 | 2,00 |
| 15 x 85 | M10 | 16 | 90 | 85 | 7,5 | 0,90 | 2,00 |
| 15 x 85 | M12 | 16 | 90 | 85 | 10 | 0,90 | 2,50 |

DG 12 Dual component Vinylester resin (styren free), for Winter season applications

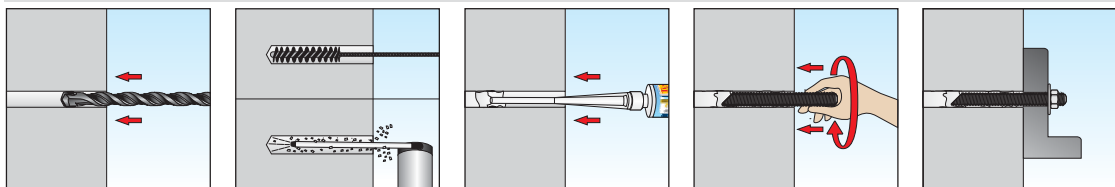


TECHNICAL DATA SHEET

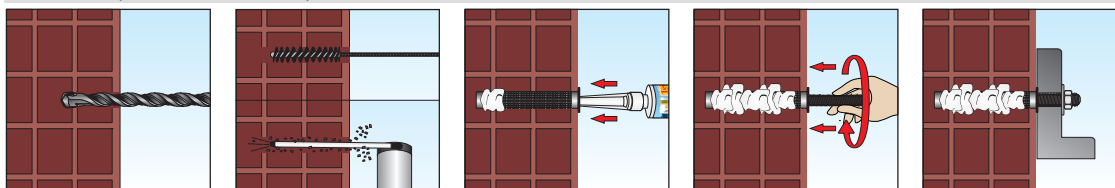


| | |
|------------|---|
| d_0 | drill hole diameter |
| h_1 | depth of drill hole |
| h_{min} | thickness of concrete member |
| h_{ef} | effective anchorage depth |
| T_{inst} | required torque moment |
| SW | wrench size |
| c_{cr} | edge distance for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor |
| s_{cr} | spacing for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor |
| N_{RK} | characteristics pull-out load |

Installation sequence in concrete and solid masonry



Installation sequence in hollow masonry



| Item Code | Contents ml | Pcs. per carton |
|---------------------|-------------|-----------------|
| DG 12 00 400 | 400 | 12 |

WORKING AND HARDENING TIMES

| Base material temperature [°C] | Working time | Loading time |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| -18° | 1h 55' | 24h |
| -10° | 1h | 15h |
| 0° | 25' | 3h |
| 5° | 15' | 2h |
| 10° | 10' | 1h 30' |
| 15° | 7' | 1h |
| 20° | 5' | 45' |

TECHNICAL DATA IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

| Rod | Installation | | | | | | | Loads data |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----|-----------------|-----------------------|
| | d_0 (mm) | h_{ef} (mm) | C_{cr} (mm) | S_{cr} (mm) | h_{min} (mm) | SW | T_{inst} (Nm) | N_{RK} Tensile [kN] |
| Steel 5,8 grade | | | | | | | | |
| M8 | 10 | 85 | 85 | 170 | 115 | 13 | 10 | 9,10 |
| M10 | 12 | 90 | 90 | 180 | 120 | 17 | 25 | 12,00 |
| M12 | 14 | 110 | 110 | 220 | 140 | 19 | 45 | 16,00 |
| M16 | 18 | 125 | 125 | 250 | 161 | 24 | 90 | 22,30 |
| M20 | 24 | 170 | 170 | 340 | 218 | 30 | 150 | 27,80 |
| M24 | 28 | 210 | 210 | 420 | 266 | 36 | 200 | 36,80 |

TECHNICAL DATA IN HOLLOW MASONRY

| Anchor | | Installation | | | | Loads data | |
|--|---------------------|--------------|------------|---------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Plastic Sleeve $\varnothing \times l$ (mm) | Steel Rod 4,6 grade | d_0 (mm) | h_1 (mm) | h_{ef} (mm) | T_{inst} (Nm) | N_{RK} Tensile [kN] | V_{RK} Shear [kN] |
| 15 x 85 | M8 | 16 | 90 | 85 | 5 | 0,90 | 2,00 |
| 15 x 85 | M10 | 16 | 90 | 85 | 7,5 | 0,90 | 2,00 |
| 15 x 85 | M12 | 16 | 90 | 85 | 10 | 0,90 | 2,50 |