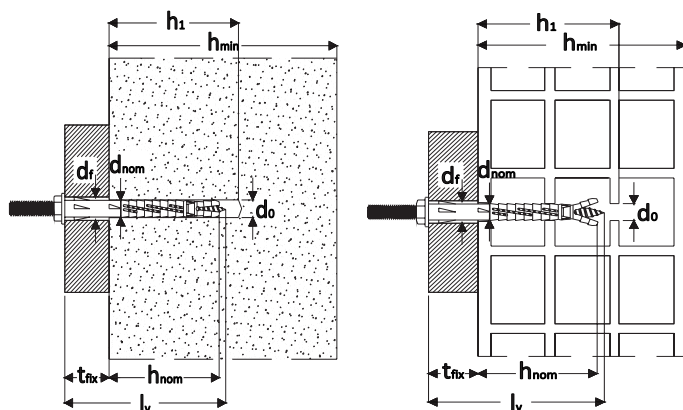


**VS 91**  
**Handyplug®**

Ancorante prolungato UNIVERSALE in nylon con bordo cilindrico (BREV.), con vite in acciaio zincato, doppio filetto (metrico + speciale) con dado stampato e esagono incassato

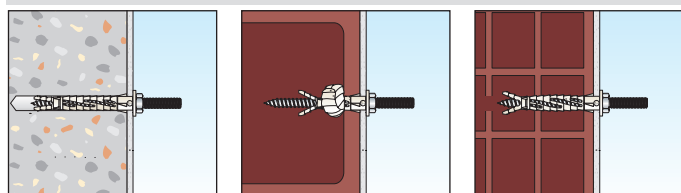


**SCHEDA TECNICA**






$d_{nom}$	diámetro dell'ancorante
$l_t$	lunghezza del tassello
$d_v$	diámetro della vite
$l_v$	lunghezza della vite
$t_{fix}$	spessore massimo fissabile
$d_0$	diámetro del foro
$h_1$	profondità del foro
$h_{min}$	spessore del materiale di supporto
$h_{nom}$	profondità di inserimento
$h_{ef}$	profondità efficace di inserimento
$d_f$	diámetro del foro nell'elemento da fissare
$c_{min}$	minima distanza dal bordo consentita
$s_{min}$	minimo interasse consentito
$N_k$	carico caratteristico a estrazione
$V_k$	carico caratteristico a taglio
<b>F</b>	Resistenza caratteristica indipendente dalla direzione del carico
<b>M</b>	Misura vite metrica
$L_M$	Lunghezza vite metrica

**Installazione**



**DATI TECNICI PER APPLICAZIONI SU CALCESTRUZZO E MURATURA**

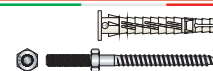
Codice Articolo	Misura Ancorante	Misura Vite	t <sub>fix</sub> (mm)	d <sub>o</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>min</sub> (mm)	h <sub>ef</sub> (mm)	d <sub>f</sub> (mm)	M x L (mm)	c <sub>min</sub> (mm)	s <sub>min</sub> (mm)	 MURATURA FORATA *	 CALCESTRUZZO ≥ C20/25	 MURATURA PIENA	
	d <sub>nom</sub> x l <sub>t</sub> (mm)	d <sub>v</sub> x l <sub>v</sub> (mm)										F (kN)	N <sub>k</sub> (kN)	V <sub>k</sub> (kN)	F (kN)
Ø 8															
VS 91 08 080	8 x 80	6 x 85	10	8	90	70	70	9	M6 x 21	90		0,9	1,2	3,2	2,0
Ø 10															
VS 91 10 080	10 x 80	7 x 85	10	10	90	70	70	11	M8 x 25	90		0,9	1,6	4,4	2,0
VS 91 10 160	10 x 160	7 x 165	90						M8 x 20						
VS 91 10 200	10 x 200	7 x 205	130												

\* Muratura forata in argilla secondo EN771-1-Poroton-Hochlochziegel-Block-T-24,0-0.9L Wienerberger

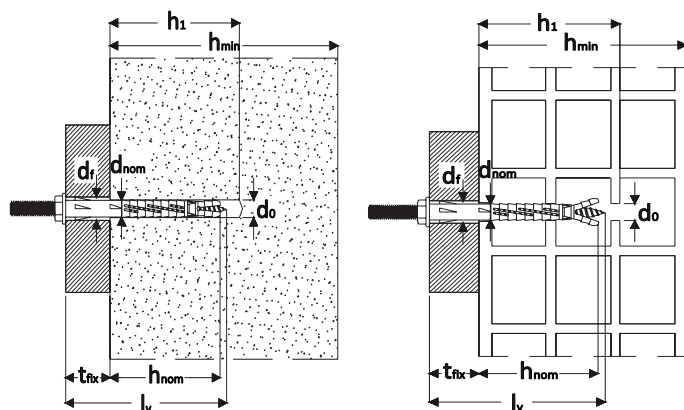
# VS 91 Handyplug®

Multi-purpose cylinder edge nylon anchor,  
with socket recess dual thread  
(machine + special) screw

**Handyplug®**  
THE FACTOTUM PLUG

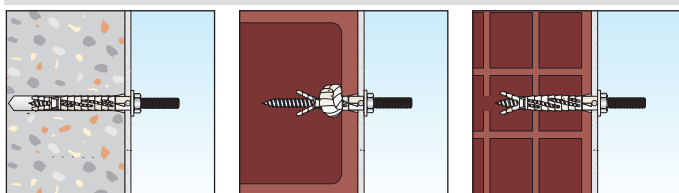


## TECHNICAL DATA SHEET






$d_{nom}$	anchor diameter
$l_t$	anchor length
$d_v$	screw diameter
$l_v$	screw length
$t_{fix}$	maximum thickness of fixture
$d_o$	drill hole diameter
$h_1$	depth of drill hole
$h_{min}$	minimum thickness of the member
$h_{nom}$	minimum overall anchor embedment depth
$h_{ef}$	effective anchorage depth
$d_f$	diameter of clearance hole in the fixture
$c_{min}$	minimum allowable edge distance
$s_{min}$	minimum allowable spacing
$N_k$	characteristic resistance to tension load
$V_k$	characteristic resistance to shear load
$F$	Characteristic resistance independent from the load direction
$M$	Threaded metric diameter
$L_M$	Length of metric diameter

### Installation



## TECHNICAL DATA FOR USE IN CONCRETE AND MASONRY

Item Code	Anchor Size <i>d<sub>nom</sub> x l<sub>t</sub></i> (mm)	Screw Size <i>d<sub>v</sub> x l<sub>v</sub></i> (mm)	<i>t<sub>fix</sub></i> (mm)	<i>d<sub>o</sub></i> (mm)	<i>h<sub>1</sub></i> (mm)	<i>h<sub>min</sub></i> (mm)	<i>h<sub>ef</sub></i> (mm)	<i>d<sub>f</sub></i> (mm)	M x L (mm)	<i>c<sub>min</sub></i> (mm)	<i>s<sub>min</sub></i> (mm)				
												F (kN)	N <sub>k</sub> (kN)	V <sub>k</sub> (kN)	F (kN)
Ø 8															
VS 91 08 080	8 x 80	6 x 85	10	8	90	70	70	9	M6 x 21	90		0,9	1,2	3,2	2,0
Ø 10															
VS 91 10 080	10 x 80	7 x 85	10	10	90	70	70	11	M8 x 25	90		0,9	1,6	4,4	2,0
VS 91 10 160	10 x 160	7 x 165	90						M8 x 20						
VS 91 10 200	10 x 200	7 x 205	130												

\* Perforated clay brick, acc. EN 771-1:2011, Poroton-Kleinformat H1zB- 2DF -0.9 "Wienerberger"