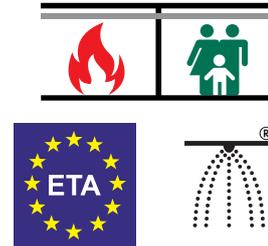


WCS1H Betonankerschraube (ev)

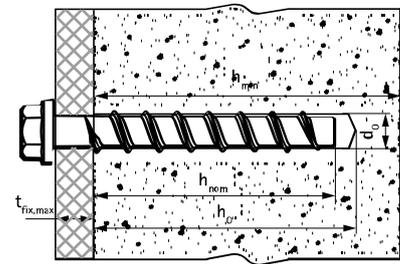
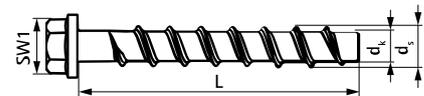
(L 03 75)

leistungsfähige, korrosiongeschützte Betonankerschraube mit Sechskantmutter



Vorteile und Eigenschaften

- hohe Lastaufnahmefähigkeit
- Durchsteckmontage
- zugelassen in Spannbeton-Hohldeckenplatten
- geringe Rand- und Achsabstände
- Material: Stahl
- Oberflächenbeschichtung: Zinklamellenbeschichtung
- Untergrundmaterial:
 - gerissener Beton
 - ungerissener Beton
 - (Fertigteil-)Spannbeton-Hohldeckenplatten
- ETA Option 1 Zugelassen in gerissemem und ungerissemem Beton
- ETA gemäß EAD 330747-00-0601 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen
- zugelassen für R30 - R120 zur Verwendung unter Brandbeanspruchung
- zugelassen für seismische Anwendungen mit Leistungskategorien C1 und C2
- erfüllen Anforderungen der VdS CE 4001:2014-04 (05) und VdS CE 4001:2018-01 (06) zur Anwendung von Sprinklerinstallationen in Betonbauteilen



Art.Nr.	Code	Abmessung	L	d _k	d _s	d ₀	h ₀	h _{min}	h _{nom}	t _{fix,max}	SW1	Max. Zuglast*** in ungerissemem Beton C20/25 (kN)	Max. Zuglast*** in gerissemem Beton C20/25 (kN)	VPE 1
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
6253304	WCS1H 6x40	6	40 mm	5,1	7,5	6	40	80	35	5	13	1,43**	1,43**	100
6253306	WCS1H 6x60	6	60 mm	5,1	7,5	6	60	100	55	5	13	4,29*	1,90*	100
6253408	WCS1H 8x70	8	70 mm	7,1	10,6	8	75	100	65	5	13	7,62*	5,71*	50
6253418	WCS1H 8x80	8	80 mm	7,1	10,6	8	75	100	65	15	13	7,62*	5,71*	50
6253428	WCS1H 8x100	8	100 mm	7,1	10,6	8	75	100	65	35	13	7,62*	5,71*	50
6253438	WCS1H 8x120	8	120 mm	7,1	10,6	8	75	120	65	55	13	7,62*	5,71*	50
6253506	WCS1H10x60	10	60 mm	9,1	12,6	10	65	100	55	5	15	5,71*	4,29*	50
6253509	WCS1H 10x90	10	90 mm	9,1	12,6	10	95	100	85	25	15	11,90*	9,60*	50
6253510	WCS1H 10x100	10	100 mm	9,1	12,6	10	95	130	85	35	15	11,90*	9,60*	50
6253512	WCS1H 10x120	10	120 mm	9,1	12,6	10	95	130	85	55	15	11,90*	9,60*	50

* = max. zulässige Last: Dübel für die Verwendung als Einfachbefestigung; vorbehaltlich der korrekten Anwendung bei maximaler Setztiefe; inkl. Teilsicherheitsbeiwert und Gesamtsicherheitsbeiwert von 1.4.
 ** = max. zulässige Last bei Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen gemäß ETAG001, Teil 6
 Der Teilsicherheitsbeiwert hängt vom Belastungstyp ab und muss aus den nationalen Vorgaben entnommen werden. Die Berücksichtigung aller Versagensarten und des Verwendbarkeitsnachweises (ETA) ist bei der Ankerbemessung zwingend erforderlich.
 Weiterführende Informationen finden Sie im entsprechenden Verwendbarkeitsnachweis (ETA, abZ, abP etc.).
 *** Von Walraven empfohlenen Maximalwert

Kombination mit
 WIS Reinigungsbürste
 WIS Ausblaspumpe