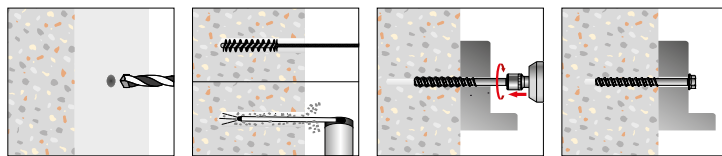
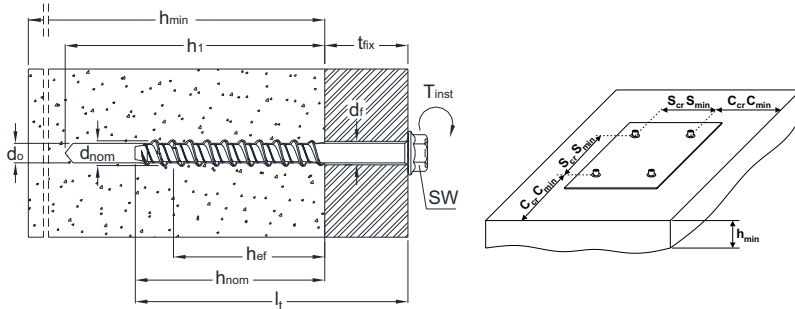


**HX 71** Vite TE con falsa Rondella flangiata zigrinata sottotesta, in acciaio INOX A4 (AISI 316)



**SCHEDA TECNICA**



<b>d<sub>nom</sub></b>	diametro esterno dell'ancorante
<b>l<sub>t</sub></b>	lunghezza dell'ancorante
<b>...,std</b>	riferito all'inserimento standard
<b>...,red</b>	riferito all'inserimento ridotto
<b>t<sub>fix</sub></b>	spessore dell'elemento da fissare
<b>d<sub>0</sub></b>	diametro del foro
<b>h<sub>nom</sub></b>	profondità complessiva di posa dell'ancorante nel calcestruzzo
<b>h<sub>ef</sub></b>	profondità effettiva dell'ancoraggio
<b>h<sub>1</sub></b>	profondità del foro nel punto più profondo
<b>h<sub>min</sub></b>	spessore minimo dell'elemento di calcestruzzo
<b>d<sub>f</sub></b>	diametro del foro nell'elemento da fissare
<b>T<sub>inst</sub></b>	coppia di serraggio richiesta o massima raccomandata
<b>SW</b>	larghezza in chiave
<b>C<sub>min</sub></b>	minima distanza dal bordo consentita
<b>S<sub>min</sub></b>	minimo interasse consentito
<b>C<sub>cr</sub></b>	distanza dal bordo che assicura la trasmissione della resistenza caratteristica di un singolo ancorante
<b>S<sub>cr</sub></b>	interasse per assicurare la trasmissione della resistenza caratteristica di un singolo ancorante

**DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU VITI HX 71 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO**

**Dati geometrici e di installazione**

Codice Articolo	Misura vite d <sub>nom</sub> x l <sub>t</sub> (mm)	t <sub>fix</sub> (mm)			d <sub>0</sub> (mm)	h <sub>nom</sub> (mm)			h <sub>ef</sub> (mm)			h <sub>1</sub> (mm)			h <sub>min</sub> (mm)			d <sub>f</sub> (mm)	T <sub>inst</sub> (Nm)	SW (mm)	C <sub>min</sub> (mm)		S <sub>min</sub> (mm)		C <sub>cr</sub> (mm)			S <sub>cr</sub> (mm)				
		std	red	extra red		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red				std	red	std	red	extra red	std	red	extra red				
<b>Ø 6</b>																																
HX 71 06 030	6 x 30	4	-	-	5	26	-	-	20	-	-	35	-	-	80	-	-	7	10	8	35	35	20	-	-	40	-	-				
HX 71 06 040	6 x 40	5	14	-		35	26	-	27	20	-	-	50	35	-	80	80						40	20	-	-	80	40	-	-	-	-
HX 71 06 060	6 x 60	5	25	34		55	35	26	45	27	20	70	50	35	90	80	80						68	40	20	135	80	40	-	-	-	-
HX 71 06 080	6 x 80	25	45	54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Codice Articolo	Misura vite d <sub>nom</sub> x l <sub>t</sub> (mm)	t <sub>fix</sub> (mm)		d <sub>0</sub> (mm)	h <sub>nom</sub> (mm)		h <sub>ef</sub> (mm)		h <sub>1</sub> (mm)		h <sub>min</sub> (mm)		d <sub>f</sub> (mm)	T <sub>inst</sub> (Nm)	SW (mm)	C <sub>min</sub> (mm)		S <sub>min</sub> (mm)		C <sub>cr</sub> (mm)		S <sub>cr</sub> (mm)	
		std	red		std	red	std	red	std	red	std	red				std	red	std	red	std	red		
<b>Ø 8</b>																							
HX 71 08 040	8 x 40	5	-	6	35	-	27	-	40	-	80	-	7	20	10	40	-	40	-	40	-	80	-
HX 71 08 050	8 x 50	15	-		60	-	48	-	70	-	100	-	7	20	10	50	-	50	-	75	-	150	-
HX 71 08 065	8 x 65	5	30		60	35	48	27	70	40	100	80	7	20	10	50	40	50	40	75	40	150	80
HX 71 08 080	8 x 80	20	45		60	35	48	27	70	40	100	80	7	20	10	50	40	50	40	75	40	150	80
HX 71 08 100	8 x 100	40	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Codice Articolo	Misura vite d <sub>nom</sub> x l <sub>t</sub> (mm)	t <sub>fix</sub> (mm)		d <sub>0</sub> (mm)	h <sub>nom</sub> (mm)		h <sub>ef</sub> (mm)		h <sub>1</sub> (mm)		h <sub>min</sub> (mm)		d <sub>f</sub> (mm)	T <sub>inst</sub> (Nm)	SW (mm)	C <sub>min</sub> (mm)		S <sub>min</sub> (mm)		C <sub>cr</sub> (mm)		S <sub>cr</sub> (mm)				
		std	red		std	red	std	red	std	red	std	red				std	red	std	red	std	red					
<b>Ø 10</b>																										
HX 71 10 050	10 x 50	5	-	8	55	-	44	-	75	-	90	-	12	*	13	40	-	40	-	55	-	110	-			
HX 71 10 060	10 x 60	15	-		70	-	56	-	90	-	120	-				50	-	50	-	85	-	170	-			
HX 71 10 080	10 x 80	10	35		70	55	56	44	90	75	120	90				50	40	50	40	85	55	170	110			
HX 71 10 100	10 x 100	30	55		-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HX 71 10 120	10 x 120	50	75		-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HX 71 10 140	10 x 140	70	95		-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HX 71 10 160	10 x 160	90	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

\* Installazione possibile solo con avvitatore a impulsi

## HX 71 Vite TE con falsa Rondella flangiata zigrinata sottotesta, in acciaio INOX A4 (AISI 316)



### Carichi caratteristici

Codice Articolo	Misura vite $d_{nom} \times l_t (mm)$	ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 06 030	6 x 30	2,00	-	-	4,50	-	-	2,44	-	-	5,49	-	-	2,82	-	-	6,35	-	-	3,10	-	-	6,50	-	-
HX 71 06 040	6 x 40	3,00	2,00	-	6,50	4,50	-	3,66	2,44	-	6,50	5,49	-	4,23	2,82	-	6,50	6,345	-	4,65	3,10	-	6,50	6,50	-
HX 71 06 060	6 x 60	9,00	3,00	2,00	6,5	6,50	4,50	11,00	3,66	2,44	6,50	6,50	5,49	12,70	4,23	2,82	6,50	6,50	6,35	13,00	4,65	3,10	6,50	6,50	6,50
HX 71 06 080	6 x 80																								

Codice Articolo	Misura vite $d_{nom} \times l_t (mm)$	ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 08 040	8 x 40	4,23	-	-	7,10	-	-	5,16	-	-	8,66	-	-	5,96	-	-	9,75	-	-	6,56	-	-	9,75	-	-
HX 71 08 050	8 x 50																								
HX 71 08 065	8 x 65																								
HX 71 08 080	8 x 80	12,50	4,23	-	9,75	7,10	-	15,25	5,16	-	9,75	8,66	-	17,63	5,96	-	9,75	9,75	-	19,38	6,56	-	9,75	9,75	-
HX 71 08 100	8 x 100																								

Codice Articolo	Misura vite $d_{nom} \times l_t (mm)$	ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 10 050	10 x 50	14,00	-	-	15,03	-	-	16,24	-	-	17,50	-	-	17,36	-	-	17,50	-	-	20,16	-	-	17,50	-	-
HX 71 10 060	10 x 60																								
HX 71 10 080	10 x 80																								
HX 71 10 100	10 x 100																								
HX 71 10 120	10 x 120	23,00	14,00	-	17,50	15,03	-	26,68	16,24	-	17,50	17,50	-	28,52	17,36	-	17,50	17,50	-	33,12	20,16	-	17,50	17,50	-
HX 71 10 140	10 x 140																								
HX 71 10 160	10 x 160																								

### Carichi massimi suggeriti (calcolati con un coefficiente di sicurezza pari a 3)

I coefficienti di sicurezza dipendono dai tipi di carico e devono essere presi dai regolamenti nazionali

Codice Articolo	Misura vite $d_{nom} \times l_t (mm)$	ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 06 030	6 x 30	0,67	-	-	1,50	-	-	0,81	-	-	1,83	-	-	0,94	-	-	2,12	-	-	1,03	-	-	2,17	-	-
HX 71 06 040	6 x 40	1,00	0,67	-	2,17	1,50	-	1,22	0,81	-	2,17	1,83	-	1,41	0,94	-	2,17	2,12	-	1,55	1,03	-	2,17	2,17	-
HX 71 06 060	6 x 60	3,00	1,00	0,67	2,17	2,20	1,50	3,67	1,22	0,81	2,17	2,17	1,83	4,23	1,41	0,94	2,17	2,17	2,12	4,33	1,55	1,03	2,17	2,17	2,17
HX 71 06 080	6 x 80																								

Codice Articolo	Misura vite $d_{nom} \times l_t (mm)$	ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 08 040	8 x 40	1,41	-	-	2,37	-	-	1,72	-	-	2,89	-	-	1,99	-	-	3,25	-	-	2,19	-	-	3,25	-	-
HX 71 08 050	8 x 50																								
HX 71 08 065	8 x 65																								
HX 71 08 080	8 x 80	4,17	1,41	-	3,25	2,40	-	5,08	1,72	-	3,25	2,89	-	5,88	1,99	-	3,25	3,25	-	6,46	2,19	-	3,25	3,25	-
HX 71 08 100	8 x 100																								

Codice Articolo	Misura vite $d_{nom} \times l_t (mm)$	ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)			ESTRAZIONE (kN)			TAGLIO (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 10 050	10 x 50	4,67	-	-	5,01	-	-	5,41	-	-	5,83	-	-	5,79	-	-	5,83	-	-	6,72	-	-	5,83	-	-
HX 71 10 060	10 x 60																								
HX 71 10 080	10 x 80																								
HX 71 10 100	10 x 100																								
HX 71 10 120	10 x 120	7,67	4,67	-	5,83	5,01	-	8,89	5,41	-	5,83	5,83	-	9,51	5,79	-	5,83	5,83	-	11,04	6,72	-	5,83	5,83	-
HX 71 10 140	10 x 140																								
HX 71 10 160	10 x 160																								

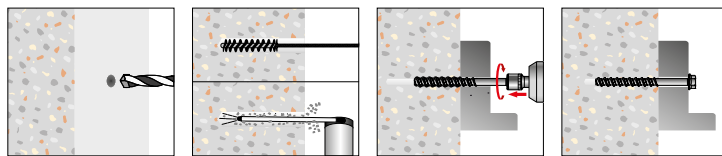
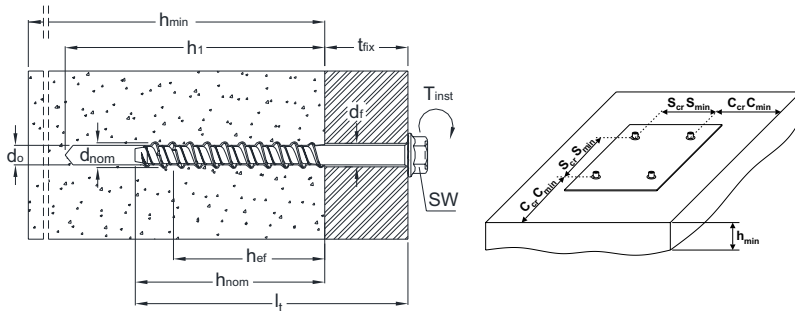
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

In tabella sono indicati i CARICHI CARATTERISTICI per prove effettuate senza influenza del bordo e/o dell' interasse (valori di estrazione e taglio in kN: 1kN = 100Kg).

**HX 71** Patented HWH with serration concrete screw, A4 (AISI 316) stainless steel



**TECHNICAL DATA SHEET**



$d_{nom}$	outside diameter of fastener
$l_t$	length of the fastener
...,std	referred to standard embedment depth
...,red	referred to reduced embedment depth
$t_{fix}$	thickness of fixture
$d_0$	drill hole diameter
$h_{nom}$	overall fastener embedment depth in the concrete
$h_{ef}$	effective embedment depth
$h_1$	depth of drilled hole to deepest point
$h_{min}$	minimum thickness of concrete member
$d_f$	diameter of clearance hole in the fixture
$T_{inst}$	required or maximum recommended setting torque
<b>SW</b>	width Across flat
$c_{min}$	minimum allowable edge distance
$s_{min}$	minimum allowable spacing
$C_{cr}$	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

**TECHNICAL DATA AND TEST REPORT ON HX 71 SCREWS ON NON-CRACKED CONCRETE**

**Geometrical and installation data**

Item Code	Screw Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)			$d_0$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)			$h_{ef}$ (mm)			$h_1$ (mm)			$h_{min}$ (mm)			$d_f$ (mm)	$T_{inst}$ (Nm)	<b>SW</b> (mm)	$C_{min}$ (mm)		$S_{min}$ (mm)		$C_{cr}$ (mm)			$S_{cr}$ (mm)			
		std	red	extra red		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red				std	red	std	red	std	red	extra red	std	red	extra red	
<b>Ø 6</b>																															
HX 71 06 030	6 x 30	4	-	-	5	26	-	-	20	-	-	35	-	-	80	-	-	7	10	8	35	35	20	-	-	40	-	-			
HX 71 06 040	6 x 40	5	14	-		35	26	-	27	20	-	-	50	35	-	80	80						40	20	-	-	80	40	-	-	-
HX 71 06 060	6 x 60	5	25	34		55	35	26	45	27	20	70	50	35	90	80	80						68	40	20	-	135	80	40	-	-
HX 71 06 080	6 x 80	25	45	54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-	-	-	-

Item Code	Screw Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)		$d_0$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)		$h_{ef}$ (mm)		$h_1$ (mm)		$h_{min}$ (mm)		$d_f$ (mm)	$T_{inst}$ (Nm)	<b>SW</b> (mm)	$C_{min}$ (mm)		$S_{min}$ (mm)		$C_{cr}$ (mm)		$S_{cr}$ (mm)	
		std	red		std	red	std	red	std	red	std	red				std	red	std	red	std	red	std	red
<b>Ø 8</b>																							
HX 71 08 040	8 x 40	5	-	6	35	-	27	-	40	-	80	-	7	20	10	40	-	40	-	40	-	80	-
HX 71 08 050	8 x 50	15	-		60	-	48	-	70	-	100	-	7	20	10	50	40	50	40	75	40	150	80
HX 71 08 065	8 x 65	5	30		60	35	48	27	70	40	100	80	7	20	10	50	40	50	40	75	40	150	80
HX 71 08 080	8 x 80	20	45		60	35	48	27	70	40	100	80	7	20	10	50	40	50	40	75	40	150	80
HX 71 08 100	8 x 100	40	65	60	35	48	27	70	40	100	80	7	20	10	50	40	50	40	75	40	150	80	

Item Code	Screw Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)		$d_0$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)		$h_{ef}$ (mm)		$h_1$ (mm)		$h_{min}$ (mm)		$d_f$ (mm)	$T_{inst}$ (Nm)	<b>SW</b> (mm)	$C_{min}$ (mm)		$S_{min}$ (mm)		$C_{cr}$ (mm)		$S_{cr}$ (mm)	
		std	red		std	red	std	red	std	red	std	red				std	red	std	red	std	red	std	red
<b>Ø 10</b>																							
HX 71 10 050	10 x 50	5	-	8	55	-	44	-	75	-	90	-	12	*	13	40	-	40	-	55	-	110	-
HX 71 10 060	10 x 60	15	-		70	55	56	44	90	75	120	90				50	40	50	40	85	55	170	110
HX 71 10 080	10 x 80	10	35		70	55	56	44	90	75	120	90				50	40	50	40	85	55	170	110
HX 71 10 100	10 x 100	30	55		70	55	56	44	90	75	120	90				50	40	50	40	85	55	170	110
HX 71 10 120	10 x 120	50	75		70	55	56	44	90	75	120	90				50	40	50	40	85	55	170	110
HX 71 10 140	10 x 140	70	95		70	55	56	44	90	75	120	90				50	40	50	40	85	55	170	110
HX 71 10 160	10 x 160	90	115	70	55	56	44	90	75	120	90	50	40	50	40	85	55	170	110				

\* Setting allowed only with impact wrench

## HX 71 Patented HWH with serration concrete screw, A4 (AISI 316) stainless steel



### Characteristic Loads

Item Code	Screw Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 06 030	6 x 30	2,00	-	-	4,50	-	-	2,44	-	-	5,49	-	-	2,82	-	-	6,35	-	-	3,10	-	-	6,50	-	-
HX 71 06 040	6 x 40	3,00	2,00	-	6,50	4,50	-	3,66	2,44	-	6,50	5,49	-	4,23	2,82	-	6,50	6,345	-	4,65	3,10	-	6,50	6,50	-
HX 71 06 060	6 x 60	9,00	3,00	2,00	6,5	6,50	4,50	11,00	3,66	2,44	6,50	6,50	5,49	12,70	4,23	2,82	6,50	6,50	6,35	13,00	4,65	3,10	6,50	6,50	6,50
HX 71 06 080	6 x 80																								

Item Code	Screw Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 08 040	8 x 40	4,23	-	-	7,10	-	-	5,16	-	-	8,66	-	-	5,96	-	-	9,75	-	-	6,56	-	-	9,75	-	-
HX 71 08 050	8 x 50																								
HX 71 08 065	8 x 65																								
HX 71 08 080	8 x 80	12,50	4,23	-	9,75	7,10	-	15,25	5,16	-	9,75	8,66	-	17,63	5,96	-	9,75	9,75	-	19,38	6,56	-	9,75	9,75	-
HX 71 08 100	8 x 100																								

Item Code	Screw Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 10 050	10 x 50	14,00	-	-	15,03	-	-	16,24	-	-	17,50	-	-	17,36	-	-	17,50	-	-	20,16	-	-	17,50	-	-
HX 71 10 060	10 x 60																								
HX 71 10 080	10 x 80																								
HX 71 10 100	10 x 100																								
HX 71 10 120	10 x 120	23,00	14,00	-	17,50	15,03	-	26,68	16,24	-	17,50	17,50	-	28,52	17,36	-	17,50	17,50	-	33,12	20,16	-	17,50	17,50	-
HX 71 10 140	10 x 140																								
HX 71 10 160	10 x 160																								

### Maximum Suggested Loads (calculated with overall safety factor of 3)

The partial safety factors depend on the type of loading and shall be taken from national regulations

Item Code	Screw Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 06 030	6 x 30	0,67	-	-	1,50	-	-	0,81	-	-	1,83	-	-	0,94	-	-	2,12	-	-	1,03	-	-	2,17	-	-
HX 71 06 040	6 x 40	1,00	0,67	-	2,17	1,50	-	1,22	0,81	-	2,17	1,83	-	1,41	0,94	-	2,17	2,12	-	1,55	1,03	-	2,17	2,17	-
HX 71 06 060	6 x 60	3,00	1,00	0,67	2,17	2,20	1,50	3,67	1,22	0,81	2,17	2,17	1,83	4,23	1,41	0,94	2,17	2,17	2,12	4,33	1,55	1,03	2,17	2,17	2,17
HX 71 06 080	6 x 80																								

Item Code	Screw Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 08 040	8 x 40	1,41	-	-	2,37	-	-	1,72	-	-	2,89	-	-	1,99	-	-	3,25	-	-	2,19	-	-	3,25	-	-
HX 71 08 050	8 x 50																								
HX 71 08 065	8 x 65																								
HX 71 08 080	8 x 80	4,17	1,41	-	3,25	2,40	-	5,08	1,72	-	3,25	2,89	-	5,88	1,99	-	3,25	3,25	-	6,46	2,19	-	3,25	3,25	-
HX 71 08 100	8 x 100																								

Item Code	Screw Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)			PULL OUT (kN)			SHEAR (kN)		
		std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red	std	red	extra red
		<b>C20/25</b>						<b>C30/37</b>						<b>C40/50</b>						<b>C50/60</b>					
HX 71 10 050	10 x 50	4,67	-	-	5,01	-	-	5,41	-	-	5,83	-	-	5,79	-	-	5,83	-	-	6,72	-	-	5,83	-	-
HX 71 10 060	10 x 60																								
HX 71 10 080	10 x 80																								
HX 71 10 100	10 x 100																								
HX 71 10 120	10 x 120	7,67	4,67	-	5,83	5,01	-	8,89	5,41	-	5,83	5,83	-	9,51	5,79	-	5,83	5,83	-	11,04	6,72	-	5,83	5,83	-
HX 71 10 140	10 x 140																								
HX 71 10 160	10 x 160																								

For all specification not included in the table, please contact Tecfi Lab

Pull-out and shear showed in the table are CHARACTERISTIC LOADS from tests without edge and spacing effect (Pull-out and shear loads are in kN: 1kN = 100Kg).