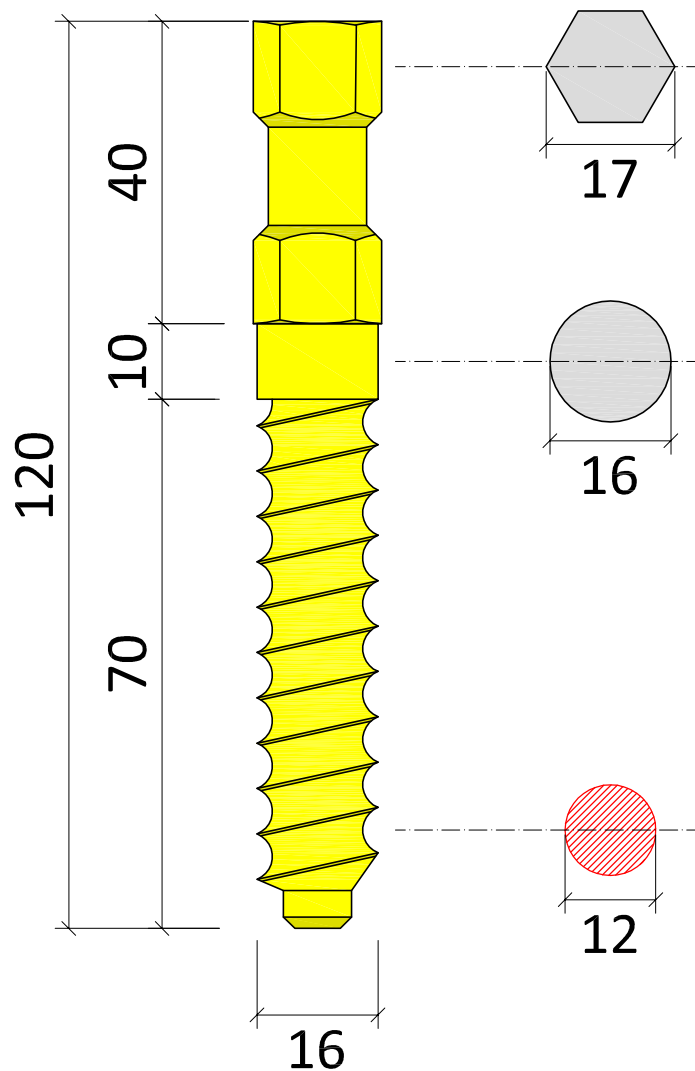




"CONNETTORI A SECCO AL-FER" BREVETTATI
L'INNOVAZIONE NEL MONDO DELLA CONNESSIONE

SCHEDA TECNICA



CONNETTORE A SECCO AL-FER srl - STANDARD CLS

CONNETTORE

Materiale base del connettore	9sMnPb36	
Diametro resistente a taglio	d	16 mm
Resistenza caratteristica a rottura	f_{uk}	800 N/mm ²

VOCE DI CAPITOLATO

Connettore a secco composto da un unico perno in acciaio diametro 16 mm, sagomato per l'aggancio meccanico al calcestruzzo con parte inferiore filettata passo 6 R3 a vite continua con spirale esterna a diametro costante. Parte intermedia priva di filettatura (posizione di massimo taglio) con battuta di fine corsa e parte superiore sagomata con scanalatura di aggrappaggio alla cappa in calcestruzzo.

VALORI MECCANICI DELLA CONNESSIONE

CALCESTRUZZO ORDINARIO				
Calcestruzzo esistente	R_{ck}	20 N/mm ²	f_{ck}	16 N/mm ²
Calcestruzzo nuovo	R_{ck}	30 N/mm ²	f_{ck}	25 N/mm ²
Resistenza a Schiacciamento CLS esistente			$P_{Rd,1}$	30764 N
Resistenza a Schiacciamento CLS nuovo			$P_{Rd,1}$	29580 N
Resistenza a Taglio Connettore			$P_{Rd,2}$	109451 N
CALCESTRUZZO AD ELEVATA RESISTENZA				
Calcestruzzo esistente	R_{ck}	30 N/mm ²	f_{ck}	20 N/mm ²
Calcestruzzo nuovo	R_{ck}	35 N/mm ²	f_{ck}	28 N/mm ²
Resistenza a Schiacciamento CLS esistente			$P_{Rd,1}$	35200 N
Resistenza a Schiacciamento CLS nuovo			$P_{Rd,1}$	35460 N
Resistenza a Taglio Connettore			$P_{Rd,2}$	109451 N
CALCESTRUZZO CON SCARSA RESISTENZA				
Calcestruzzo esistente	R_{ck}	10 N/mm ²	f_{ck}	8 N/mm ²
Calcestruzzo nuovo	R_{ck}	30 N/mm ²	f_{ck}	20 N/mm ²
Resistenza a Schiacciamento CLS esistente			$P_{Rd,1}$	20470 N
Resistenza a Schiacciamento CLS nuovo			$P_{Rd,1}$	29580 N
Resistenza a Taglio Connettore			$P_{Rd,2}$	109451 N

SEZIONI SOLAIO COLLABORANTE

