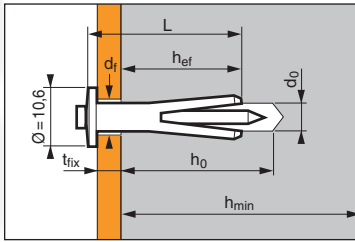


## Anclaje de expansión por impacto en acero

### Características técnicas



TIPO	Prof. en mat. base	Espesor máx. pieza a fijar	Ø perno/barilla	Longitud roscada	Espesor mín. mat. base	Ø perforación	Prof. de perforación	Ø en chapa mín.	Long. total anclaje	CÓDIGO
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
ATLAS CL35	30	5	-	-	60	6	35	6,5	36,5	056990

### Propiedades mecánicas de los anclajes

$f_{uk}$ (N/mm <sup>2</sup> ) Resistencia mín. a tracción del cuerpo	450
$f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> ) Límite de elasticidad del cuerpo	400

### Cargas recomendadas y cargas medias de fallo

TIPO	$h_{ef}$	Hormigón						Ladrillo de arcilla cocido		Bloque de hormigón mazo	
		C 20/25		C 30/37		C 40/50		BP 400		B 80	
		$N_{rec}$	$N_{u,m}$	$N_{rec}$	$N_{u,m}$	$N_{rec}$	$N_{u,m}$	$N_{rec}^*$	$N_{u,m}^*$	$N_{rec}^*$	$N_{u,m}^*$
ATLAS CL35	30	0,5	2,0	0,75	3,0	1,0	4,0	0,5	2,0	0,5	2,0

TIPO	$h_{ef}$	$V_{rec}$	$V_{u,m}$	$V_{rec}$	$V_{u,m}$	$V_{rec}$	$V_{u,m}$	$V_{rec}^*$	$V_{u,m}^*$	$V_{rec}^*$	$V_{u,m}^*$
		ATLAS CL35	30	1,0	4,0	1,5	6,0	2,0	8,0	1,0	4,0

\* valores orientativos  
Para hormigón revestido (máximo 5 mm): las cargas máximas de servicio deben reducirse un 50%

Los valores anteriores pueden utilizarse también con ATLAS SDA

### Coeficiente de reducción de las cargas recomendadas

ENTRE ANCLAJES				DISTANCIA AL BORDE			
TIPO	$h_{ef}$	Distancia S en mm		TIPO	$h_{ef}$	Distancia C <sub>1</sub> , C <sub>2</sub> en mm	
ATLAS CL35	30	$30 \leq S < 100$	$S \geq 100$	ATLAS CL35	30	$30 \leq C_1, C_2 < 50$	$C_1, C_2 \geq 50$
	$f_s$	0,75	1		$f_{c1} = f_{c2}$	0,5	1

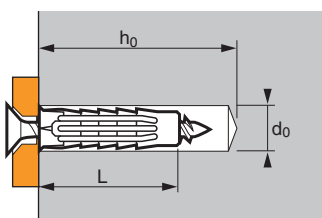
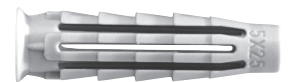
### APLICACIÓN

- Fijación de las tuberías (Abrazaderas Atlas)
- Conductos de ventilación
- Paneles indicadores
- Chasis
- Falsos techos

### MATERIAL

- Cuerpo S250 Pb NFA 35561
- Eje de expansión XC 42

# SPIT PRO6



### Características técnicas

TIPO	Ø tornillo	Ø perforación	Prof. de perforación	Long. anclaje	Código sin tornillo	Código con tornillo VBA
		$d_0$	$h_0$	L		
PRO6 5x25	3 - 4	5	35	25	056542	565346
PRO6 6x30	4 - 5	6	40	30	056543	565347
PRO6 8x40	4,5 - 6	8	50	40	056544	565348
PRO6 10x50	6 - 8	10	65	50	056545	565349

### Cargas recomendadas y cargas medias de fallo con tornillo para madera

TRACCIÓN KN

TIPO	Ø tornillo para madera	Hormigón		Bloque hormigón hueco		Ladrillo arcilla cocida		Ladr. arcilla coc. hueco	
		$\geq C 20/25$		B 40		BP 400		Eco 40	
		$N_{rec}^*$	$N_{u,m}^*$	$N_{rec}^*$	$N_{u,m}^*$	$N_{rec}^*$	$N_{u,m}^*$	$N_{rec}^*$	$N_{u,m}^*$
PRO 5	4	0,28	1,4	0,23	1,15	0,2	1,0	0,17	0,85
PRO 6	5	0,45	2,25	0,3	1,5	0,26	1,3	0,19	0,95
PRO 8	6	0,7	3,5	0,43	2,15	0,35	1,75	0,23	1,15
PRO 10	8	1,2	6,0	0,46	2,3	0,6	3,0	0,25	1,25

\*valores orientativos - las cargas deben ser inferiores al 50% en función del tipo de tornillo utilizado

### APLICACIÓN

- Fijación ligera en cualquier tipo de soporte
- Pequeños accesorios eléctricos, pequeño alumbrado, cajas de fusibles, etc...

### MATERIAL

- Poliamida 6
- Adecuado para temperaturas de -20° + 40°C