

HBS SOFTWOOD BULK

CE
EN 14592

TORNILLOS DE CABEZA AVELLANADA

HBS S BULK

Envase de grandes dimensiones (BULK) para uso masivo y secuencial en fábrica o en la obra. Especial punta autoperforante con rosca dentada (punta SAW).

ROSCA AUMENTADA

Longitud de la rosca aumentada (60%) para un excelente cierre de la unión y una gran versatilidad de uso.

CHROMIUM VI FREE

Ausencia total de cromo hexavalente. Conformidad con las más estrictas normas de regulación de las sustancias químicas (SVHC). Información REACH disponible.



CARACTERÍSTICAS

PECULIARIDAD	maxi envase
CABEZA	avellanada con estrías bajo cabeza
DIÁMETRO	5,0 y 6,0 mm
LONGITUD	de 60 mm a 160 mm



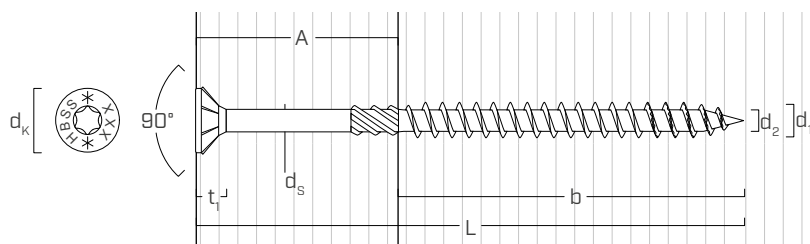
MATERIAL

Acero al carbono con zincado galvanizado.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- paneles de madera
 - paneles de aglomerado de madera y MDF
 - madera maciza
 - madera laminada
 - CLT, LVL
- Clases de servicio 1 y 2.

GEOMETRÍA Y CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



Diámetro nominal	d_1	[mm]	5	6
Diámetro cabeza	d_k	[mm]	10,00	12,00
Diámetro núcleo	d_2	[mm]	3,40	3,95
Diámetro cuello	d_s	[mm]	3,65	4,30
Espesor cabeza	t_1	[mm]	3,10	4,50
Diámetro pre-agujero	d_v	[mm]	3,0	4,0
Momento plástico característico	$M_{y,k}$	[Nm]	6,0	10,0
Parámetro característico de resistencia a extracción	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,0	12,0
Densidad asociada	ρ_a	[kg/m ³]	350	350
Parámetro característico de penetración de la cabeza	$f_{head,k}$	[kN]	13,0	13,0
Densidad asociada	ρ_a	[kg/m ³]	350	350
Resistencia característica de tracción	$f_{tens,k}$	[kN]	8,0	12,0

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

d_1	CÓDIGO	L	b	A	unid.
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
5 TX 25	HBSSBULK560	60	35	25	2500
	HBSSBULK570	70	40	30	2000
	HBSSBULK580	80	50	30	1800
	HBSSBULK5100	100	60	40	1000

d_1	CÓDIGO	L	b	A	unid.
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
6 TX 30	HBSSBULK6100	100	60	40	800
	HBSSBULK6120	120	75	45	600
	HBSSBULK6140	140	80	60	600
	HBSSBULK6160	160	90	70	500



TIMBER FRAME

Ideal para la fijación en serie de paneles enramados en fábrica. El envasado en grandes cantidades evita el desperdicio de material y acelera la fase productiva.