

KKK AISI410



410
AISI

PARAFUSO AUTO-PERFORANTE MADEIRA-MADEIRA | MADEIRA-ALUMÍNIO

MADEIRA-ALUMÍNIO

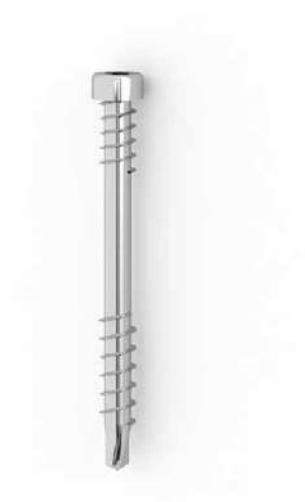
Broca auto-perfurante madeira-metal com especial geometria de ventilação. Ideal para a fixação de tábuas em madeira ou em WPC a subestruturas em alumínio.

MADEIRA-MADEIRA

Ideal também para a fixação de tábuas em madeira ou em WPC a subestruturas finas em madeira realizadas também com tábuas de madeira. Aço inoxidável AISI410.

METAL-ALUMÍNIO

Versão com comprimento reduzido ideal para a fixação de grampos, chapas e angulares com subestruturas em alumínio. Possibilidade de fixação das sobreposições alumínio-alumínio.



CARACTERÍSTICAS

FOCUS	auto-perfurante madeira-alumínio
CABEÇA	cilíndrica de embutir
DIÂMETRO	4,0 5,0 mm
COMPRIMENTO	de 20 a 50 mm



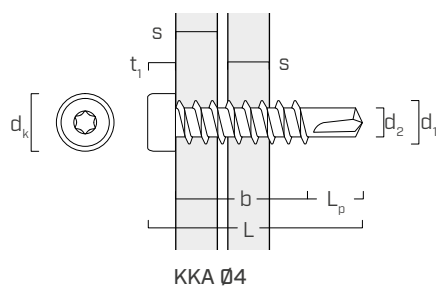
MATERIAL

Aço inoxidável martensítico AISI410.

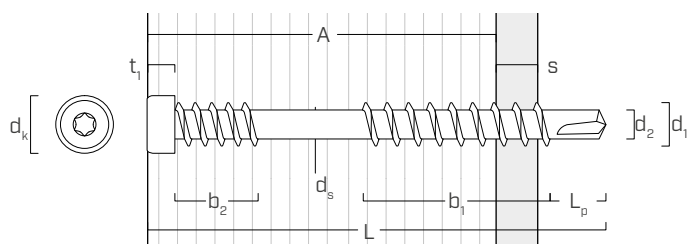
CAMPOS DE APLICAÇÃO

Utilização no exterior. Tábuas em madeira com densidades < 880 kg/m³ em alumínio de espessura < 3,2 mm (sem pré-furo). Adequado para classes de serviço 1-2-3.

GEOMETRIA




KKA Ø4




KKA Ø5

Diâmetro nominal	d_1	[mm]	4	5
Diâmetro da cabeça	d_k	[mm]	6,30	6,80
Diâmetro do núcleo	d_2	[mm]	2,80	3,50
Diâmetro da haste	d_s	[mm]	-	4,35
Espessura da cabeça	t_1	[mm]	3,10	3,35
Comprimento da ponta	L_p	[mm]	5,50	6,50

CÓDIGOS E DIMENSÕES

	d_1	CÓDIGO	L	b_1	b_2	A	s	pçs
	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
	4	KKA420	20	11,4	-	-	1÷2,5	200
	TX 20							

	d_1	CÓDIGO	L	b_1	b_2	A	s	pçs
	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
	5	KKA540	40	15,5	11	29	2÷3	100
	TX 25	KKA550	50	20,5	11	39	2÷3	100

s espessura chapa aço S235/St37
 espessura da chapa de alumínio



ALU TERRACE

Ideal para a fixação de tábuas em madeira ou em WPC, grampos ou angulares a subestruturas em alumínio.

KKK COLOR



PARAFUSO AUTO-PERFURANTE PARA ALUMÍNIO

ALUMÍNIO

Broca auto-perfurante para metal com especial geometria de ventilação. Ideal para a fixação de grampo de subestruturas em alumínio.

REVESTIMENTO COR

Revestimento anticorrosivo preto para utilização no exterior em classe de serviço 3. Efeito não aparente em subestruturas e grampos de cor escura.

METAL-ALUMÍNIO

Versão com comprimento reduzido ideal para a fixação de grampos, chapas e angulares com subestruturas aço ou alumínio. Possibilidade de fixação das sobreposições metal-metal.



CARACTERÍSTICAS

FOCUS	auto-perfurante alumínio
CABEÇA	cilíndrica de embutir
DIÂMETRO	4,0 e 5,0 mm
COMPRIMENTO	de 20 a 40 mm



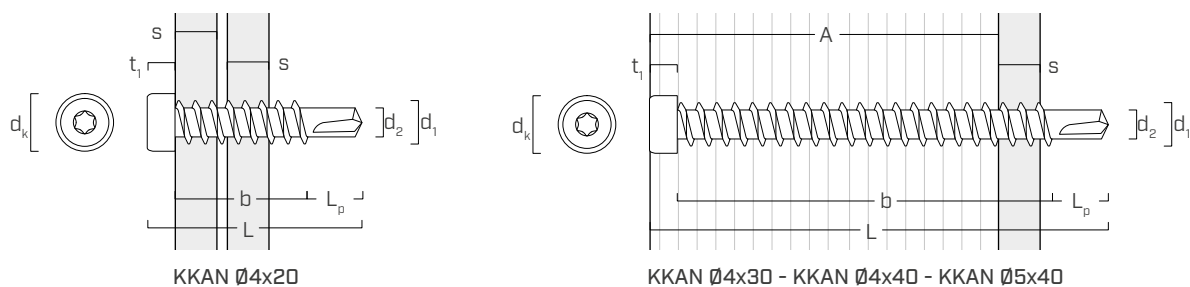
MATERIAL

Aço carbônico com revestimento anticorrosivo orgânico colorido.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Utilização no exterior. Alumínio de espessura < 3,2 mm (sem pré-furo). Adequado para classes de serviço 1-2-3.

GEOMETRIA



Diâmetro nominal	d_1	[mm]	4	5
Diâmetro da cabeça	d_k	[mm]	6,30	6,80
Diâmetro do núcleo	d_2	[mm]	2,80	3,50
Espessura da cabeça	t_1	[mm]	3,10	3,35
Comprimento da ponta	L_p	[mm]	5,50	6,50

CÓDIGOS E DIMENSÕES



d_1	CÓDIGO	L	b	A	s	pçs
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
4 TX 20	KKAN420	20	10	-	2÷3	200
	KKAN430	30	20	22	2÷3	200
	KKAN440	40	30	32	2÷3	200
5 TX 25	KKAN540	40	29	29	2÷3	200

^s espessura chapa aço S235/St37
 espessura da chapa de alumínio



TVM COLOR

Ideal para a fixação de grampo standard Rothoblaas (TVMN) em alumínio. Ponteira longa incluída na embalagem.