

# KKA 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 ORGÂNICO COM COR

Revestimento anticorrosivo de cor preta para utilização no exterior na classe de serviço 3 em madeiras não ácidas (T3) 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.



#### DIÂMETRO [mm]

3,5 4 5 8

#### COMPRIMENTO [mm]

20 20 40 320

#### CLASSE DE SERVIÇO

SC1 SC2 SC3

#### CORROSIVIDADE ATMOSFÉRICA

C1 C2 C3

#### CORROSIVIDADE DA MADEIRA

T1 T2 T3 T4

#### MATERIAL

ORGANIC COATING

aço carbónico com revestimento anticorrosivo orgânico colorido



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Utilização no exterior.  
Alumínio de espessura < 3,2 mm (sem pré-furo).

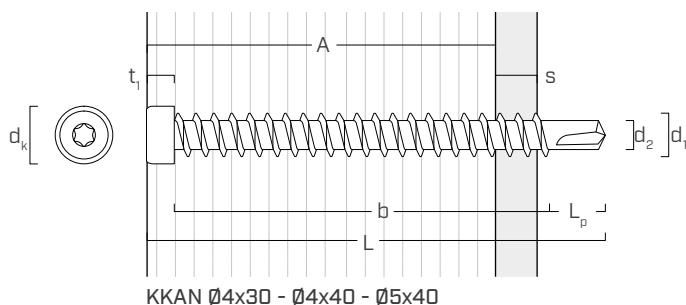
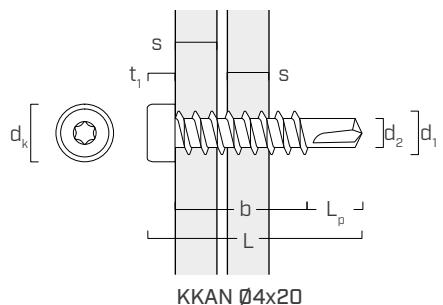
## CÓDIGOS E DIMENSÕES

	d <sub>1</sub> [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s [mm]	pçs
TX 20	KKAN420	20	10	-	2 ÷ 3	200	
	KKAN430	30	20	22	2 ÷ 3	200	
	KKAN440	40	30	32	2 ÷ 3	200	
TX 25	KKAN540	40	29	29	2 ÷ 3	200	

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



## GEOMETRIA



Diâmetro nominal	d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	4	5
Diâmetro da cabeça	d <sub>K</sub> [mm]		6,30	6,80
Diâmetro do núcleo	d <sub>2</sub> [mm]		2,80	3,50
Espessura da cabeça	t <sub>1</sub> [mm]		3,10	3,35
Comprimento da ponta	L <sub>p</sub> [mm]		5,5	6,5



## TVM COLOR

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