

KKK COLOR



SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE FÜR ALUMINIUM

ALUMINIUM

Selbstbohrende Spitze für Metall mit besonderer Ausräumgeometrie. Ideal zur Befestigung mit Klippverschlüssen an Unterkonstruktionen aus Aluminium.

COLOR-BESCHICHTUNG

Schwarze Rostschutzbeschichtung, für Außenbereich in Nutzungsklasse 3. Verdeckter Kopfabschluss an Unterkonstruktionen und dunkle Klippverschlüsse.

METALL-ALUMINIUM

Ausführung mit reduzierter Länge, ideal zur Befestigung von Klippverschlüssen, Platten und Winkeln an Unterkonstruktionen aus Stahl oder Aluminium. Befestigung der Metall-Metall-Überlappungen möglich.



EIGENSCHAFTEN

FOKUS	selbstbohrend, Aluminium
KOPF	versenkbarer Zylinderkopf
DURCHMESSER	4,0 und 5,0 mm
LÄNGE	20 bis 40 mm



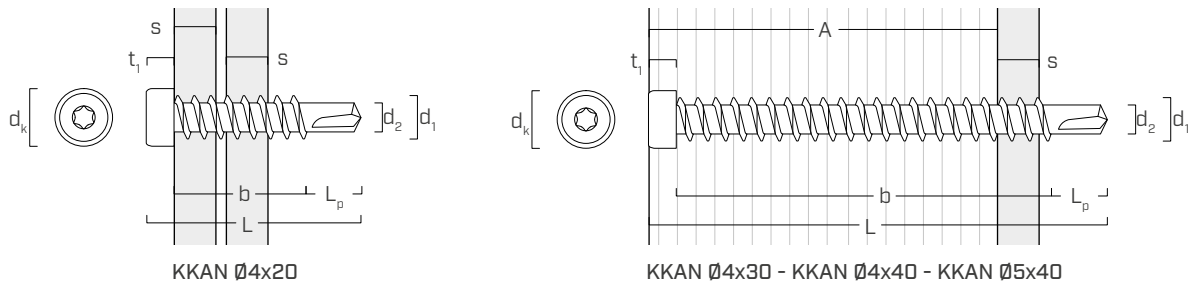
MATERIAL

Kohlenstoffstahl mit farbiger, organischer Rostschutzbeschichtung.

ANWENDUNGSGEBIETE

Für den Außenbereich. Aluminiumstärke < 3,2 mm (ohne Vorbohrung). Geeignet für Nutzungsklassen 1-2-3.

GEOMETRIE



Nennendurchmesser	d_1	[mm]	4	5
Kopfdurchmesser	d_k	[mm]	6,30	6,80
Kerndurchmesser	d_2	[mm]	2,80	3,50
Kopfstärke	t_1	[mm]	3,10	3,35
Länge der Spitze	L_p	[mm]	5,50	6,50

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN



d_1	ART.-NR.	L	b	A	s	Stk.
[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 Stärke der Stahlplatte S235 / St37
^s Stärke der Aluminiumplatte



TVM COLOR

Ideal zur Befestigung von Standard-Klippverschlüssen von Rothoblaas (TVMN) an Aluminium. Langer Bit-Einsatz in der Packung enthalten.