

Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego JT3-SB-8,0 x L Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

przeznaczenie i zakres stosowania:

- nierdzewny wkręt wierzący, samogwintujący (gatunek A2)
- do mocowania systemów instalacji OZE do podkonstrukcji stalowej
- ETA-22/0762

transport i przechowywanie:

- w oryginalnych opakowaniach, w sposób zabezpieczający wyrób przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych i promieniowania UV

informacje o bezpieczeństwie pracy:

- do montażu wymagane ogólnodostępne narzędzia budowlane
- wyrób nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa podczas stosowania i użytkowania w rozumieniu Rozporządzenia REACH



tabela 1: program produkcji			
z podkładką uszczelniającą E16 + ORKAN-Kalotta ¹⁾		z podkładką uszczelniającą FZD	
zestaw z nakrętkami i podkładkami (set), gwintowany sztyft roboczy M10x50 mm			
3 340 891 905	Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x50 E16 DIN 934	3 340 898 905	Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x50 FZD DIN 934
3 341 191 905	Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x50 E16 DIN 934	3 341 198 905	Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x50 FZD DIN 934
3 341 591 905	Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x50 E16 DIN 934	3 341 598 905	Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x50 FZD DIN 934
3 341 991 905	Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x50 E16 DIN 934	3 341 998 905	Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x50 FZD DIN 934
zestaw z nakrętkami i podkładkami (set), gwintowany sztyft roboczy M10x70 mm			
3 340 891 907	Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x70 E16 DIN 934	3 340 898 907	Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x70 FZD DIN 934
3 341 191 907	Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x70 E16 DIN 934	3 341 198 907	Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x70 FZD DIN 934
3 341 591 907	Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x70 E16 DIN 934	3 341 598 907	Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x70 FZD DIN 934
3 341 991 907	Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x70 E16 DIN 934	3 341 998 907	Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x70 FZD DIN 934
¹⁾ ORKAN-Kalotta nie wchodzi w skład zestawu; podkładkę należy dobrać odrębnie do indywidualnego przypadku.			

tabela 2: parametry montażowe							
podłoże / podkonstrukcja według EN 10025-2			S235, S275, S355				
podłoże / podkonstrukcja według EN 10346			S280GD do S450GD i HX300LAD do HX460LAD				
podłoże stalowe	bez nawiercania wstępnego	[mm]	1,5 ÷ 3,0				
	nawiercanie wstępne	[mm]	≥ 3,0				
dobór wiertła HSS dla podkonstrukcji stalowej o grubości		[mm]	1,5 < 3,0	3,0 < 5,0	5,0 < 7,5	7,5 < 10	> 10
średnica wiertła HSS		[mm]	-	6,8	7,0	7,2	7,4
grubość mocowania dla wkrętu o długości L <u>gdzie:</u> - kolumna lewa: podkładka E16+Orkan-Kalotta - kolumna prawa: podkładka FZD	L = 85	[mm]	18 ÷ 60		17 ÷ 58		
	L = 115	[mm]	48 ÷ 90		47 ÷ 88		
	L = 155	[mm]	88 ÷ 130		87 ÷ 128		
	L = 195	[mm]	128 ÷ 170		127 ÷ 168		
napęd			SW5				
maksymalna prędkość obrotowa		[obr./min]	1300				
¹⁾ a = suma grubości mocowanych elementów, np. wysokość blachy trapezowej, falistej lub blachodachówki / grubość płyty warstwowej w miejscu instalacji łącznika L określa minimalną długość wkrętu z uwzględnieniem podkładki uszczelniającej z EPDM oraz ORKAN-Kaloty (jeśli występuje w zestawie).							

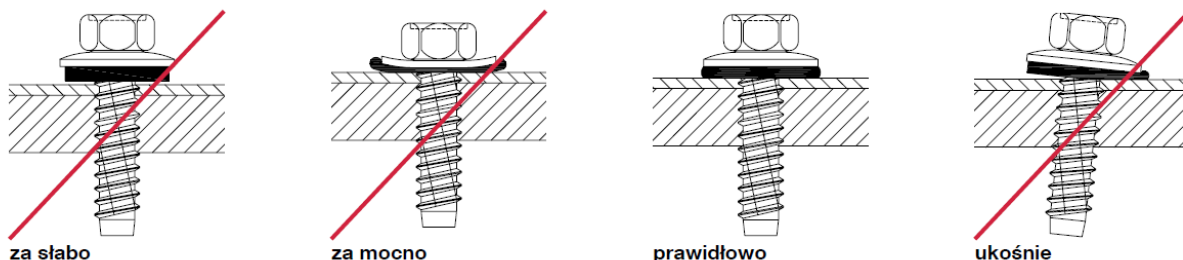
tabela 3: montaż
1. Dobrać odpowiedni typ wkrętu zgodnie z tabelą 1.
2. Dobrać odpowiednią długość wkrętu do grubości mocowanego elementu zgodnie informacją w tabeli 2.
3. Wykonać otwór montażowy (jeżeli jest wymagany) zgodnie z wymaganiami wskazanymi w tabeli 2. Otwór montażowy w elemencie mocowanym o średnicy umożliwiającej włożenie wkrętu.
4. Za pomocą wkrętarki i dedykowanego napędu zamocować wkręt; zwrócić uwagę na informacje zamieszczone w tabeli 4.

tabela 4: podkładka uszczelniająca z EPDM typ E16

Zgodnie z ETA-22/0762 wkręty JT3-SB wymagają stosowania nierdzewnych podkładek uszczelniających z EPDM typ E16 lub FZD.

Wkręt z podkładką uszczelniającą z EPDM typ E16 (Ø 16 mm) należy mocować wkrętarką z tzw. sprzęgłem głębokościowym. Dzięki regulowanemu ograniczeniu głębokości można wyeliminować nieprawidłowe mocowanie lub zniszczenie podkładki.

Prawidłowy montaż wkrętu z podkładką uszczelniającą zapewnia szczelność wykonanego mocowania.

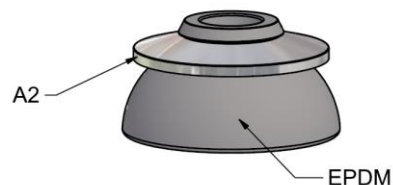


Uwaga: poglądowy typ wkrętu.

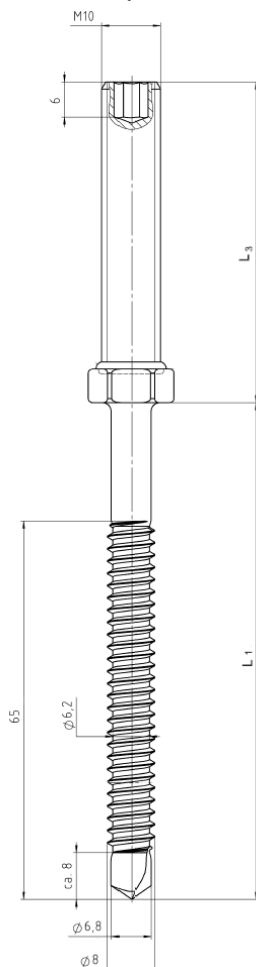
podkładka uszczelniająca z EPDM typ FZD

W przypadku stosowania wkrętu JT3-SB z podkładką uszczelniającą typ FZD należy podczas instalacji zapewnić równomierny i delikatny nacisk EPDM do podłoża (blachy), co zapewni właściwą szczelność połączenia.

Zalecane średnica wiertła do wykonania otworu przelotowego w płytach włóknocementowych oraz pochodnych wynosi 11,0 [mm]; należy dodatkowo zwrócić uwagę na wymagania danego producenta płyt.



Geometria wkrętu:



L ₁	L ₃	opis
85	52	JT3-SB-8,0x85/50
85	72	JT3-SB-8,0x85/70
115	52	JT3-SB-8,0x115/50
115	72	JT3-SB-8,0x115/70
155	52	JT3-SB-8,0x155/50
155	72	JT3-SB-8,0x155/70
195	52	JT3-SB-8,0x195/50
195	72	JT3-SB-8,0x195/70
dedykowany adapter		
nr art.	oznaczenie	wymiary [mm]
3110001000	SB-adapter A2	40x5x100 / otwór ø 10



Wyrób należy stosować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej na podstawie obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych oraz wymagań dokumentu odniesienia.