

# DANE TECHNICZNE I OBCIĄŻENIA

Symbol Ocynk galwaniczny	Symbol Stal nierdzewna A4	Dopuszczalne obciążenia 1)2) W kN w betonie niespękanym B20/25 Opcja 1 metoda projektowa a		Dopuszczalne obciążenia 1)2) W kN w betonie spękanym B20/25 Opcja 1 metoda projektowa a	
		Wrywanie	Ścinanie 3)	Wrywanie	Ścinanie 3)
		Nsk (kN)	Vsk (kN)	Nsk (kN)	Vsk (kN)
S-KA 6X40*	S-KAH 6X40*	1,4	1,4		
S-KA 6/15*	S-KAH 6/15*	1,8	1,8		
S-KA 6/50*		1,8	1,8		
S-KA 8X50*	S-KAH 8X50*	1,9	3,3		
S-KA 8/10	S-KAH 8/10	3,6	4,8	2,0	4,8
S-KA 8/30	S-KAH 8/30	3,6	4,8	2,0	4,8
S-KA 8/50	S-KAH 8/50	3,6	4,8	2,0	4,8
S-KA 8/85		3,6	4,8	2,0	4,8
S-KA 10X60*	S-KAH 10X60*	2,2	3,3		
S-KA 10/10	S-KAH 10/10	6,3	8,6	3,6	8,6
S-KA 10/20	S-KAH 10/20	6,3	8,6	3,6	8,6
S-KA 10/30	S-KAH 10/30	6,3	8,6	3,6	8,6
S-KA 10/50	S-KAH 10/50	6,3	8,6	3,6	8,6
S-KA 10/80		6,3	8,6	3,6	8,6
S-KA 12/05	S-KAH 12/05	7,9	11,0	4,8	11,0
S-KA 12/20	S-KAH 12/20	7,9	11,0	4,8	11,0
S-KA 12/30	S-KAH 12/30	7,9	11,0	4,8	11,0
S-KA 12/50	S-KAH 12/50	7,9	11,0	4,8	11,0
S-KA 12/65	S-KAH 12/65	7,9	11,0	4,8	11,0
S-KA 12/80		7,9	11,0	4,8	11,0
S-KA 12/155*		6,4	6,4		
S-KA 16X90*		9,9	11,2		
S-KA 16/05	S-KAH 16/05	16,7	21,0	9,5	21,0
S-KA 16/20	S-KAH 16/20	16,7	21,0	9,5	21,0
S-KA 16/50	S-KAH 16/50	16,7	21,0	9,5	21,0
S-KA 16/60		16,7	21,0	9,5	21,0
S-KA 16/95*		10,0	10,0		
S-KA 20/20*	S-KAH 20/20*	13,9	13,9		
S-KA 20/70*	S-KAH 20/70*	13,9	13,9		
S-KA 20/130*		13,9	13,9		

1. Wartości obciążeń uwzględniają częściowe współczynniki bezpieczeństwa dotyczące wytrzymałości określonych w próbach, jak również częściowy współczynnik bezpieczeństwa dotyczący działania  $\gamma_F=1.4$  Wartości obciążeń dotyczą odległości pomiędzy prętami  $s > 10\text{cm}$  przy średnicy pręta  $d_s < 10\text{mm}$ .
2. Beton uznaje się za spękany wówczas gdy wartość naprężeń wewnątrz betonu wynosi  $\sigma_L + \sigma_R < 0$ . W przypadku braku szczegółowych danych, można przyjąć że  $\sigma_R = 3\text{N/mm}^2$  ( $\sigma_L$  równa się naprężeniom wewnątrz betonu, wywołanym przez zewnętrzne obciążenia łącznie z siłami działającymi na kotwę;  $\sigma_L$  równa się naprężeniom powstającym podczas kurczenia się i przemieszczania betonu, jak również podczas przemieszczania się wsporników lub zmian temperatury).
3. Wartość sił ścinających dotyczy kotew, na które nie ma wpływu odległość od krawędzi betonu. Dla sił ścinających blisko krawędzi ( $c < 10 \times h_{ef}$ ) należy uwzględnić wadę krawędziową betonu zgodnie z ETAG, załącznik C, metoda projektowa A \*)Rozmiar nie stanowi części aprobaty ETA. Podane wartości są wartościami zalecanymi przez producenta.