

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU_Trzpień stalowe HSC-B

Nr H-KDWU-2023-05

1.	Nazwa wyrobu budowlanego	Trzpień stalowe HSC-B
2.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	HSC-B
3.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego	Trzpień stalowe HSC-B są przeznaczone do łączenia elementów konstrukcyjnych z elementami żelbetowymi.
4.	Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu budowlanego	Producent: Leviat GmbH Liebigstrasse 14 40764 Langenfeld, Niemcy Zakład Produkcyjny: - Leviat GmbH Otto-Brünner Strasse 3 06556 Artern, Niemcy
5.	Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela	Leviat Sp. z o.o. ul. Rozwojowa 3 62-800 Kalisz, Polska
6.	Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 1
7.	Krajowa specyfikacja techniczna	- Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2017/0214 wydanie 2 - Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej - Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Instytut Techniki Budowlanej, AC20, 020-UWB-2991/W
8.	Deklarowane właściwości użytkowe	
	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań:	Deklarowane właściwości użytkowe
	Według ITB-KOT-2017/0213 wydanie 2	
	Kształt i wymiary trzpień stalowych HSC-B. (punkt 3.1.1. według ITB-KOT-2017/0214 wydanie 2)	-patrz Załącznik 1, rysunki 1 ÷ 4 oraz tablice 1 i 2
	Właściwości wytrzymałościowe trzpień stalowych HSC-B. (punkt 3.1.2. według ITB-KOT-2017/0213 wydanie 2)	-patrz Załącznik 1, tablica 3
9.	Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi.	
Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta pkt. 4.		

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU_ Trzpienie stalowe HSC-B
Nr H-KDWU-2023-05

Kalisz, 15.02.2023

W imieniu producenta podpisał:
Signed on behalf of the manufacturer by:

LEVIAT sp. z o.o.
Dyrektor ds. Technicznych i Rozwoju
Prokurent

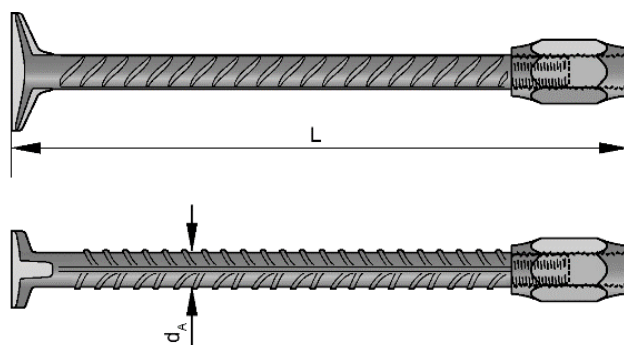
Adam Maury

Adam Maury
Dyrektor ds. Technicznych i Rozwoju

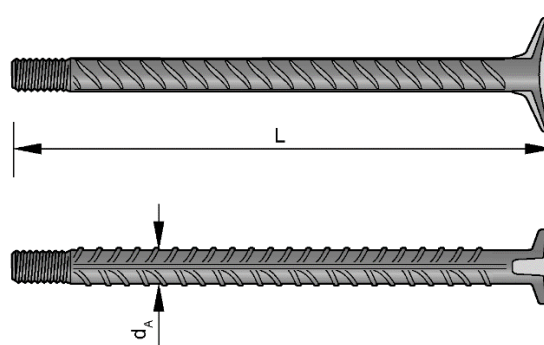
H-KDWU-2023-03-02/05-PL

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

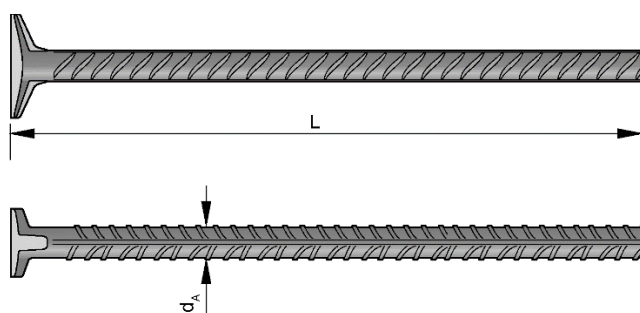
Załącznik 1



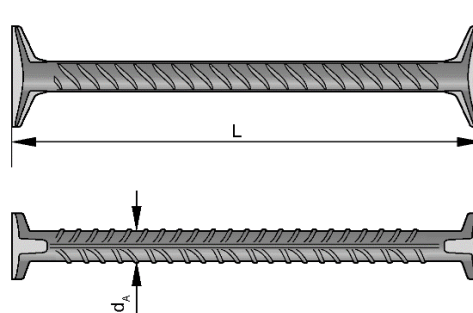
Rysunek 1. Trzpień HSC-S



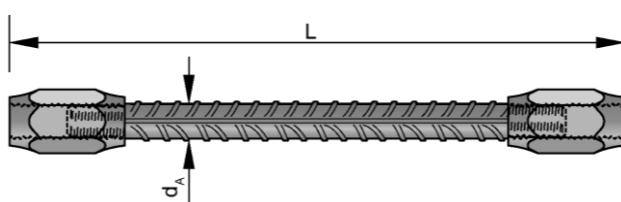
Rysunek 2. Trzpień HSC-A



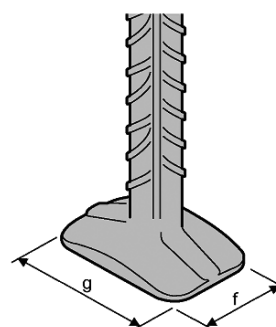
Rysunek 3. Trzpień HSC-H



Rysunek 4. Trzpień HSC-HD



Rysunek 5. Trzpień HSC-SD



Rysunek 6. Główka trzpienia HSC

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Tablica 1. Wymiary trzpieni stalowych HSC

Poz.	Oznaczenie trzpienia	d _A , mm	L, mm	f, mm	g, mm
1	2	3	4	5	6
1	HSC-16/L	16	— ⁽¹⁾	35	53
2	HSC-20/L	20	— ⁽¹⁾	44	66
3	HSC-25/L	25	— ⁽¹⁾	55	83

⁽¹⁾ – długość trzpienia L jest zgodna z zamówieniem

Tablica 2. Właściwości wytrzymałościowe trzpieni HSC

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Granica plastyczności R _e , MPa	≥ 500	PN-EN ISO 6892-1:2020
2	Wytrzymałość na rozciąganie R _m , MPa	≥ 550	
3	Stosunek R _m /R _e	≥ 1,05	
4	Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile rozciągającej A _{gt} , %	≥ 2,5	