

Deklaracja właściwości użytkowych nr 320/321/PH/07-2023



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny produktu:

PFEIFER System łączników zbrojeniowych PH

2. Zamierzone zastosowanie:

Mechaniczny system wykorzystujący złącza skręcane do połączeń prętów zbrojeniowych w żelbetowych elementach konstrukcyjnych oraz w połączeniach do elementów stalowych. System jest odpowiedni do przenoszenia obciążeń statycznych i quasi-statycznych powodujących rozciąganie lub ściskanie oraz obciążeń zmęczeniowych.

Typ produktu/rozmiar:	<i>Pręt mufowy</i>	<i>PH-MU 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40</i>
	<i>Pręt gwintowany</i>	<i>PH-A 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32</i>
	<i>Pręt mufowy redukcyjny</i>	<i>PH-MUR 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40</i>
	<i>Łącznik gwintowany</i>	<i>PH-K 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40</i>
	<i>Łącznik gwintowany kontrola momentu obrotowego</i>	<i>PH-KD 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40</i>
	<i>Łącznik mufowy</i>	<i>PH-KM 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32</i>
	<i>Łącznik gwintowany prawo-lewo</i>	<i>PH-RL 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40</i>
	<i>Łącznik gwintowany redukcyjny</i>	<i>PH-RB 12/10, 14/12, 16/14, 20/16, 25/20, 28/25, 32/28, 40/32, 16/12, 28/20, 32/25</i>
	<i>Łącznik mufowy redukcyjny</i>	<i>PH-RM 12/10, 14/12, 16/14, 20/16, 25/20, 28/25, 32/28, 40/32, 16/12, 28/20, 32/25</i>
	<i>Łącznik pozycjonujący</i>	<i>PH-PA 12 / 14 / 16 / 20 / 25 / 28 / 32 / 40</i>
	<i>Łącznik mufowy do spawania</i>	<i>PH-AH 12 / 14 / 16 / 20 / 25 / 28 / 32 / 40</i>

Właściwości materiału: *Stal*

Określenie obciążeń: *Obciążenia statyczne i quasi-statyczne, zmęczeniowe*

3. Producent:

*PFEIFER Seil- und Hebetchnik GmbH
Dr.-Karl-Lenz-Straße 66
D-87700 Memmingen, Germany*

4. Relacja rodzaje/rozmiary produktów ↔ Zakład produkcyjny

*Zakład produkcyjny 1: Wszystkie typy produktu/rozmiary
Zakład produkcyjny 2: Pręt mufowy PH-MU 16, 20, 25, 28, 32, 40*

5. Upoważniony Przedstawiciel:

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1+

7. Europejski Dokument Oceny:

EAD 160129-00-0301

Europejska Ocena Techniczna:

ETA-20/0259, 23. lipiec 2023

Jednostka Oceny Technicznej:

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin

Jednostka Notyfikowana:

Zakład produkcyjny 1: Technische Universität München (TUM), numer identyfikacyjny 1211

Zakład produkcyjny 2: Instytut Techniki Budowlanej (ITB), numer identyfikacyjny 1488

8. Właściwości użytkowe:

	Charakterystyki podstawowe:	Właściwość produktu
8.1	Połączenie PH-MU + PH-A Długość połączenia, wytrzymałość przy obciążeniu statycznym lub quasi-statycznym, wydłużenie (zniszczenie połączenia), poślizg przy obciążeniu początkowym, wytrzymałość zmęczeniowa	<i>ETA-20/0259</i> <i>załącznik C1, tabela C1+C2</i>
8.2	Połączenie PH-MU + PH-K/PH-KD + PH-MU Długość połączenia, wytrzymałość przy obciążeniu statycznym lub quasi-statycznym, wydłużenie (zniszczenie połączenia), poślizg przy obciążeniu początkowym, wytrzymałość zmęczeniowa	<i>ETA-20/0259</i> <i>załącznik C2, tabela C3+C4</i>
8.3	Połączenie PH-MU + PH-K + PH-MU Wytrzymałość na obciążenia o niskich cyklach (oddziaływania sejsmiczne)	<i>NPD</i>
8.4	Połączenie PH-A + PH-KM + PH-A Długość połączenia, wytrzymałość przy obciążeniu statycznym lub quasi-statycznym, wydłużenie (zniszczenie połączenia), poślizg przy obciążeniu początkowym, wytrzymałość zmęczeniowa	<i>ETA-20/0259</i> <i>załącznik C3, tabela C5+C6</i>
8.5	Połączenie PH-MU + PH-RL + PH-MU LH Długość połączenia, wytrzymałość przy obciążeniu statycznym lub quasi-statycznym, wydłużenie (zniszczenie połączenia), poślizg przy obciążeniu początkowym, wytrzymałość zmęczeniowa	<i>ETA-20/0259</i> <i>załącznik C4, tabela C7+C8</i>
8.6	Połączenie PH-MU + PH-RB + PH-MU Długość połączenia, wytrzymałość przy obciążeniu statycznym lub quasi-statycznym, wydłużenie (zniszczenie połączenia), poślizg przy obciążeniu początkowym, wytrzymałość zmęczeniowa	<i>ETA-20/0259</i> <i>załącznik C5, tabela C9+C10</i>
8.7	Połączenie PH-A + PH-RM + PH-A Długość połączenia, wytrzymałość przy obciążeniu statycznym lub quasi-statycznym, wydłużenie (zniszczenie połączenia), poślizg przy obciążeniu początkowym, wytrzymałość zmęczeniowa	<i>ETA-20/0259</i> <i>załącznik C6, tabela C11+C12</i>
8.8	Połączenie PH-MUR + PH-A Długość połączenia, wytrzymałość przy obciążeniu statycznym lub quasi-statycznym, wydłużenie (zniszczenie połączenia), poślizg przy obciążeniu początkowym, wytrzymałość zmęczeniowa	<i>ETA-20/0259</i> <i>załącznik C7, tabela C13+C14</i>
8.9	Połączenie PH-MU + PH-PA + PH-A Długość połączenia, wytrzymałość przy obciążeniu statycznym lub quasi-statycznym, wydłużenie (zniszczenie połączenia), poślizg przy obciążeniu początkowym, wytrzymałość zmęczeniowa	<i>ETA-20/0259</i> <i>załącznik C8, tabela C15+C16</i>
8.10	Połączenie PH-AH + PH-A Długość połączenia, wytrzymałość przy obciążeniu statycznym lub quasi-statycznym, wydłużenie (zniszczenie połączenia), poślizg przy obciążeniu początkowym, wytrzymałość zmęczeniowa	<i>ETA-20/0259</i> <i>załącznik C9, tabela C17+C18</i>
8.11	Reakcja na ogień	Wszystkie typy/rozmiary: <i>klasa A1</i>

9. Ogólna i/lub szczegółowa dokumentacja techniczna:

<https://www.pfeifer.info>

Właściwości użytkowe produktu odpowiadają deklarowanym właściwościom. Producent jest odpowiedzialny za niniejszą deklarację właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr 305/2011.

Podpisano w imieniu producenta:

Matthias Kintscher
Dział Techniczny

Christoph Neef
Dział Techniczny

Memmingen, 17.07.2023

Memmingen, 17.07.2023

