

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 05/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- profile SZMK1,5, OGSZMK1,5 i XPSZMK1,5,
- profile SZMK2,0, OGSZMK2,0 i XPSZMK2,0,
- profile NSZMF1,5,
- profile SZMG2,0,
- profile bez perforacji BFMF2,0, OGBFMF2,0 i XPBFMF2,0,
- profile SZW1,25,
- profile SZX1,25,
- profile NSZC1,5,
- profile SZC1,5,
- profile NSZA1,5,
- profile SZA1,5,
- profile SZA2,0, OGSZA2,0 i XPSZA2,0,
- profile NSZA2,0,
- profile SZMG1,5,
- profile SZMF1,5 i XPSZMF1,5,
- profile SZMF2,0, OGSZMF2,0 i XPSZMF2,0,
- profile SZMF2,5, OGSZMF2,5 i XPSZMF2,5,
- profile NSZMF2,5,
- profile SZMF3,0,
- profile SZMO2,5, OGSZMO2,5 i XPSZMO2,5,
- profile SZMH2,5, OGSZMH2,5 i XPSZMH2,5,
- profile NSZMH2,5,
- profile SZMB3,0,
- profile SZME3,0,
- profile SZMI2,5, OGSZMI2,5 i XPSZMI2,5,
- profile SZU2,0, OGSZU2,0 i XPSZU2,0,
- profile SZU3,0, OGSZU3,0 i XPSZU3,0,
- profile SZL2,0, OGSZL2,0 i XPSZL2,0,
- profile SZL3,0, OGSZL3,0 i XPSZL3,0,
- profile podwójne SDMO2,5, OGSDMO2,5 i XPSDMO2,5,
- profile podwójne SDMG2,0,
- profile podwójne SDMF2,5, OGSDMF2,5 i XPSDMF2,5,
- profile podwójne NSDMF2,5,
- profile podwójne SDMFH2,5 i XPSDMFH2,5,
- profile podwójne SDMH2,5, OGSDMH2,5 i XPSDMH2,5,
- profile podwójne SDMB3,0,
- profile podwójne SDME3,0,
- konsole SSU i OGSSU,
- konsole NSSC,
- konsole SSC,
- konsole SSA i OGSSA,
- konsole NSSA,
- konsole SSMG,
- konsole NSSMF,
- konsole SSMF i OGSSMF,
- konsole SSMH i OGSSMH,
- konsole SS90MF i OGSS90MF obrócone 90,

- konsole SS90A obrócone 90,
- konsole podwójne SSDMF i OGSSDMF,
- konsole podwójne SSDMH i OGSSDMH,
- stopy STSL, OGSTSL i XPSTSL profilu A,
- stopy STSL, OGSTSL i XPSTSL profilu C,
- stopy STSL, OGSTSL i XPSTSL profilu MF,
- stopy STSL, OGSTSL i XPSTSL profilu MG,
- stopy regulowane STRG, OGSTRG i XPSTRG profilu o szerokości 30 mm,
- stopy regulowane STRG, OGSTRG i XPSTRG profilu o szerokości 41 mm,
- stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu o szerokości 30 mm,
- stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu o szerokości 41 mm,
- stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu MB,
- stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu ME,
- stopy NSTS profilu o szerokości 30 mm,
- stopy NSTS profilu o szerokości 41 mm,
- stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu o szerokości 30 mm obrócone 90,
- stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu o szerokości 41 mm obrócone 90,
- stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu MB obrócone 90,
- stopy STS, OGSTS, XPSTS profilu podwójnego MF,
- stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu podwójnego MH,
- stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu podwójnego MB,
- stopy ST, OGST i XPST profilu o szerokości 30 mm,
- stopy ST, OGST i XPST profilu MB,
- stopy ST, OGST, XPST profilu ME,
- stopę NST profilu o szerokości 30 mm,
- konsole rozporowe WR i XPWR profilu MF,
- łącznik wewnętrzny LS profilu A,
- łącznik wewnętrzny NLS profilu A,
- łączniki zewnętrzne LSE, OGLSE i XPLSE profilu A,
- łączniki zewnętrzne LSE, OGLSE i XPLSE profilu o szerokości 41 mm,
- łączniki zewnętrzne LSE, OGLSE i XPLSE profilu o szerokości 50 mm,
- łącznik zewnętrzny NLSE profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki odciągu DCL, OGDCL i XPDCL,
- kształtki odciągu NDCL,
- kształtki odciągu DC, OGDC i XPDC,
- kształtki MX1D i XPMX1D profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki MX2D i XPMX2D profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki MX3D i XPMX3D profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki X12, OGX12 i XPX12 profilu o szerokości 30 mm,
- kształtki X12, OGX12 i XPX12 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtki X11, OGX11 i XPX11 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtki X10, OGX10 i XPX10 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtki X7, OGX7 i XPX7 profilu o szerokości 30 mm,
- kształtki X7, OGX7 i XPX7 profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki X7, OGX7 i XPX7 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtki X6, OGX6 i XPX6 profilu o szerokości 30 mm,
- kształtki X6, OGX6 i XPX6 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtki X5, OGX5 i XPX5 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtki kapeluszowe XK, OGXX i XPXX profilu A,
- kształtki kapeluszowe XK, OGXX i XPXX profilu MF,
- kształtki kapeluszowe XK, OGXX i XPXX profilu MH,
- kształtki kapeluszowe XK, OGXX i XPXX obrócone 90 profilu MH,
- kształtka kapeluszowa NXX profilu MF,
- kształtki XZ7, OGXZ7 i XPXZ7 profilu o szerokości 30 mm,
- kształtki XZ7, OGXZ7 i XPXZ7 profilu o szerokości 41 mm,

- kształtki XZ7, OGXX7 i XPXX7 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtka NXZ7 profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 135 profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 135 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtka NXX7 135 profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm,
- kształtka NXX7 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 90 profilu o szerokości 30 mm,
- kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 90 profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 90 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtki NXX7 90 profilu o szerokości 30 mm,
- kształtki NXX7 90 profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki XX3, OGXX3 i XPXX3 135 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm,
- kształtkę NXX3 135 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki XX3, OGXX3 i XPXX3 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki NXX3 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki XX3, OGXX3 i XPXX3 90 profilu o szerokości 30 mm,
- kształtki XX3, OGXX3 i XPXX3 90 profilu o szerokości 41 mm,
- kształtki XX3, OGXX3 i XPXX3 90 profilu o szerokości 50 mm,
- kształtki NXX3 90 profilu o szerokości 30 mm i kształtki NXX3 90 profilu o szerokości 41 mm,
- nakrętki ślizgowe EZ i XPEZ profilu o szerokości 41 mm,
- śruby młotkowe ESZ i XPESZ profilu o szerokości 41 mm,
- śruby młotkowe ESZ i XPESZ profilu o szerokości 50 mm,
- śruby młotkowe ESS i XPESZ profilu o szerokości 30 mm,
- wsporniki CWKZ i OGCWKZ profilu o szerokości 41 mm,
- wsporniki WKZ i OGWKZ profilu o szerokości 41 mm,
- trójkąty montażowe TR, OGTR i XPTR profilu o szerokości 30 mm oraz trójkąty montażowe TR, OGTR i XPTR profilu o szerokości 50 mm,
- wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 135 profilu o szerokości 30 mm,
- wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 135 profilu o szerokości 41 mm,
- wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 135 profilu o szerokości 50 mm,
- wsporniki montażowe NKT 135 profilu o szerokości 30 mm,
- wsporniki montażowe NKT 135 profilu o szerokości 41 mm,
- wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 90 profilu o szerokości 30 mm,
- wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 90 profilu o szerokości 41 mm,
- wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 90 profilu o szerokości 50 mm,
- wspornik montażowy NKT 90 profilu o szerokości 30 mm,
- wspornik montażowy NKT 90 profilu o szerokości 41 mm,
- nakrętki ślizgowe EZP i XPEZP profilu o szerokości 30 mm,
- nakrętki ślizgowe EZP i XPEZP profilu o szerokości 41 mm,
- nakrętki ślizgowe NEZP profilu o szerokości 41 mm,
- nakrętki ślizgowe NSZ i XPNSZ profilu o szerokości 41 mm,
- nakrętki ślizgowe NSZ i XPNSZ profilu o szerokości 50 mm,
- nakrętkę ślizgową NNSZ profilu o szerokości 41 mm,
- nakrętki ślizgowe NSS i XPNSS profilu o szerokości 30 mm,
- nakrętkę ślizgową NNSS profilu o szerokości 30 mm,
- klamrę NKLM profilu A i C,
- klamrę NKLM profilu MG i MF,
- klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu A i C,
- klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MG i MF,
- klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MB,
- klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MH,
- klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu ME,
- klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MFHD,
- klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MHD,

- klamry KLM żeliwne,
- pręty gwintowane M, OGM i XPM,
- pręty gwintowane NM,
- zaciski nośne żeliwne KLZ,
- nakrętki oczkowe stalowe NOST,
- nakrętki oczkowe żeliwne NO,
- płytki mocujące pręt ST, OGST i XPST,
- płytki mocujące pręt NST,
- złączki redukcyjne RZW i XPRZW,
- złączki redukcyjne wewnętrzne RWW i XPRWW,
- zaciski nośne żeliwne KLP, OGKLP i XPKLP,
- zaciski nośne NKLP,
- zaciski nośne żeliwne KLPD,
- zaciski nośne prętów,
- zacisk nośny NZNP,
- wspornik przegubowy WP,
- wsporniki obejm DL i XPDL profilu o szerokości 30 mm,
- wsporniki obejm DL i XPDL profilu o szerokości 41 mm,
- wspornik obejm NDŁ profilu o szerokości 41 mm,
- złączki ZL, OGZL i XPZL,
- złączki NZL,
- kotwy uchylne TRP,
- kotwy uchylne TRV

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Oznaczenie wyrobu składa się z:

- Oznaczenia typu wyrobu, np. TRV
- Oznaczenia rozmiaru
- Nazwy wyrobu

Przykład oznaczenia wyrobu:

TRVM10X100

KOTWA UCHYLNA TRV M8X100

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy systemu NICZUK są przeznaczone do podwieszania przewodów instalacyjnych, w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

THALE sp. z o.o. sp. k. , 11-041 Olsztyn, Wilimowo 2

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2020/1562 wydanie 2

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

8a. Trwałość

Tabela 1. Materiały i powłoki ochronne elementów systemu NICZUK

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Profile SZMK1,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZMK1,5	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZMK1,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZMK2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZMK2,0	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZMK2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile NSZMF1,5	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Profile SZMG2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile bez perforacji BFMF2	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile bez perforacji OGBFMF2,0	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile bez perforacji XPBFMF2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 18 \mu\text{m}$
Profile SZW1,25	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZX1,25	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile NSZC1,5	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Profile SZC1,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile NSZA1,5	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Profile SZA1,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZA2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZA2,0	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZA2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile NSZA2,0	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Profile SZMG1,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZMF1,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile XPSZMF1,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZMF2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZMF2,0	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZMF2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Profile SZMF2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZMF2,5	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZMF2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile NSZMF2,5	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Profile SZMF3,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZMO2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZMO2,5	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZMO2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZMH2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZMH2,5	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZMH2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile NSZMH2,5	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Profile SZMB3,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZME3,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZMI2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZMI2,5	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZMI2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZU2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZU2,0	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZU2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZU3,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZU3,0	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZU3,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZL2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZL2,0	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZL2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile SZL3,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile OGSZL3,0	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile XPSZL3,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne SDMO2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne OGSDMO2,5	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile podwójne XPSDMO2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne SDMG2,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne SDMF2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne OGSDMF2,5	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile podwójne XPSDMF2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne NSDMF2,5	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Profile podwójne SDMFH2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne XPSDMFH2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Profile podwójne SDMH2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne OGSDMH2,5	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Profile podwójne XPSDMH2,5	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa płatkowa $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne SDMB3,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Profile podwójne SDME3,0	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole SSU	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole OGSSU	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Konsole NSSC	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Konsole SSC	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole SSA	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole OGSSA	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Konsole NSSA	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Konsole SSMG	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole NSSMF	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Konsole SSMF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole OGSSMF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Konsole SSMH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole OGSSMH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Konsole SS90MF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole OGSS90MF obrócone 90	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Konsole SS90A obrócone 90	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole podwójne SSDMF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Konsole podwójne OGSSDMF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole podwójne SSDMH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Konsole podwójne OGSSDMH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Stopy STSL profilu A, C, MF i MG	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Stopy OGSTSL profilu A, C, MF i MG	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Stopy XPXSTSL profilu A, C, MF i MG	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Stopy regulowane STRG profilu o szerokości 30 mm i 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019 śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$ cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy regulowane OGSTRG profilu o szerokości 30 mm i 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019 śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$ cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy regulowane XPSTRG profilu o szerokości 30 mm i 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019 śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$ cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy STS profilu o szerokości 30 mm i 41 mm oraz profilu MB i ME	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019 śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$ cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy OGSTS profilu o szerokości 30 mm i 41 mm oraz profilu MB i ME	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019 śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$ cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Stopy XPSTS profilu o szerokości 30 mm i 41 mm oraz profilu MB i ME	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy NSTS profilu o szerokości 30 mm i 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Stopy STS profilu o szerokości 30 mm i 41 mm obrócone 90	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy OGSTS profilu o szerokości 30 mm i 41 mm obrócone 90	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy XPSTS profilu o szerokości 30 mm i 41 mm obrócone 90	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy STS profilu MB obrócone 90	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy OGSTS profilu MB obrócone 90	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy XPSTS profilu MB obrócone 90	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy STS profilu podwójnego MF, MH i MB	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy OGSTS profilu podwójnego MF, MH i MB	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy XPSTS profilu podwójnego MF, MH i MB	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Stopy ST profilu o szerokości 30 mm, profilu MB i ME	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Stopy OGST profilu o szerokości 30 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Stopy OGST profilu MB i ME	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Stopy XPST profilu o szerokości 30 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Stopy XPST profilu MB i ME	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Stopa NST profilu o szerokości 30 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Konsole rozporowe WR profilu MF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Konsole rozporowe XPWR profilu MF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Łącznik wewnętrzny LS profilu A	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Łącznik wewnętrzny NLS profilu A	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Łączniki zewnętrzne LSE profilu A	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 6 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Łączniki zewnętrzne OGLSE profilu A	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 6 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Łączniki zewnętrzne XPLSE profilu A	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Łączniki zewnętrzne LSE profilu o szerokości 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Łączniki zewnętrzne OGLSE profilu o szerokości 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Łączniki zewnętrzne XPLSE profilu o szerokości 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Łącznik zewnętrzny NLSE profilu o szerokości 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Kształtki odciagu DCL	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Kształtki odciagu OGDCL	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki odciagu XPDCL	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki odciagu NDCL	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Kształtki odciagu DC	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Kształtki odciagu OGDC	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki odciagu XPDC	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki MX1D profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki XPMX1D profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki MX2D profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki XPMX2D profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki MX3D profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki XPMX3D profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Kształtki X12 profilu o szerokości 30 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGX12 profilu o szerokości 30 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPX12 profilu o szerokości 30 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
kształtki X11 profilu o szerokości 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGX11 profilu o szerokości 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPX11 profilu o szerokości 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki X10 profilu o szerokości 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGX10 profilu o szerokości 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPX10 profilu o szerokości 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki X7 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGX7 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPX7 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki X6 profilu o szerokości 30 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGX6 profilu o szerokości 30 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPX6 profilu o szerokości 30 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki X5 profilu o szerokości 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGX5 profilu o szerokości 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPX5 profilu o szerokości 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki kapeluszowe XK profilu A, MF i MH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki kapeluszowe OGXK profilu A, MF i MH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki kapeluszowe XPXK profilu A, MF i MH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki kapeluszowe XK obrócone 90 profilu MH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki kapeluszowe OGXK obrócone 90 profilu MH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki kapeluszowe XPXK obrócone 90 profilu MH	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtka kapeluszowa NXX profilu MF	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Kształtki XZ7 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGXZ7 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Kształtki XPXZ7 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtka NXZ7 profilu szerokości 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Kształtki XX7 135 profilu o szerokości 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGXX7 135 profilu o szerokości 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPXX7 135 profilu o szerokości 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtka NXX7 135 profilu o szerokości 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Kształtki XX7 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGXX7 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPXX7 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtka NXX7 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Kształtki XX7 90 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGXX7 90 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPXX7 90 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki NXX7 90 profilu o szerokości 30 mm i 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Kształtki XX3 135 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGXX3 135 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPXX3 135 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtka NXX3 135 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Kształtki XX3 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
kształtki OGXX3 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPXX3 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki NXX3 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Kształtki XX3 90 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Kształtki OGXX3 90 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Kształtki XPXX3 90 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Kształtki NXX3 90 profilu o szerokości 30 mm i 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Nakrętki ślizgowe EZ profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętki ślizgowe XPEZ profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Śruby młotkowe ESZ profilu o szerokości 41 mm	nakrętka ślizgowa: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka sześciokątna: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	pręt gwintowany: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Śruby młotkowe XPESZ profilu o szerokości 41 mm	nakrętka ślizgowa: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka sześciokątna: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
	pręt gwintowany: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Śruby młotkowe ESS profilu o szerokości 30 mm	nakrętka ślizgowa: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka sześciokątna: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	pręt gwintowany: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Śruby młotkowe XPESS profilu o szerokości 30 mm	nakrętka ślizgowa: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka sześciokątna: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
	pręt gwintowany: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Wsporniki CWKZ profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Wsporniki OGCWKZ profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Wsporniki WKZ profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Wsporniki OGWKZ profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Trójkąty montażowe TR profilu o szerokości 30 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Trójkąty montażowe OGTR profilu o szerokości 30 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Trójkąty montażowe XPTR profilu o szerokości 30 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Wsporniki montażowe KT 135 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Wsporniki montażowe OGKT 135 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Wsporniki montażowe XPKT 135 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Wsporniki montażowe NKT 135 profilu o szerokości 30 mm i 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Wsporniki montażowe KT 90 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Wsporniki montażowe OGKT 90 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Wsporniki montażowe XPKT 90 profilu o szerokości 30 mm, 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Wspornik montażowy NKT 90 profilu o szerokości 30 mm i 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Nakrętki ślizgowe EZP profilu o szerokości 30 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętki ślizgowe XPEZP profilu o szerokości 30 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętki ślizgowe EZP profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętki ślizgowe XPEZP profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętki ślizgowe NEZP profilu o szerokości 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Nakrętki ślizgowe NSZ profilu o szerokości 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętki ślizgowe XPNSZ profilu o szerokości 41 mm i 50 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętka ślizgowa NNSZ profilu o szerokości 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Nakrętki ślizgowe NSS profilu o szerokości 30 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętki ślizgowe XPNSS profilu o szerokości 30 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętka ślizgowa NNSS profilu o szerokości 30 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Klamra NKLM profilu A i C, klamra NKLM profilu MG i MF	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Klamry KLM profilu A i C oraz profilu MG i MF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 6 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Klamry OGKLM profilu A i C oraz profilu MG i MF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Klamry XPKLM profilu A i C oraz profilu MG i MF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Klamry KLM profilu MB, MH, ME, MFHD i MHD	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 6 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Klamry OGKLM profilu MB, MH, ME, MFHD i MHD	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Klamry XPKLM profilu MB, MH, ME, MFHD i MHD	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Klamra KLM żeliwna	żeliwo EN-GJMW-400-5 wg PN-EN 1562:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Pręty gwintowane M	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Pręty gwintowane OGM		cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Pręty gwintowane XPM		cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Pręty gwintowane NM	stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Zaciski nośne żeliwne KLZ	żeliwo wg EN-GJMB-350-10 wg PN-EN 1562:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Nakrętki oczkowe stalowe NOST	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
Nakrętki oczkowe żeliwne NO	żeliwo wg EN-GJMB-350-10 wg PN-EN 1562:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
Płytki mocujące pręt ST	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
Płytki mocujące pręt OGST	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Płytki mocujące pręt XPST	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Płytki mocujące pręt NST	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Złączki redukcyjne RZW	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Złączki redukcyjne XPRZW	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Złączki redukcyjne wewnętrzne RWW	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Złączki redukcyjne wewnętrzne XPRWW	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Zaciski nośny żeliwny KLP	żeliwo wg EN-GJMB-450-06 wg PN-EN 1562:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Zaciski nośne NKLP	stal 14401 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A4-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A4-70 wg PN-EN ISO 3506-2:2020	-
Zaciski nośne żeliwne KLPD	żeliwo EN-GJS-500-7 wg PN-EN 1562:2019-04	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Zaciski nośne prętów ZNP	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009 lub	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 10 \mu\text{m}$
Zacisk nośny NZNP	stal 1.4404 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Wspornik przegubowy WP	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
	śruba: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Wsporniki obejm XPDL profilu o szerokości 30 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Wsporniki obejm DL profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 10 \mu\text{m}$
Wsporniki obejm XPDL profilu o szerokości 41 mm	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Wspornik obejm NDL profilu o szerokości 41 mm	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Złączki ZL	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Złączki OGZL	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Złączki XPZL	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Złączki NZL	stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Kotwy uchylne TRP	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka okrągła: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 6 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka sześciokątna: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	pręt gwintowany: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Kotwy uchylne TRV	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	nakrętka okrągła: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętka sześciokątna: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 6 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	pręt gwintowany: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$

8b. Nośność obliczeniowa

Tabela 2. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośności obliczeniowe (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]											
	Profile pojedyncze											
	SZW1,25	SZMK1,5 XPSZMK1,5	SZMK2,0 XPSZMK2,0	SZX1,25	SZC1,5	SZA1,5	SZA2,0 XPSZA2,0	SZL2,0 XPSZL2,0	SZL3,0 XPSZL3,0	SZU2,0 XPSZU2,0	SZU3,0 XPSZU3,0	SZMI2,5 XPSZMI2,5
250	0,85	6,46	8,02	2,39	0,95	2,46	3,05	0,95	1,33	1,54	2,25	15,21
500	0,42	3,23	4,01	1,19	0,47	1,23	1,53	0,47	0,66	0,77	1,12	7,61
750	0,28	2,15	2,67	0,8	0,28	0,82	1,02	0,31	0,44	0,51	0,75	5,07
1000	0,16	1,61	2	0,6	0,16	0,61	0,76	0,23	0,33	0,36	0,56	3,8
1250	0,1	1,29	1,6	0,48	0,1	0,48	0,59	0,17	0,26	0,31	0,45	3,04
1500	0,07	1,07	1,33	0,38	0,07	0,33	0,41	0,14	0,15	0,26	0,37	2,54
1750	0,05	0,92	1,14	0,28	0,05	0,24	0,3	0,07	0,11	0,21	0,29	2,17
2000	0,04	0,73	0,91	0,21	0,04	0,19	0,23	0,05	0,08	0,16	0,22	1,9
2250	-	0,57	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	1,69
2500	-	0,46	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	1,48
2750	-	0,38	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	1,22

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośności obliczeniowe (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]											
	Profile pojedyncze											
	SZW1,25	SZMK1,5 XPSZMK1,5	SZMK2,0 XPSZMK2,0	SZX1,25	SZC1,5	SZA1,5	SZA2,0 XPSZA2,0	SZL2,0 XPSZL2,0	SZL3,0 XPSZL3,0	SZU2,0 XPSZU2,0	SZU3,0 XPSZU3,0	SZMI2,5 XPSZMI2,5
3000	-	0,32	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1,03
3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87
3500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75
3750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,66
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,58
4250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51
4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46
4750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,41
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37
5250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34
5500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31
5750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28
6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26

Tabela 3. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]										
	Profile pojedyncze										
	SZMG1,5	SZMG2,0	XPSZMF1,5 SZMF1,5	XPSZMF2,0 SZMF2,0	XPBFMF2,0 BEMF2,0	XPSZMF2,5 SZMF2,5	SZMF3,0	XPSZMO2,5 SZMO2,5	XPSZMH2,5 SZMH2,5	SZMB3,0	SZME3,0
250	2	2,4	5,46	6,75	7,25	7,83	8,72	14,28	15,21	9,93	29,42
500	1	1,2	2,73	3,37	3,62	3,91	4,36	7,14	7,61	4,97	14,71
750	0,67	0,8	1,82	2,25	2,41	2,61	2,91	4,76	5,07	3,31	9,81
1000	0,42	0,51	1,36	1,69	1,81	1,96	2,18	3,57	3,8	2,48	7,36
1250	0,27	0,32	1,09	1,35	1,45	1,57	1,74	2,85	3,04	1,99	5,89
1500	0,19	0,23	0,91	1,12	1,2	1,3	1,45	2,38	2,54	1,66	4,9

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]										
	Profile pojedyncze										
	SZMG1,5	SZMG2,0	XPSZMF1,5	SZMF1,5	XPSZMF2,0	SZMF2,0	XPBFMF2,0	BFMF2,0	XPSZMF2,5	SZMF2,5	SZMF3,0
	SZMO2,5	XPSZMH2,5	SZMH2,5	SZMB3,0	SZME3,0						
1750	0,14	0,17	0,71	0,88	1,03	1,03	1,16	2,04	2,17	1,33	4,2
2000	0,1	0,13	0,54	0,68	0,78	0,79	0,89	1,78	1,9	1,02	3,68
2250	-	-	0,43	0,53	0,62	0,62	0,7	1,58	1,69	0,8	3,27
2500	-	-	0,35	0,43	0,5	0,51	0,57	1,38	1,48	0,65	2,94
2750	-	-	0,29	0,36	0,41	0,42	0,47	1,14	1,22	0,54	2,68
3000	-	-	0,24	0,3	0,35	0,35	0,39	0,96	1,03	0,45	2,45
3250	-	-	-	-	-	-	-	0,82	0,87	0,39	2,19
3500	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,75	0,33	1,89
3750	-	-	-	-	-	-	-	0,61	0,66	0,29	1,65
4000	-	-	-	-	-	-	-	0,54	0,58	0,25	1,45
4250	-	-	-	-	-	-	-	0,48	0,51	0,23	1,28
4500	-	-	-	-	-	-	-	0,42	0,46	0,2	1,14
4750	-	-	-	-	-	-	-	0,38	0,41	0,18	1,03
5000	-	-	-	-	-	-	-	0,34	0,37	0,16	0,93
5250	-	-	-	-	-	-	-	0,31	0,34	0,15	0,84
5500	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,31	0,14	0,77
5750	-	-	-	-	-	-	-	0,26	0,28	0,12	0,7
6000	-	-	-	-	-	-	-	0,24	0,26	0,11	0,64

Tabela 4. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]												
	Profile pojedyncze												
	OGSZMK1,5	OGSZMK2,0	OGSZA2,0	OGSZL2,0	OGSZL3,0	OGSZU2,0	OGSZU3,0	OGSZM2,5	OGSZMF2,0	OGBFMF2,0	OGSZMF2,5	OGSZMO2,5	OGSZMH2,5
250	6,46	8,02	2,87	0,95	1,33	1,54	2,25	15,21	6,34	7,25	7,36	14,28	14,3
500	3,23	4,01	1,43	0,47	0,66	0,77	1,12	7,61	3,17	3,62	3,68	7,14	7,15
750	2,15	2,67	0,96	0,31	0,44	0,51	0,75	5,07	2,11	2,41	2,45	4,76	4,77
1000	1,61	2	0,72	0,23	0,33	0,36	0,56	3,8	1,59	1,81	1,84	3,57	3,58

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]												
	Profile pojedyncze												
	OGSZMK1,5	OGSZMK2,0	OGSZA2,0	OGSZL2,0	OGSZL3,0	OGSZU2,0	OGSZU3,0	OGSZM12,5	OGSZMF2,0	OGBFMF2,0	OGSZMF2,5	OGSZMO2,5	OGSZMH2,5
1250	1,29	1,6	0,57	0,17	0,26	0,31	0,45	3,04	1,27	1,45	1,47	2,85	2,86
1500	1,07	1,33	0,41	0,14	0,15	0,26	0,37	2,54	1,06	1,2	1,23	2,38	2,38
1750	0,92	1,14	0,3	0,07	0,11	0,21	0,29	2,17	0,88	1,03	1,03	2,04	2,04
2000	0,73	0,91	0,23	0,05	0,08	0,16	0,22	1,9	0,68	0,78	0,79	1,78	1,79
2250	0,57	0,72	-	-	-	-	-	1,69	0,53	0,62	0,62	1,58	1,59
2500	0,46	0,58	-	-	-	-	-	1,48	0,43	0,5	0,5	1,38	1,43
2750	0,38	0,48	-	-	-	-	-	1,22	0,36	0,41	0,42	1,14	1,22
3000	0,32	0,4	-	-	-	-	-	1,03	0,3	0,35	0,35	0,96	1,03
3250	-	-	-	-	-	-	-	0,87	-	-	-	0,82	0,87
3500	-	-	-	-	-	-	-	0,75	-	-	-	0,7	0,75
3750	-	-	-	-	-	-	-	0,66	-	-	-	0,61	0,66
4000	-	-	-	-	-	-	-	0,58	-	-	-	0,54	0,58
4250	-	-	-	-	-	-	-	0,51	-	-	-	0,48	0,51
4500	-	-	-	-	-	-	-	0,46	-	-	-	0,42	0,46
4750	-	-	-	-	-	-	-	0,41	-	-	-	0,38	0,41
5000	-	-	-	-	-	-	-	0,37	-	-	-	0,34	0,37
5250	-	-	-	-	-	-	-	0,34	-	-	-	0,31	0,34
5500	-	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	0,28	0,31
5750	-	-	-	-	-	-	-	0,28	-	-	-	0,26	0,28
6000	-	-	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-	0,24	0,26

Tabela 5. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]					
	Profile pojedyncze					
	NSZC1,5	NSZA1,5	NSZA2,0	NSZMF1,5	NSZMF2,5	NSZMH2,5
250	0,87	2,26	2,81	5,02	7,2	11,61
500	0,44	1,13	1,4	2,51	3,6	7,99
750	0,26	0,75	0,94	1,67	2,4	5,32
1000	0,15	0,57	0,7	1,25	1,8	3,99
1250	0,09	0,45	0,56	1	1,44	3,19
1500	0,07	0,31	0,39	0,83	1,2	2,56

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]					
	Profile pojedyncze					
	NSZC1,5	NSZA1,5	NSZA2,0	NSZMF1,5	NSZMF2,5	NSZMH2,5
1750	0,05	0,23	0,29	0,67	0,98	1,88
2000	0,04	0,18	0,22	0,51	0,75	1,44
2250	-	-	-	0,4	0,6	1,14
2500	-	-	-	0,33	0,48	0,92
2750	-	-	-	0,27	0,4	0,76
3000	-	-	-	0,23	0,33	0,64
3250	-	-	-	-	-	0,54
3500	-	-	-	-	-	0,46
3750	-	-	-	-	-	0,4
4000	-	-	-	-	-	0,32
4250	-	-	-	-	-	0,31
4500	-	-	-	-	-	0,27
4750	-	-	-	-	-	0,24
5000	-	-	-	-	-	0,22
5250	-	-	-	-	-	0,2
5500	-	-	-	-	-	0,18
5750	-	-	-	-	-	0,16
6000	-	-	-	-	-	0,15

Tabela 6. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]						
	Profile podwójne						
	SDMG2,0	SDMO2,5 XPSDMO2,5	XPSDMF2,5 SDMF2,5	XPSDMFH2,5 SDMFH2,5	XPSDMMH2,5 SDMMH2,5	SDMB3,0	SDME3,0
250	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-
750	-	-	-	-	-	-	-

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]						
	Profile podwójne						
	SDMG2,0	SDMO2,5 XPSDMO2,5	SDMF2,5 XPSDMF2,5	SDMFH2,5 XPSDMFH2,5	SDMH2,5 XPSDMH2,5	SDMB3,0	SDME3,0
1000	1,72	11,97	5,94	8,59	11,98	7,2	23,2
1250	1,38	9,58	4,75	6,87	9,58	5,76	18,56
1500	1,15	7,98	3,96	5,73	7,99	4,8	15,47
1750	0,92	6,84	3,39	4,91	6,85	4,11	13,26
2000	0,7	5,98	2,97	4,3	5,99	3,6	11,6
2250	0,56	5,32	2,64	3,82	5,32	3,2	10,31
2500	0,45	4,79	2,38	3,44	4,79	2,88	9,28
2750	0,37	4,35	2,16	3,12	4,36	2,62	8,44
3000	0,31	3,99	1,98	2,86	3,99	2,4	7,73
3250	-	3,68	1,79	2,64	3,69	2,12	7,14
3500	-	3,42	1,54	2,46	3,42	1,83	6,63
3750	-	3,19	1,34	2,29	3,2	1,59	6,19
4000	-	2,99	1,18	2,15	3	1,4	5,8
4250	-	2,81	1,05	1,96	2,82	1,24	5,46
4500	-	2,66	0,93	1,75	2,66	1,1	5,16
4750	-	2,52	0,84	1,57	2,52	0,99	4,88
5000	-	2,3	0,76	1,41	2,31	0,89	4,64
5250	-	2,09	0,69	1,28	2,09	0,81	4,42
5500	-	1,9	0,63	1,17	1,91	0,74	4,2
5750	-	1,74	0,57	1,07	1,74	0,68	4,04
6000	-	1,6	0,53	0,98	1,6	0,62	3,87

Tabela 7. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Rozpiętość wsporników L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]			
	Profile podwójne			
	OGSDMF2,5	OGSDMH2,5	OGSDMO2,5	NSD MF2,5
250	-	-	-	-
500	-	-	-	-
750	-	-	-	-
1000	5,58	11,26	11,97	5,46
1250	4,47	9,01	9,58	4,37
1500	3,72	7,51	7,98	3,64
1750	3,19	6,44	6,84	3,12
2000	2,79	5,63	5,98	2,73
2250	2,48	5,01	5,32	2,43
2500	2,23	4,5	4,79	2,19
2750	2,03	4,1	4,35	1,99
3000	1,86	3,75	3,99	1,82
3250	1,72	3,47	3,68	1,68
3500	1,54	3,22	3,42	1,47
3750	1,34	3	3,19	1,28
4000	1,18	2,82	2,99	1,13
4250	1,05	2,65	2,81	1
4500	0,93	2,5	2,66	0,89
4750	0,84	2,37	2,52	0,8
5000	0,76	2,25	2,3	0,72
5250	0,69	2,09	2,09	0,65
5500	0,63	1,91	1,9	0,6
5750	0,57	1,74	1,74	0,54
6000	0,53	1,6	1,6	0,5

Tabela 8. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nazwa	Długość L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]
Konsole SSU	50 ÷ 250	3,5
	251 ÷ 300	2,8
	301 ÷ 400	1,9
	401 ÷ 600	1,2
	601 ÷ 800	1,1
	801 ÷ 1000	1
Konsole SSC	50 ÷ 200	0,6
	201 ÷ 250	0,5
	251 ÷ 300	0,4
	301 ÷ 400	0,3
	401 ÷ 520	0,2
Konsole SSA	50 ÷ 150	2,4
	151 ÷ 250	1,4
	251 ÷ 300	1,2
	301 ÷ 350	1
	351 ÷ 450	0,8
	451 ÷ 500	0,7
	501 ÷ 750	0,5
	751 ÷ 1000	0,3
Konsole SSMG	80 ÷ 240	1,2
	241 ÷ 320	0,9
	321 ÷ 400	0,7
	401 ÷ 480	0,6
	481 ÷ 560	0,5
	561 ÷ 800	0,3
	801 ÷ 1040	0,1
Konsole SSMF	80 ÷ 240	3,8
	241 ÷ 320	2,8
	321 ÷ 480	1,9
	481 ÷ 560	1,6
	561 ÷ 800	1,1
	801 ÷ 1040	0,9
Konsole SSMH	80 ÷ 320	5,5
	321 ÷ 480	3,7
	481 ÷ 560	3,2
	561 ÷ 800	2,2
	801 ÷ 1040	1,7

Nazwa	Długość L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]
Konsole SS90A	50 ÷ 150	2,3
	151 ÷ 250	1,4
	251 ÷ 300	1,2
	301 ÷ 350	1
	351 ÷ 450	0,8
	451 ÷ 500	0,7
	501 ÷ 750	0,5
	751 ÷ 1000	0,3
Konsole SS90MF	80 ÷ 240	3,8
	241 ÷ 320	2,8
	321 ÷ 480	1,9
	481 ÷ 560	1,6
	561 ÷ 800	1,1
	801 ÷ 1040	0,9
Konsole podwójne SSDMF	80 ÷ 240	11,6
	241 ÷ 320	8,7
	321 ÷ 480	5,8
	481 ÷ 560	5
	561 ÷ 800	3,5
	801 ÷ 1040	2,7
Konsole podwójne SSDMH	80 ÷ 480	11,7
	481 ÷ 560	10
	561 ÷ 800	7
	801 ÷ 1040	5,4
Konsole OGSSU	50 ÷ 250	3,5
	251 ÷ 300	2,8
	301 ÷ 400	1,9
	401 ÷ 600	1,2
	601 ÷ 800	1,1
	801 ÷ 1000	1
Konsole OGSSA	50 ÷ 150	2,4
	151 ÷ 250	1,4
	251 ÷ 300	1,2
	301 ÷ 350	1
	351 ÷ 450	0,8
	451 ÷ 500	0,7
	501 ÷ 750	0,5
	751 ÷ 1000	0,3

Nazwa	Długość L [mm]	Nośność obliczeniowa (dla siły F działającej w punkcie L/2) [kN]
Konsole OGSSMF	80 ÷ 240	3,8
	241 ÷ 320	2,8
	321 ÷ 480	1,9
	481 ÷ 560	1,6
	561 ÷ 800	1,1
	801 ÷ 1040	0,9
Konsole OGSSMH	80 ÷ 320	5,5
	321 ÷ 480	3,7
	481 ÷ 560	3,2
	561 ÷ 800	2,2
	801 ÷ 1040	1,7
Konsole OGSS90MF obrócone 90	80 ÷ 240	3,8
	241 ÷ 320	2,8
	321 ÷ 480	1,9
	481 ÷ 560	1,6
	561 ÷ 800	1,1
	801 ÷ 1040	0,9
Konsole OGSSDMF	80 ÷ 240	11,6
	241 ÷ 320	8,7
	321 ÷ 480	5,8
	481 ÷ 560	5
	561 ÷ 800	3,5
	801 ÷ 1040	2,7
Konsole OGSSDMH	80 ÷ 480	11,7
	481 ÷ 560	10
	561 ÷ 800	7
	801 ÷ 1040	5,4
Konsole NSSC	50 ÷ 200	0,5
	201 ÷ 300	0,3
Konsole NSSA	50 ÷ 250	1,4
	251 ÷ 300	1,2
	301 ÷ 500	0,7
	501 ÷ 750	0,5
	751 ÷ 1000	0,3
Konsole NSSMF	80 ÷ 240	3,7
	241 ÷ 320	2,8
	321 ÷ 480	1,8
	481 ÷ 560	1,6
	561 ÷ 1040	0,8

Tabela 9. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nazwa	Profil	W zestawie z nakrętką ślizgową	Nośność obliczeniowa [kN]
Kształtki X5, OGX5 i XPX5 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	5,14
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	7,01
Kształtki X6, OGX6 i XPX6 profilu o szerokości 30 mm	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	1,07
		NSS, XPNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	2,44
Kształtki X6, OGX6 i XPX6 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	5,27
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	10,71
Kształtki MX1D i XPMX1D profilu o szerokości 41 mm	SZMF2,5 OGSZMF2,5 XPSZMF2,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	2
Kształtki MX2D i XPMX2D profilu o szerokości 41 mm	SZMF2,5 OGSZMF2,5 XPSZMF2,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	3,5
Kształtki MX3D i XPMX3D profilu o szerokości 41 mm	SZMF2,5 OGSZMF2,5 XPSZMF2,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	3,5
Kształtki X7, OGX7 i XPX7 profilu o szerokości 30 mm	SZA1,5	NSS, XPNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	0,61
	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	0,72
Kształtki X7, OGX7 i XPX7 profilu o szerokości 41 mm	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	2,73
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	2,8
	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	2,72
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	3,08

Nazwa	Profil	W zestawie z nakrętką ślizgową	Nośność obliczeniowa [kN]
Kształtki X7, OGX7 i XPX7 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	2,14
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	3,39
Kształtki X10, OGX10 i XPX10 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	5,27
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	10,71
Kształtki X11, OGX11 i XPX11 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	5,14
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	7,01
Kształtki X12, OGX12 i XPX12 profilu o szerokości 30 mm	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M8 profilu szerokości 30 mm	2,05
		NSS, XPNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	2,43
Kształtki X12, OGX12 i XPX12 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	5,14
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	7,01
Kształtki XX3, OGXX3 i XPXX3 90 profilu o szerokości 30 mm	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	2,05
		NSS, XPNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	2,43
Kształtki XX3, OGXX3 i XPXX3 90 profilu o szerokości 41 mm	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,04
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	5,11
	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,16
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	3,51
		NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	5,14
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	7,01

Nazwa	Profil	W zestawie z nakrętką ślizgową	Nośność obliczeniowa [kN]
Kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 90 profilu o szerokości 30 mm	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	2,05
		NSS, XPNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	2,43
Kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 90 profilu o szerokości 41 mm	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	2,95
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	2,99
	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	5,04
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	6,13
Kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 90 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	5,14
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	7,01
Kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 135 profilu o szerokości 41 mm	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,04
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	5,11
	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,16
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	3,51
Kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 135 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	5,14
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	7,01
Kształtki XZ7, OGXZ7 i XPXZ7 profilu o szerokości 30 mm	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	2,1
		NSS, XPNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	2,4

Nazwa	Profil	W zestawie z nakrętką ślizgową	Nośność obliczeniowa [kN]
Kształtki XXZ7, OGXXZ7 i XPXXZ7 profilu o szerokości 41 mm	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,65
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	5,6
	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	2,95
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	2,99
Kształtki XXZ7, OGXXZ7 i XPXXZ7 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	2,21
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	3,87
Kształtki XX3, OGXX3 i XPXX3 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	3,86
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	4,29
	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	2,03
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	2
Kształtki XX7, OGXX7 i XPXX7 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,65
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	5,6
	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	2,55
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	2,25
Kształtki XX3, OGXX3 i XPXX3 135 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,04
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	5,11

Nazwa	Profil	W zestawie z nakrętką ślizgową	Nośność obliczeniowa [kN]
	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,16
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	3,5
Kształtki kapeluszowe XK, OGXK i XPXK profilu MF	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	2,17
Kształtki kapeluszowe XK, OGXK i XPXK profilu MH	MH2,5 OGMH2,5 XPSZMH2,5	EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	4,21
Kształtki kapeluszowe XK, OGXK i XPXK profilu A	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	2,05
Trójkąty montażowe TR, OGTR i XPTR profilu o szerokości 30 mm	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	2,6
		NSS, XPNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	2,6
Trójkąty montażowe TR, OGTR i XPTR profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	5,2
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	10,7
Wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 135 profilu o szerokości 30 mm	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M8 profilu szerokości 30 mm	0,77
		NSS, XPNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	0,84
Wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 135 profilu o szerokości 41 mm	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	2,48
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	3,23
	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	1,86
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	3,11
Wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 135 profilu o szerokości 50 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	2,51
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	3,55

Nazwa	Profil	W zestawie z nakrętką ślizgową	Nośność obliczeniowa [kN]
Wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 90 profilu o szerokości 30 mm	SZA2,0 OGSZA2,0 XPSZA2,0	NSS, XPNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	0,77
		NSS, XPNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	0,84
Wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 90 profilu o szerokości 41 mm	SZMF1,5 XPSZMF1,5	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	2,48
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	3,23
	SZMF3,0	EZP, XPEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	1,86
		EZP, XPEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	3,11
Wsporniki montażowe KT, OGKT i XPKT 90 profilu o szerokości 50 mm Kształtka NXZ7 profilu o szerokości 41 mm	SZMB3,0	NSZ, XPNSZ M10 profilu o szerokości 50 mm	2,51
		NSZ, XPNSZ M12 profilu o szerokości 50 mm	3,55
	NSZMF2,5	NEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	1,09
		NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	2,04
Kształtka NXX3 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	NSZMF2,5	NEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,67
		NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	5,36
Kształtka NXX7 90 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	NSZMF2,5	NEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,93
		NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	7,68
Kształtka NXX3 90 profilu o szerokości 30 mm	NSZA2,0	NNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	1,83
		NNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	1,82
Kształtka NXX3 90 profilu o szerokości 41 mm	NSZMF2,5	NEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	0,96
		NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	1,47
Kształtka NXX7 90 profilu o szerokości 30 mm	NSZA2,0	NNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	2,08
		NNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	2,23
Kształtka NXX7 90 profilu o szerokości 41 mm	NSZMF2,5	NEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	1,09
		NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	2,04

Nazwa	Profil	W zestawie z nakrętką ślizgową	Nośność obliczeniowa [kN]
Kształtka NXX7 135 profilu o szerokości 41 mm	NSZMF2,5	NEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	1,09
		NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	2,04
Kształtka NXX3 135 fi17 mm profilu o szerokości 41 mm	NSZMF2,5	NEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	1
		NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	1,5
Kształtka kapeluszowa NXX profilu MF	NSZMF2,5	NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	1,2
Wspornik montażowy NKT 90 profilu o szerokości 30 mm	NSZA2,0	NNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	0,54
		NNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	0,65
Wspornik montażowy NKT 90 profilu o szerokości 41 mm	NSZMF2,5	NEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	0,3
		NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	0,54
Wspornik montażowy NKT 135 profilu o szerokości 30 mm	NSZA2,0	NNSS M8 profilu o szerokości 30 mm	0,56
		NNSS M10 profilu o szerokości 30 mm	5,11
Wspornik montażowy NKT 135 profilu o szerokości 41 mm	NSZMF2,5	NEZP M10 profilu o szerokości 41 mm	4,16
		NEZP M12 profilu o szerokości 41 mm	3,51

Tabela 10. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Stopy STSL, OGSTSL i XPSTSL profilu A		50
Stopy STSL, OGSTSL i XPSTSL profilu C		40
Stopy STSL, OGSTSL i XPSTSL profilu MF		240
Stopy STSL, OGSTSL i XPSTSL profilu MG		58
Stopy regulowane STRG, OGSTRG i XPSTRG profilu o szerokości 30 mm		5
Stopy regulowane STRG, OGSTRG i XPSTRG profilu o szerokości 41 mm		10
Stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu o szerokości 30 mm		1,7
Stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu o szerokości 41 mm		3,6
Stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu MB		4,3
Stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu ME		4,3
Stopy NSTS profilu o szerokości 30 mm		4,25
Stopy NSTS profilu o szerokości 41 mm		1,15
Stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu o szerokości 30 mm obrócone 90		1,7
Stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu o szerokości 41 mm obrócone 90		3,6
Stopy STS, OGSTS i XPSTS profilu MB obrócona 90		4,3
Konsole rozporowe WR, XPWR profilu MF	przemieszczenie konsoli WR w pionie	2,35
	przemieszczenie konsoli WR w poziomie	1,4
Łącznik wewnętrzny LS profilu A	z dwoma profilami SZA2,0 o dł.1500 mm	0,06
Łącznik wewnętrzny NLS profilu A	z dwoma profilami NSZA2,0 o dł.1500 mm	0,03

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Łączniki zewnętrzne LSE, OGLSE i XPLSE profilu A	z dwoma profilami SZA2,0, OGSZA2,0 lub XPSZA2,0 o dł.1500 mm	0,1
Łączniki zewnętrzne LSE, OGLSE i XPLSE profilu o szerokości 41 mm	z dwoma profilami SZMH2,5, OGSZMH2,5 lub XPSZMH2,5 o dł.1500 mm	0,68
	z dwoma profilami podwójnymi SDMH2,5, OGSDMH2,5 lub XPSDMH2,5 o dł.1500 mm	2,82
Łączniki zewnętrzne LSE, OGLSE i XPLSE profilu o szerokości 50 mm	z dwoma profilami SZME3,0 o dł.1500 mm	0,9
	z dwoma profilami podwójnymi SDME3,0 o dł.1500 mm	3,05
Łącznik zewnętrzny NLSE profilu o szerokości 41 mm	z dwoma profilami NSZMF2,5 o dł.1500 mm	0,14
	z dwoma profilami NSZMF2,5 o dł.1500 mm	0,31
Kształtki odciagu DCL, OGDCL i XPDCL		1,8
Kształtka odciagu NDCL		1,8
Kształtki odciagu DC, OGDC i XPDC		5
Klamry NKLM profilu A i C		5,3
Klamry NKLM profilu MG i MF		1,4
Klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu A i C		6
Klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MG i MF		8
Klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MB		8,5
Klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MH		8
Klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu ME		8,5
Klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MFHD		8
Klamry KLM, OGKLM i XPKLM profilu MHD		8
Klamry KLM żeliwne	M10	7,5
	M12	8,5
Zaciski nośne żeliwne KLZ	M8	1,2
	M10	2,4
	M12	3,5
Nakrętki oczkowe stalowe NOST	M8	6
	M10	8
Nakrętki oczkowe żeliwne NO	M8	4
	M10	4

Tabela 11. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Płytki mocujące pręt ST, OGST i XPST	M8	4
	M10	4
	M10/M12	4
	M12	4
Płytki mocujące pręt NST	M8	5
	M10	9
	M12	15
Złączki redukcyjne RZW i XPRZW	M6/M8	4,06
	M8/M6	4,37
	M8/M10	4,98
	M10/M8	7,54
	M10/M12	9,18
	M10/M16	7,19
	M10/G1/2"	7,34
	M12/M8	7,15
	M12/M16	9,72
	M12/G1/2"	10,77
	M16/G1/2"	12,53
Złączki redukcyjne wewnętrzne RWW i XPRWW	M10/M8	6,95
	M12/M10	12,53
Zaciski nośne żeliwne KLP, OGKLP i XPKLP	9	1,2
	11	2,5
	13	3,5
	17	5,5
Zaciski nośne NKLP	9	1,2
	11	1,8
Zacisk nośny żeliwny KLPD		3,5
Zacisk nośny prętów ZNP	M8	2
	M10	3,5
	M12	5
	M16	10
Zacisk nośny NZNP	M10	3,5
Wspornik przegubowy WP		8
Kotwy uchylne TRP	M8	7
	M10	10
Kotwy uchylne TRV	M8	9,9
	M10	9,6

Tabela 12. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Wspornik	Rozmiar	W zestawie z profilem	Nośność obliczeniowa [kN]
Wsporniki obejm DL i XPDL profilu szerokości 30 mm	M6	SZA1,5	2,94
		SZA2,0, OGSZA2,0, XPSZA2,0	3,14
	M8	SZA1,5	2,86
		SZA2,0, OGSZA2,0, XPSZA2,0	3,12

Wspornik	Rozmiar	W zestawie z profilem	Nośność obliczeniowa [kN]
Wsporniki obejm DL i XPDL profilu szerokości 41 mm	M8	SZMF1,5, XPSZMF1,5	4,59
		SZMF2,5, OGSZMF2,5, XPSZMF2,5	3,05
	M10	SZMF1,5, XPSZMF1,5	3,27
		SZMF2,5, OGSZMF2,5, XPSZMF2,5	5,87
Wspornik obejm NDL profilu szerokości 41 mm	M10	NSZMF1,5	4,53
		NSZMF2,5	5,54

Tabela 13. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nakrętki ślizgowe EZ i XPEZ profilu o szerokości 41 mm							
Rozmiar	Gwint	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X [kN]			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z [kN]		
		z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm
41	M8	1,5	0,9	0,8	2	4	7
	M10						
	M12	2	2	1,9			

Tabela 14. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Rozmiar	Gwint	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X [kN]			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z [kN]		
		z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 ÷ 3,0 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 ÷ 3,0 mm
Śruby młotkowe ESZ i XPESZ profilu o szerokości 41 mm							
41	M8	1,2	1,1	1,1	2	4	5
	M10						
	M12	1,6	1,5	1,4			
Śruby młotkowe ESZ i XPESZ profilu o szerokości 50 mm							
50	M8	-	-	1	-	-	5
	M10			1,6			
	M12						

Tabela 15. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Śruby młotkowe ESS i XPESS profilu o szerokości 30 mm							
Rozmiar	Gwint	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z		
		[kN]			[kN]		
		z profilami o grubości 1,25 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 1,25 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm
30	M6	0,3	0,3	-	2	2	2
	M8	0,4	0,4				
	M10						

Tabela 16. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nakrętki ślizgowe EZP i XPEZP profilu szerokości 30 mm							
Rozmiar	Gwint	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X [kN]			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z [kN]		
		z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm
30	M6	-	0,1	-	-	2	-
	M8	-	0,3	-	-		-
	M10	-	0,4	-	-		-

Tabela 17. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nakrętki ślizgowe EZP i XPEZP profilu o szerokości 41 mm							
Rozmiar	Gwint	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X [kN]			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z [kN]		
		z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm
41	M8	0,6	0,6	0,5	2	4	5
	M10	1,8	1,2	1			8
	M12	2	1	0,9			

Tabela 18. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nakrętki ślizgowe NEZP profilu o szerokości 41 mm							
Rozmiar	Gwint	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X [kN]			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z [kN]		
		z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm
41	M8	-	-	0,3	-	-	6
	M10						
	M12						

Tabela 19. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Rozmiar	Gwint	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X [kN]			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z [kN]		
		z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 ÷ 3,0 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 ÷ 3,0 mm
Nakrętki ślizgowe NSZ i XPNSZ profilu o szerokości 41 mm							
41	M8	1,2	1,1	1,5	2	4	5
	M10						
	M12	1,6	1,5	1,4			
	M16	1,7	1,8	1,6			8
Nakrętki ślizgowe NSZ i XPNSZ profilu o szerokości 50 mm							
50	M8	-	-	1	-	-	5
	M10						
	M12			1,6			
	M16			2			8

Tabela 20. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nakrętki ślizgowe NNSZ profilu szerokości 41 mm						
Rozmiar	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X [kN]			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z [kN]		
	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 2,5 mm
M8	-	-	0,3	-	-	6
M10						
M12						

Tabela 21. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nakrętki ślizgowe NSS i XPNSS profilu szerokości 30 mm							
Rozmiar	Gwint	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X [kN]			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z [kN]		
		z profilami o grubości 1,25 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 1,25 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm
30	M6 x 1,0	0,3	0,3	0,3	2	2	2
	M8 x 1,25	0,6	0,6	0,6			
	M10 x 1,5	0,4	0,4	0,4			

Tabela 22. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nakrętki ślizgowe NNSZ profilu szerokości 30 mm							
Rozmiar	Gwint	Nośność obliczeniowa w kierunku osi X [kN]			Nośność obliczeniowa w kierunku osi Z [kN]		
		z profilami o grubości 1,25 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm	z profilami o grubości 1,25 mm	z profilami o grubości 1,5 mm	z profilami o grubości 2,0 mm
30	M8 x 1,25	0,6	0,6	0,6	2	2	2
30	M10 x 1,5	0,4	0,4	0,4			

Tabela 23. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Wsporniki CWKZ i OGCWKZ profilu o szerokości 41 mm			
Rozmiar wspornika	w zestawie z		Nośność obliczeniowa [kN]
300	konsolą SSMF, OGSSMF o długości 480 mm	płytką montażową PG, OGPG, XPPG profilu szerokości 41 mm	11,06
	konsolą SSMH, OGSSMH o długości 480 mm		8,55
	konsolą podwójną SSDMF, OGSSDMF o długości 480 mm		8,16
	konsolą podwójną SSDMH, OGSSDMH o długości 480 mm		11,46
	profilem SZMI2,5, OGSZMI2,5, XPSZMI2,5 o długości 480 mm	stopą STS, OGSTS, XPSTS profilu podwójnego MF	8,52
	konsolą SSMF, OGSSMF o długości 480 mm	nakrętką ślizgową EZP, XPEZP profilu szerokości 41 mm	6,03
	konsolą SSMH, OGSSMF o długości 480 mm		6,76
	konsolą SSMH, OGSSMH o długości 480 mm		
500	konsolą SSMF, OGSSMF o długości 560 mm	płytką montażową PG, OGPG, XPPG profilu szerokości 41 mm	7,32
	konsolą SSMH, OGSSMH o długości 560 mm		4,45
	konsolą podwójną SSDMF, OGSSDMF o długości 560 mm		9,82
	konsolą podwójną SSDMH, OGSSDMH o długości 560 mm		6,97
	profilem SZMI2,5, OGSZMI2,5, XPSZMI2,5 o długości 560 mm	stopą STS, OGSTS, XPSTS profilu podwójnego MF	6,4
	konsolą SSMF, OGSSMF o długości 560 mm	nakrętką ślizgową EZP, XPEZP profilu szerokości 41 mm	2,76
	konsolą SSMH, OGSSMH o długości 560 mm		3,8
	konsolą SSMH, OGSSMH o długości 560 mm		

Tabela 24. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Wsporniki WKZ i OGWKZ profilu o szerokości 41 mm		
Wspornik o rozmiarze	w zestawie z	Nośność obliczeniowa [kN]
300	konsolą SSMF, OGSSMF o długości 480 mm	3
500	konsolą SSMF, OGSSMF o długości 800 mm	2

Tabela 25. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nazwa	Nośność obliczeniowa przy zginaniu [kNm]
Stopy ST, OGST i XPST profilu o szerokości 30 mm	0,18
Stopy ST, OGST i XPST profilu MB	0,29
Stopy ST, OGST i XPST profilu ME	0,57
Stopa NST profilu szerokości 30 mm	0,09

Tabela 26. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Złączki ZL, OGZL i XPZL		
Rozmiar	Klasa własności mechanicznych wg PN-EN ISO 898-2:2023	Obciążenie próbne wg PN-EN ISO 898-2:2023 dla klasy własności mechanicznych 5 [kN]
M6	5	11,7
M8		21,6
M10		34,2
M12		51,4
M16		95,8
M20		154,4

Tabela 27. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Złączki NZL		
Rozmiar	Klasa własności mechanicznych wg PN-EN ISO 3506-2:2020	Obciążenie próbne wg PN-EN ISO 3506-2:2020 dla klasy własności mechanicznych A2-70 [kN]
M6	A2-70	14,09
M8		25,63
M10		40,6
M12		58,99

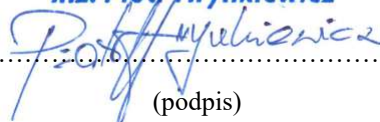
Tabela 28. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Rozmiar	Klasa własności mechanicznych	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie R _{m min} , N/mm ²	Nominalna powierzchnia przekroju czynnego As, mm ²	Siła zrywająca P = As x R _{m min} , kN
Pręty gwintowane M, OGM i XPM				
M6	04.sie wg PN-EN ISO 898-1:2013	420	20,1	8,44
M8			36,6	15,4
M10			58	24,4
M12			84,3	35,4
M14			115	48,3
M16			157	65,9
M20			245	103
Pręty gwintowane NM				
M6	A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	700	20,1	14,09
M8			36,6	25,63
M10			58	40,6
M12			84,3	58,99
M20			245	171,4

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Podpisał(a): Piotr Hrynkiewicz, Koordynator ds. Certyfikacji wyrobów budowlanych
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Koordynator
ds. Certyfikacji
Wyrobow Budowlanych
Inż. Piotr Hrynkiewicz



Wilimowo, 30.06.2025 r.
(miejsce i data wydania)

(podpis)