

SPIS TREŚCI

Przedmowa do Normy Europejskiej	2
WPROWADZENIE	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	7
4 Wymagania funkcjonalne	7
5 Wymiary znormalizowane	7
5.1 Postanowienia ogólne	7
5.2 Szyny o przekroju top hat	8
5.3 Szyny o przekroju C	9
5.4 Szyny o przekroju G	12
Załącznik A (normatywny) Znormalizowane stalowe szyny montażowe	13
A.1 Postanowienia ogólne	13
A.2 Szyny o przekroju top hat TH 15-5,5	14
A.2.1 Wymiary	14
A.2.2 Tolerancje	14
A.3 Szyny o przekroju top hat TH 35-7,5 i TH 35-15	15
A.3.1 Wymiary	15
A.3.2 Tolerancje	15
A.4 Szyny o przekroju top hat TH 75-25	16
A.4.1 Wymiary	16
A.4.2 Tolerancje	16
A.5 Szyny o przekroju C: C 20, C 30, C 40 i C 50	17
A.5.1 Wymiary	17
A.5.2 Tolerancje	17
A.6 Szyny o przekroju G: G 32	18
A.6.1 Wymiary	18
A.6.2 Tolerancje	18
Załącznik B (informacyjny) Wytyczne dotyczące zastosowań	19
B.1 Postanowienia ogólne	19
B.2 Wytyczne dotyczące zastosowań szyn typu top hat	19
B.2.1 Dotyczy szyn stalowych z Załącznika A	19
B.2.2 Dotyczy szyn innych niż stalowe	22
B.3 Wytyczne dotyczące zastosowań szyn typu C	22
B.3.1 Postanowienia ogólne	22
B.3.2 Wytyczne dotyczące szyn stalowych z Załącznika A	22
B.3.3 Wytyczne dotyczące szyn innych niż stalowe	26
Bibliografia	27
Załącznik ZA (normatywny) Powołania normatywne na publikacje międzynarodowe i odpowiadające im publikacje europejskie	28
Załącznik ZZ (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z celami związanymi z bezpieczeństwem według dyrektywy 2014/35/UE [2014 OJ L96] w zamiarze uwzględnienia tych celów	29

EN 60715:2017

Rysunek 1 – Szyna montażowa typu TH 15	8
Rysunek 2 – Szyna montażowa typu TH 35	8
Rysunek 3 – Szyna montażowa typu TH 75	9
Rysunek 4 – Szyna montażowa typu C 20	9
Rysunek 5 – Szyna montażowa typu C 30	10
Rysunek 6 – Szyna montażowa typu C 40	10
Rysunek 7 – Szyna montażowa typu C 50	11
Rysunek 8 – Szyna montażowa typu G 32	12
Rysunek A.1 – Szyna typu top hat o szerokości 15 mm do zatrzaskowego montażu sprzętu	14
Rysunek A.2 – Tolerancje (TH 15-5,5)	14
Rysunek A.3 – Szyny typu top hat o szerokości 35 mm do zatrzaskowego montażu sprzętu	15
Rysunek A.4 – Tolerancje (TH 35-7,5 i TH 35-15)	15
Rysunek A.5 – Szyny typu top hat o szerokości 75 mm do zatrzaskowego montażu sprzętu	16
Rysunek A.6 – Tolerancje (TH 75-25)	16
Rysunek A.7 – Szyny o przekroju C	17
Rysunek A.8 – Tolerancje (C 20, C 30, C 40 i C 50)	17
Rysunek A.9 – Wymiary szyny o przekroju G	18
Rysunek A.10 – Tolerancje (G 32)	18
Rysunek B.1 – Ocena ugięcia szyny	20
Rysunek B.2 – Dopuszczalna wartość obciążenia $M_E = f(L, h)$	21
Rysunek B.3 – Dopuszczalna wartość obciążenia $M_E = f(L, h)$	22
Rysunek B.4 – Ocena ugięcia szyny	23
Rysunek B.5 – Dopuszczalna wartość obciążenia $M_E = f(L)$	24
Rysunek B.6 – Zestaw dwóch identycznych szyn o przekroju C. Ocena ugięcia szyn	25
Rysunek B.7 – Zestaw dwóch identycznych szyn o przekroju C. Dopuszczalne wartości obciążenia $M_E = f(L)$ dla $H = 100$ mm	26
Tablica A.1 – Wymiary szyn o przekroju C	17
Tablica B.1 – Maksymalny moment $M_{\max}$	23