

Uchwyty do paneli i osłon z siatki

– seria PPR –

Firma Elesa+Ganter, światowy lider w produkcji standardowych elementów maszyn, rozszerzyła ofertę uchwytów do osłon o model PPR. Nowy produkt jest przeznaczony do mocowania paneli (np. z poliwęglanu) lub siatki zgrzewanej na profilach kwadratowych o szerokości 25 mm. Montaż nie wymaga wiercenia otworów w łączonych elementach. Uchwyty do osłon PPR są wykonane z SUPER-technopolimeru gwarantującego wysoką wytrzymałość, odporność na korozję oraz izolację termiczną/elektryczną. Elesa+Ganter poleca je przede wszystkim do maszyn i urządzeń wykorzystywanych w branży spożywczej, farmaceutycznej oraz wszelkiego rodzaju wygradzeniach linii produkcyjnych.

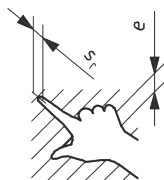
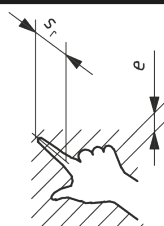
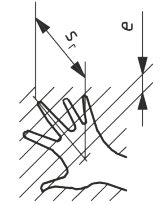
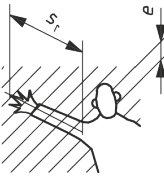


Uchwyty do osłon PPR są dostępne w dwóch kolorach: czarnym oraz szarym. PPR może być dostarczony z gumowymi podkładkami przytrzymującymi panel lub bez nich. Podkładki te zapewniają stabilne połączenie panelu z uchwytem, nawet w przypadku silnych wibracji. Dwie połówki uchwytu łączy ze sobą śruba i nakrętka wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304.

Uchwyty PPR zostały zaprojektowane tak, aby spełniały wymogi bezpieczeństwa wg normy **EN ISO 13857:2008**, która zastąpiła poprzednio stosowane standardy **EN 294:1992** oraz **EN 811:1996**.

Norma **ISO 13857** określa bezpieczne odległości uniemożliwiające sięgnięcie kończynami (górnymi, bądź dolnymi) do stref niebezpiecznych. W punkcie 4.2.4.1 opisuje dokładnie odległości bezpieczne dla niewielkich szczelin dotyczące osób powyżej 14-go roku życia (Rys 1).

Wymiary w milimetrach

Część ciała	Ilustracja	Szczelina	Bezpieczna odległość s_r		
			Podłużna	Kwadratowa	Okrągła
Opuszek palca		$e \leq 4$	W2	W2	W2
		$4 < e \leq 6$	W10	W5	W5
Palec wskazujący		$6 < e \leq 8$	W20	W15	W5
$8 < e \leq 10$		W80	W25	W20	
$10 < e \leq 12$		W100	W80	W80	
$12 < e \leq 20$		W120	W120	W120	
Dłoń		$20 < e \leq 30$	W850 ^a	W120	W120
Ręka		$30 < e \leq 40$	W850	W200	W120
		$40 < e \leq 120$	W850	W850	W850

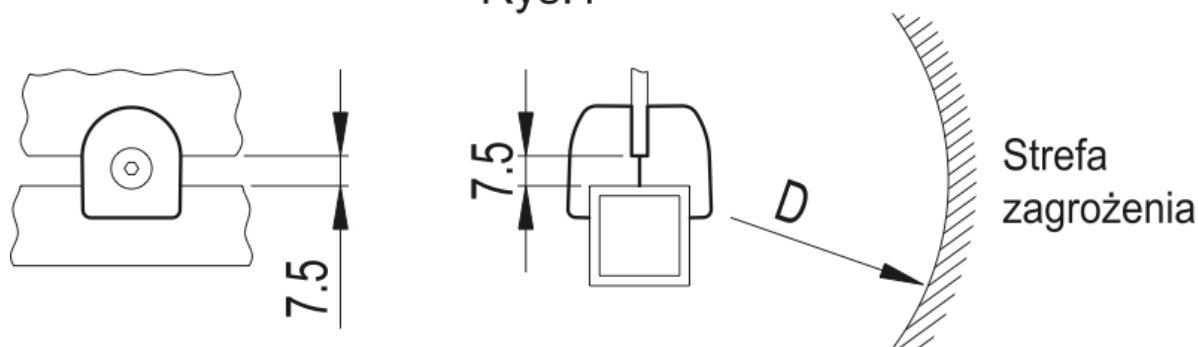
Pogrubione linie wewnątrz tabeli rozgraniczają części ciała, których dotyczą wyszczególnione odległości bezpieczne.

^a Jeśli długość otworu podłużnego jest mniejsza lub równa 65 mm, kciuk będzie pełnił funkcję ogranicznika i bezpieczna odległość może być zredukowana do 200 mm.

Rys.1. Tabela opisująca odległości bezpieczne wg ISO 13857, punkt 4.2.4.1

Dla uchwytu PPR minimalna szczelina pomiędzy płaszczyzną profilu, a panelem może wynosić 7,5 mm (Rys.2). Minimalna odległość „D” pomiędzy strukturą zabudowy a strefą niebezpieczną według normy ISO 13857 punkt 4.2.4.1 wynosić więc będzie 20 mm.

Rys.1



Strefa bezpieczna według normy ISO 13857

Rys.2. Budowa uchwytów do osłon PPR

Linki do stron katalogowych ze szczegółowymi danymi technicznymi znajdują się poniżej:

- [PPR](#) – Uchwyty do osłon na profile kwadratowe
- [PC](#) – Uchwyty osłon stałych

ELESA+GANTER®

ELESA+GANTER jest spółką joint-venture, stworzoną przez dwóch liderów w branży standardowych elementów maszyn: **Elesa S.p.A** (Monza, Milano, Italy) i **Otto Ganter GmbH & Co. KG** (Furtwangen, Germany).

ELESA+GANTER® to ponad 50 000 standardowych elementów i części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne wymagania klienta. Elementy standardowe Elesa+Ganter® łączą w sobie zarówno najwyższą jakość, funkcjonalność, innowacyjność, jak i dbałość o wzornictwo. Potwierdza to ponad 120 patentów i ponad 25 nagród z najbardziej prestiżowych światowych wystaw i konkursów w dziedzinie wzornictwa przemysłowego m.in. "International Forum Design Award", "Compasso d'Oro" w Mediolanie czy "Design Center" w Stutgarcie. Wszystkie produkty E+G produkowane są zgodnie z normą ISO 9001:2008 oraz normą środowiskową ISO 14001:2004.

Światowa sieć dystrybucji produktów Elesa+Ganter obejmuje 66 krajów.

ELESA+GANTER Polska Sp. z o.o. jest częścią grupy ELESA+GANTER® i zajmuje się dystrybucją produktów rodzimej marki. Wykwalifikowana kadra i magazyn w Polsce gwarantują oprócz najwyższej jakości produktów, doradztwo techniczne u klientów, profesjonalną i szybką obsługę sprzedażową (20 000 elementów E+G dostarczane jest w systemie 24h z magazynu w Polsce).

Więcej informacji o firmie i jej ofercie, katalog produktów, tabele wymiarów, darmowe pliki 2D i 3D do pobrania, znajdują się na stronie: www.elesa-ganter.pl.

Szczegółowe informacje o nowościach i zastosowaniach produktów E+G można także przeczytać w newsletterze dostępnym na stronie: www.elesa-ganter.info.pl

Kontakt PR:



Anna Sasak

Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.

tel: (+48) 22 737-70-47

fax (+48) 22 737-70-48

email: asasak@elesa-ganter.com.pl

www.elesa-ganter.pl

www.elesa-ganter.info.pl