

## Drabiny szybowe

- Drabiny wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej V4A wytrawianej i pasowanej.
- Konstrukcja sprawdzona i atestowana zgodnie z EN 14396.
- Drabiny spełniają wymagania przepisów dotyczących zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom przy pracy.
- Szerokość wewnętrzna 300 mm lub 400 mm.
- Podłużnice o przekroju prostokątnym 50 x 20 mm; antypoślizgowe szczeble perforowane.
- Na zamówienie drabiny szybowe wykonane z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym.

## Drabiny szybowe ze stali ocynkowanej ogniowo

Ilość stopni	Dł. drabiny ok. m	Szerokość zewnętrzna mm	Szerokość w świetle mm	Nr katalogowy	Szerokość zewnętrzna mm	Szerokość w świetle mm	Nr katalogowy
4	1,12	340	300	815798	440	400	815910
5	1,40	340	300	815804	440	400	815927
6	1,68	340	300	815811	440	400	815934
7	1,96	340	300	815828	440	400	815941
8	2,24	340	300	815835	440	400	815958
9	2,52	340	300	815842	440	400	815965
10	2,80	340	300	815859	440	400	815972
11	3,08	340	300	815866	440	400	815989
12	3,36	340	300	815873	440	400	815996
13	3,64	340	300	815880	440	400	816009
14	3,92	340	300	815897	440	400	816016
15	4,20	340	300	815903	440	400	816023

## Drabiny szybowe ze stali nierdzewnej V4A (1.4571)

Ilość stopni	Dł. drabiny ok. m	Szerokość zewnętrzna mm	Szerokość w świetle mm	Nr katalogowy	Szerokość zewnętrzna mm	Szerokość w świetle mm	Nr katalogowy
4	1,12	340	300	816030	440	400	816153
5	1,40	340	300	816047	440	400	816160
6	1,68	340	300	816054	440	400	816177
7	1,96	340	300	816061	440	400	816184
8	2,24	340	300	816078	440	400	816191
9	2,52	340	300	816085	440	400	816207
10	2,80	340	300	816092	440	400	816214
11	3,08	340	300	816108	440	400	816221
12	3,36	340	300	816115	440	400	816238
13	3,64	340	300	816122	440	400	816245
14	3,92	340	300	816139	440	400	816252
15	4,20	340	300	816146	440	400	816269

## Akcesoria do drabin szybowych

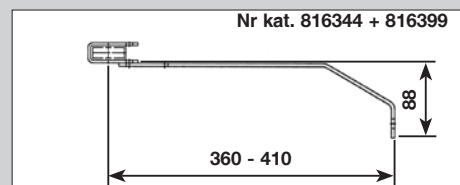
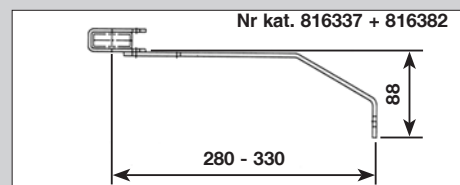
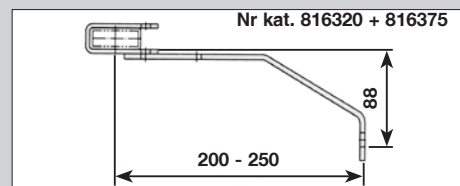
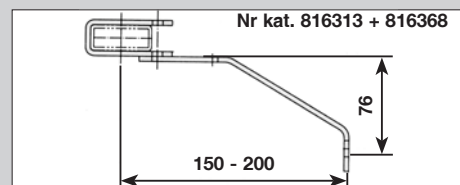
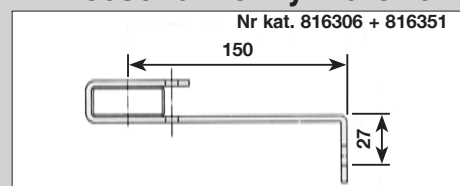
Elementy montażowe do drabin szybowych	Nr katalogowy
Płyta fundamentowa, stal V4A (sztuka)	816917
Łączniki do przedłużenia drabin, stal V4A (zestaw)	816283
Kotwa murowa standardowa, 150 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816306
Kotwa murowa regulowana, 150 – 200 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816313
Kotwa murowa regulowana, 200 – 250 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816320
Kotwa murowa regulowana, 280 – 330 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816337
Kotwa murowa regulowana, 360 – 410 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816344
Kotwa murowa standardowa, 150 mm, stal V4A (sztuka)	816351
Kotwa murowa regulowana, 150 – 200, stal V4A (sztuka)	816368
Kotwa murowa regulowana, 200 – 250, stal V4A (sztuka)	816375
Kotwa murowa regulowana, 280 – 330, stal V4A (sztuka)	816382
Kotwa murowa regulowana, 360 – 410, stal V4A (sztuka)	816399

Uwaga: w przypadku mocowania za pomocą kotew regulowanych, drabina szybowa musi zostać umocowana do podłoża płytami fundamentowymi (nr katalogowy 816917). Jeśli ze względów konstrukcyjnych nie jest to możliwe, należy do każdej kotwy zastosować dodatkowe wzmocnienie (na zamówienie).



Nr katalogowy 815828

### Akcesoria: kotwy murowe



Uwaga: do drabin od 4 do 9 szczebli należy stosować 2 zestawy kotew, do drabin od 10 do 15 szczebli – 3 zestawy, do drabin od 16 do 24 szczebli koniecznych jest 5 zestawów kotew. 1 zestaw = 2 sztuki (prawa i lewa)

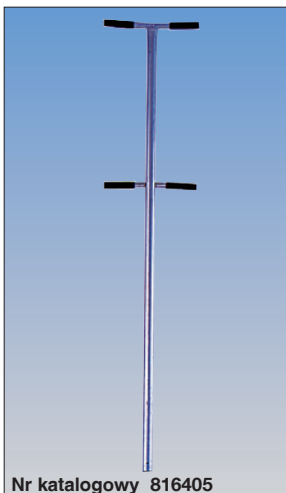
## Wyposażenie pomocnicze do wchodzenia

Zgodnie z wymogami normy DIN 19 572 (wyposażenie zabezpieczające przed spadkiem w szybach) szyby i zejścia muszą być na wylocie wyposażone w urządzenia zapewniające bezpieczne wchodzenie i schodzenie, np. poręcze lub uchwyty. Przedstawione poniżej produkty są zgodne z wymogami normy DIN 19 572.

### Drażek do przytrzymywania się z podwójnymi uchwytami

- Wykonany ze stali nierdzewnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej.
- Duża ekonomiczność stosowania dzięki możliwości przenoszenia, na stałe w szybie zamontowana jest tylko tuleja.

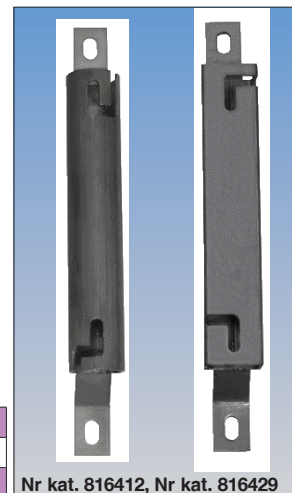
Długość m	1,60
Ciężar kg	3,5
Nr katalogowy	816405



### Tuleja wtykowa

- Tuleja wtykowa wykonana ze stali nierdzewnej V4A (1.4571) wytrawianej i pasowanej (przekrój okrągły) lub ze stali ocynkowanej (przekrój kwadratowy)
- Pasuje do elementu pomocniczego do wchodzenia nr katalogowy 816405

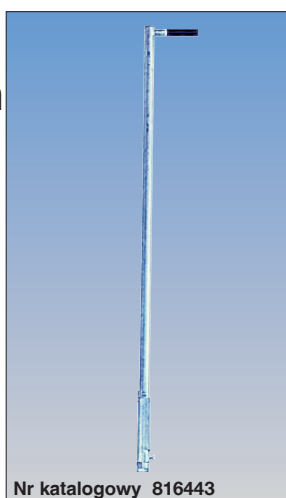
Materiał	Stal V4A	Stal ocynk.
Ciężar kg	1,1	1,1
Nr katalogowy	816412	816429



### Drażek do przytrzymywania się z jednostronnym uchwytem

- Wykonany ze stali nierdzewnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej lub ze stali ocynkowanej.
- Opuszczany, przeznaczony do mocowania przy ścianie.
- W komplecie z tuleją wtykową.

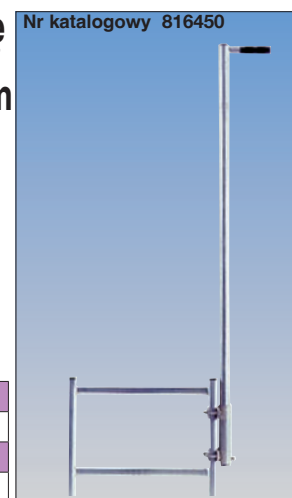
Materiał	Stal V4A	Stal ocynk.
Długość m	1,50	1,50
Ciężar kg	4,5	4,5
Nr katalogowy	816436	816443



### Drażek do przytrzymywania się z jednostronnym uchwytem

- Wykonany ze stali nierdzewnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej lub ze stali ocynkowanej.
- Opuszczany, przeznaczony do mocowania do podłużnicy drabiny o wymiarach od 50 x 20 do 60 x 25 mm (nieodpowiedni do drabin szklanych wykonanych z tworzywa sztucznego).
- W komplecie z tuleją wtykową.

Materiał	Stal V4A	Stal ocynk.
Długość m	1,50	1,50
Ciężar kg	5,0	5,0
Nr katalogowy	816450	816467

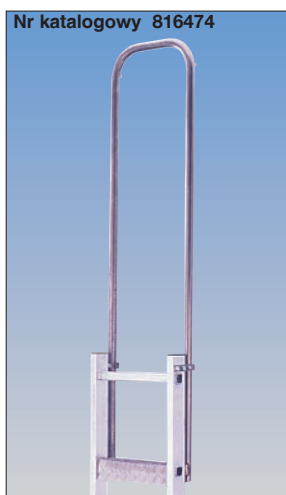


### Poręcz do przytrzymywania się

- Wykonana ze stali nierdzewnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej lub ze stali ocynkowanej.
- Opuszczana, w komplecie z okuciami do mocowania podłużnicy drabiny o wymiarach 50 x 20 mm, przeznaczona do drabin o szerokości zewnętrznej 340 i 440 mm..

Materiał	Stal V4A	Stal ocynk.
Szerokość drabiny mm	340	340
Długość użytkowa m	1,10	1,10
Nr katalogowy	816474	816481

Materiał	Stal V4A	Stal ocynk.
Szerokość drabiny mm	440	440
Długość użytkowa m	1,10	1,10
Nr katalogowy	816498	816504



## Aksesoria

### Kotwa ekspresowa

- Do mocowania tulei wtykowych do ścian szybu zalecamy stosowanie kotew ekspresowych (dopuszczonych przez nadzór budowlany); wymagana min grubość warstwy betonu: 220 mm.

Nr katalogowy	816511
---------------	--------

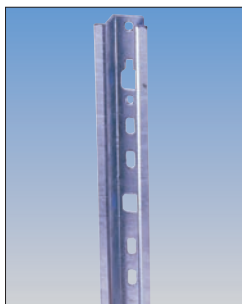
## System ochrony przed spadkiem

### Szyna ochrony przed spadkiem z łącznikiem

Długość m	1,40	1,96	2,80
Stal ocynk	Nr kat.	816528	816535 816542

Długość m	1,40	1,96	2,80
Stal nierdz. V4A	Nr kat.	816559	816566 816573

Długość m	1,40	1,96	2,80
Aluminium	Nr kat.	816580	816597 816603



### Zamocowanie szyn do szczebli drabiny

- Stosowane do montażu szyn zabezpieczających na drabinach .
- Odstępy między mocowaniami 1,68m w przypadku drabin o mniejszej wysokości konieczne są co najmniej 4 punkty mocowania.

Materiał	Stal ocynk.	Stal nierdz. V4A
Nr katalogowy	816610	816627



### Zamocowanie szyny do podłużnicy drabiny

- Przeznaczone do mocowania bocznego.

Rozmiar podłuż. drab. mm	50 x 20	60 x 25
Stal ocynk	Nr kat.	816634 816641

Rozmiar podłuż. drab. mm	50 x 20	60 x 25
Stal nierdz. V4A	Nr kat.	816658 816665



### Zamocowanie szyny dla szczebla

- Przy odstępach stopni większych niż 280 mm.

Materiał	Stal ocynk.	Stal nierdz. V4A
Nr katalogowy	816672	816689

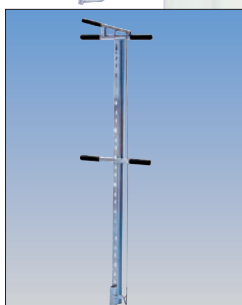


### Pomoc do wchodzenia

- Nakładana, obracana za pomocą uchwytu ręcznego i z blokadą przed skręcaniem się.

Długość m	1,40	
Stal ocynk	Nr kat.	816696

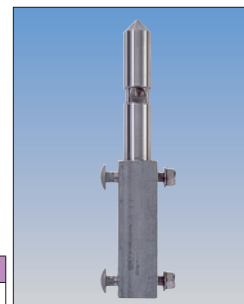
Długość m	1,40	
Stal nierdz. V4A	Nr kat.	816702



### Nasadka na szyny

- Przykręcana do górnej prowadnicy jako element ułatwiający wchodzenie .
- Wykonana ze stali nierdzewnej V4A.

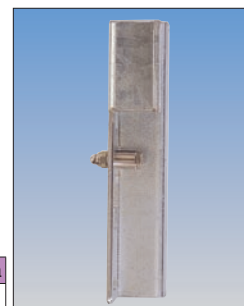
Długość m	1,40
Nr katalogowy	816719



### Blokada szyn

- Stal nierdzewna V4A.

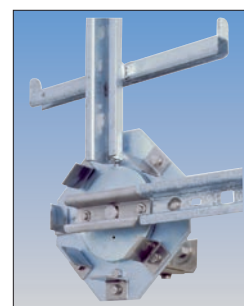
Wersja	Stała	Zdejmowana
Nr katalogowy	816726	816733



### Zwrotnica

- Do bocznego zejścia i w celu zmiany z położenia poziomego na pionowe.

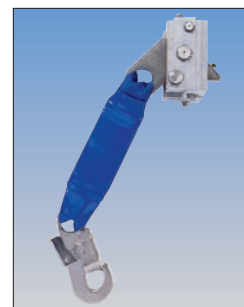
Materiał	Stal nierdz. V4A
Nr katalogowy	816757



### Klamra zabezpieczająca

- Z karabińczykiem .
- Swobodne przesuwanie się, brak ostrych narożników i krawędzi.
- Element prowadzący wykonany ze stali nierdzewnej.

Nr katalogowy	816764
---------------	--------



### Szelki bezpieczeństwa

- Zgodne z EN 361.
- Wykonane z odpornych na rozerwanie taśm nylonowych.

Nr katalogowy	816771
---------------	--------

