

Drabiny szybowe



Drabiny szybowe

- + wykonane z cynkowanej ogniuwo stali lub stali szlachetnej V4A, wytrawianej i pasowanej
- + typ konstrukcji sprawdzony wg normy DIN EN 14396
- + element wejścia/zejścia odpowiadają normie DIN 19572
- + szerokość wewnętrzna 300 mm/400 mm

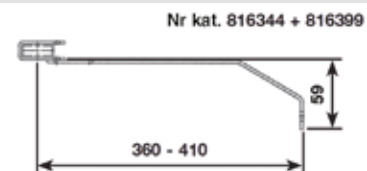
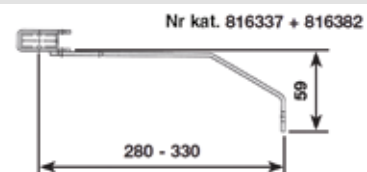
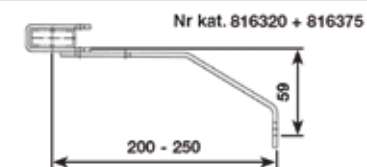
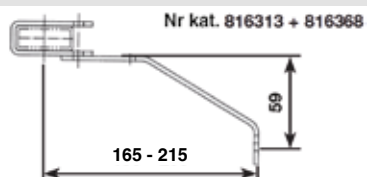
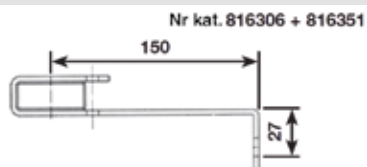


Do drabin od 4 do 9 szczebli należy stosować 4 szt. kotew
Do drabin od 10 do 15 szczebli należy stosować 6 szt. kotew
Do drabin od 16 do 24 szczebli należy stosować 10 szt. kotew

Drabiny szybowe ze stali cynkowanej ogniuwo

Liczba szczebli	Długość ca. m	Szerokość zew. mm	Szerokość wew. mm	Nr kat.	Szerokość zew. mm	Szerokość wew. mm	Nr kat.
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

Akcesoria: Kotwy mocujące



Drabiny szybowe ze stali szlachetnej V4A (1.4571)

Liczba szczebli	Długość ca. m	Szerokość zew. mm	Szerokość wew. mm	Nr kat.	Szerokość zew. mm	Szerokość wew. mm	Nr kat.
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 kat.
Płyta fundamentowa stal V4A (szt.)	816917
Łączniki do przedłużania drabin, stal V4A, (zestaw)	816283
Kotwa mocująca standardowa 150 mm, stal ocynkowana (szt.)	816306
Kotwa mocująca regulowana 165–215 mm, stal ocynkowana (szt.)	816313
Kotwa mocująca regulowana 200–250 mm, stal ocynkowana (szt.)	816320
Kotwa mocująca regulowana 280–330 mm, stal ocynkowana (szt.)	816337
Kotwa mocująca regulowana 360–410 mm, stal ocynkowana (szt.)	816344
Kotwa mocująca standardowa 150 mm, stal V4A, (szt.)	816351
Kotwa mocująca regulowana 165–215 mm, stal V4A, (szt.)	816368
Kotwa mocująca regulowana 200–250 mm, stal V4A, (szt.)	816375
Kotwa mocująca regulowana 280–330 mm, stal V4A, (szt.)	816382
Kotwa mocująca regulowana 360–410 mm, stal V4A, (szt.)	816399

Wyposażenie pomocnicze

Drążek z podwójnym uchwytem

- + wykonany ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej
- + duża ekonomiczność stosowania dzięki możliwości przenoszenia, na stałe w szybie zamontowana jest tylko tuleja

Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
1,60	5,9	816405



Tuleja wtykowa

- + wykonana ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawiana i pasowana (przekrój okrągły) lub stali ocynkowanej (przekrój kwadratowy)
- + pasuje do elementu pomocniczego do wchodzenia nr kat. 816405

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
V4A	1,1	816412
stal ocynkowana	1,1	816429



Drążek z jednostronnym uchwytem

- + wykonany ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawiany i pasowany lub ze stali ocynkowanej
- + opuszczany, przeznaczony do mocowania przy ścianie
- + w komplecie z tuleją wtykową

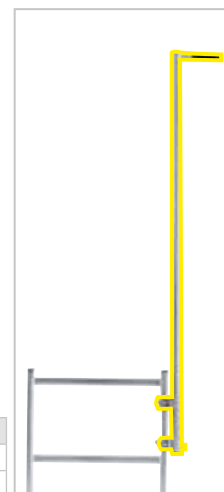
Wykonanie	Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
V4A	1,50	3,5	816436
stal ocynkowana	1,50	3,8	816443



Drążek z jednostronnym uchwytem

- + wykonany ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawiany i pasowany lub ze stali ocynkowanej
- + opuszczany, przeznaczony do podłużnicy o wymiarach 50 x 20 bis 60 x 25 mm (nieodpowiedni do drabin szkieletowych wykonanych z tworzywa sztucznego)

Wykonanie	Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
V4A	1,50	4,7	816450
stal ocynkowana	1,50	4,3	816467



Poręcz do przytrzymywania się z jednostronnym uchwytem

- + wykonany ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej lub ze stali ocynkowanej
- + opuszczana, w zestawie z okuciami do mocowania podłużnic drabiny o wymiarach 50 x 20 mm, przeznaczona do drabin o szerokości zewnętrznej 340 i 440 mm

Wykonanie	Szer. drabiny w mm	Dł. użytkowa w m	Nr kat.
V4A	340	1,10	816474
stal ocynkowana	340	1,10	816481
Wykonanie	Szer. drabiny w mm	Dł. użytkowa w m	Nr kat.
V4A	440	1,10	816498
stal ocynkowana	440	1,10	816504



Akcesoria

Kotwa ekspresowa

- + do mocowania tulei wtykowych do ścian szybu zaleca się stosowanie kotew ekspresowych (dopuszczalnych przez nadzór budowlany); wymagana min. grubość warstwy betonu: 220 mm.

Nr kat.
816511

Drabiny pionowe – Elementy systemu

System ochrony przed upadkiem

Szyna ochrony przed upadkiem z łącznikiem

Wykonanie	Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	1,40	4,4	837202
	1,96	5,9	837219
	2,80	8,1	837226
	3,64	10,4	837233
stal szlachetna V4A	1,40	4,4	837240
	1,96	5,9	837257
	2,80	8,1	837264
	3,64	10,4	837271



Mocowanie szyny do szczebla drabiny

- + do montażu szyny ochrony przed upadkiem do drabiny
- + mocować w odstępach 1,68 m, przy mniejszych konstrukcjach wymagane minimalnie 4 punkty mocujące

Wykonanie	Gł. szczebla	Nr kat.
stal ocynkowana	25-35 mm	837318
stal szlachetna V4A	25-35 mm	837332



Zalety systemu KRAUSE:

Bardzo krótka wysokość spadania do momentu zaczepienia w szynie. Szyna z regulacją przez co możliwy montaż na różnych drabinach. Odpowiada normie EN 361.

Blokada szyny

- + do zastosowania jako blokada do klamry zabezpieczającej w celu uniknięcia przypadkowego wysłizgnięcia się z szyny



Wykonanie	Funkcja	Nr kat.
stal szlachetna V4A	sztywna	837387
	regulowana	837479

Klamra zabezpieczająca

- + z karabińczykiem i ognioodporną klamrą ze stali szlachetnej
- + zapadka wykonana ze stali
- + amortyzacja upadku jest ograniczona do 3,7 kN (6 kN jest dopuszczone przez normę)
- + 10 wytrzymałych kółek umożliwia łatwe przejeżdżanie po szynie

Waga w kg	Nr kat.
0,9	837349



Zalety systemu KRAUSE:

Ekstremalnie łatwo działająca klamra; sprawdzona wg EN 353 cz. 1. Wchodzenie i schodzenie możliwe bez zabezpieczenia na plecy.

Szelki bezpieczeństwa

- + zgodnie z DIN EN 361 i DIN EN 358
- + z odpornych na rozerwanie taśm nylonowych
- + poszerzona część tylna
- + uchwyty na obszar bioder i brzucha



Waga w kg	Nr kat.
1,4	837370

Zalety systemu KRAUSE:

Lekkie wykonanie z taśm nylonowych odpornych na rozerwanie; indywidualnie regulowane.

Podest spoczynkowy składany

- + musi zostać zainstalowany na wysokości wejścia powyżej 10m
- + jest przykręcony od tyłu do szyny ochrony przed upadkiem



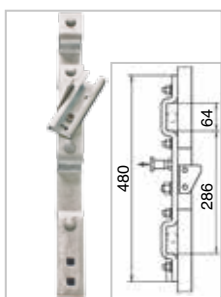
Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	4,6	837455
stal szlachetna V4A	4,6	837462

Zalety systemu KRAUSE:

Możliwość instalacji niezależnie od systemu drabin.

Moduł wyjścia

- + Przewidziane do wyjęcia klamry zabezpieczającej na wybranej wysokości
- + Odcinek szyny o dł.149 mm jest montowany pomiędzy dwiema innymi szynami
- + W zestawie mocowanie do szyny



Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	3,4	837431
stal szlachetna V4A	3,4	837448

Zestaw pomocniczy przy wchodzeniu

- + stal szlachetna V4A
- + dolna część urządzenia (mniejsze zdjęcie z prawej) nr kat. 837424 należy zamawiać osobno

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal szlachetna V4A	8,0	837417
Dolna część		Nr kat.
stal szlachetna V4A	0,8	837424



Zalety systemu KRAUSE: Dolna część zestawu wykonana jest ze stali szlachetnej V4A. Pozostaje przy drabinie i może być stosowana tylko z zestawem pomocniczym.