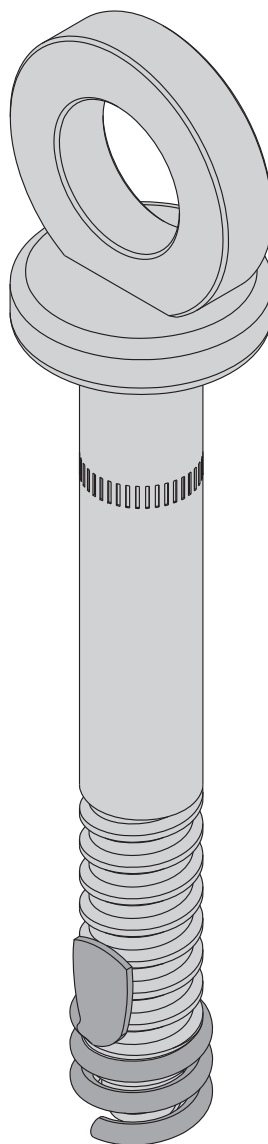


Specjaliści techniki deskowań.

Dybel ekspresowy Doka 16x125mm

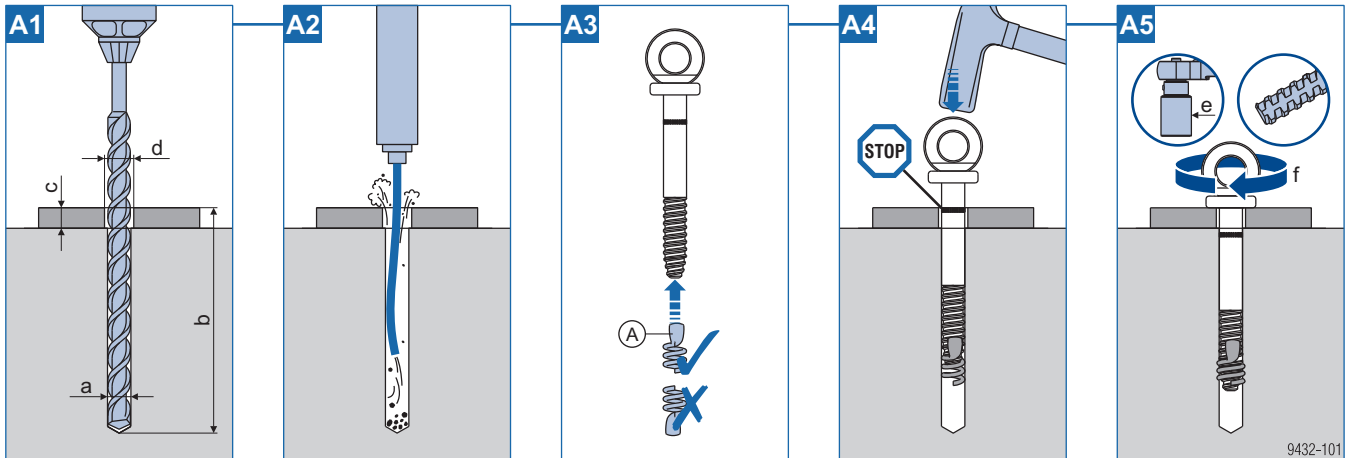
Informacja dla użytkownika

Instrukcja montażu i użytkowania



Montaż i demontaż

Montaż



Animacja:

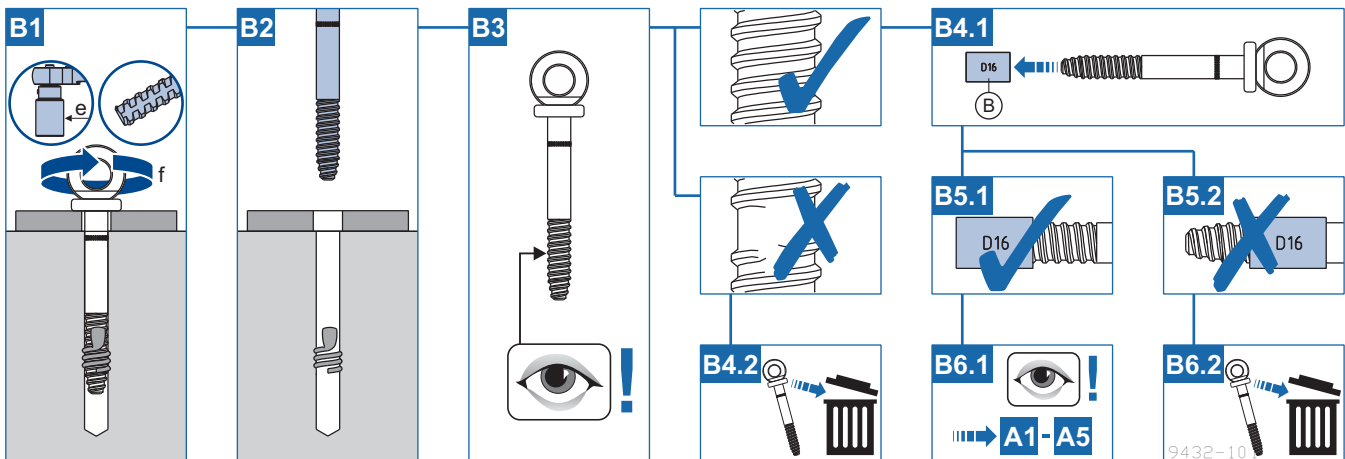
<https://player.vimeo.com/video/281800669>



OSTRZEŻENIE

- ▶ Sprężynki dybla Doka 16mm stosować wyłącznie z dyblem ekspresowym Doka 16x125mm.
- ▶ W żadnym wypadku nie wolno stosować sprężynek dybla Doka 16mm z innymi wkrętami lub dyblami.
- ▶ Nakręcić sprężynkę dybla Doka 16mm na dybel ekspresowy Doka 16x125mm we wskazanym kierunku. Nie rozginać.
- ▶ Ponowne wykorzystanie dybla ekspresowego jest możliwe wyłącznie po uzyskaniu pozytywnego wyniku kontroli jego zużycia, która jest przeprowadzona przy pomocy **wytycznych do dybla ekspresowego Doka 16x125mm**. Wytyczne do Dybla ekspresowego Doka 16x125mm

Demontaż i kontrola przed ponownym zastosowaniem



a ... Średnica znamionowa wiertła 16 mm

b ... Głębokość wiercenia 135 mm (Głębokość wiercenia b może zostać zmniejszona o wymiar c.)

c ... Maks. grubość mocowanego elementu 15 mm

d ... Średnica otworu w mocowanym elemencie 17-25 mm

e ... Średnica klucza 36 mm

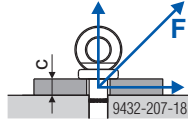
f ... Moment dokręcenia T_{min} 180 Nm

A Sprężynka dybla Doka 16mm (część tracona przy każdorazowym użyciu)

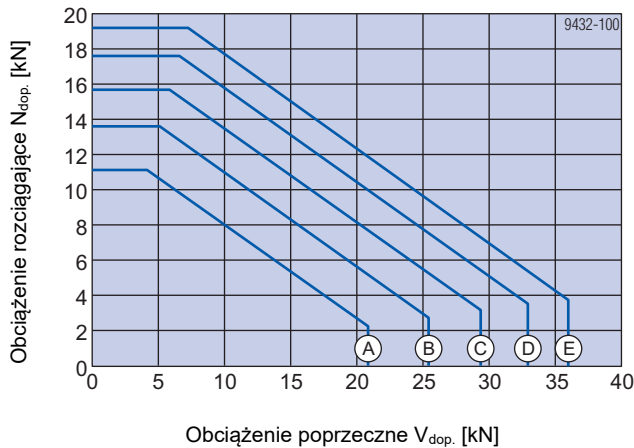
B Wytyczne do Dybla ekspresowego Doka 16x125mm

Wymiarowanie

Dopuszczalne wartości obciążenia przy mocowaniu do trzpienia dybla dla betonu niezarysowanego



c ... Maks. grubość mocowanego elementu 15 mm



A C8/10 ($f_{ck,cube,current} = 10 \text{ N/mm}^2$)

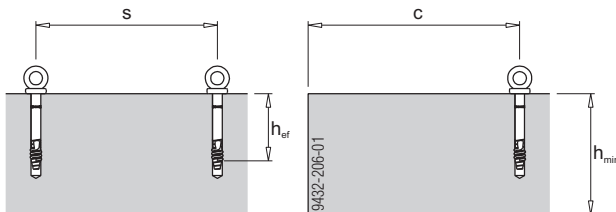
B C12/15 ($f_{ck,cube,current} = 15 \text{ N/mm}^2$)

C C16/20 ($f_{ck,cube,current} = 20 \text{ N/mm}^2$)

D C20/25 ($f_{ck,cube,current} = 25 \text{ N/mm}^2$)

E C25/30 ($f_{ck,cube,current} = 30 \text{ N/mm}^2$)

Wymiary brzegowe



Głębokość zakotwienia h_{ef} ... 85 mm

Głębokość elementu budowlanego h_{min} ... 200 mm

Odstęp od krawędzi c ... 400 mm

Odstęp s między dyblami ... min. 1200 mm

Dopuszczalne wartości obciążenia dla wybranych klas betonu:

- Dop. obciążenie w betonie klasy C8/10 przy $f_{ck,cube,current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{dop.} = 11,1 \text{ kN}$ ($R_d = 16,65 \text{ kN}$)
- Dop. obciążenie w betonie klasy C20/25 przy $f_{ck,cube,current} \geq 25 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{dop.} = 17,6 \text{ kN}$ ($R_d = 26,4 \text{ kN}$)

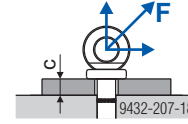


UWAGA

W przypadku odmiennych warunków brzegowych należy przestrzegać danych zawartych w odpowiednim zatwierdzeniu:

- Z-21.8-2033 (Zakotwienie)
- Z-14.9-760 (Punkt zaczepiania osobistego wyposażenia ochronnego)

Dopuszczalne wartości obciążenia przy mocowaniu do pierścienia dybla dla betonu niezarysowanego



c ... Maks. grubość mocowanego elementu 15 mm

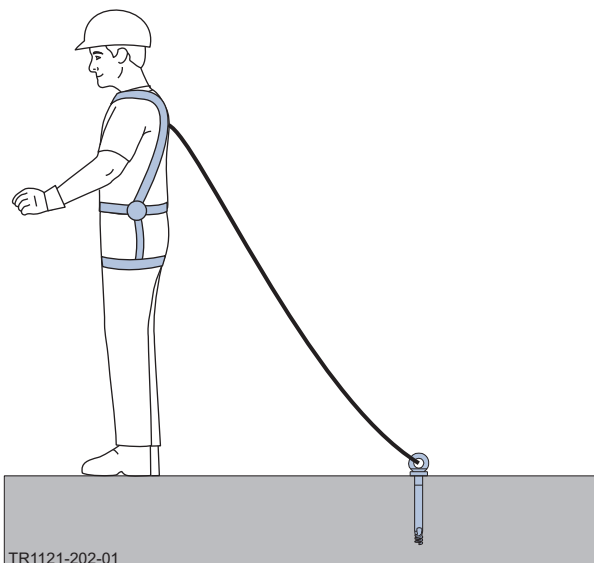
Obciążenie przy $f_{ck,cube,current} \geq 10 \text{ N/mm}^2$:
 $F_{dop.} = 10,0 \text{ kN}$ ($R_d = 15,0 \text{ kN}$)



UWAGA

W przypadku uszkodzonego (zdeformowanego) pierścienia mocowanie na pierścieniu jest zabronione!

Punkt zaczepiania osobistego wyposażenia ochronnego

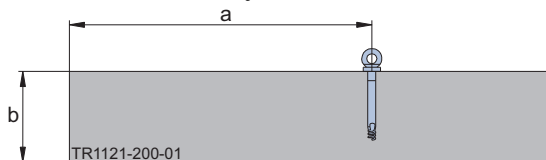


Dybel ekspresowy może być również stosowany jako punkt zakotwienia środków ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości (np. uprząży) oraz jako mocowanie zabezpieczające w razie upadku.

Montaż i demontaż należy przeprowadzać zgodnie z niniejszymi informacjami dla użytkownika.

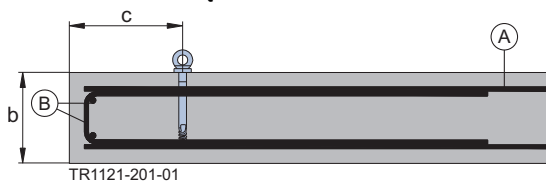
- Minimalna wytrzymałość kostki na ściskanie $f_{ck,cube,min} = 10 \text{ N/mm}^2$
- Montaż w betonie spękanym i niespękanym

Montaż z dala od krawędzi



- a ...Minimalna odległość 600 mm
- b ...Minimalna grubość elementu 180 mm

Montaż blisko krawędzi



- b ...Minimalna grubość elementu von 180 mm
- c ...Minimalna odległość 225 - 600 mm

- A** Minimalne wzmocnienie powierzchni
- B** Wzmocnienie wspornika i krawędzi

Wymagane wzmocnienie w przypadku instalacji blisko krawędzi:

- Minimalne wzmocnienie powierzchniowe $a_{s,x} = a_{s,y} = 1,96 \text{ cm}^2/\text{m}$ rozmieszczone prostopadle w podstawie zakotwienia.
- Wzmocnienie wspornika $\varnothing \geq 8\text{mm}$ i wzmocnienie krawędzi w postaci 2 prętów podłużnych $\varnothing \geq 12 \text{ mm}$ w narożnikach.







UWAGA

- Wymienić uszkodzone dyble ekspresowe lub te, które uległy upadkowi.
- Używanie dybla ekspresowego firmy Doka jako punktu zakotwienia środków ochrony osobistej jest ograniczone do 6 miesięcy i maksymalnie do jednego użytkownika!
- Wpisać datę instalacji dybla ekspresowego firmy Doka czarnym, wodoodpornym długopisem na „**plakietce dla dybla ekspresowego**” (trwałość: 6 miesięcy).

Przykład zastosowania



	[kg]	nr art.	[kg]	nr art.
Dybel ekspresowy Doka 16x125mm Doka express anchor 16x125mm  ocynkowana długość: 18 cm	0,31	588631000		
Sprężynka dybla Doka 16mm Doka coil 16mm  ocynkowana średnica: 1,6 cm	0,009	588633000		
Wytyczne do Dybla ekspresowego Doka 16x125mm Gauge for Doka express anchor 16x125mm  czarna długość: 3 cm średnica: 2 cm	0,03	588632000		
Plakietka dla dybli ekspresowych Information plate for express anchor  PS szerokość: 8 cm wysokość: 7,5 cm	0,1	588630000		

Na całym świecie, blisko Ciebie

Doka należy do wiodących na świecie przedsiębiorstw w branży projektowania, produkcji i sprzedaży techniki deskowania we wszystkich sektorach budownictwa.

Utrzymując ponad 160 zakładów dystrybucyjnych i logistycznych w ponad 70 krajach, Doka Group dysponuje sprawną siecią dystrybucyjną, która gwarantuje szybką

i profesjonalną dostawę materiałów oraz serwis techniczny.

Doka Group jest przedsiębiorstwem koncernu Umdasch Group, zatrudniającym na całym świecie ponad 6000 pracowników.

