



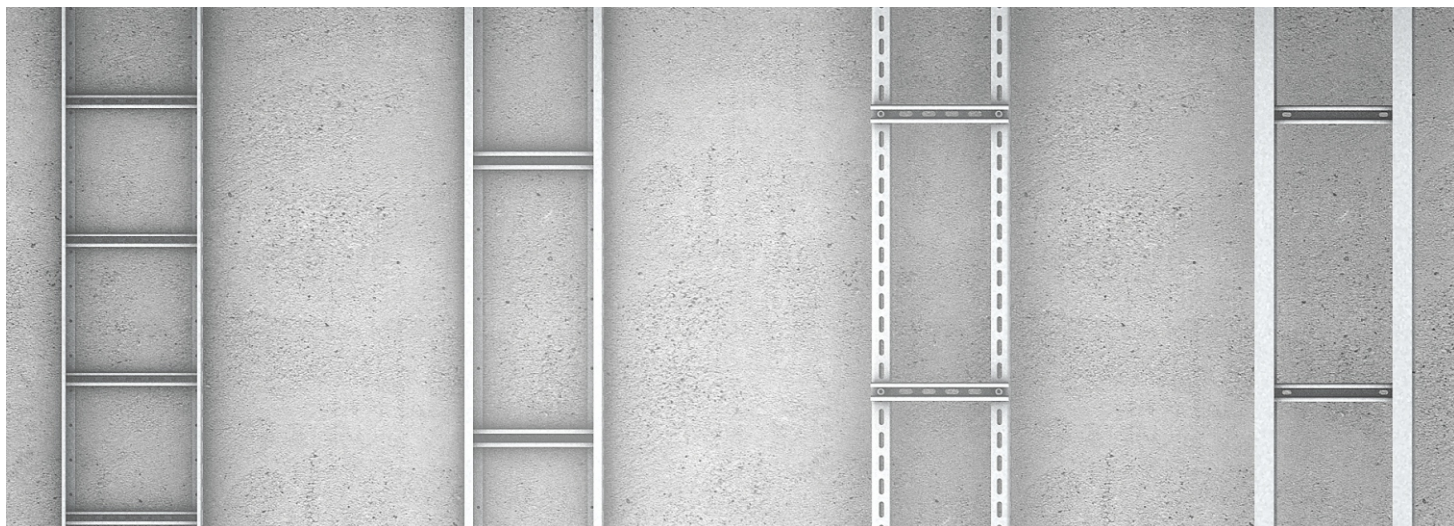
System drabinek pionowych

Instrukcja montażu

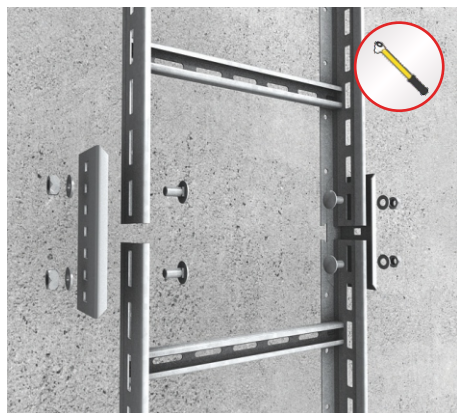


System drabinek pionowych - LG / LGG

Instrukcja montażu

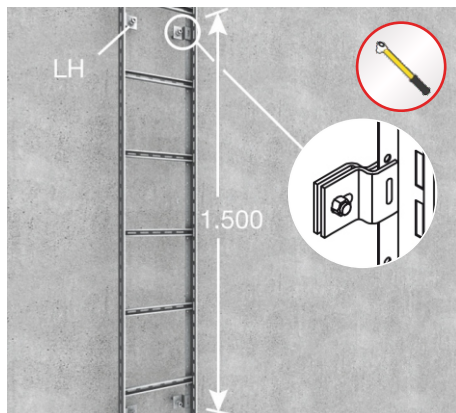


Wszystkie punkty podparcia oraz łączenia drabinek kablowych pionowych należy zaplanować zgodnie z instrukcją montażu. Obowiązkowe jest również przestrzeganie dopuszczalnego momentu obrotowego.



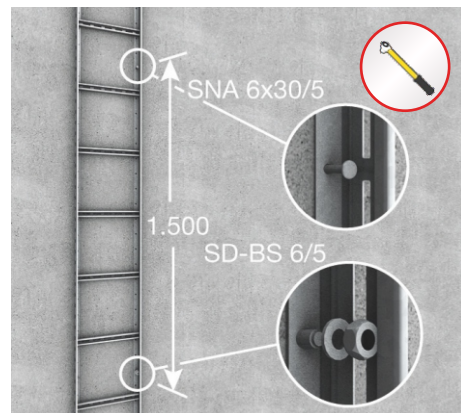
1 | Łącznik boczny LGV

Do łączenia wzdłużnic drabinek pionowych LG / LGG stosować łącznik boczny LGV*. Łącznik nakładać na wzdłużnice łączonych drabinek kablowych od zewnątrz. Do skręcania łącznika z drabiną stosować zacisk mocujący KLS 8x16.



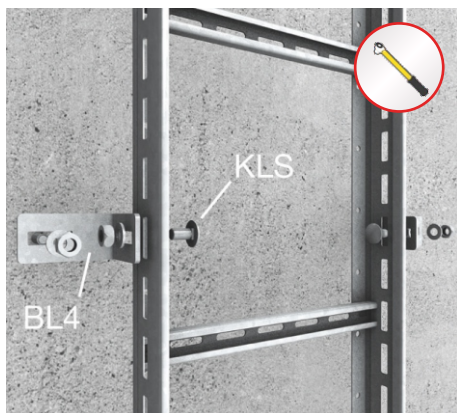
2 | Montaż naścienny z użyciem uchwyty LH

W przypadku montażu drabinki kablowej pionowej z użyciem uchwyty ściennego LH* należy stosować stalowy dybel rozprężny SD 8* lub SD 10*. Zachować nie większe niż 1500 mm odległości pomiędzy punktami podparcia.



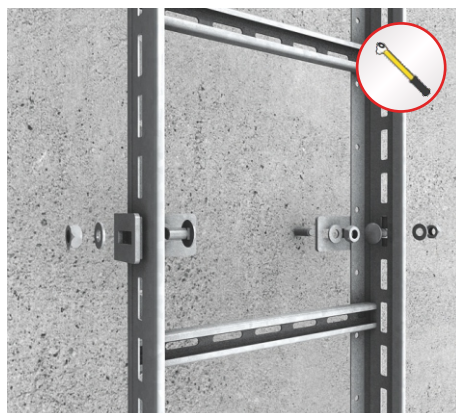
3 | Montaż naścienny z użyciem SNA lub SD / SD-BS

Istnieje możliwość montażu drabinki pionowej LG / LGG do ściany za pomocą kołków SNA 6x30/5*, SD 6/75* lub SD-BS 6/5*. Do montażu za pomocą kotwy gwoździowej SNA*, lub dybla rozprężnego SD*, SD-BS* wykorzystać fabryczne otwory znajdujące się w dnie wzdłużnicy drabinki kablowej pionowej.



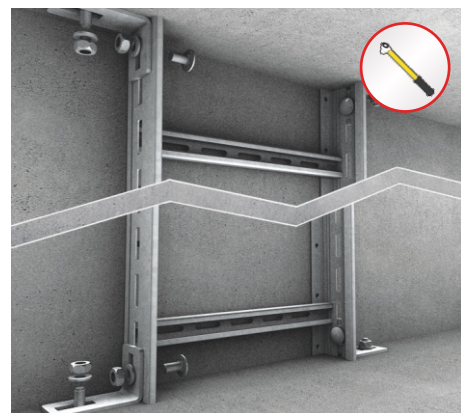
4 | Montaż naścienny za pomocą łącznika BL 4

Drabinę kablową pionową można również przytwierdzić do ściany za pomocą łącznika kąтового BL 4*. W tym celu należy przykręcić łącznik BL 4* do wzdłużnicy bocznej drabinki kablowej pionowej za pomocą zacisku mocującego KLS 8x16*.



5 | Umieszczenie łącznika BL 4

Łącznik kątowy BL 4 pełniący funkcję wspornika drabinki pionowej, można umieszczać zarówno od zewnętrznej jak i wewnętrznej strony wzdłużnicy drabinki kablowej pionowej. Do przytwierdzenia łącznika BL 4* do ściany należy stosować stalowy dybel rozprężny SD 8* lub SD 10*. Zachować nie większe niż 1500 mm odległości pomiędzy punktami podparcia.



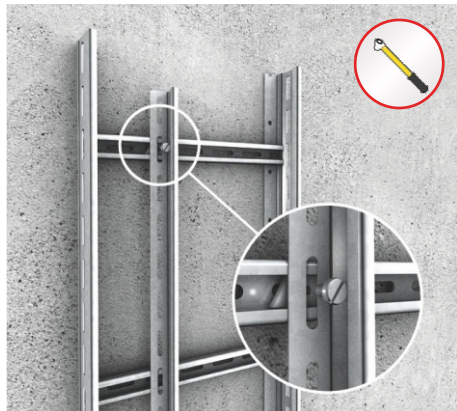
6 | Montaż sufitowy i podłogowy za pomocą BL 4

W razie potrzeby, przytwierdzić drabinę pionową do podłogi lub / i sufitu za pomocą łącznika kąтового BL 4*. Łącznik przykręcić do wzdłużnicy za pomocą zacisku mocującego KLS 8x16*, a następnie do betonowej podłogi lub / i sufitu za pomocą np.: dybla rozprężnego SD 8* lub SD 10*.

* Element nie znajduje się z produktem w komplecie i należy zamawiać go oddzielnie.

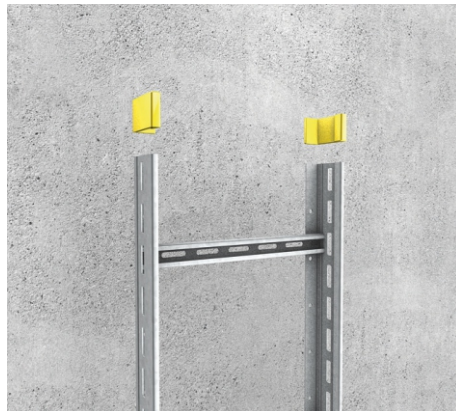
System drabinek pionowych - LG / LGG

Instrukcja montażu



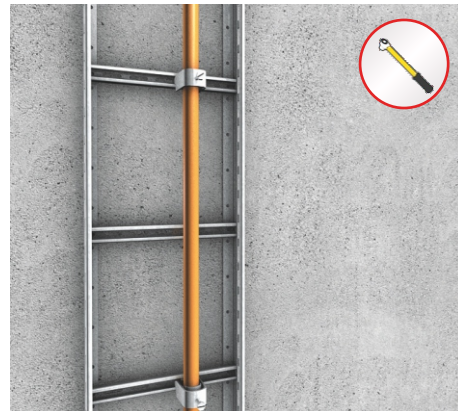
7 | Montaż przegrody LTR / LGTR

Do prawidłowego odseparowania kabli zasilających od przewodów sterowniczych należy zastosować przegrodę LTR* / LGTR*. Przegrodę LGTR montować bezpośrednio do szczeliny drabinki LGG za pomocą nakrętek kotwiących AM16 M6 oraz śrub z łbem płaskim FKS 6x10. Przegrodę przymocować do szczeliny na jej końcach i w jej części centralnej. Przegrodę LTR montować bezpośrednio do szczeliny drabinki LG za pomocą nakrętek kotwiących AM11 M6 i śrub FKS 6x10.



8 | Nakładki ochronne SL

W zależności od okoliczności i potrzeb, stosować nakładki ochronne SL* odpowiednie do wysokości bocznej drabinki kablowej.



9 | Montaż uchwytów kablowych

Do drabin serii LGG stosować uchwyty kablowe typu H*. Do drabin serii LG stosować uchwyty kablowe typu B* lub HB*. Uchwyty dobierać odpowiednio do przekroju kabli i ich ilości w uchwycie.



10 | Montaż pokryw na osłonach dystansowych STD-A

Osłony dystansowe STD-A* przykręcić do wzdłużnic drabinki pionowej za pomocą zacisków mocujących KLS 8x16*. Stosować po trzy sztuki zacisków na każdą stronę drabinki.



11 | Montaż pokryw RD

Pokrywę RD* umieścić bezpośrednio na przytwierdzonych do wzdłużnic osłonach dystansowych STD-A*. Pokrywę przykręcić do osłon dystansowych za pomocą sześciu śrub samogwintujących BS 4,2x13GV*.



12 | Wykonywanie cięć

Wszystkie cięcia wykonywać z najwyższą ostrożnością z zachowaniem obowiązujących aktualnie przepisów BHP.



13 | Cynkowanie

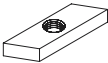
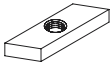
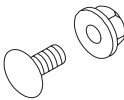
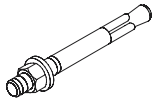
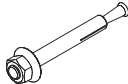
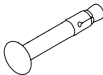
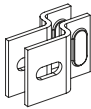
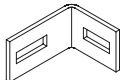
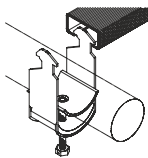
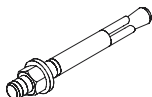
Wszystkie miejsca cięć zabezpieczyć w celu zminimalizowania ryzyka powstania korozji za pomocą farby cynkowej (KZF*) lub farby cynkowej w sprayu (KZS*).

* Element nie znajduje się z produktem w komplecie i należy zamawiać go oddzielnie.

System drabinek pionowych - LG / LGG

Instrukcja montażu

Legenda - Akcesoria

AM11 M6	AM16 M6	FKS 6x10	KLS 8x16	SD 8 / SD 10	SD-BS 6/5
					
SNA 6x30/5	LH	BL 4	H	SD 6/75	
					

Legenda - Symbolika



Stosować okulary ochronne



Stosować środki ochrony słuchu



Dobrze



Źle



Połączenie wymaga użycia klucza dynamometrycznego



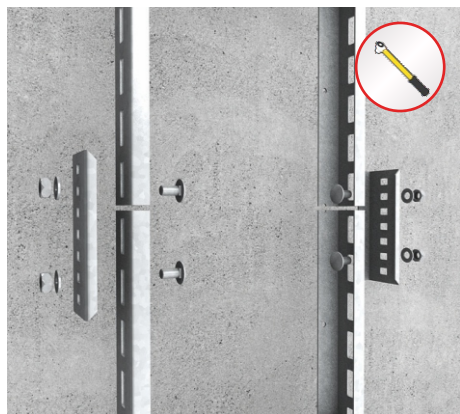
Uwaga!

Momenty dokręcania (rekomendowane)

Średnica gwintu	Klasa wytrzymałości Śruba (DIN 267 część 3)	Klasa wytrzymałości Nakrętka (DIN 267 część 4)	Moment dokręcania (Nm) zgodnie z VDI 2230
M6	4.6	5	4
M8	4.6	5	8
M10	4.6	5	16
M6	8.8	8	14
M8	8.8	8	34
M10	8.8	8	69

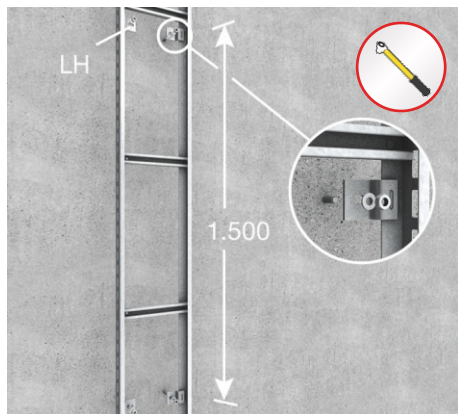
System drabinek pionowych - STU 50

Instrukcja montażu



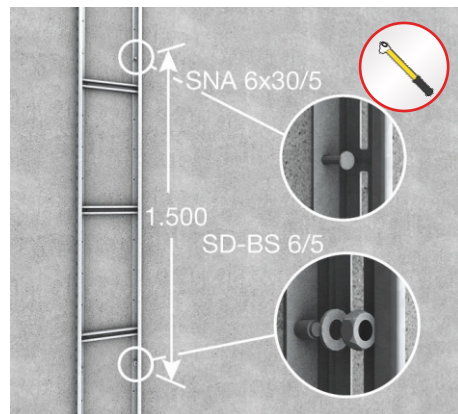
1 | Łącznik boczny LGV

Do łączenia wzdłużnic drabinek pionowych STU 50 stosować łącznik boczny LGV 50*. Łącznik nakładać na wzdłużnice łączonych drabinek kablowych od zewnątrz. Do skręcania łącznika z drabiną stosować zacisk mocujący KLS 8x16.



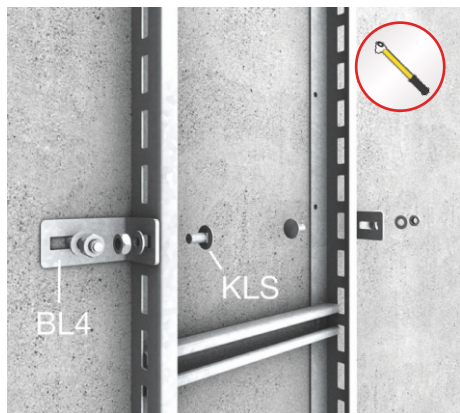
2 | Montaż naścienny z użyciem uchwytu LH

W przypadku montażu drabinki kablowej pionowej z użyciem uchwytu ściennego LH* należy stosować stalowy dybel rozprężny SD 10/10*. Zachować nie większe niż 1500 mm odległości pomiędzy punktami podparcia.



3 | Montaż naścienny z użyciem SNA, SD lub SD-BS

Istnieje możliwość montażu drabinki pionowej LGG 60 do ściany za pomocą kołków SNA 6x30/5*, SD 6/75* lub SD-BS 6/5*. Do montażu za pomocą kotwy gwoździowej SNA* lub dybla rozprężnego SD*, SD-BS* wykorzystać fabryczne otwory znajdujące się w dnie wzdłużnicy drabinki kablowej pionowej.



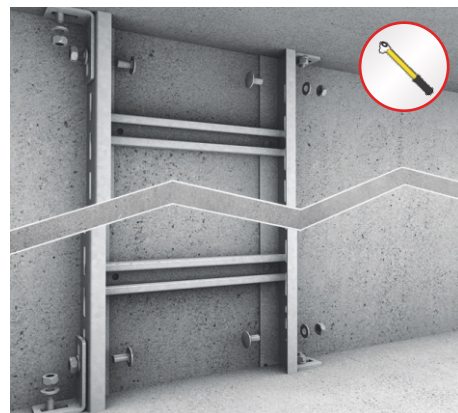
4 | Montaż naścienny za pomocą łącznika BL 4

Drabinę kablową pionową można również przytwierdzić do ściany za pomocą łącznika kąтового BL 4*. W tym celu należy przykręcić łącznik BL 4* do wzdłużnicy bocznej drabinki kablowej pionowej za pomocą zacisku mocującego KLS 10x20*.



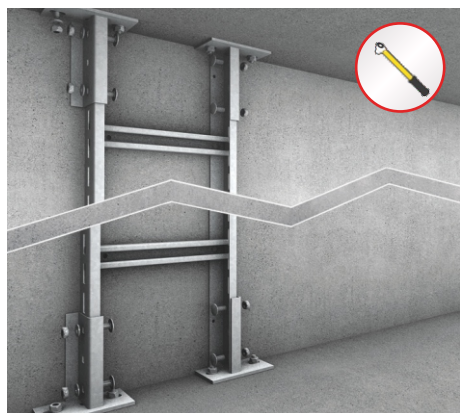
5 | Umieszczenie łącznika BL 4

Łącznik kątowy BL 4* pełniący funkcję wspornika drabinki pionowej można umieszczać zarówno od zewnętrznej jak i wewnętrznej strony wzdłużnicy drabinki kablowej pionowej. Do przytwierdzenia łącznika BL 4* do ściany należy stosować stalowy dybel rozprężny SD 10/10*. Zachować nie większe niż 1500 mm odległości pomiędzy punktami podparcia.



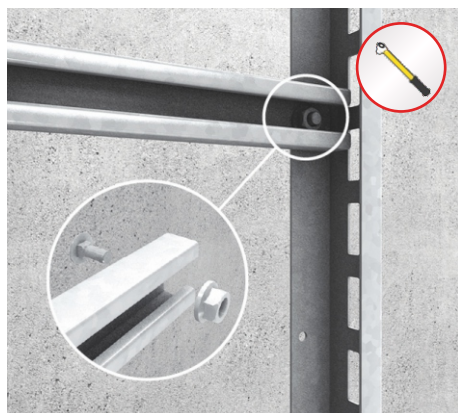
6 | Montaż sufitowy i podłogowy za pomocą BL 4

W razie potrzeby, przytwierdzić drabinę pionową STU 50 do podłogi lub / i sufitu za pomocą łącznika kąтового BL 4*. Łącznik przykręcić do wzdłużnicy za pomocą zacisku mocującego KLS 10x20*, a następnie do betonowej podłogi lub / i sufitu za pomocą np.: dybla rozprężnego SD 10/10*.



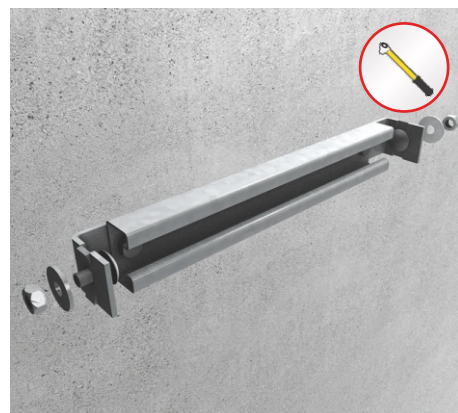
7 | Montaż sufitowy i podłogowy za pomocą BGUQ 50

Alternatywnie, montaż sufitowy i ścienny drabinki STU 50 można przeprowadzić stosując płyty czołowe BGUQ 50*. Płytę czołową BGUQ 50* przykręcić do wzdłużnicy drabinki pionowej za pomocą FRSV 10x20, a następnie do betonowej podłogi lub / i sufitu za pomocą np.: dybla rozprężnego SD 10/10*.



8 | Dodatkowe szczeble STLS

W przypadku konieczności, zainstalować dodatkowe szczeble STLS* przykręcając je do dolnych części wzdłużnic drabinki pionowej w odpowiedniej odległości (np. co 300 mm).



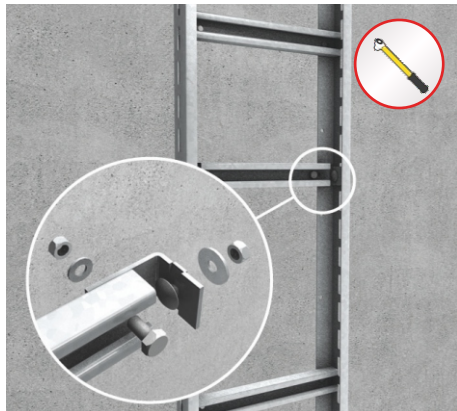
9 | Dodatkowe szczeble STUS

Istnieje również możliwość zainstalowania gotowego zestawu. Szcebel STUS* posiada w komplecie wszystkie niezbędne elementy do jego zainstalowania w drabinie pionowej STU 50.

* Element nie znajduje się z produktem w komplecie i należy zamawiać go oddzielnie.

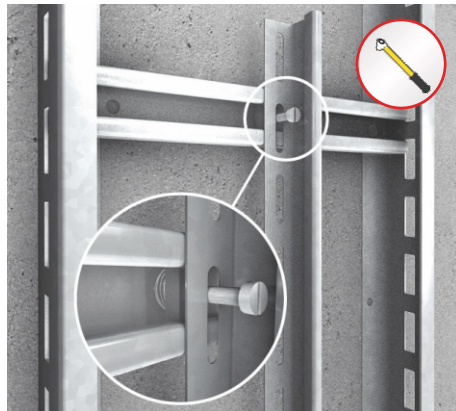
System drabinek pionowych - STU 50

Instrukcja montażu



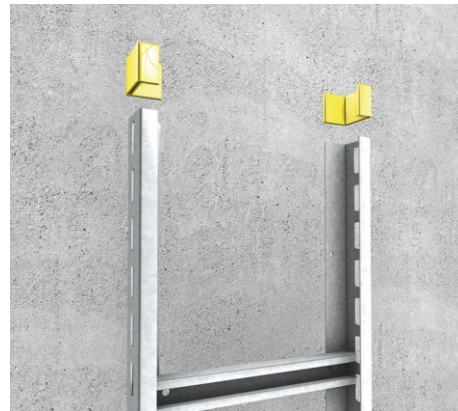
10 | Montaż szczelni STUS

W przypadku montażu bezpośredniego drabinki kablowej pionowej do ściany za pomocą kołków SNA 6x30/5*, SD 6/75* lub SD-BS 6/5* instalacja szczelni nie będzie możliwa.



11 | Montaż przegrody STR 50

Do prawidłowego odseparowania kabli zasilających od przewodów sterowniczych należy zastosować przegrodę STR 50*. Przegrodę montować bezpośrednio do szczelni za pomocą nakrętek kotwiących AMF18 M6* oraz śrub z łbem płaskim FKS 6x20*. Przegrodę przymocować do szczelni na jej końcach i w jej części centralnej.



12 | Nakładki ochronne SU 50 / 36

W zależności od okoliczności i potrzeb, stosować nakładki ochronne SU 50 / 36* odpowiednie do wysokości bocznej drabinki kablowej.



13 | Montaż uchwytów kablowych typu AC

Do drabin serii STU stosować uchwyty kablowe typu AC*. Uchwyty dobierać odpowiednio do przekroju kabli i ich ilości w uchwycie.



14 | Montaż pokryw na osłonach dystansowych STD-A

Osłony dystansowe STD-A* przykręcić do wzdłużnic drabinki pionowej za pomocą zacisków mocujących KLS 8x16*. Stosować po trzy sztuki zacisków na każdą stronę drabinki.



15 | Montaż pokrywy RD

Pokrywę RD* umieścić bezpośrednio na przytwierdzonych do wzdłużnic osłonach dystansowych STD-A*. Pokrywę przykręcić do osłon dystansowych za pomocą sześciu śrub samogwintujących BS 4,2x13GV*.



16 | Wykonywanie cięć

Wszystkie cięcia wykonywać z najwyższą ostrożnością z zachowaniem obowiązujących aktualnie przepisów BHP.



17 | Cynkowanie

Wszystkie miejsca cięć zabezpieczyć w celu zminimalizowania ryzyka powstania korozji za pomocą farby cynkowej (KZF*) lub farby cynkowej w sprayu (KZS*).

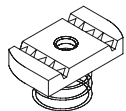
* Element nie znajduje się z produktem w komplecie i należy zamawiać go oddzielnie.

System drabinek pionowych - STU 50

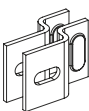
Instrukcja montażu

Legenda - Akcesoria

AMF18 M6



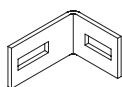
LH



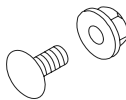
FKS 6x20



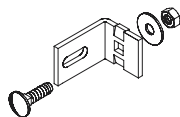
BL 4



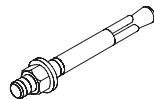
KLS 8x16



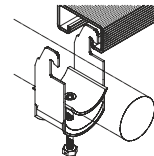
BL 6



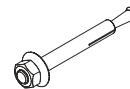
SD 10/10



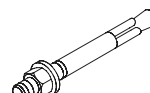
AC



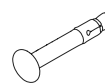
SD-BS 6/5



SD 6/75



SNA 6x30/5



Legenda - Symbolika



Stosować okulary ochronne



Stosować środki ochrony słuchu



Dobrze



Źle



Połączenie wymaga użycia klucza dynamometrycznego



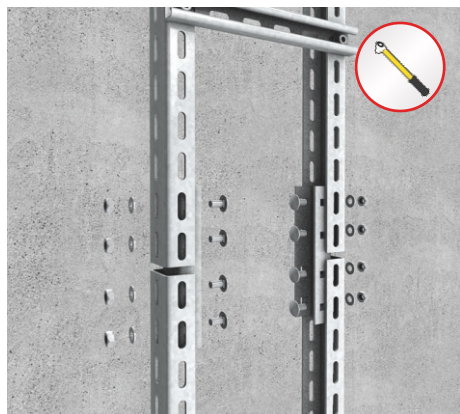
Uwaga!

Momenty dokręcania (rekomendowane)

Średnica gwintu	Klasa wytrzymałości Śruba (DIN 267 część 3)	Klasa wytrzymałości Nakrętka (DIN 267 część 4)	Moment dokręcania (Nm) zgodnie z VDI 2230
M6	4.6	5	4
M8	4.6	5	8
M10	4.6	5	16
M6	8.8	8	14
M8	8.8	8	34
M10	8.8	8	69

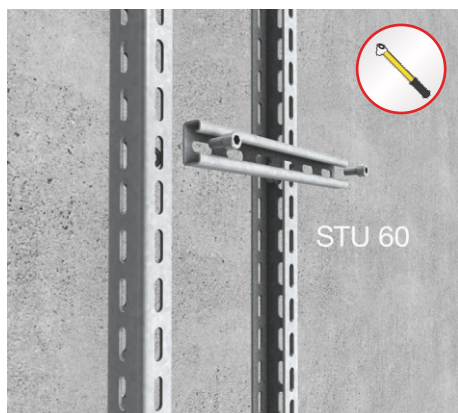
System drabinek pionowych - STU 60 / STU 62

Instrukcja montażu



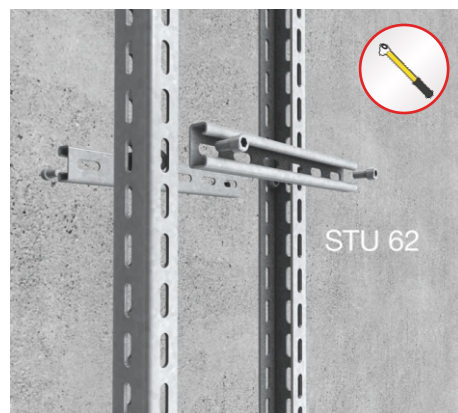
1 | Łącznik boczny KHUV 60

Do łączenia wzdłużnic drabinek pionowych STU 60 / 62 stosować łącznik boczny KHUV 60*. Łącznik umieszczać od wewnętrznej strony wzdłużnic łączonych drabinek kablowych. Do skręcania łącznika z drabinką stosować zacisk mocujący KLS 10x20.



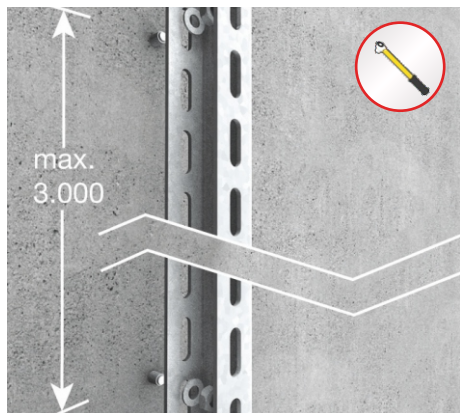
2 | Montaż szczebli drabinek STU 60

Drabinki pionowe STU 60 dostarczane są jako kompletne zestawy, wymagają jednak samodzielnego montażu. Szczelble KHA 8 przykręcić do profili KHU 60 za pomocą śrub imbusowych IK 10x20, podkładki US 10x21 oraz nakrętki sześciokątnej SEM 10. Standardowo szczeble rozmieszczać w odstępach co 600 mm (od siebie).



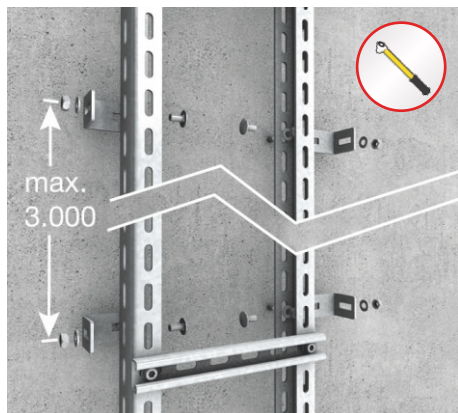
3 | Montaż szczebli drabinek STU 62

Drabinki pionowe STU 62 dostarczane są jako kompletne zestawy, wymagają jednak samodzielnego montażu. Dwa szczeble KHA 8 przykręcić do profili KHU 60 za pomocą śrub imbusowych IK 10x20, podkładki US 10x21 oraz nakrętki sześciokątnej SEM 10. Standardowo szczeble rozmieszczać w odstępach co 600 mm (od siebie).



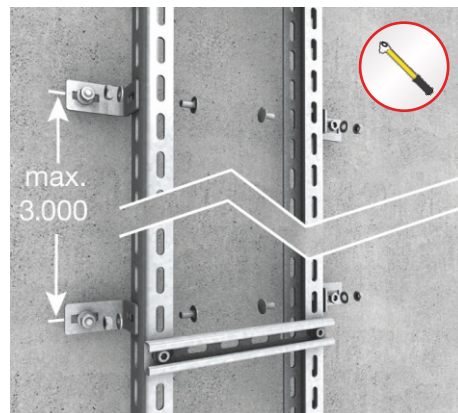
4 | Montaż naścienny z użyciem dybła SD

W przypadku montażu drabinki kablowej pionowej bezpośrednio do ściany należy stosować stalowy dybel rozprężny SD 10/10*. Zachować nie większe niż 3000 mm odległości pomiędzy punktami podparcia.



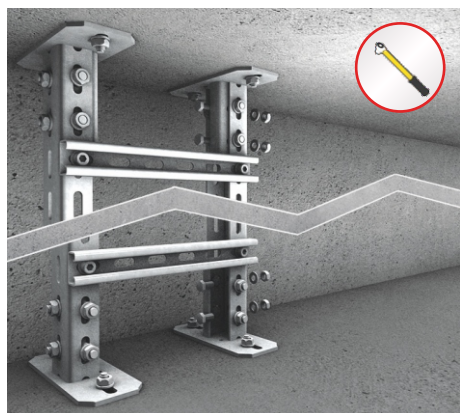
5 | Montaż naścienny za pomocą łącznika BL 4

Drabinkę kablową pionową można również przytwierdzić do ściany za pomocą łącznika kątownego BL 4*. W tym celu należy przykręcić łącznik BL 4* do wzdłużnicy bocznej drabinki kablowej pionowej za pomocą zacisku mocującego KLS 10x20*. Zachować nie większe niż 3000 mm odległości pomiędzy punktami podparcia.



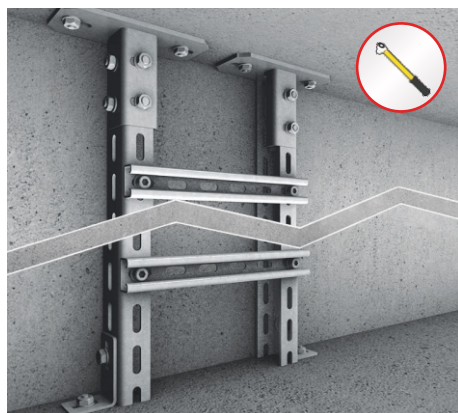
6 | Umiejscowienie łącznika BL 4

Łącznik kątowny BL 4* pełniący funkcję wspornika drabinki pionowej można umieszczać zarówno od zewnętrznej jak i wewnętrznej strony wzdłużnicy drabinki kablowej pionowej. Do przytwierdzenia łącznika BL 4* do ściany należy stosować stalowy dybel rozprężny SD 10/10*. Zachować nie większe niż 3000 mm odległości pomiędzy punktami podparcia.



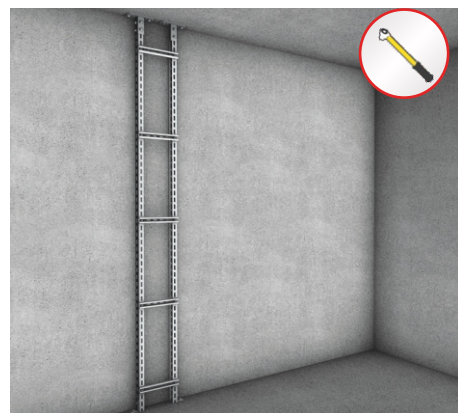
7 | Montaż sufitowy i podłogowy za pomocą BGU 60

W razie potrzeby, przytwierdzić drabinkę pionową do podłogi lub / i sufitu za pomocą płyty czołowej BGU 60*. Płytę przykręcić do wzdłużnicy za pomocą czterech śrub z łbem sześciokątnym SES 10x20, czterech podkładek US 10x20 oraz czterech nakrętek sześciokątnych SEM 10. Płytę czołową przytwierdzić do betonowej podłogi lub / i sufitu za pomocą np.: dybła rozprężnego SD 10/10*. Maksymalna długość odcinka wolnostojącego wynosi 4500 mm.



8 | Montaż drabinki za pomocą BGU 60 i BL 4

Alternatywnie, montaż sufitowy / ścienny można przeprowadzić stosując płyty czołowe BGU 60* i łącznik kątowny BL 4*. Łącznik kątowny przytwierdzić do betonowej podłogi lub / i sufitu za pomocą np.: dybła rozprężnego SD 10/10*.



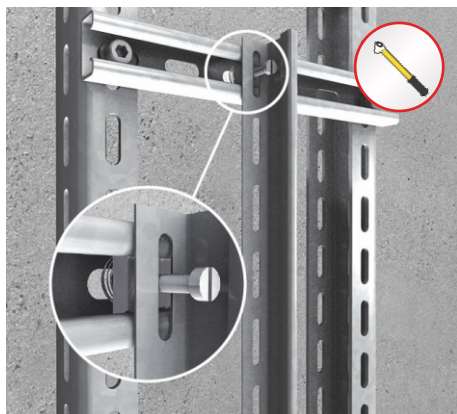
9 | Płyta czołowa BGU 60 i łącznik kątowny BL 4

Łącznik BL 4* i płytę czołową można stosować w różnych kombinacjach. Maksymalna długość odcinka wolnostojącego wynosi 4500 mm.

* Element nie znajduje się z produktem w komplecie i należy zamawiać go oddzielnie.

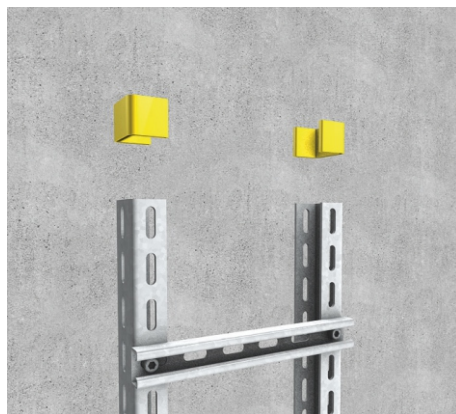
System drabinek pionowych - STU 60 / STU 62

Instrukcja montażu



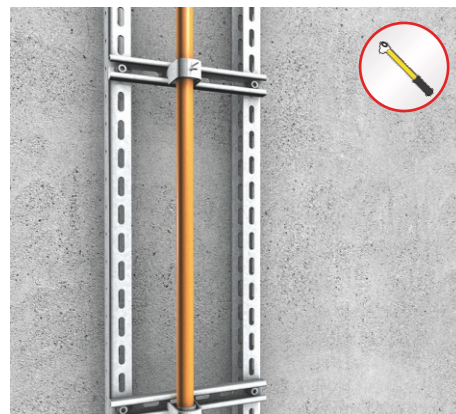
10 | Montaż przegrody STR 50

Do prawidłowego odseparowania kabli zasilających od przewodów sterowniczych należy zastosować przegrodę STR 50*. Przegrodę montować bezpośrednio do szczeliny za pomocą nakrętek kotwiących AMF18 M6* oraz śrub z łbem płaskim FKS 6x20*. Przegrodę przymocować do szczeliny na jej końcach i w jej części centralnej.



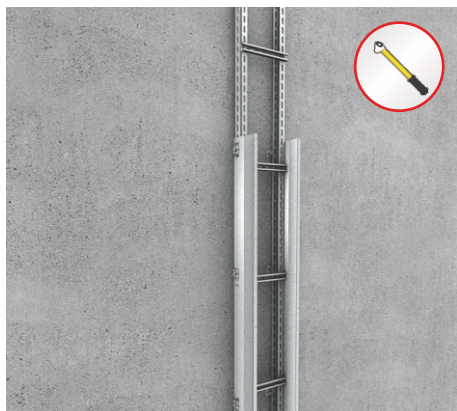
11 | Nakładki ochronne SU 60

W zależności od okoliczności i potrzeb, stosować nakładki ochronne SU 60* odpowiednie do wysokości bocznej drabinki kablowej.



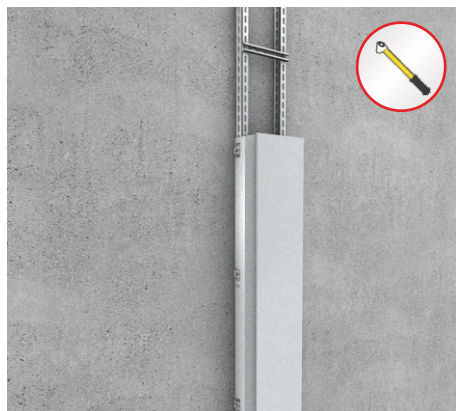
12 | Uchwyt kablowy AC

Do drabin serii STU 60 / STU 62 stosować uchwyty kablowe typu AC*. Uchwyty dobierać odpowiednio do przekroju kabli i ich ilości w uchwycie.



13 | Montaż pokryw na osłonach dystansowych STD-A

Osłony dystansowe STD-A* przykręcić do wzdłużnic drabinki pionowej za pomocą zacisków mocujących KLS 10x20*. Stosować po trzy sztuki zacisków na każdą stronę drabinki.



14 | Montaż pokrywy RD

Pokrywę RD* umieścić bezpośrednio na przytwierdzonych do wzdłużnic osłonach dystansowych STD-A*. Pokrywę przykręcić do osłon dystansowych za pomocą sześciu śrub samogwintujących BS 4,2x13GV*.



15 | Wykonywanie cięć

Wszystkie cięcia wykonywać z najwyższą ostrożnością z zachowaniem obowiązujących aktualnie przepisów BHP.



16 | Cynkowanie

Wszystkie miejsca cięć zabezpieczyć w celu zminimalizowania ryzyka powstania korozji za pomocą farby cynkowej (KZF*) lub farby cynkowej w sprayu (KZS*).

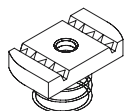
* Element nie znajduje się z produktem w komplecie i należy zamawiać go oddzielnie.

System drabinek pionowych - STU 60 / STU 62

Instrukcja montażu

Legenda - Akcesoria

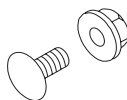
AMF18 M6



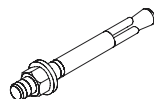
FKS 6x20



KLS 10x20



SD 10/10



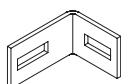
SEM 10



IK 10x20



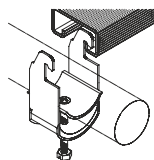
BL 4



US 10x21



AC



Legenda - Symbolika



Stosować okulary ochronne



Stosować środki ochrony słuchu



Dobrze



Źle



Połączenie wymaga użycia klucza dynamometrycznego



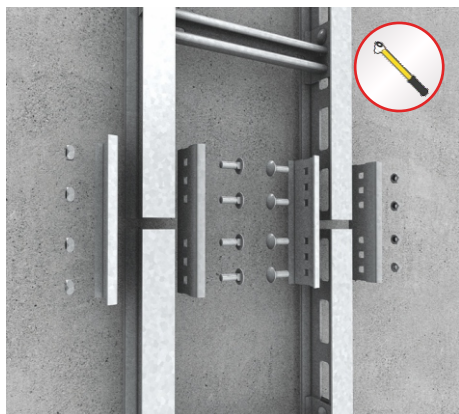
Uwaga!

Momenty dokręcania (rekomendowane)

Średnica gwintu	Klasa wytrzymałości Śruba (DIN 267 część 3)	Klasa wytrzymałości Nakrętka (DIN 267 część 4)	Moment dokręcania (Nm) zgodnie z VDI 2230
M6	4.6	5	4
M8	4.6	5	8
M10	4.6	5	16
M6	8.8	8	14
M8	8.8	8	34
M10	8.8	8	69

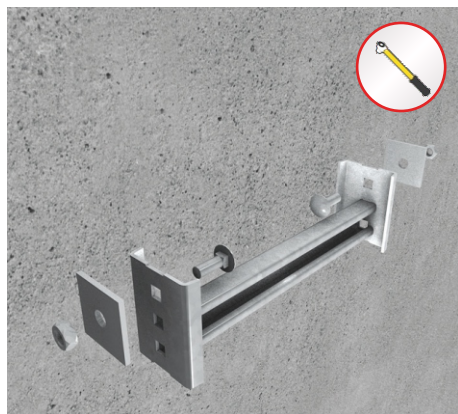
System drabinek pionowych - ST 81 / ST 82

Instrukcja montażu



1 | Łącznik boczny HKI

Do łączenia wzdłużnic drabinek pionowych ST 81 stosować łącznik dwuteownika HKI*. Łącznik nakładać na wzdłużnicę łączonych drabinek kablowych od zewnątrz i wewnątrz. Do skręcania łącznika z drabiną stosować cztery śruby z łbem półokrągłym FRS 10x30 oraz cztery nakrętki sześciokątne SEM 10 (na jeden łącznik). Łby śrub umieszczać od wewnętrznej strony drabinki.



2 | Montaż szczelki STIS do drabinek ST 81

Drabinki pionowe ST 81 dostarczane są jako kompletne zestawy, wymagają jednak samodzielnego montażu. Szczelki STIS przykręcić do profilu KHL za pomocą śrub z łbem sześciokątnym FRS 10x30, podkładek kwadratowych RUS 50-L13 oraz nakrętek sześciokątnych SEM 10.



3 | Montaż szczelki STIS do drabinek ST 81

Podkładkę sześciokątną RUS 50-L13 umieścić od zewnętrznej strony wzdłużnicy drabinki, a następnie całość skręcić. Standardowo szczelki rozmieszczać w odstępach co 600 mm (od siebie). Opcjonalnie, szczelki można montować w odległości co 300 mm (od siebie).



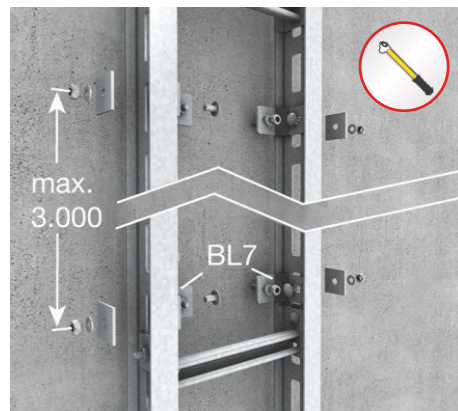
4 | Montaż szczelki STISD do drabinek ST 82

Drabinki pionowe ST 82 dostarczane są jako kompletne zestawy, wymagają jednak samodzielnego montażu. Szczelki STISD przykręcić do profilu KHL za pomocą śrub z łbem sześciokątnym FRS 10x30, podkładek kwadratowych RUS 50-L13 oraz nakrętek sześciokątnych SEM 10.



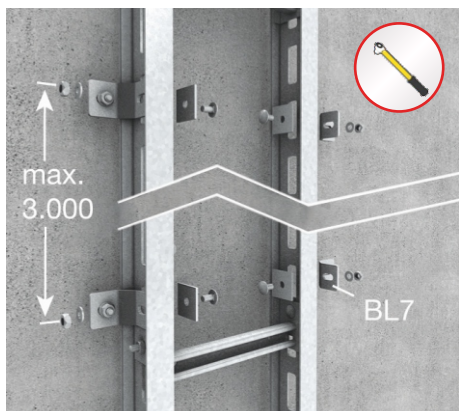
5 | Montaż szczelki STISD do drabinek ST 82

Podkładkę sześciokątną RUS 50-L13 umieścić od zewnętrznej strony wzdłużnicy drabinki, a następnie całość skręcić. Standardowo szczelki rozmieszczać w odstępach co 600 mm (od siebie).



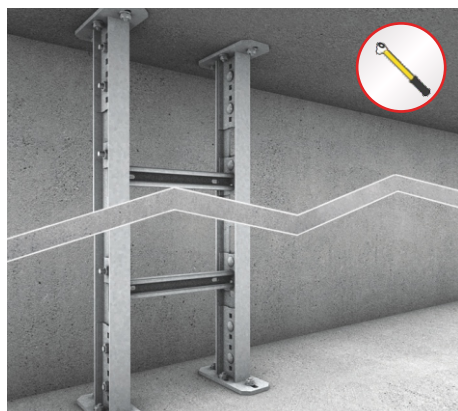
6 | Montaż naścienny za pomocą łącznika BL 7

Drabinę kablową pionową można również przytwierdzić do ściany za pomocą łącznika kąтового BL 7*. W tym celu należy przykręcić łącznik BL 7* do wzdłużnicy bocznej drabinki kablowej pionowej za pomocą zacisku mocującego KLS 10x20 oraz podkładki kwadratowej RUS 50-L13L umieszczonej od zewnętrznej strony wzdłużnicy. Zachować nie większe niż 3000 mm odległości pomiędzy punktami podparcia.



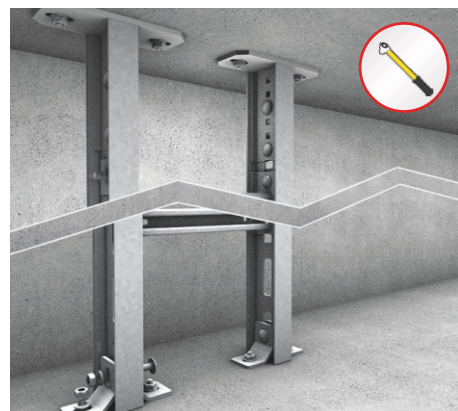
7 | Umiejscowienie łącznika BL 7

Łącznik kątowy BL 7* pełniący funkcję wspornika drabinki pionowej można umieszczać zarówno od zewnętrznej jak i wewnętrznej strony wzdłużnicy drabinki kablowej pionowej. Do przytwierdzenia łącznika BL 7* do ściany należy stosować stalowy dybel rozprężny SD 10/10*. Zachować nie większe niż 3000 mm odległości pomiędzy punktami podparcia.



8 | Montaż sufitowy i podłogowy za pomocą BGIO

W razie potrzeby, przytwierdzić drabinę pionową do podłogi lub / i sufitu za pomocą płyty czołowej BGIO*. Płytę przykręcić do wzdłużnicy za pomocą dwóch śrub z łbem półokrągłym FRS 10x30 oraz dwóch nakrętek sześciokątnych SEM 10. Płytę czołową przytwierdzić do betonowej podłogi lub / i sufitu za pomocą np.: dybla rozprężnego SD 10/10*. Maksymalna długość odcinka wolnostojącego wynosi 6000 mm.



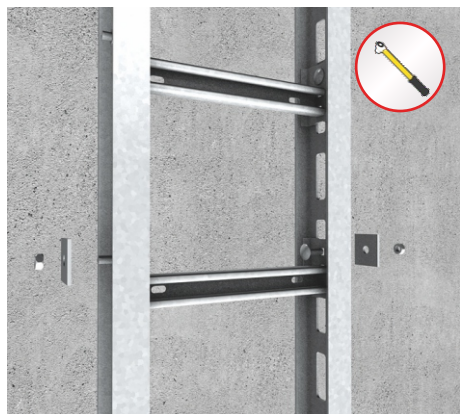
9 | Montaż drabinki za pomocą BGIO i BL 7

Alternatywnie, montaż sufitowy / ścienny można przeprowadzić stosując płyty czołowe BGIO* i łącznik kątowy BL 7*. Łącznik kątowy przytwierdzić do betonowej podłogi lub / i sufitu za pomocą np.: dybla rozprężnego SD 10/10*. Łącznik BL 7* i płytę czołową BGIO* można stosować w różnych kombinacjach. Maksymalna długość odcinka wolnostojącego wynosi 6000 mm.

* Element nie znajduje się z produktem w komplecie i należy zamawiać go oddzielnie.

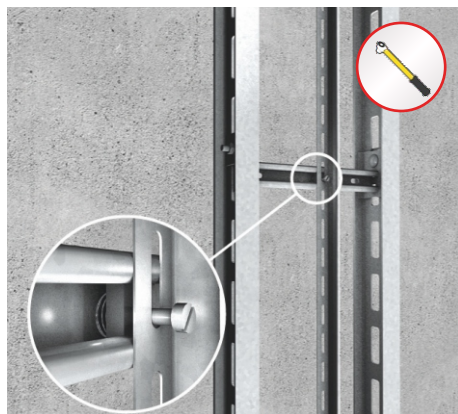
System drabinek pionowych - ST 81 / ST 82

Instrukcja montażu



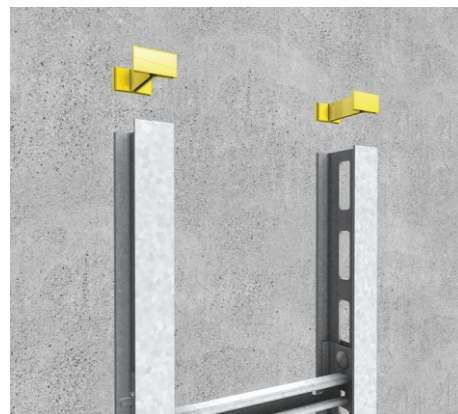
10 | Dodatkowe szczelnie STIS / STISD

W przypadku konieczności, zainstalować dodatkowe szczelnie STIS* / STISD* przykręcając je do wzdłużnic KHI w odpowiedniej odległości (np. co 300 mm).



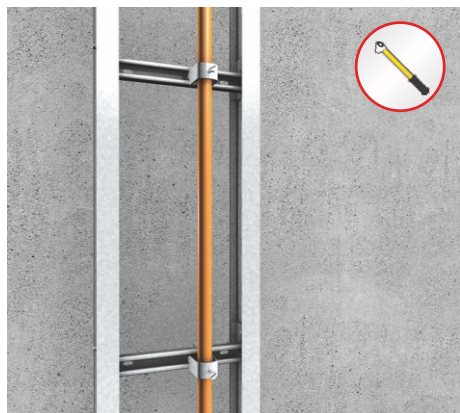
11 | Montaż przegrody STR 50

Do prawidłowego odseparowania kabli zasilających od przewodów sterowniczych należy zastosować przegrodę STR 50*. Przegrodę montować bezpośrednio do szczelni za pomocą nakrętek kotwiących AMF18 M6* oraz śrub z łbem płaskim FKS 6x20*. Przegrodę przymocować do szczelni na jej końcach i w jej części centralnej.



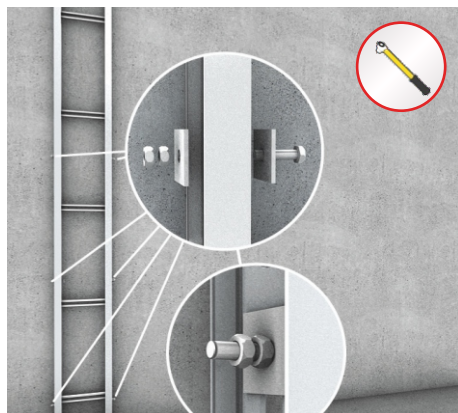
12 | Nakładki ochronne SI

W zależności od okoliczności i potrzeb, stosować nakładki ochronne SI* odpowiednie do wysokości bocznej drabinki kablowej.



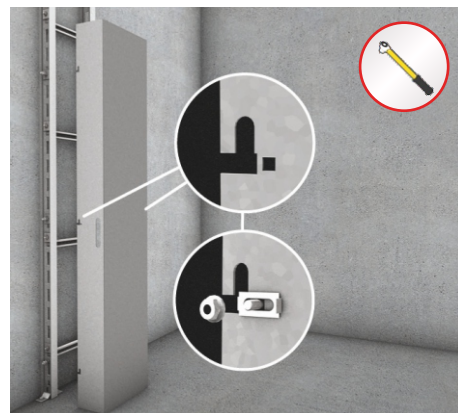
13 | Montaż uchwytów kablowych typu AC

Do drabin serii ST 81 / ST 82 stosować uchwyty kablowe typu AC*. Uchwyty dobierać odpowiednio do przekroju kabli i ich ilości w uchwycie.



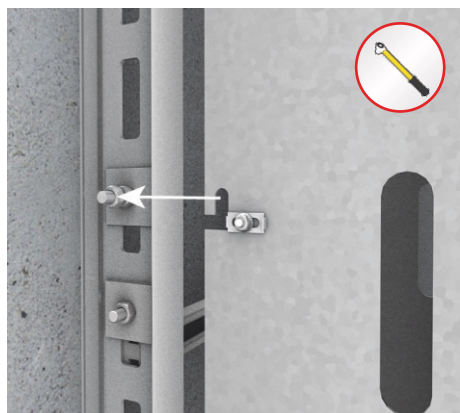
14 | Przygotowanie pod montaż pokrywy STDE

Nakładając podkładkę sześciokątną na zewnętrzną i wewnętrzną stronę wzdłużnicy drabinki pionowej skrócić ją za pomocą śruby SES 10x50 oraz nakrętki sześciokątnej SEM 10. Łeb śruby umieszczać od wewnętrznej strony drabiny. Na śrubę SES 10x50 nakręcić drugą nakrętkę sześciokątną SEM 10, pozostawiając dystans 5 mm od nakręconej wcześniej już nakrętki. Dla jednej pokrywy wykonać 6 punktów montażowych.



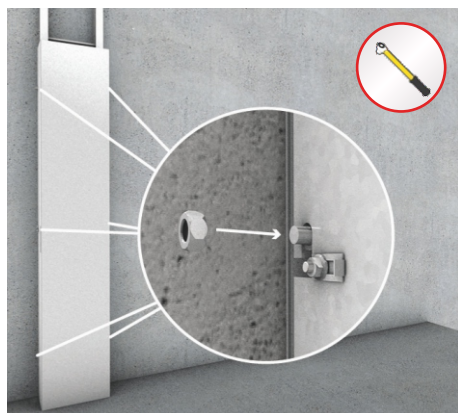
15 | Zabezpieczenie przed usunięciem pokrywy STDES

Wsunąć zabezpieczenie przed przypadkowym usunięciem pokrywy w centralne przeciwległe wycięcia w instalowanej pokrywie. W otworze pokrywy umieścić od wewnętrznej strony śrubę z łbem półokrągłym FRSV 6x12, skracając zabezpieczenie za pomocą nakrętki sześciokątnej SEMS 6. Tak przygotowane zabezpieczenie jest gotowe do użycia.



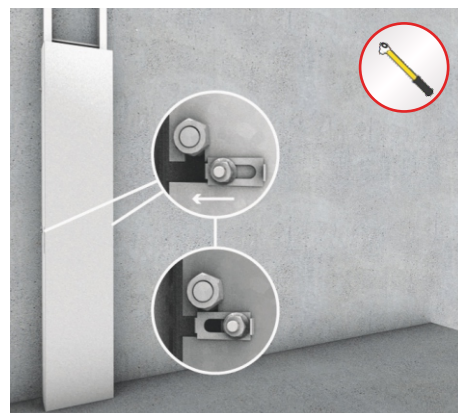
16 | Osadzenie pokrywy na śrubach

Pokrywę osadzić na wcześniej przygotowanych śrubach montażowych SES 10x50. Śruby wprowadzić we wszystkie sześć wycięć w pokrywie drabinki pionowej. Po prawidłowym osadzeniu wszystkich sześciu punktów montażowych, przesunąć pokrywę w dół blokując ją jednocześnie w otworach montażowych. Należy zwracać uwagę na prawidłowy kierunek montażu pokrywy.



17 | Nakładki ochronne SL

Na gwinty śrub SES 10x50 nakręcić nakrętki SEM 10. Powyższa grafika przedstawia sposób montażu centralnych dwóch zabezpieczeń (po przeciwległych stronach pokrywy). Pozostałe cztery punkty montażowe (krajowe) pozbawione są zabezpieczeń przed przypadkowym usunięciem pokrywy.



18 | Blokowanie zabezpieczenia STDES

Po prawidłowym dokręceniu nakrętek SEM 10 na przygotowanych wcześniej śrubach SES 10x50, poprzez przesunięcie zabezpieczenia STDES w kierunku wzdłużnicy drabinki, zablokować pokrywę w ostatecznej pozycji. Nakrętkę SEMS 6 zabezpieczenia dokręcić za pomocą klucza dynamometrycznego.

* Element nie znajduje się z produktem w komplecie i należy zamawiać go oddzielnie.

System drabinek pionowych - ST 81 / ST 82

Instrukcja montażu



19 | Wykonywanie cięć

Wszystkie cięcia wykonywać z najwyższą ostrożnością z zachowaniem obowiązujących aktualnie przepisów BHP.



20 | Cynkowanie

Wszystkie miejsca cięć zabezpieczyć w celu zminimalizowania ryzyka powstania korozji za pomocą farby cynkowej (KZF*) lub farby cynkowej w sprayu (KZS*).

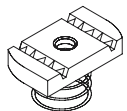
* Element nie znajduje się z produktem w komplecie i należy zamawiać go oddzielnie.

System drabinek pionowych - ST 81 / ST 82

Instrukcja montażu

Legenda - Akcesoria

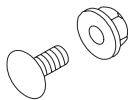
AMF18 M6



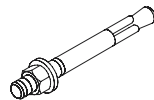
FKS 6x20



KLS 10x20



SD 10/10



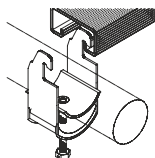
US 10x21



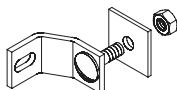
SEM 10



AC



BL 7



Legenda - Symbolika



Stosować okulary ochronne



Stosować środki ochrony słuchu



Dobrze



Źle



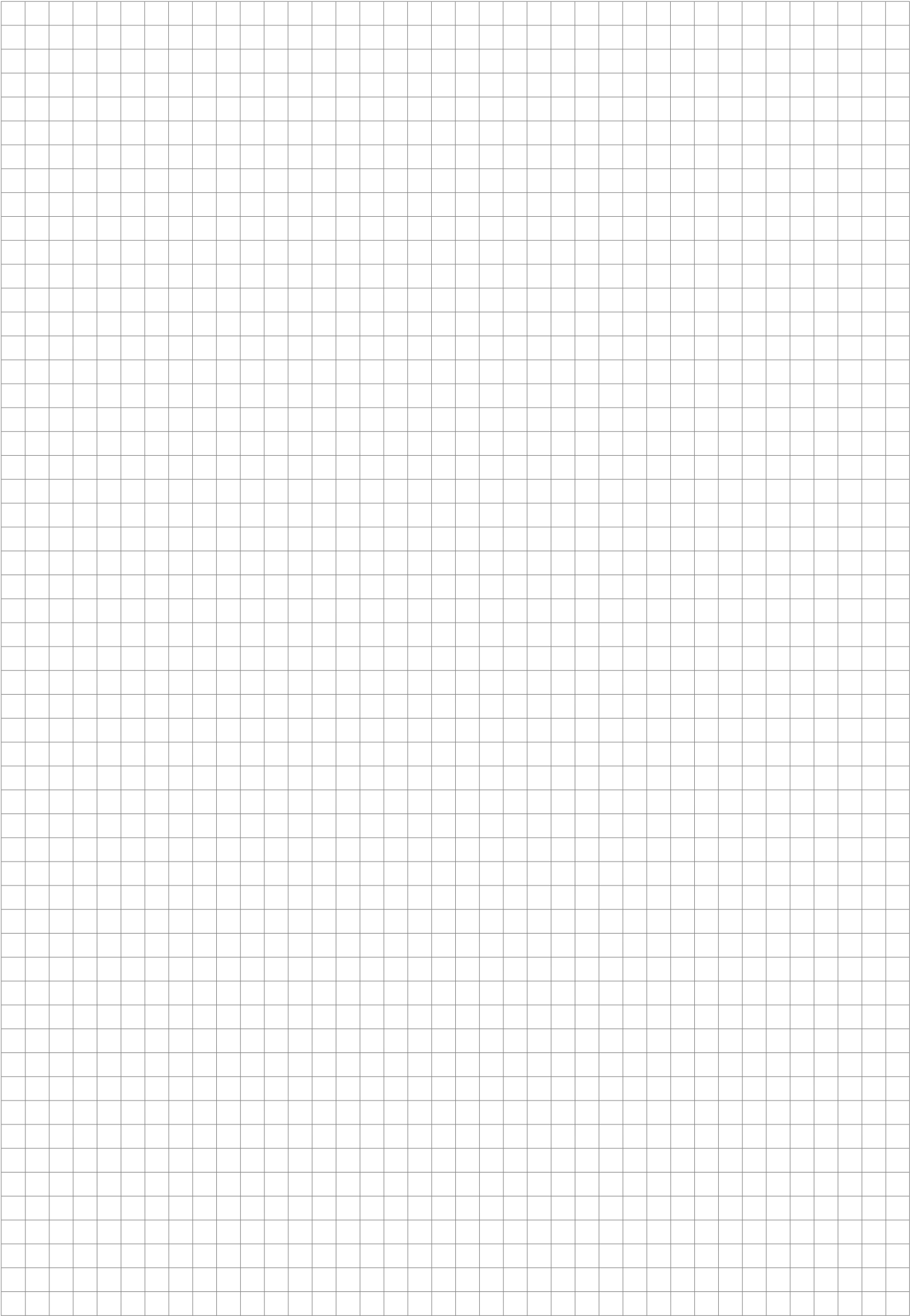
Połączenie wymaga użycia klucza dynamometrycznego



Uwaga!

Momenty dokręcania (rekomendowane)

Średnica gwintu	Klasa wytrzymałości Śruba (DIN 267 część 3)	Klasa wytrzymałości Nakrętka (DIN 267 część 4)	Moment dokręcania (Nm) zgodnie z VDI 2230
M6	4.6	5	4
M8	4.6	5	8
M10	4.6	5	16
M6	8.8	8	14
M8	8.8	8	34
M10	8.8	8	69





Błędy i zmiany techniczne zastrzeżone. Kopiowanie i jakiegokolwiek powielanie elektroniczne tylko za naszą pisemną zgodą. Wraz z publikacją tego dokumentu wszystkie poprzednie dokumenty tracą ważność.

