



SICHERHEITSKONZEPTE BREUER

Návod k použití a montážní návod

Primo 44 SP



Made in Germany



Wir geben Ihnen den sicheren Halt!

Kapitola A - Specifické údaje o produktu a montážní pokyny

Obecné informace

Návod k použití je platný pro následující produkty:

Primo 44 SP	kotvicí zařízení	Typ A	EN795:2012 DIN CEN/TS 16415:2017
-------------	------------------	-------	-------------------------------------

Vhodnost OOP pro zachycení pádu z výšky v kombinaci s tímto kotvicím zařízením je třeba zjistit u výrobce OOP.

Maximální síly, které lze v praxi zavést kotvicím zařízením do stavebního zařízení, představují:

- 6 kN při používání 1 osobou
- 7 kN při používání 2 osobami
- 12 kN v případě použití kotvicího zařízení typu C

Použití jako samostatný kotvicí bod

Kotvicí zařízení lze použít jako samostatný kotvicí bod.

Na kotvicím zařízení se mohou současně jistit maximálně 2 osoby.

Použití jako systémové komponenty

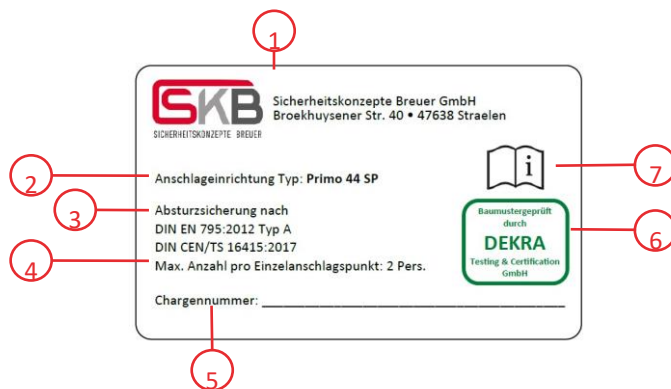
Kotvicí zařízení lze použít k upevnění koncových spojení, rohových spojení a mezilehlých spojení v lanových systémech BR 6, BR 8, BR 6 Temp a BR 8 Temp.

Při použití jako systémové komponenty v lanovém systému se pak v případě potřeby jako alternativa k závěsnému oku na kotvicím zařízení zajištěně montuje zakřivený prvek nebo mezilehlý držák. Respektujte zde prosím montážní pokyny k lanovému systému.

Označení

- 1 Výrobce
- 2 Označení produktu a typu
- 3 Norma a klasifikace
- 4 Počet uživatelů
- 5 Číslo šarže
- 6 Údaje o typové zkoušce
- 7 Upozornění, že je nutné dodržovat návod k použití

Oznámený subjekt provádějící
typovou zkoušku a sledování
DEKRA Testing and Certification GmbH (0158)
Dinnendahlstr. 9
44809 Bochum



Před vstupem do oblasti s rizikem pádu z výšky :

Je třeba zkontrolovat, zda jsou součásti osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky v pořádku a zda odpovídají těm, které jsou uvedeny v tomto návodu k použití, resp. na revizní kartě. Je nutné zkontrolovat úplnost a neporušenost všech systémových komponent.

Ostatní osobní ochranné prostředky proti pádu musí být před použitím zkontrolovány z hlediska vnějšího viditelného poškození a úplnosti v souladu se souvisejícími návody k použití.



Po vstupu do oblasti s rizikem pádu z výšky:

Uživatel zavěsí karabinu svých osobních ochranných prostředků proti pádu přímo do oka kotvicího zařízení.

Nezajištěné karabinové háky se mohou z kotvicího bodu nekontrolovaně uvolnit!



Při použití kotvicích zařízení je třeba předem zkontrolovat a zajistit potřebnou světlou výšku pod uživatelem. Kromě toho je třeba zajistit, aby v případě pádu byl volný pád omezen na minimum.

Požadovaná světlá výška závisí na použitých komponentách záchytného systému (zachycovací postroj a spojovací prostředky), jejich maximální roztažnosti a posunutí kotvicího bodu. Rozměr vyplývá také z prodloužení použitého tlumiče pádu a zachycovacího postroje na těle (viz návod k použití OOP), výšky uživatele a 1 metru bezpečnostní vzdálenosti navíc.

Rovněž je třeba zohlednit přípustné namáhání prostřednictvím hran stavby.

Požadovaný minimální rozměr se vypočítal z následujících bodů:

- Posunutí kotvicího bodu (délka kotvicího zařízení)
- + spojovací prostředky včetně tlumiče pádu podle EN 355 a EN 354 (respektujte příslušný návod k použití)
- + posunutí zachycovacího postroje na těle (respektujte příslušný návod k použití)
- + výška uživatele
- + 1 metr bezpečnostní vzdálenosti

Montážní návod Primo 44 SP

Nářadí

Pro montáž kotvicího zařízení je potřeba následující nářadí:

- Aku vrtačka
- Vrták 7,8mm
- Nýtovací kleště s nástavcem 6 mm

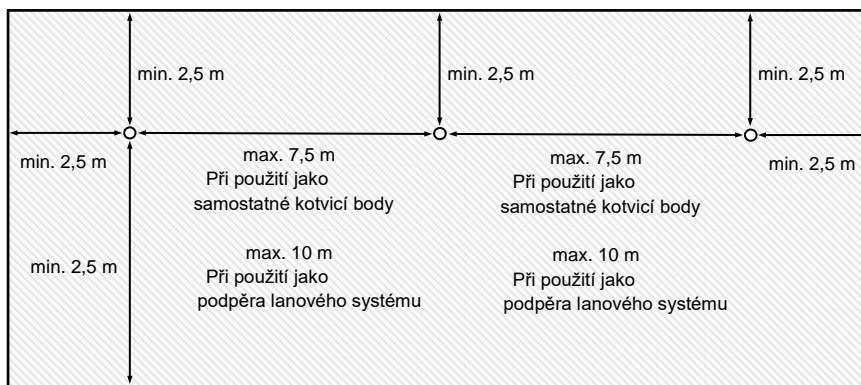
Informace k montáži

Kotvicí zařízení Primo 44 SP je vhodné pro následující podklady:

Sendvičové panely

Montážní podklady musí vykazovat dostatečnou pevnost.

Kotvicí zařízení musí být obecně instalováno ve vzdálenosti nejméně 2,5 m od hrany pádu. U lanových systémů nesmí být vzdálenost mezi kotvicími zařízeními větší než 10 m. V případě samostatných kotvicích bodů by vzdálenost mezi kotvicími zařízeními neměla překročit 7,5 m.



Montáž



Umístěte kotvicí zařízení na požadované místo na sendvičové panely.



Dodané těsnění nalepte v oblasti kotvicího zařízení na vyvýšený okraj sendvičových panelů.



Druhé dodané těsnění nalepte v oblasti kotvicího zařízení na sousedící vyvýšený okraj sendvičových panelů.

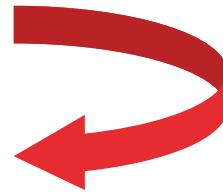
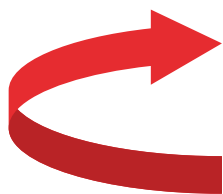


Umístěte kotvicí zařízení zpět na sendvičové panely. Vyrtejte (\varnothing 7,8 mm) v každém rohu kotvicího zařízení vždy 3 odpovídající otvory do těsnění a do krycího plechu sendvičových panelů.



Kotvicí zařízení upevněte na sendvičové panely pomocí 12 dodaných nýtů.

K zajištění matice s okem je bezpodmínečně nutné použít lepidlo s vysokou pevností (např. Loctite). Nasadte závěsné oko a zašroubujte směrem doprava.



Závěsné oko pevně utáhněte.

Montážní protokol

Základní údaje

Objekt	Montážní firma
Sekce	Montér
	Datum montáže

Produkt	Rok výroby
Provedení	Sériové číslo
Instalovaný počet	

Kontrola montáže

Primo 44 SP maximálně 2 osoby

- Údaje od výrobce dodrženy
- Montážní pokyny přečteny a dodrženy
- Umístění kotvicího zařízení podle montážního návodu
- Obě těsnění podložena podle montážního návodu
- Vrtané otvory mají průměr 7,8mm
- Vrtání těsněním a krycím plechem sendvičových panelů
- Všechny nýty instalovány pomocí nýtovacích kleští
- Použity dodané nýty.
- Typový štítek k dispozici a čitelný
- Typová zkouška zohledněna

Skica & fotodokumentace

Kapitola B – Obecná bezpečnostní ustanovení

Obecné informace

Bezpečnostní pokyny uvedené v tomto sešitu je bezpodmínečně nutné přečíst před zahájením montáže a používání kotvicích zařízení. Je důležité, aby byly všechny body jasně pochopeny a aby byla dodržena všechna zadání.

Pokud se výrobky prodávají do zahraničí, nese prodejce odpovědnost za to, že veškerá dokumentace od výrobce bude dodána v jazyce příslušné země.

Žádný z produktů nesmí být měněn ani doplňován bez výslovného písemného souhlasu společnosti Sicherheitskonzepte Breuer GmbH, protože by to ohrozilo funkčnost a tím i bezpečnost uživatele.

Kotvicí zařízení musí být okamžitě vyřazeno z užívání, pokud existují pochybnosti o bezpečném použití nebo pokud byl produkt vystaven namáhání pádem.

Kotvicí zařízení se nevztahují k určitým osobám.

Dočasná kotvicí zařízení nesmí zůstat na stavbě trvale.

Je bezpodmínečně nutné, aby byl pod uživatelem dostatek volného prostoru, aby tak v případě pádu nebyl možný dopad na zem nebo jinou překážku. Je také důležité zajistit, aby byla délka trasy pádu omezena na minimum. Podle možností by se tedy neměly provádět práce nad kotvicím bodem.

Maximální síly, které vnáší do stavební konstrukce kotvicí zařízení, jsou 12 kN.

Kotvicí zařízení jsou vhodná pro všechny směry vodorovně k ploše střechy.

Kotvicí zařízení pro zachycení pádu, která zachytila pád, jsou zpravidla stále vhodná jako připevňovací body pro přístup k záchraně pomocí lana. Je však třeba bezpodmínečně dodržet maximální povolený počet osob.

Musí být zajištěno, aby při provádění prací nemohly být zraněny žádné jiné osoby, např. padajícím náradím. Plocha pod pracovním prostorem se musí udržovat volná. Je třeba dodržovat zákonná ustanovení, například předpisy pro prevenci úrazů.

Kontrola před použitím

Před každým použitím musí uživatel provést kontrolu zařízení, aby se ujistil, že jsou prostředky funkční a v použitelném stavu.

Před použitím je třeba zkontrolovat následující kritéria:

- Bez známek koroze
- Žádné uvolněné spojky a spojení
- Bez prohnutí ani deformací
- Bez optických vad
- Úplné a řádné označení
- Bez trhlin
- Bez opotřebení
- Pevné napojení k montážnímu podkladu
- Nebylo překročeno datum pravidelné roční prohlídky

Použití

Všechna kotvicí zařízení slouží výhradně k zajištění osob proti pádu z výšky. Kotvicí zařízení se nesmí používat k jiným než stanoveným účelům (např. k přepravě materiálu nebo jako zvedací zařízení). Kromě toho musí být dodrženy stanovené podmínky použití.

Kotvicí zařízení smí používat pouze proškolené osoby, které byly poučeny o bezpečném používání a které mají odpovídající znalosti.

Některá zdravotní omezení (např. kardiovaskulární onemocnění, užívání léků) mohou v normálních případech a v případě nouze negativně ovlivnit bezpečnost uživatele. V případě nejasností ohledně zdravotního stavu uživatele je nutná konzultace s lékařem. Děti a těhotné ženy ze zásady nesmí kotvicí zařízení používat.

Kotvicí zařízení se smí použít jako součást systému k zachycení pádu z výšky pouze tehdy, je-li uživatel vybaven prostředkem omezujícím síly zachycení pádu na 6 kN. Lze použít pouze zachycovací postroje podle EN 361: 2002.

Kromě toho musí být před zahájením používání vypracován plán záchranných opatření, který zohlední všechny možné mimořádné události během provádění práce.

Vhodnost OOP pro zachycení pádu z výšky v kombinaci s tímto kotvicím zařízením je třeba zjistit u výrobce OOP.

Montáž

U všech výrobků je bezpodmínečně nutné dodržovat přiložený montážní návod.

Montáž se smí provádět pouze s montážním materiálem dodaným společností Sicherheitskonzepte Breuer GmbH.

Montážní podklady musí být vhodné pro příslušná kotvicí zařízení. Před zahájením montáže je třeba zkontrolovat vhodnost podkladu. Požadavky na vhodnost podkladu lze nalézt v příslušných montážních pokynech.

V případě nejasností nebo existujících pochybností o vhodnosti montážního podkladu nesmí být kotvicí zařízení instalováno ani používáno a situace se musí konzultovat se statikem.

Pokud jsou jednotlivé produkty sestaveny do jednoho systému, je nutno dodržovat montážní a provozní pokyny pro všechny komponenty. Především je třeba zajistit, aby byly jednotlivé prvky systému navzájem kompatibilní. V případě nejasností je nutné kontaktovat výrobce.

Je třeba vzít na vědomí, že je ohrožena bezpečnost uživatele a funkčnost celého systému, pokud je narušena bezpečná funkce některého z prvků nebo součástí systému.

Při montáži a používání kotvicích zařízení je třeba dodržovat příslušné předpisy pro prevenci úrazů.

V průběhu montáže se ujistěte, že je čitelné označení produktu. Pokud by označení produktu již nebylo po instalaci přístupné, musí být v blízkosti kotvicího zařízení umístěno další označení.

Ušlechtilá ocel nesmí přijít do styku s brusným prachem ani ocelovými nástroji, jinak může dojít k povrchové korozi.

Kotvicí zařízení by měla být instalována takovým způsobem, aby při řádném používání osobních ochranných prostředků nebylo možné spadnout přes hranu pádu.

O montáži musí být vypracován montážní protokol a dokumentace k montáži musí být uchována pro nahlédnutí. K tomuto účelu lze použít montážní protokol z tohoto sešitu nebo alternativně dokumentační aplikaci Breuer Doku App.

Transport a skladování

Přeprava a skladování musí probíhat v originálním obalu od společnosti Sicherheitskonzepte Breuer GmbH. Skladovací místo má být suché a chráněné před povětrnostními vlivy. Přeprava a skladování nesmí způsobit poškození produktů.

Pravidelná kontrola

Kotvicí zařízení musí být pravidelně kontrolována odborným znalcem, který byl vyškolen a certifikován společností Sicherheitskonzepte Breuer GmbH. Kontrola musí být prováděna v přísném souladu s pokyny společnosti Sicherheitskonzepte Breuer GmbH.

Pravidelná kontrola má bezprostřední význam pro bezpečnost uživatele.

Pravidelná kontrola musí být prováděna s ohledem na zákonné předpisy, typ vybavení, četnost používání a příslušné podmínky prostředí. Interval mezi dvěma kontrolami však v žádném případě nesmí překročit období 12 měsíců. Při inspekci musí být zkontrolována čitelnost označení produktu.

Pravidelnou kontrolu musí odborný znalec zdokumentovat. K této dokumentaci lze použít zkušební dokumentaci z tohoto sešitu nebo lze vytvořit ekvivalentní dokumentaci.

Datum poslední kontroly by mělo být uvedeno na kotvicích zařízeních.

Údržba a opravy

Veškeré opravy musí provádět vyškolený personál v souladu se zadáním od výrobce. V případě nejasností nebo pochybností je třeba kontaktovat výrobce.

Kotvicí zařízení nepodléhá žádným zvláštním požadavkům na údržbu.

V případě znečištění lze kovové části po použití jednoduše otřít. Jiné typy čištění (chemické čištění atd.) nejsou přípustné.

Revizní karta

Sicherheitskonzepte Breuer GmbH
Broekhuysener Straße 40
47638 Straelen

Produkt

Datum nákupu

Označení typu

Číslo šarže nebo série

Norma

Místo

Rok výroby

Datum montáže

Datum	Důvod pro zpracování (pravidelná kontrola nebo oprava)	Zjištěné závady, resp. provedené opravy	Jméno a podpis odborného znalce	Další kontrola



Broekhuysen Straße 40
47638 Straelen
Tel: +49 (0) 2834 94 30 100 Fax: +49
(0) 2834 94 30 562
info@sicherheitskonzepte-breuer.com
www.sicherheitskonzepte-breuer.com
© Sicherheitskonzepte Breuer GmbH