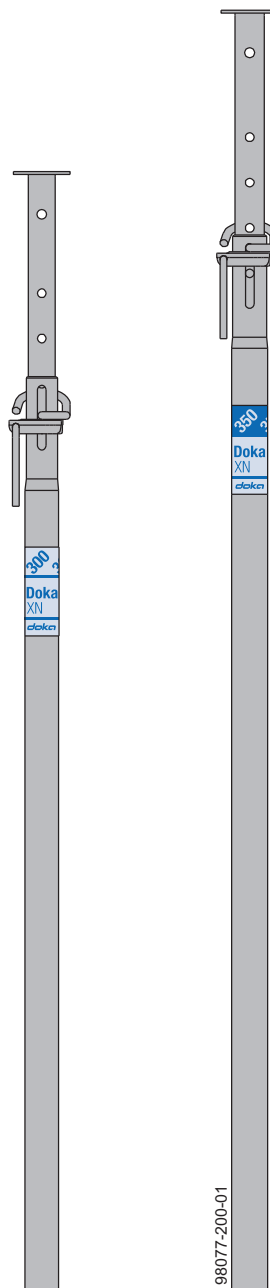


A zsaluzás szakértői.

XN födémtámaszok

Alkalmazási utasítás

Szerelési és felhasználási útmutató



Alapvető biztonsági figyelmeztetések

Felhasználói csoportok

- Jelen Alkalmazási utasítás mindazon személyeknek szól, akik az ismertetett Doka termékkel és/vagy rendszerrel dolgoznak, és ismerteti a bemutatott rendszer kivitelezési előírások szerinti összeállításához, valamint rendeltetés szerinti használatához szükséges információkat.
- Az adott termékkel dolgozó valamennyi személynek ismernie kell jelen Alkalmazási utasítást, és az abban foglalt biztonsági előírások tartalmát.
- Azokat a személyeket, akik a jelen Alkalmazási utasítást nem, vagy csak nehezen tudják elolvasni és megérteni, az Ügyfélnek kell betanítania és kiképeznie.
- Az Ügyfél köteles biztosítani a felhasználók számára a Doka által átadott információk (például az Alkalmazási utasítás, a Szerelési és felhasználási útmutató, a Használati utasítások, a tervek, stb.) meglétét, érvényességét, azok ismertetését és rendelkezésre állását az alkalmazás helyszínén.
- A Doka a tárgyi műszaki dokumentációban és a hozzátartozó zsaluzási alkalmazási műszaki tervekben munkabiztonsági intézkedéseket ismertet a Doka termékek alkalmazásához a bemutatott alkalmazástechnikai példákban.
A felhasználó a projekt folyamán minden esetben köteles gondoskodni az adott ország törvényeinek, szabványainak, előírásainak betartásáról, és amennyiben szükséges, kiegészítő vagy egyéb, megfelelő munkabiztonsági utasításokat foganatosítani.

Veszélyhelyzetek felmérése

- Az Ügyfél felelőssége valamennyi építési helyszínen a veszélyhelyzeteket felmérni, dokumentálni, módosítani és felülvizsgálni.
Jelen Alkalmazási utasítás képezi az alapját az építési helyszíntől függő veszélyhelyzetek felmérésének és a felhasználó által elkészítendő, az egyes Doka rendszerek rendelkezésre állására valamint használatára vonatkozó utasításoknak. Ezeket az utasításokat az Alkalmazási utasítás azonban nem helyettesíti.

Megjegyzések a jelen Alkalmazási utasításhoz

- Ez a dokumentum általános érvényű szerelési és alkalmazási útmutatóként is szolgálhat, vagy egy építkezés-specifikus szerelési és alkalmazási útmutatóba illeszthető be.
- **A jelen dokumentumban, ill. alkalmazásban bemutatott ábrázolások, valamint animációk és videók részben szerelési állapotok, és ezért biztonságtechnikailag nem mindig teljeskörűek.**
Az ezen ábrázolásokban, animációkban és videóknak esetleg nem mutatott biztonsági berendezéseket az ügyfélnek a mindenkor érvényes előírások szerint viszont alkalmaznia kell.
- **A további biztonsági tudnivalók, speciális figyelmeztetések az egyes fejezetekben külön fel vannak tüntetve!**

Tervezés

- A zsaluzási megoldások alkalmazása során biztonságos munkahelyek kialakítására kell törekedni (például az összeszereléshez, a szétszereléshez, az átépítésekhez és az áthelyezéseknél, stb.). A munkahelyek biztonságos útvonalakon legyenek elérhetők!
- **Jelen Alkalmazási utasítás előírásaitól való eltéréshez vagy az abban foglaltakat meghaladó felhasználáshoz külön statikai számítás és kiegészítő szerelési utasítás szükséges.**

Munkavédelmi előírások

- Termékeink megfelelő biztonságtechnikai alkalmazását és felhasználását illetően az adott államban és országban érvényes munkavédelmi törvényeket, szabványokat, előírásokat valamint egyéb biztonsági előírásokat a mindenkor érvényes változatban kell figyelembe venni.
- Abban az esetben, ha egy személy lezuhan a korláton keresztül vagy elesik a korláton belül, illetve egy tárgy leesik a korláton át, az oldalkorlátot és tartozékait a továbbiakban csak akkor szabad használni, ha egy szakértő személy átvizsgálta.

Az alkalmazás minden szakaszára érvényes

- Az Ügyfél köteles biztosítani, hogy a termék össze- és szétszerelése, áthelyezése, továbbá rendeltetésszerű használata szakmailag alkalmas személy irányításával és felügyeletével, a mindenkor érvényes törvények, szabványok és előírások szerint történjen.
Ezen személyek nem állhatnak a cselekvőképességüket károsan befolyásoló alkohol, gyógyszer vagy kábítószer hatása alatt.
- A Doka termékek technikai munkaeszközök, amelyek csak ipari felhasználásra alkalmazhatók, a mindenkor Doka Alkalmazási utasítás vagy egyéb, a Doka által összeállított műszaki dokumentációk szerint.
- Biztosítani kell valamennyi építmény- és szerkezeti elem stabilitását és teherbírását minden építési fázisban!
- A konzolokra, kiegyenlítésekre stb. csak a megfelelő stabilitási intézkedések (pl. lekötés) megtételét követően szabad rálépni.
- A rendeltetéssel összefüggő műszaki utasításokat, biztonsági útmutatókat és a terhelési adatokat pontosan figyelembe kell venni, és a leírtakat be kell tartani. Az utasítások figyelmen kívül hagyása balesetet és súlyos egészségkárosodást (életveszélyt), valamint tetemes anyagi kárt okozhat.
- Tűzforrások a zsaluzatok környezetében nem megengedettek. Fűtőkészülékek használata csak szakszerűen, a zsaluzatoktól megfelelő távolságban megengedett.
- Az ügyfélnek figyelembe kell vennie az összes időjárási hatást magán az eszközön, valamint az eszköz használata és tárolása során (pl. csúszós felületek, csúszásveszély, szélhatások stb.), és megelőző intézkedéseket kell tennie az eszköz, ill. a környező területek biztosítására, valamint a munkavállalók védelmére.
- Minden kapcsolat illeszkedését és működését rendszeresen ellenőrizni kell.
Elsősorban a csavar- és ékes kapcsolatokat kell az építési folyamatok függvényében és különösen rendkívüli események (pl. vihar) után felülvizsgálni, adott esetben utánahúzni.
- A Doka termékek – különösen a horgony-, függesztő-, kötő- és öntvényelemek – hegesztése és túlhevítése szigorúan tilos.
A hegesztés a felsorolt elemek anyagszerkezetében jelentős elváltozásokat okoz. Ez a szakítószilárdság drámai csökkenéséhez vezet, ami jelentős biztonsági kockázatot idéz elő.
Egyes ankerrudak darabolása fém vágókorongokkal megengedett (hőbevitel csak a rúd végén), azonban arra kell ügyelni, hogy a repülő szikra ne hevítsen fel más ankerrudakat és rongálja meg ezzel azokat.
Csak azokat a termékeket szabad hegeszteni, amelyekre a Doka utasításai kifejezetten utalnak.

Szerelés

- Az anyag/rendszer megfelelő állapotát az ügyfélnek használat előtt ellenőriznie kell. A sérült, deformálódott, valamint kopás, korrózió vagy rothadás (pl. gombásodás) miatt gyengült elemeket a használatból ki kell zárni.
- Biztonsági és zsalurendszereink más gyártók ilyen rendszereivel való együttes használata veszélyeket rejt magában, amelyek egészségkárosodást vagy anyagi károkat okozhatnak, ezért a felhasználónak külön ellenőriznie kell azokat.
- A szerelést a mindenkor érvényes törvények, szabványok és előírások szerint az ügyfél szakmailag alkalmas személyzetének kell végeznie, és az esetleges ellenőrzési kötelezettségeket figyelembe kell venni.
- A Doka termékek módosítása nem megengedett és biztonsági kockázatot jelent.

Bezsaluzás

- A Doka termékeket illetve rendszereket úgy kell összeállítani, hogy azok mindenfajta terhelést biztonságosan elbírnak!

Betonozás

- A frissbeton megengedett nyomásértékeit be kell tartani. A túl nagy betonozási sebesség a zsaluzatok túlterheléséhez vezet, nagyobb alakváltozásokat eredményez és törésveszélyt rejt magában.

Kizsaluzás

- Kizsaluzni csak akkor szabad, amikor a beton már elérte a megfelelő szilárdságot és arra a kizsaluzásért felelős személy engedélyt adott!
- Kizsaluzáskor a zsaluzatokat tilos daruval felszakítani. A kizsaluzásnál megfelelő szerszámokat, pl. faékeket, célszerszámokat vagy rendszeres elemeket, mint például Framax kizsaluzó sarokelemeket kell használni.
- A kizsaluzás során nem szabad veszélyeztetni az építmény-, az állvány-, és a zsaluelemek stabilitását!

Szállítás, rakatolás és tárolás

- A zsaluzatok és állványok szállítására vonatkozóan valamennyi érvényes országspecifikus előírást be kell tartani. A rendszerzsaluknál a megadott Doka emelőszerkezetek használata kötelező.
Ha az emelőszerkezet típusa nincs meghatározva ebben az útmutatóban, akkor az ügyfélnek a mindenkori alkalmazás során az alkalmas és az előírásoknak megfelelő emelőszerkezeteket kell használnia.
- Átemelésnél arra kell ügyelni, hogy az áthelyező eszköz és azok alkatrészei a fellépő erőket fel tudják venni.
- A laza alkatrészeket el kell távolítani vagy biztosítani kell elcsúszás és leesés ellen!
- A zsaluzatok vagy zsalutartozékok daruval történő mozgatásakor nem szabad személyeket szállítani, pl. munkaállványokon vagy tároló eszközökben.
- Minden építőelemet biztonságosan kell tárolni, emellett figyelembe kell venni az útmutató megfelelő fejezeteinek speciális Doka utasításait!

Figyelmeztetés

- Csak eredeti Doka alkatrészeket szabad alkalmazni. Javításokat csak a gyártó vagy az arra jogosult szervezetek végezhetnek.

Egyéb

A súlyra vonatkozó adatok középfértékek az új anyag alapján és az anyagtűrés miatt eltérhetnek. Ezen kívül a súly eltérhet a szennyeződések, a nedvesedés stb. miatt.

A műszaki fejlesztések során a változtatások jogát fenntartjuk.

Jelek

Jelen útmutatóban az alábbi jeleket használjuk:



VESZÉLY

Ez az információ olyan rendkívül veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos maradandó sérülést okoz.



FIGYELMEZTETÉS

Ez az információ olyan veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely figyelmen kívül hagyása halált vagy súlyos maradandó sérülést okozhat.



VIGYÁZAT

Ez az információ olyan veszélyes helyzetre figyelmeztet, amely figyelmen kívül hagyása enyhe, nem maradandó sérülést okozhat.



INFORMÁCIÓ

Ez az információ olyan helyzetekre figyelmeztet, amely figyelmen kívül hagyása hibás működést vagy anyagi károkat okozhat.



Utasítás

Arra utal, hogy az utasítást a felhasználónak kell végrehajtania.



Szemrevételezéses ellenőrzés

Arra utal, hogy az utasítások végrehajtását szemrevételezéssel kell ellenőrizni.



Ötletek

A jel hasznos alkalmazási ötletekre mutat rá.

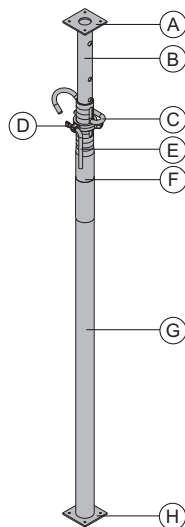


Hivatkozás

A jel további utasításokra utal.

Termékleírás

A XN kihúzható, acél alapanyagú födémtámasz. Ideiglenes szerkezetek függőleges alátámasztására szolgál.



- | | |
|----------|---------------------|
| A | Fejlemez |
| B | Belső cső |
| C | Hajlítható csapszeg |
| D | Beállító anya |
| E | Finombeállító kar |
| F | Típus matrica |
| G | Külső cső |
| H | Talplemez |

A legfontosabb jellemzők:

- Gyors rögzítés:
A rugós csapszeg segítségével a különböző fejek stabilan csatlakoztathatók.
- Kiesés elleni védelem:
A Doka támaszokat biztonsági okokból a belső cső kiesése elleni védelemmel láttuk el.
- A speciális menetemelkedésnek köszönhetően nagy terhek esetén is könnyen lazítható.
- Összetolt állapotban 10 cm szabad hely van a kéz becsípődésének megelőzésére.
- Hosszú élettartamú horganyzott konstrukció.

Az ÉMI - ATB-22/2016 számú alkalmazástechnikai bizonyítvány alapján a megengedett teherbírás: 20kN
A XN födémtámaszok nem felelnek meg az EN 1065 szabvány osztályainak.

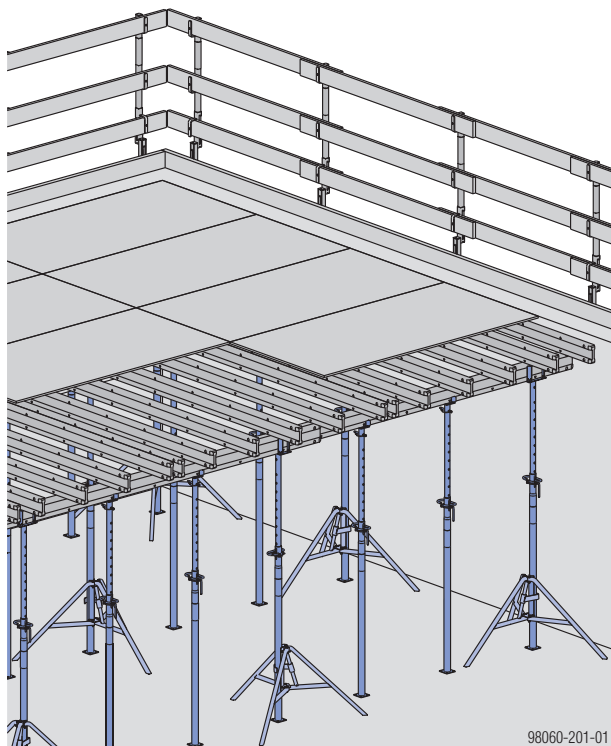


FIGYELMEZTETÉS

- A Födém támasz hosszabbító 0,50m használata **nem megengedett**.

Alkalmazási példák

Dokaflex



A "Dokaflex" használati útmutatót be kell tartani!

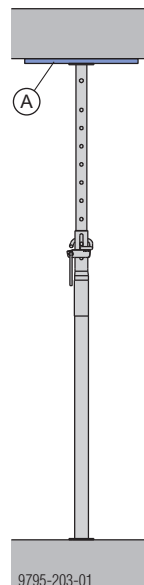
A XN födémtámaszok nem felelnek meg az EN 1065 szabvány osztályainak.



FIGYELMEZTETÉS

A figyelmeztetések be nem tartása működési rendellenességekhez vagy anyagi károkhoz vezethet.

Szükségeltámasztás



A Zsaluhéj

Az ÉMI - ATB-22/2016 számú alkalmazástechnikai bizonyítvány alapján a megengedett teherbírás: 20kN
A XN födémtámaszok nem felelnek meg az EN 1065 szabvány osztályainak.



FIGYELMEZTETÉS

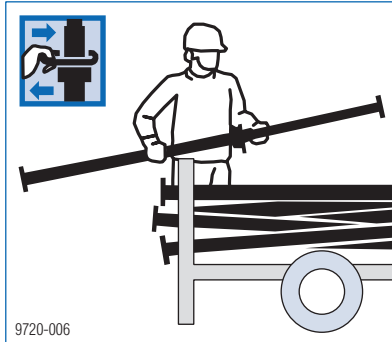
A figyelmeztetések be nem tartása működési rendellenességekhez vagy anyagi károkhoz vezethet.

Szerelési és felhasználási útmutató

Felállítás támasztólábbal

Ez az összeszerelési mód szabadon álló támaszokra érvényes.

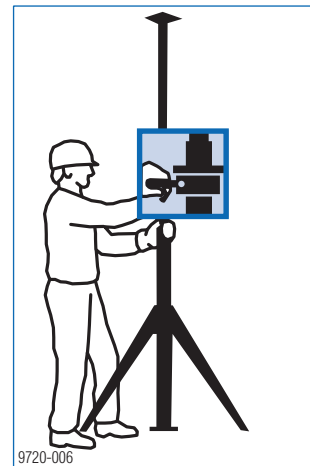
- ▶ A hajlított csapszeg segítségével nagyjából állítsa be a födémtámasz magasságát.



- ▶ Állítsa fel a támasztólábat.
- ▶ Állítsa a födémtámaszt a támasztólába és rögzítse a rögzítőkarral. A födémzsalura való fellépés előtt még egyszer ellenőrizze, hogy megfelelően van-e rögzítve.



- ▶ Végezze el az álló támasz finombeállítását a beállító anyával.



- A hajlított csapszeget **(A)** teljesen be kell tolni a födémtámaszba.
- A beállító anyát **(B)** a hajlított csapszegig kell tekerni.



Összeszerelés támasztóláb nélkül

- ▶ Szükségálatámasztás esetén a födémtámaszokat szorosan be kell a födém alá feszíteni a kidőlés ellen.

A födémtámaszok kilazítása és szétszerelése

- ▶ Kalapáccsal lazítsa meg a beállító anyát és elforgatva engedje le a födémtámaszt.
- ▶ Helyezze vízszintes helyzetbe a födémtámaszt.
- ▶ Szükség esetén húzza ki a hajlított csapszeget és tolja be a belső csövet.
- ▶ Helyezze a födémtámaszt a tároló palettára.

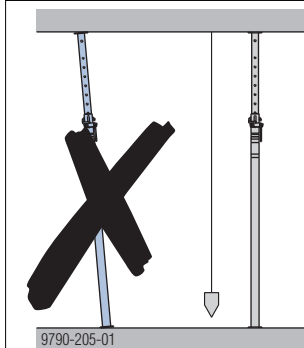
Lehetséges rendellenes használat



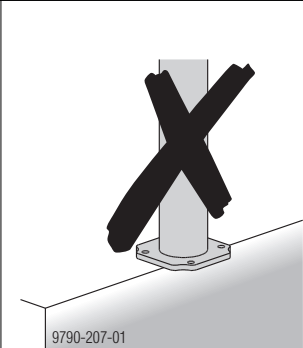
FIGYELMEZTETÉS

➤ Az alábbiakban bemutatott és hasonló alkalmazások nem megengedettek!

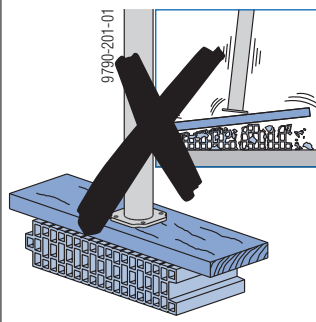
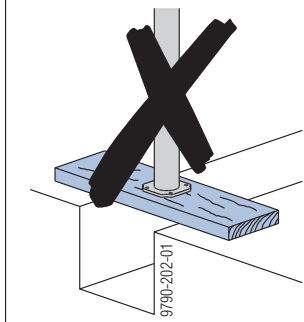
Csak függőleges pozícióban szabad alkalmazni.



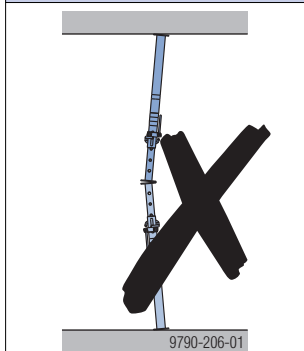
A talplemeznek teljes felületén fel kell feküdnie.



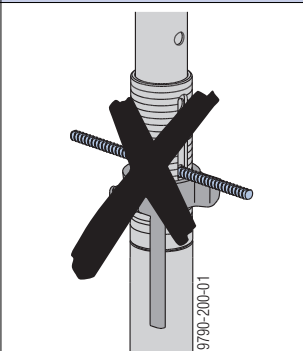
Csak megfelelő szilárdságú aljzatra szabad felállítani.



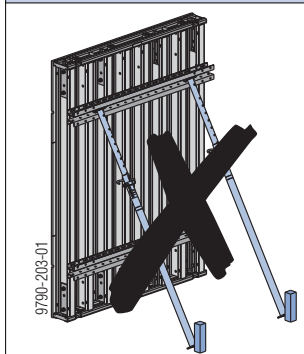
Tilos több födém támaszt egymáshoz csavarozni.



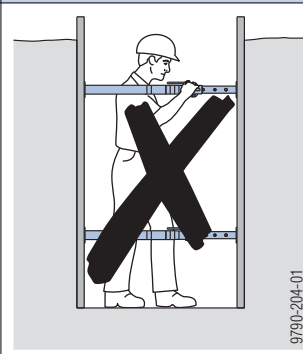
Ne használjon a hajlított csapszeg helyettesítésére ankerrudat vagy betonacélt.



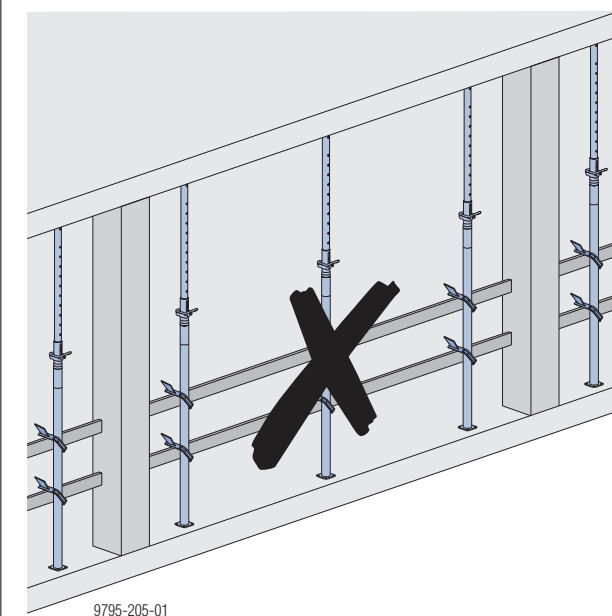
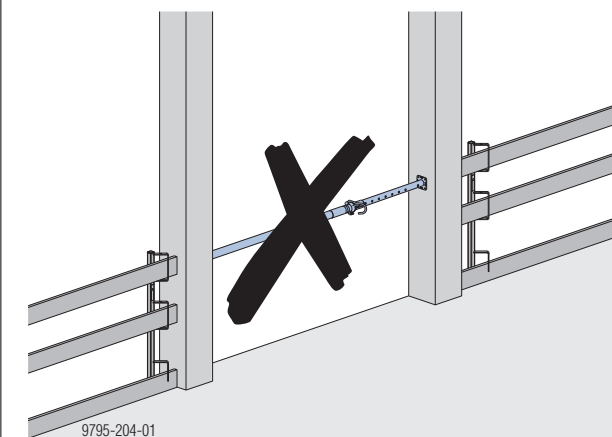
Ne használja zsaluelemek kitémasztására.



Ne használja árkok dűcolásához.



Ne használja korlátépítésre.



Műszaki állapot

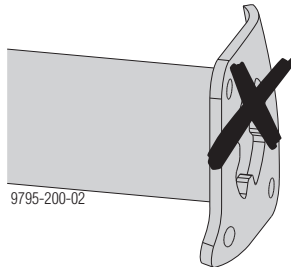
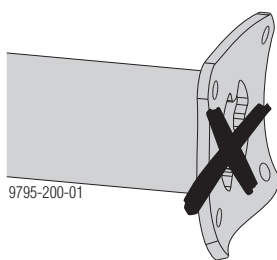
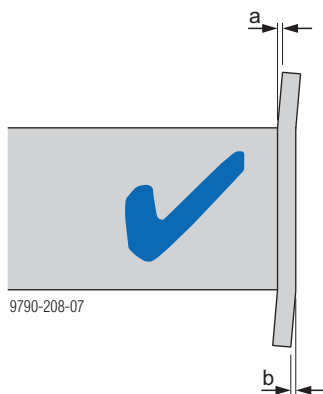
Az alábbi minőségi követelmények határozzák meg a károsodás, illetve gyengülés statikailag megengedett mértékét.

Az ezt meghaladó károsodások esetében tilos az alkalmazásuk.

Külső cső - belső cső

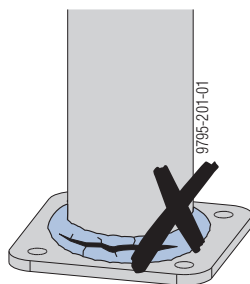
A fej- és talplemez elhajlása

- a max. 1 mm kifelé és
- a max. 3 mm befelé megengedett



A hegesztési varrat repedése

- nem megengedett.



A menet

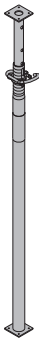
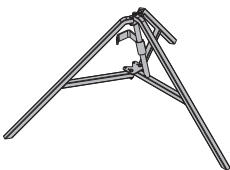
- megfelelően zsírozott, és működőképes legyen.

Belső cső

- A belső csőnek abban a helyzetben, amikor a hajlított csapszeg rögzítéséhez szolgáló lyukak fedésben vannak, a teljes igénybevett hosszön mozgathatónak kell lennie.

Furattágulás

- a belső csövön 2 mm-ig megengedett.

	[kg]	Cikkszám		[kg]	Cikkszám
Doka XN födémtámasz 300 hosszúság: 172 - 300 cm	10,7	586290000			
Doka XN födémtámasz 350 hosszúság: 197 - 350 cm Doka-Deckenstütze XN	13,3	586291000			
			horganyzott		
Támasztóláb eco Stützbein eco	9,4	586294000		horganyzott magasság: 67,5 cm Szállítási állapot: összecusukva	

Szerte a világon egy kéznyújtásra Öntől

A Dokát az építőipar minden szektorában a zsalutechnikai fejlesztés, gyártás és értékesítés élen járó vállalatai között tartják számon világszerte.

A Doka Csoport a több mint 70 országra kiterjedő, több mint 160 értékesítési- és logisztikai székhelyével rendkívül hatékony értékesítési hálózatot hozott létre,

amivel biztosítani tudja a termékek és a műszaki támogatás gyors, professzionális elérhetőségét.

A Doka Csoport az Umdasch Csoport egyik vállalata, amely világszerte több mint 6000 munkatársat foglalkoztat.

