



DIE SICHERE VERBINDUNG

Barrierefreie Geländersysteme



- NORMGERECHTE ROHRVERBINDER-AUSWAHL FÜR TREPPEN, RAMPEN UND GEHWEGE
- RUNDPROFIL-HANDLÄUFE FÜR RUTSCHSICHEREN ZUGRIFF MIT TAKTILEN MERKMALEN
- OFFENE VERBINDER ZUR INTEGRATION NICHT-KONFORMER GELÄNDERSYSTEME
- EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE VOR ORT



FM 30179

Barrierefreies Bauen gemäß Behindertengleichstellungsgesetz (BGG) und DIN 18024

**Kee® Access Rohrverbinder – die Lösung zum Bau
behinderten- und altersgerechter Geländersysteme im öffentlichen Raum**

Gesetzeskonformität

Kee® Access Rohrverbinder wurden entwickelt zur Realisierung barrierefreier Treppen-, Rampen- und Wegegeländer im Sinne von §4 des Behindertengleichstellungsgesetzes (BGG) und erfüllt die Anforderungen der DIN 18024, Teil 1 und 2 (Barrierefreies Bauen). Das heißt: Kee® Access Rohrverbinder ermöglichen die Montage rutschsicherer Geländer mit einer Höhe von 85 cm und einem seitlichen Wand- bzw. Pfostenabstand von 9 cm. Das System verwendet griffsympathische Rundrohre mit einem Durchmesser von 42,4 mm und berücksichtigt die geforderten 30 cm Überstand am Anfang und Ende von Hand- und Knieläufen. Die Befestigung der Hand- und Knieläufe erfolgt DIN-gerecht von unten. Die Durchmesser der Pfosten betragen 48,3 mm.



Ergonomisches Design

Das Kee® Access System kombiniert verschiedene Rohrverbinder mit handelsüblichen Rundstahlrohren (Wandstärke 3,25 mm) sicher zu barrierefreien Geländerkonstruktionen für Treppen, Rampen und Gehwege. An allen Befestigungsstellen zwischen Verbindern und Rohren ergeben sich eindeutig identifizierbare taktile Merkmale, die Sehbehinderten eine wichtige Orientierungshilfe bieten. Da die Rohrverbinder außerdem in allen RAL-Farben angeboten werden, lassen sich die Geländersysteme auch optisch auf die Bedarfslage der Nutzergruppen und das architektonische Umfeld abstimmen (visuelle Kontrastierung).



Hohe Qualität

Die Kee® Access Rohrverbinder werden aus hochwertigem Guss hergestellt. Alle Oberflächen sind standardmäßig feuerverzinkt nach EN ISO 1461 oder durch eine zusätzliche Pulverbeschichtung nachhaltig gegen Rostfraß geschützt. Die Stellschrauben sind durch den Korrosionsschutz Kee Koat® vergütet und die Innengewinde verfügen über die patentierte ThredKoat® Beschichtung. Dieser umfassende Korrosionsschutz macht die Kee Access® Rohrverbinder zu einem langlebigen Qualitätsprodukt für Außenanwendungen.



Kostengünstige Montage

Die Montage der Kee® Access Rohrverbinder erfordert weder riskante Schweißarbeiten noch umständliches Gewindeschneiden. Alle Komponenten werden vor Ort geliefert und lassen sich schnell und unkompliziert montieren. Neigungen, Längen und Pfostenabstände können variabel an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Dabei lassen sich Abweichungen zwischen Entwurfszeichnung und Vor-Ort-Situation aufgrund der Montagetoleranzen des Systems einfach ausgleichen.



Technischer Support

Im Rahmen unseres Kundenservices bieten wir Ihnen die Direktberatung per Telefon, Fax oder E-Mail an. Auf Wunsch überprüfen unsere Techniker Ihre Zeichnungen oder Entwürfe, analysieren Ihren Bedarf und unterstützen Sie bei der Einhaltung aller relevanten Normen. Wir begleiten Sie von der Idee bis zur Montage und stehen Ihnen auch für alle Fragen rund um die Themen Sicherheitsgeländer und Absturzsicherungen zur Verfügung.

Das Kee® Access Rohrverbinder-Sortiment

Alle Verbinder sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461



565-7

Wandanschluss mit Endstück



570-7

Handlaufträger mit Wandanschluss



518-7

Handlaufträger



26-840C

T-Handlaufverbinder mit zwei Abgängen, geschlossen



26-840

Handlauf-Kreuzverbinder mit zwei Abgängen, offen



10-840C

Handlaufverbinder mit zwei Abgängen, geschlossen



10-848

Handlaufverbinder mit einem Abgang, offen



A10-848

Offener Handlaufverbinder



554-7

Variabler Gelenkverbinder



567-7

Handlaufabschluss



515-7

Handlauf-Innenverbinder



520-7

90° Ellbogenverbinder
(zu verwenden mit 2x Typ 18-7)



18-7

Innenverbinder
für Rohr und Rohrverbinder



84-848

Rohrendkappe



508-7

Distanzring

Kee® Access Montageanleitung

Ermitteln Sie die Art der Bodenbefestigung und bestimmen Sie die Höhe des Handlaufs.

Hinweis: Kee® Access Bodenbefestigungen bieten bei der Montage der Pfosten eine größere Flexibilität als bei dem Einbetonieren der Pfosten.

Nachdem Sie sich für die Art der Bodenbefestigung entschieden haben, markieren Sie die Positionen der Pfosten.

Fixieren Sie die Pfosten.

Beachten Sie, dass die Pfosten in gleichen Abständen zueinander aufgestellt werden und dass der empfohlene Pfostenabstand eingehalten wird. Der Abstand eines Pfostens – vor oder nach einer Eckverbindung – darf max. 250 mm zu der Eckverbindung betragen.

Vor dem Ablängen der Rohre, legen Sie bitte die Rohre und Rohrverbinder aus und stellen Sie dabei sicher, dass alle Rohrverbinder in ausreichender Anzahl vorhanden sind.

Vom höchsten Punkt ausgehend, montieren Sie den jeweils passenden Rohrverbinder an der Wand oder dem Pfosten.

Sind alle entsprechenden Rohrverbinder montiert, legen Sie – wieder ausgehend vom höchsten Punkt – das Rohr für den Handlauf auf den Handlaufträger und stecken Sie die Niete in Position. (Die

Nieten „PolyGrip 4,8 x 15“ gehören nicht zum Lieferumfang)

Setzen Sie das Vernieten entlang des Handlaufs und der Handlaufträger entsprechend des weiteren Geländerverlaufs fort. Verwenden Sie den Rohrverbinder Typ 18-7, um mehrere Rohre miteinander zu verbinden.

Am Ende eines jeden Handlaufs, Rohrendes oder bei einem Richtungswechsel längen Sie das Rohr ab, säubern Sie ggf. die Schnittkanten und tragen Sie eine zinkhaltige Korrosionsschutzfarbe auf das gesäuberte Rohrende auf.

Überprüfen Sie abschließend alle Niete und versichern Sie sich, dass alle Stellschrauben mit einem Anzugsdrehmoment von 40 Nm angezogen sind.

Bei komplexen Installationen empfehlen wir eine Objektbesichtigung. Nur so ist bereits vor Montagebeginn die richtige Auswahl an Rohrverbindern und Rohren gewährleistet.

Empfohlenes Montagewerkzeug:

Schraubzwinde, Niethammer, Maßband, Wasserwaage, 5,5 mm Bohrer, Schneidwerkzeug, Feile, und zinkhaltige Korrosionsschutzfarbe.



Ihr Partner für mehr Sicherheit

Kee Safety GmbH

Voltenseestrasse 22

60388 Frankfurt / Main

Tel. +49 (0) 61 09 / 50 12 - 0

Fax. +49 (0) 61 09 / 50 12 - 20

vertrieb@keesafety.com

www.keesafety.de

Kee® Access, Kee Klamp®, Kee Koat® und ThredKoat® (Deutsches Gebrauchsmuster) sind Handelsmarken von Kee Safety Limited. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner Form vervielfältigt werden ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Kee Safety GmbH. Kee Safety Ltd. ist zertifiziert nach ISO 9001. Obwohl alle Bemühungen unternommen wurden, um die Genauigkeit der Information in dieser Broschüre zu gewährleisten, übernimmt Kee Safety GmbH keine Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen. Kee Safety GmbH behält sich das Recht vor, die in dieser Broschüre beschriebenen Produkte ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern oder aus dem Programm zu nehmen. Unsere Haftung entfällt bei Mängeln, die auf fehlerhafte Montage, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung durch den Käufer oder Dritte zurückzuführen sind.

Copyright © 2008 Kee Safety GmbH. Alle Rechte vorbehalten.