

# RECOSTAL® Keyboard XLS

2024.01.25\_01\_DE



Beim Einsatz des recostal® Keyboard XLS entsteht eine planmäßige Rissbildung in der Fugenlinie. Zusätzlich zum Kantenschutz wird ein vibrations- und stoßfreies Überfahren der Fuge gewährleistet. Der sinusförmige Kantenschutz greift so weit ineinander über, dass ein ununterbrochener Kontakt zwischen Lauftrad und Fahrbahn erzielt wird. Dadurch werden Schallemissionen, Ganzkörperschwingungen und Reifenverschleiß reduziert. Fugenaufweitungen bis 12mm sind ohne weitere Maßnahmen möglich. Bei hohen Querkraftbelastungen kann das recostal® Keyboard XLS mit zusätzlichen Querkraftdollen ausgestattet werden. Die Traglasten wurden durch die MFPA Leipzig geprüft. Die Kantenschutzprofile werden standardmäßig in schwarzer Ausführung geliefert. Auf Wunsch sind die Kantenschutzprofile auch in verzinkter Ausführung oder aus nichtrostendem Stahl lieferbar. Die Anbindung an Formteile, wie Abzweigungen und Kreuzungen, erfolgt passgenau. Optional auch mit Positionierung für das gesamte Bauprojekt erhältlich. Zwischengrößen und Fixlängen sind auf Anfrage lieferbar.

## Produkteigenschaften

- Elemente trapezprofilert zur Verzahnung der Bauabschnitte untereinander
- einfache Positionierung durch Standfuß KBS
- Fugenaufweitungen bis 12 mm möglich
- optional mit Verdollung zur Aufnahme zusätzlicher Querkräfte

## Technische Daten

- Ausführungsart: Blechtrapezprofil mit Kantenschutz für Standardhöhen 15, 20, 25, 30 cm (weitere Höhen auf Anfrage) mit justierbarem Standfuß KBS. Einsatz im Innen- und Außenbereich.
- Material/Abmessung: verzinktes Keyboard-Stahlblechprofil, Profillänge 295 cm  
Stahl-Kantenschutz, sinusartig, lasergeschnitten, 29x8 mm, schwarz (auf Anfrage auch feuerverzinkt oder Edelstahl) mit aufgeschweißten Kopfbolzen Standfuß aus Flachstahl mit Justierschraube.

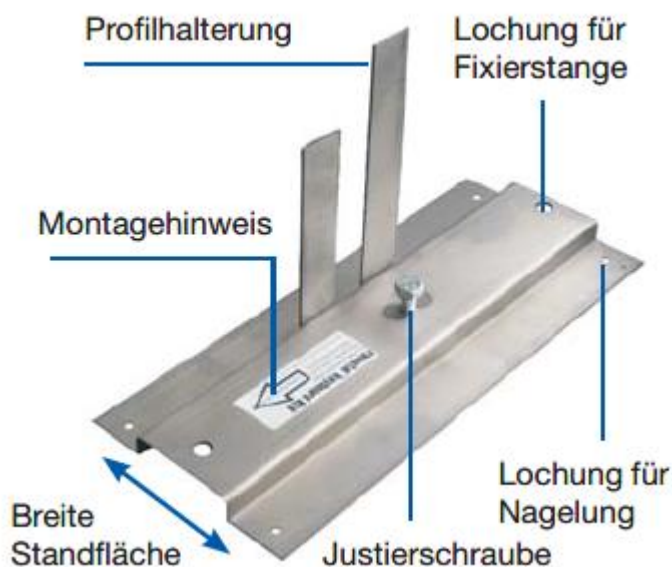
Keyboard Typ	Standschuh Typ	Profilhöhe [mm]	Bauteilhöhe [mm]
XLS 150	KBS 150	120	150
XLS 180	KBS 180	145	180
XLS 200	KBS 200	165	200
XLS 250	KBS 250	215	250
XLS 300	KBS 300	265	300

## Montage

### Schnelle Montage mit dem Keyboard-Standschuh

Die Montage mit dem Keyboard-Standschuh bietet besondere Vorteile.

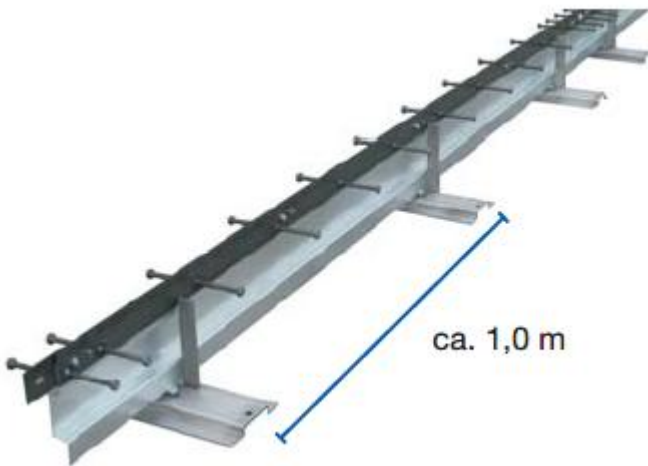
- Breite Standfläche: beim Einsetzen der Fugenprofile ist der breite Standschuh aufgrund der hohen Kippsicherheit sehr montagefreundlich.
- Hohe Standsicherheit gegen Betondruck: die Dimensionierung der Standschuhe ist so ausgelegt, dass nur eine Lagesicherung gegen seitliches Verschieben sichergestellt werden muss. Die Standschuhe sind im Abstand von ca. 1,0 m anzuordnen.
- Einfache und genaue Höhenjustierung: die Höhenjustierung erfolgt millimetergenau über eine Stellschraube M12.



### Keyboard-Montageablauf

- Keyboard-Standschuh im Abstand von ca. 1,0 m in der Fugenlinie aufstellen. Achtung: Aufkleber mit vorgegebener Richtung beachten.
- Keyboard-Fugenprofile in den Standschuh einsetzen und den Profilstoß mit der vorhandenen Kunststoffschraube verbinden.
- Profilverlauf in Richtung und Gradlinigkeit exakt ausrichten.
- Keyboard-Standschuh gegen seitliches Verschieben durch Erdanker oder bei vorhandener Sauberkeitsschicht durch Anschließen sichern.
- Exakte Höhenjustierung der Fugenprofile durch Justierschraube.

Für detaillierte Montage siehe Montageanleitung.



## Sonstiges

Im Lieferumfang enthalten sind das Keyboard-Profil XLS, Standfüße vom Typ KBS und Kunststoffschrauben. Es gibt keine Beschränkungen für die Lagerung dieses Produkts.

## Zubehör

- Dollen verzinkt Ø 16, Ø 20 mm
- Dollenführungsrohr, PVC, für Dollen Ø 16 mm, Ø 20 mm
- KBS Standschuh

## Produktvarianten

- recostal® Keyboard XL
- recostal® Keyboard XLV
- recostal® Keyboard XLW

## Arbeitsschutz

Schutzhandschuhe tragen

Diese Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir ggf. Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

DYWIDAG-Systems International GmbH Fon: +49 (0)5731 / 7678-0