

fischer Langschaftdübel SXR und SXRL

Haltekraft mit langem Schaft

fischer bietet ein breites Programm an Langschaftdübeln, mit denen Fassaden- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall direkt im Baustoff verankert werden können. Zu den neuesten Versionen zählen die Langschaftdübel SXR und SXRL, mit denen sich mittelschwere Lasten in Beton und Mauerwerk einleiten lassen. Die Dübel bestehen aus einer Dübelhülse aus Kunststoff und speziellen Schrauben. Die Kunststoffhülsen aus leistungsstarkem Nylon verfügen über unterschiedliche Spreizelemente, die sich je nach Untergrund unterschiedlich verhalten, Haltekraften gewährleisten und Sicherheit bieten.

fischerwerke GmbH & Co. KG
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Mit ihrem langen Schaft befestigen die Dübel Hängeschränke, Kanthölzer, Tore und vieles mehr komfortabel per Durchsteckmontage direkt im Verankerungsgrund. Für alle Anbauteildicken, Verankerungstiefen und Baustoffe hält das Sortiment das passende Produkt bereit. Die variablen Funktionsweisen der Spreizelemente und das Zusammenwirken mit den passenden Schrauben ermöglichen eine höhere Lastaufnahme als bei vergleichbaren Produkten.

SXR: Der Effiziente mit kurzem Spreizelement

Seine besondere Geometrie macht den fischer Langschaftdübel SXR zu einem flexibel einsetzbaren Produkt. So verspreizt sich der Dübel in Vollbaustoffen gegen die Bohrlochwand und überträgt in Lochbaustoffen die Lasten gleichmäßig im Bereich der Steinstege ohne diese zu schädigen. Zusätzliche Sicherheit

bietet die Europäische Technische Bewertung (ETA) für die Ausführungen mit 8 und 10 mm Durchmesser. Die ETA regelt die Anwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk.

Dank der geringen Verankerungstiefe von 50 mm muss kein tiefes Bohrloch erstellt werden – für weniger Zeitaufwand und Bohrerverschleiß. Ausführungen mit 6, 8 und 10 mm Durchmesser und Nutzlängen bis 210 mm sind verfügbar. Zusätzlich erweitern die verschiedenen fischer Sicherheitsschrauben (galvanisch verzinkt und nicht rostender Stahl) und diverse Systemkomponenten (zum Beispiel Unterlegscheiben oder Korrosionsschutzspray) den Anwendungsbereich. In Verbindung mit Senkkopfschrauben eignet sich der SXR besonders für die Befestigung von Holzkonstruktionen. Um Metallkonstruktionen zu fixieren, ist die Verwendung von Sechskantschrauben mit angeformter Unterlegscheibe ideal, die zusätzlich über eine integrierte Innensechskant-Aufnahme verfügen.

SXRL: Langes Spreizelement, mehrere Verankerungstiefen

Der fischer Langschaftdübel SXRL eignet sich durch sein langes, kraftvolles und multifunktionales Spreizteil für Anwendungen in fast allen Verankerungsgründen und übertrifft in den meisten Fällen die Lastwerte vergleichbarer Rahmendübel. In Lochbaustoffen wird durch die zwei Spreizzonen eine untergrundschonende Krafteinleitung gewährleistet. In Vollbaustoffen und Porenbeton vereinen sich hingegen die zwei Zonen zu einem langen Spreizelement und verteilen die Lasten gleichmäßig und flächig in den Untergrund.

Den fischer SXRL gibt es in den Durchmessern 8, 10 und 14 mm sowie mit Nutzlängen bis zu 290 mm. Je nach Ausführung sind bis zu drei Verankerungstiefen durch die Europäische Technische Bewertung (ETA) geregelt. Die Verankerungstiefen

betragen 50, 70 und 90 mm bei den Durchmessern 8 und 10 mm. Beim SXRL 14 liegen sie bei 70 und 90 mm. In der Größe 14 ist der Dübel auch für Anwendungen zugelassen, die auf Druck beansprucht werden. Dadurch eignet er sich zum Beispiel für Fassadenkonstruktionen, die ohne Wandhalter auf Abstand montiert werden. Wie der SXR wird auch der SXRL mit fischer Sicherheitsschrauben aus galvanisch verzinktem und nicht rostendem Stahl (A4) sowie mit Senk- und Sechskantkopf mit angeformter U-Scheibe angeboten.

Neben dem SXR und dem SXRL hat fischer mit dem SXS und dem FUR weitere Langschaftdübel im Sortiment. Mit Hilfe dieser Rahmendübel lassen sich Befestigungsaufgaben unterschiedlicher Gewerke, insbesondere im Holzbau sowie Schreiner/Innenausbau in allen gängigen Baustoffen lösen.

Bildunterschriften:

Bild 1 und 2

Durch seine besondere Geometrie mit keilförmiger Oberfläche ermöglicht der fischer SXRL eine ausgewogene Lastenverteilung im Bohrloch, einmalige Lastwerte und die Verwendbarkeit in allen Baustoffen.

Bild 3

Genau wie der SXRL lässt sich der SXR in Voll- und Lochbaustoffen einsetzen und bietet hierfür die jeweils geeignete Funktionsweise. Die geringe Verankerungstiefe von nur 50 mm spart Montagezeit und reduziert den Bohrerverschleiß.

Bilder: fischer

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2017 mit weltweit rund 5.000 Mitarbeitern einen Umsatz von 812 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 47 Gesellschaften in 35 Ländern vertreten und exportiert in über 100 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer automotive systems, fischertechnik, fischer Consulting und LNT Automation.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer automotive systems fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwaren- als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

LNT Automation entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen. Außerdem befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von kundenspezifischen und kapazitiven Touchsystemen wie Multitouch-Lösungen aus Glas und dazu passenden Controllereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

Im Internet: www.fischer.group

Ansprechpartnerin

Katharina Maria Siegel

Pressereferentin Befestigungssysteme

Telefon: +49 7443 12 – 4217

E-Mail: katharinamaria.siegel@fischer.de