

SL-Konstruktionsschrauben SX

Zur Befestigung von SL-Profilen

Produkt-Datenblatt

03/2026

Produktbeschreibung

Verwendung

Die SL-Konstruktionsschrauben SX werden zur mechanischen Verbindung von Knauf Stahl-Leichtbau Profilen (SL-Profilen) verwendet. Die SL-Konstruktionsschraube SX14 wird zusätzlich zur mechanischen Verbindung von Anschlüssen an Stahlteilen (Stahlbau) verwendet.

Hersteller

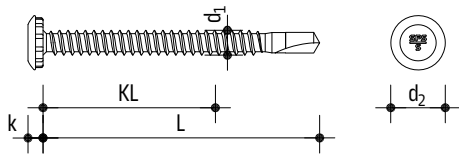
Der Hersteller der SL-Konstruktionsschrauben SX ist SFS Group Germany GmbH.

Technische Daten

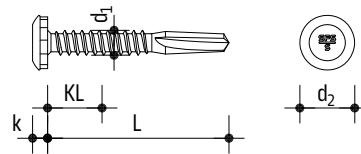
SL-Konstruktionsschraube SX5		
Bezeichnung	SX5/8-L12-5,5x31	SX5/38-L12-5,5x61
Artikelnummer	00763070	00763083
VPE in Stück	100/500	100/500
Material	1.4301 / 1.4401 / 1.4567	1.4301 / 1.4401 / 1.4567
Antrieb	Irius®	Irius®
Bohrleistung in mm	5,0	5,0
Klemmlänge (KL) in mm	8	38
Kopf Durchmesser (d ₂) in mm	Irius® Ø12	Irius® Ø12
Schlüsselweite (SW) in mm	–	–
Kopfhöhe (k) in mm	3,3	3,3
Durchmesser (d ₁) in mm	5,5	5,5
Länge (L) in mm	31	61
SL-Konstruktionsschraube SX14		
Bezeichnung	SX14/12-L12-5,5x40	SX14/38-5,5x66
Artikelnummer	00763087	00763084
VPE in Stück	100/500	100
Material	1.4401 / 1.4567	1.4401 / 1.4567
Antrieb	Irius®	Sechskant
Bohrleistung in mm	14,0	14,0
Klemmlänge (KL) in mm	12	38
Kopf Durchmesser (d ₂) in mm	Irius® Ø12	–
Schlüsselweite (SW) in mm	–	8
Kopfhöhe (k) in mm	3,3	5,0
Durchmesser (d ₁) in mm	5,5	5,5
Länge (L) in mm	40	66

Schraubenzeichnungen

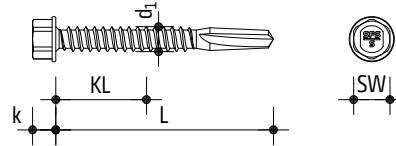
SL-Konstruktionsschraube SX5 mit Irius® Ø12 mm



SL-Konstruktionsschraube SX14 mit Irius® Ø12 mm



SL-Konstruktionsschraube SX14 mit Sechskant 8 mm



Tragfähigkeitswerte

Querkrafttragfähigkeit $V_{R,k}$ in kN		Zugkraftfähigkeit $N_{R,k}$ in kN	
1,5 mm Blech auf 1,5 mm Profil	2 mm Blech auf 2 mm Profil	1,5 mm Blech auf 1,5 mm Profil	2 mm Blech auf 2 mm Profil
3,43	4,31	2,09	3,28

Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Deutschland

Technischer Auskunft-Service:

Tel.: 09323 916 3000*
knauf-direkt@knauf.com
www.knauf.de/tas

www.knauf.com

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.

* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.