

SXRL-FUS – fischer 6-kant-Sicherheitschraube, angeformte U-Scheibe und integrierte Bit-Aufnahme

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl	Zulassung		Bohrer- nenndurch- messer	min. Bohrlochtiefe bei Durch- steckmontage	Nutzlänge bei Verankerungstiefe h_{ef}			Dübel- länge	Antrieb	Verkaufs- einheit
	Art.-Nr. gvz	Art.-Nr. A4	DIBt	ETA	d_0 [mm]	h_2 [mm]	50 mm t_{fix} [mm]	70 mm t_{fix} [mm]	90 mm t_{fix} [mm]	l [mm]		[Stück]
SXRL 8 x 60 FUS	540127	540135	-	■	8	70	10	-	-	60	T30/SW10	50
SXRL 8 x 80 FUS	540129	540136	-	■	8	90	30	10	-	80	T30/SW10	50
SXRL 8 x 100 FUS	540130	540137	-	■	8	110	50	30	10	100	T30/SW10	50
SXRL 8 x 120 FUS	540131	-	-	■	8	130	70	50	30	120	T30/SW10	50
SXRL 8 x 140 FUS	540133	-	-	■	8	150	90	70	50	140	T30/SW10	50
SXRL 8 x 160 FUS	540134	-	-	■	8	170	110	90	70	160	T30/SW10	50
SXRL 10 x 80 FUS	522719	522730	-	■	10	90	30	10	-	80	T40/SW13	50
SXRL 10 x 100 FUS	522720	522731	-	■	10	110	50	30	10	100	T40/SW13	50
SXRL 10 x 120 FUS	522721	522732	-	■	10	130	70	50	30	120	T40/SW13	50
SXRL 10 x 140 FUS	522723	522733	-	■	10	150	90	70	50	140	T40/SW13	50
SXRL 10 x 160 FUS	522724	522734	-	■	10	170	110	90	70	160	T40/SW13	50
SXRL 10 x 180 FUS	522725	522735	-	■	10	190	130	110	90	180	T40/SW13	50
SXRL 10 x 200 FUS	522726	522736	-	■	10	210	150	130	110	200	T40/SW13	50
SXRL 10 x 230 FUS	522727	522737	-	■	10	240	180	160	140	230	T40/SW13	50
SXRL 10 x 260 FUS	522728 ¹⁾	522738 ¹⁾	-	■	10	270	210	190	170	260	T40/SW13	50
SXRL 10 x 290 FUS	522729 ¹⁾	522739 ¹⁾	-	■	10	300	240	220	200	290	T40/SW13	50
SXRL 14 x 80 FUS	530946	530955	●	■	14	95	-	10	-	80	T50/SW17	50
SXRL 14 x 100 FUS	530947	530956	●	■	14	115	-	30	10	100	T50/SW17	50
SXRL 14 x 120 FUS	530948	530957	●	■	14	135	-	50	30	120	T50/SW17	50
SXRL 14 x 140 FUS	530949	530958	●	■	14	155	-	70	50	140	T50/SW17	50
SXRL 14 x 160 FUS	530950	530959	●	■	14	175	-	90	70	160	T50/SW17	50
SXRL 14 x 180 FUS	530951	530960	●	■	14	195	-	110	90	180	T50/SW17	50
SXRL 14 x 200 FUS	530952	530961	●	■	14	215	-	130	110	200	T50/SW17	50
SXRL 14 x 230 FUS	530953	530962	●	■	14	245	-	160	140	230	T50/SW17	50
SXRL 14 x 260 FUS	530954	530963	●	■	14	275	-	190	170	260	T50/SW17	50

SXRL – ohne Schraube

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Zulassung		Bohrer- nenndurch- messer	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteck- montage	Nutzlänge bei Verankerungstiefe h_{ef}			Dübel- länge	Schrau- bendurch- messer	Schrau- benlänge	Verkaufs- einheit
		DIBt	ETA	d_0 [mm]	h_2 [mm]	50 mm t_{fix} [mm]	70 mm t_{fix} [mm]	90 mm t_{fix} [mm]	l [mm]	d_s [mm]	l_s [mm]	[Stück]
SXRL 8 x 60	540879	-	-	8	70	10	-	-	60	5,5 - 6,0	65	100
SXRL 8 x 80	540880	-	-	8	90	30	10	-	80	5,5 - 6,0	85	100
SXRL 8 x 100	540881	-	-	8	110	50	30	10	100	5,5 - 6,0	105	100
SXRL 8 x 120	540882	-	-	8	130	70	50	30	120	5,5 - 6,0	125	100

fischer FIXPERIENCE. Die neue Bemessungssoftware.



- Der neue, modulare Aufbau des Programms umfasst eine Ingenieursoftware und spezielle Anwendungsmodule.
- Die Software ist europaweit gültig hinsichtlich Bemessungsstandards (ETAG 001 und EC2, sowie EC1, EC3 und EC5), inklusive der nationalen Anwendungsdokumente. Eine freie Auswahl aller üblichen Kraft- und Maßeinheiten ist möglich.
- Das Programm erkennt Fehleingaben bezüglich der geometrischen Bedingungen und gibt im Meldungsfenster die entsprechenden Informationen aus. Dadurch erhalten Sie die Sicherheit, dass Ihre Unterlagen vollständig nachvollziehbar sind.
- Die Grafik kann ganz einfach im Raum um 360° gedreht, geschwenkt, geneigt und gezoomt werden.
- Die 3D Darstellung gibt Ihnen ein detailliertes und realistisches Bild.
- Durch die „Live update“ Funktion sind die Programme immer auf dem neuesten Stand.
- Kostenloses Herunterladen und Aktualisieren unter: www.fischer.de/fixperience

Unser 360°-Service für Sie.



- Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite:
- Unser Produktspektrum reicht von chemischen Systemen über Stahlanker bis zu Kunststoffdübeln.
 - Kompetenz und Innovation durch eigene Forschung, Entwicklung und Produktion.
 - Weltweite Präsenz und aktiver Verkaufsservice in über 100 Ländern.
 - Qualifizierte anwendungstechnische Beratung für wirtschaftliche und richtlinienkonforme Befestigungslösungen. Bei Bedarf auch vor Ort auf der Baustelle.
 - Schulungen, teilweise mit Zertifizierung, bei Ihnen vor Ort oder in der fischer AKADEMIE.
 - Konstruktions- und Bemessungssoftware für anspruchsvolle Befestigungen.

Dafür steht fischer.



BEFESTIGUNGSSYSTEME



AUTOMOTIVE SYSTEMS



FISCHERTECHNIK



CONSULTING

Ihr Fachhändler:

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
Tel. +43 2262 53730-0 · Fax +43 2262 53730-70
www.fischer.at · technik@fischer.at

fischer 
innovative solutions



543793 · 07/2017 · VAMKS · Printed in Austria · Technische Änderungen vorbehalten



fischer Langschaftdübel

Der Vielseitige mit multipler
Verankerungstiefe



fischer 
innovative solutions

Langschaftdübel SXRL

Der Vielseitige mit multipler Verankerungstiefe

Das lange Spreizelement mit bis zu drei Verankerungstiefen macht den SXRL zu einem flexibel einsetzbaren Produkt und damit zum **vielseitigsten Langschaftdübel** im fischer Sortiment.

Die langen Rippen verhindern ein Mitdrehen des Dübels bei der Montage. Dies sorgt besonders beim Tiefersetzen für **zusätzliche Sicherheit**.

Die besondere Geometrie des Dübels mit keilförmiger Oberfläche verteilt die Lasten gleichmäßig im Bohrloch. Sie sorgt für eine **Verwendbarkeit in allen Baustoffen** und für **hervorragende Lastwerte**.

Verankerungstiefe 90 mm
In Lochbaustoffen und Porenbeton für SXRL 8 und SXRL 14, in Porenbeton für SXRL 10

Verankerungstiefe 70 mm
In allen Baustoffen – von Beton, Vollbaustoffen, Lochbaustoffen und Porenbeton

Verankerungstiefe 50 mm
In Beton, Voll- und Lochbaustoffen für SXRL 8 und SXRL 10

Zur Befestigung von Metallkonstruktionen ist die Ausführung FUS (Sechskantschraube mit angeformter Unterlegscheibe und Dübelhülse mit breitem Rand) bestens geeignet. Eine **Kontaktkorrosion zwischen Anbauteil und Schraube wird verhindert**.

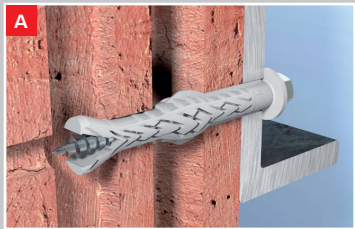
Unser umfangreiches Sortiment

- Durchmesser 8, 10 und 14
- fischer Sicherheitsschrauben in den Ausführungen galvanisch verzinkter Stahl und nicht rostender A4-Stahl erhältlich
- Zwei Kopfvarianten:
 - Senkkopf
 - 6-kant-Kopf mit angeformter U-Scheibe

Die Vorteile im Überblick

- In der Europäischen Technischen Bewertung (ETA), die alle Baustoffklassen abdeckt, sind mehrere Verankerungstiefen geregelt: 50, 70 und 90 mm für SXRL 8 und SXRL 10, 70 und 90 mm für SXRL 14.
- Der SXRL 14 ist zusätzlich für Anwendungen, die auf Druck beansprucht werden, zugelassen und darf für Fassadenkonstruktionen verwendet werden, die ohne Wandhalter auf Abstand montiert werden.

Funktionsweise

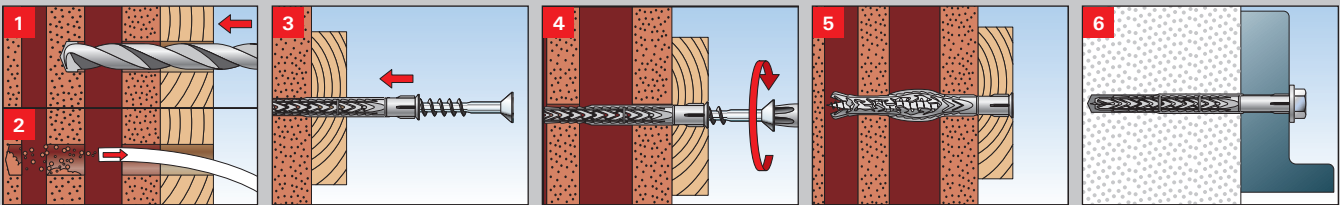


A In Lochbaustoffen wird durch die zwei Spreizzonen eine untergrundschonende Krafteinleitung gewährleistet. Die porösen Steinstege werden durch die Spreizzonen nicht zerstört und können dadurch zur Kraftweiterleitung herangezogen werden.



B In Vollbaustoffen und Porenbeton vereinen sich die zwei Spreizzonen zu einem langen Spreizelement und garantieren eine gleichmäßige, flächige Lastverteilung in den Untergrund.

Montage



Empfehlung



Prüfzeichen



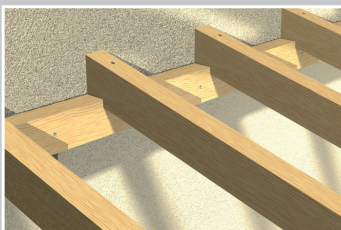
Anwendungen



Fassadenunterkonstruktion



Innenausbau



Holzbau

Technische Daten SXRL

SXRLT – fischer Sicherheitsschraube mit Senkkopf

Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt	nicht rostender Stahl	Zulassung		Bohrer- nenndurch- messer	min. Bohrlochtiefe bei Durch- steckmontage	Nutzlänge bei Verankerungstiefe h_d			Dübellänge	Antrieb	Verkaufs- einheit
	Art.-Nr. g.v.z.	Art.-Nr. A4	DIBt	ETA	d_0 [mm]	h_2 [mm]	50 mm t_{fix} [mm]	70 mm t_{fix} [mm]	90 mm t_{fix} [mm]	l [mm]		[Stück]
SXRL 8 x 60 T	540113	540119	-	■	8	70	10	-	-	60	T30	50
SXRL 8 x 80 T	540114	540121	-	■	8	90	30	10	-	80	T30	50
SXRL 8 x 100 T	540115	540123	-	■	8	110	50	30	10	100	T30	50
SXRL 8 x 120 T	540116	540124	-	■	8	130	70	50	30	120	T30	50
SXRL 8 x 140 T	540117	540125	-	■	8	150	90	70	50	140	T30	50
SXRL 8 x 160 T	540118	540126	-	■	8	170	110	90	70	160	T30	50
SXRL 10 x 80 T	522698	522709	-	■	10	90	30	10	-	80	T40	50
SXRL 10 x 100 T	522699	522710	-	■	10	110	50	30	10	100	T40	50
SXRL 10 x 120 T	522700	522711	-	■	10	130	70	50	30	120	T40	50
SXRL 10 x 140 T	522701	522712	-	■	10	150	90	70	50	140	T40	50
SXRL 10 x 160 T	522703	522713	-	■	10	170	110	90	70	160	T40	50
SXRL 10 x 180 T	522704	522714	-	■	10	190	130	110	90	180	T40	50
SXRL 10 x 200 T	522705	522715	-	■	10	210	150	130	110	200	T40	50
SXRL 10 x 230 T	522706	522716	-	■	10	240	180	160	140	230	T40	50
SXRL 10 x 260 T	522707 1)	522717 1)	-	■	10	270	210	190	170	260	T40	50
SXRL 10 x 290 T	522708 1)	522718 1)	-	■	10	300	240	220	200	290	T40	50
SXRL 14 x 80 T	530920	530932	●	■	14	95	-	10	-	80	T50	50
SXRL 14 x 100 T	530921	530933	●	■	14	115	-	30	10	100	T50	50
SXRL 14 x 120 T	530922	530934	●	■	14	135	-	50	30	120	T50	50
SXRL 14 x 140 T	530923	530935	●	■	14	155	-	70	50	140	T50	50
SXRL 14 x 160 T	530924	530936	●	■	14	175	-	90	70	160	T50	50
SXRL 14 x 180 T	530925	530937	●	■	14	195	-	110	90	180	T50	50
SXRL 14 x 200 T	530926	530938	●	■	14	215	-	130	110	200	T50	50
SXRL 14 x 230 T	530927	530939	●	■	14	245	-	160	140	230	T50	50
SXRL 14 x 260 T	530928	530940	●	■	14	275	-	190	170	260	T50	50
SXRL 14 x 300 T	530929 1)	530941 1)	●	■	14	315	-	230	210	300	T50	20
SXRL 14 x 330 T	530930 1)	530942 1)	●	■	14	345	-	260	240	330	T50	20
SXRL 14 x 360 T	530931 1)	530943 1)	●	■	14	375	-	290	270	360	T50	20