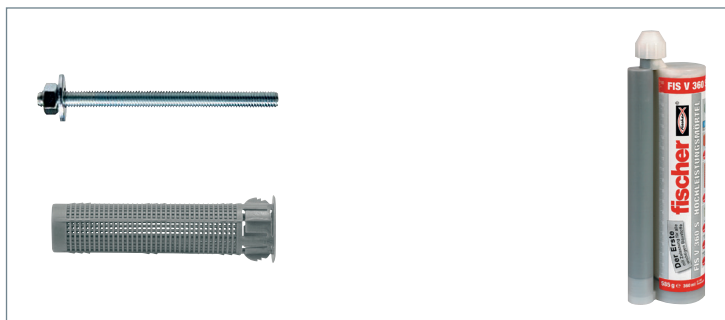


## Sonstige Befestigung:

Für die Verankerung in Mauerwerk wird der Fischer Injektionsmörtel FIS V verwendet.

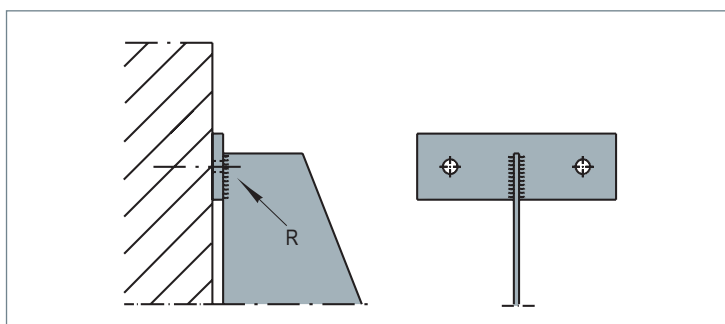
Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Verankerungsgrund, jedoch können nur wesentlich geringere Lasten übertragen werden wie bei einer vergleichbaren Befestigung in Beton.

## Fischer Gewindestange FIS A



▲ Fischer Injektions Gewindestange FIS A mit Injektions-Ankerhülse Kunststoff FIS HK und FIS V 360S.

Befestigungsgrund		$R_{max}$
Vollziegel	MZ 12	1,7
Kalksandvollstein	KS 12	1,7
Hochlochziegel	HLz 4	0,6 <sup>2)</sup>
	HLz 6	0,8 <sup>2)</sup>
	HLz 12	1,0
Kalksandlochstein	KSL 4	0,6
	KSL 6	0,8
	KSL 12	1,4



Einsatz mit Ankerhülse.

<sup>2)</sup> es muss im Drehgang (ohne Schlag) gebohrt werden.

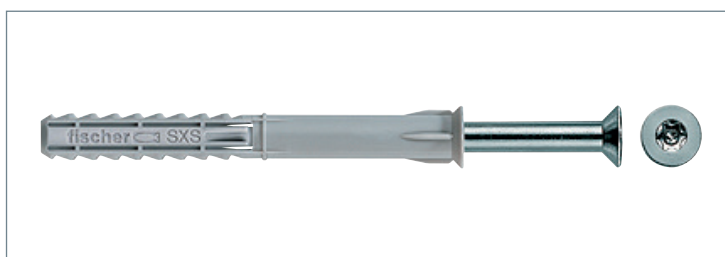
Für die Bemessung ist der komplette Zulassungsbescheid zu beachten!

## Fischer Langschaftdübel

Für kleine Lasten (z.B. Einzelkonsolanker EK-G) ist der Langschaftdübel sehr gut geeignet.

Der Fassadendübel SXS mit kurzem Spreizbereich wird in Beton bzw. Vollstein verankert, während der FUR auch für Lochsteine sowie wenig druckfesten Vollbaustoffen verwendet werden kann.

Die Fassadenanker können mit Torx- oder Sechskantkopf geliefert werden.



### Max. Tragfähigkeit\* je Dübel

Befestigungsgrund		SXS 10	SXR 10	FUR 10	FUR 14
Beton	$\geq C20/25$	1,6	1,6	1,6	1,8
Vollziegel	$\geq Mz 12$	0,8	0,8	0,8	0,8
Kalksandvollstein	$\geq KS 12$	0,8	0,8	0,8	0,8
Hochlochziegel	$\geq HLz 12$	-	0,3	0,3	0,5
Kalksandlochstein	$\geq KSL 6$	-	0,4	0,4	0,6
Hohlblockstein/Leichtbeton	Hbl 2	0,25	0,25	0,25	0,3
Vollstein/Leichtbeton	$\geq V 2$	0,25	0,25	0,25	0,5
Porenbeton > Festigkeitsklasse 2 bzw. 3.3 [kN]		0,32	0,2	-	-
Porenbeton > Festigkeitsklasse 4 bzw. 4.4 [kN]		0,62	0,3	-	0,6

Für die Bemessung ist der komplette Zulassungsbescheid zu beachten!