

SKR-HT | SKS

SCHRAUBANKER

- Für ungerissenen Beton geeignet
- Vergrößerter Sechskantkopf
- Spezialgewinde für Trockenbefestigung
- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- Durchgehende Befestigung
- Spreizfreie Montage



SKR-HT

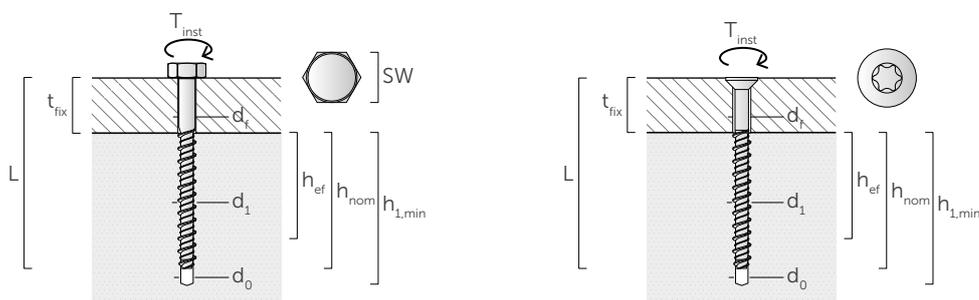
Sechskantkopf

d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
7,5	SKR7560	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	50
	SKR7580	80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
	SKR75100	100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
10	SKR1080H	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
	SKR10100H	100	20	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10120H	120	40	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10140H	140	60	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10160	160	80	95	80	8	10	10-12	16	25	25
12	SKR12100H	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12120H	120	40	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12140H	140	60	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12160H	160	80	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12200H	200	120	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12240	240	160	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12280	280	200	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12320	320	240	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12400	400	320	100	80	10	12	12-14	18	50	25	

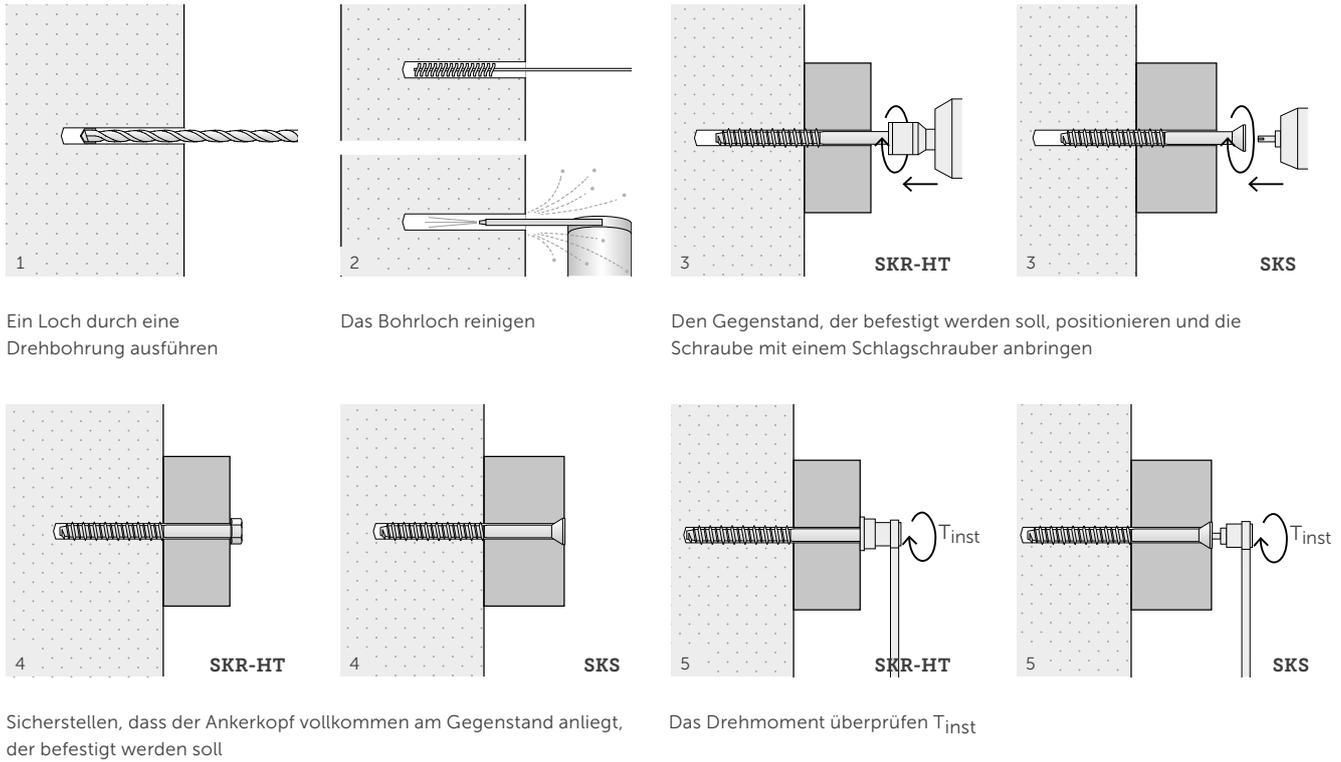
SKS

Senkkopf

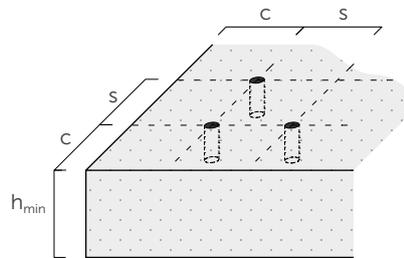
d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	TX	T _{inst} [Nm]	Stk.
7,5	SKS7560	60	10	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75140	140	60	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75160	160	80	90	80	6	8	-	40	-	50



MONTAGE



MONTAGE



			SKR-HT			SKS
Achsabstände und Abstände für Zuglasten			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
Min. Achsabstand	$s_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Mindestrandabstand	$c_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Mindeststärke Betonträger	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Kritischer Achsabstand	$s_{cr,N}$	[mm]	100	150	180	100
Kritischer Randabstand	$c_{cr,N}$	[mm]	50	70	80	50
Achsabstände und Abstände für Abscherbeanspruchungen			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
Min. Achsabstand	$s_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Mindestrandabstand	$c_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Mindeststärke Betonträger	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Kritischer Achsabstand	$s_{cr,V}$	[mm]	140	200	240	140
Kritischer Randabstand	$c_{cr,V}$	[mm]	70	110	130	70

Für Achsabstände und Abstände, die unter den kritischen Werten liegen, sind unter Berücksichtigung der Montageparameter die Festigkeitswerte entsprechend geringer.

STATISCHE WERTE

Gültig für einen einzelnen Anker ohne Berücksichtigung von Achs- und Randabständen und für Beton der Festigkeitsklasse C20/25 mit lockerer Bewehrung.

EMPFOHLENE WERTE

UNGERISSENER BETON

		zugkräfte	Scherwert ⁽¹⁾	Kopfdurchzug
		$N_{1,rec}$	V_{rec}	$N_{2,rec}$
		[kN]	[kN]	[kN]
SKR-HT	7,5	2,13	2,50	1,19 ⁽²⁾
	10	6,64	6,65	1,86 ⁽²⁾
	12	8,40	8,18	2,83 ⁽²⁾
SKS	7,5	2,13	2,50	0,72

ANMERKUNGEN

- (1) Bei der Berechnung der globalen Tragfähigkeit des Ankers insgesamt wird die Scherfestigkeit des zu befestigenden Elements (z. B. Holz, Stahl usw.) je nach verwendetem Material getrennt berechnet.
 (2) Die Werte beziehen sich auf die Anwendung von mit einer Unterlegscheibe DIN 9021 montierten SKR (ISO 9073).

ALLGEMEINE GRUNDLAGEN

- Die zulässigen empfohlenen Zug- und Scherwerte stimmen mit dem von der Polytechnischen Universität Mailand ausgestellten Prüfnachweis Nr. 2006/5205/1 überein und wurden unter Berücksichtigung eines Sicherheitskoeffizienten von 4 bei Bruchendlast berechnet.