

# SKR-HT | SKS

## SCHRAUBANKER

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



### SKR-HT

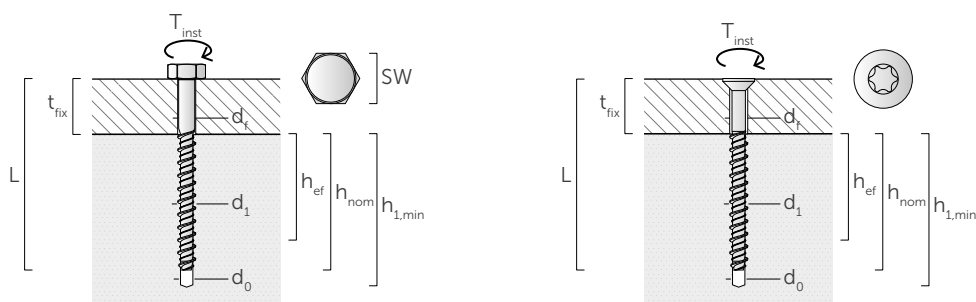
Sechskantkopf

$d_1$ [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	

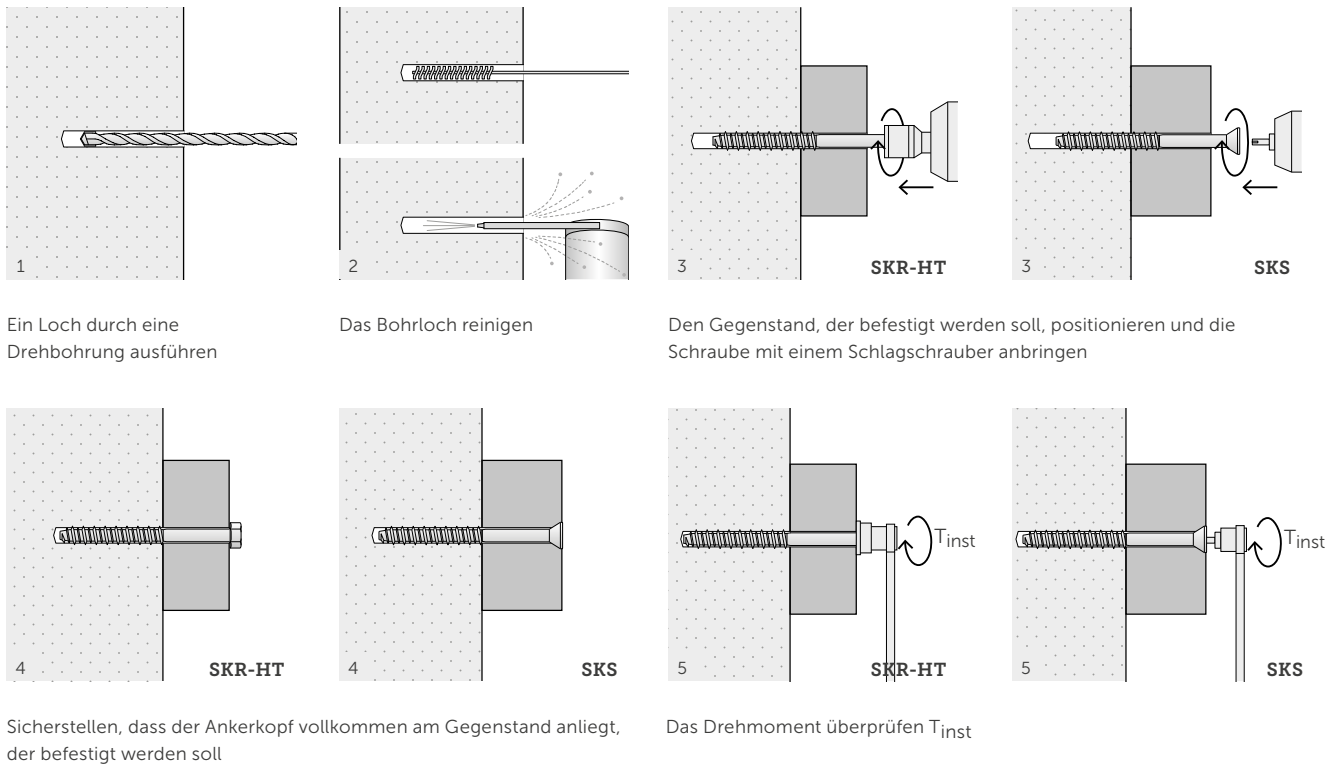
### SKS

Senkkopf

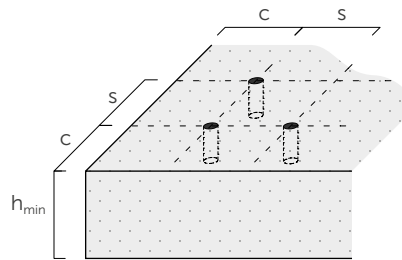
$d_1$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$h_{1,min}$ [mm]	$h_{nom}$ [mm]	$d_0$ [mm]	$d_f$ timber [mm]	$d_f$ steel [mm]	TX	$T_{inst}$ [Nm]	Stk.
7,5	SKS7560	60	10	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75140	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

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

### ANMERKUNGEN

- <sup>(1)</sup> 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.  
<sup>(2)</sup> 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.