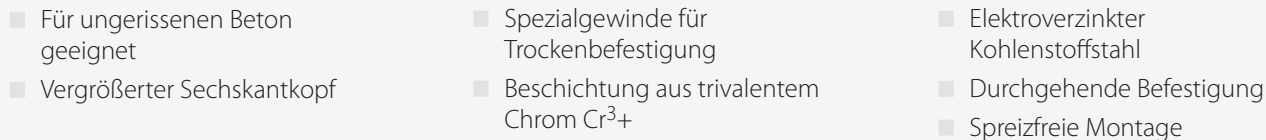
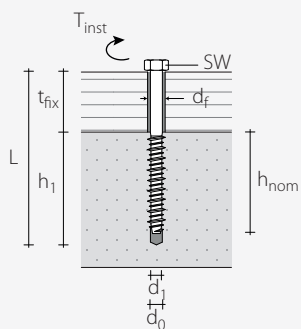


SKR - SKS: Schraubanker



Art.-Nr.	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _o Beton [mm]	d _f Holz [mm]	d _r Stahl [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk./ Konf.
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
SKR10100		100	20	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10120		120	40	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10140		140	60	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10160		160	80	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR12100	12	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12120		120	40	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12140		140	60	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12160		160	80	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12200		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

Art.-Nr.	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ Beton [mm]	d _f Holz [mm]	d _f Stahl [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk./ Konf.
SKS7560	7,5	60	10	60	50	6	8	-	TX40	-	100
SKS7580		80	30	60	50	6	8	-	TX40	-	100
SKS75100		100	20	90	80	6	8	-	TX40	-	50
SKS75120		120	40	90	80	6	8	-	TX40	-	50
SKS75140		140	60	90	80	6	8	-	TX40	-	50
SKS75160		160	80	90	80	6	8	-	TX40	-	50

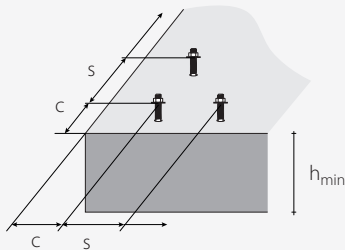


d_1 = Durchmesser Anker
 L = Länge Anker
 t_{fix} = Maximale Plattenstärke
 h_1 = Min. Bohrtiefe
 h_{nom} = Nominale Verankerungstiefe

d_0 = Bohrdurchmesser im Betonträger
 d_f = Max. Bohrdurchmesser am zu befestigenden Element
 SW = Schlüsselweite
 T_{inst} = Drehmoment

SKR - SKS: Schraubanker

MONTAGE



			SKR			SKS
Achsabstände und Abstände für Zuglasten			7,5	10	12	7,5
Mindestachsabstand	$s_{min,N}$	[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

Achs- und Mindestabstände für Abscherbeanspruchungen			7,5	10	12	7,5
Mindestachsabstand	$s_{min,V}$	[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.

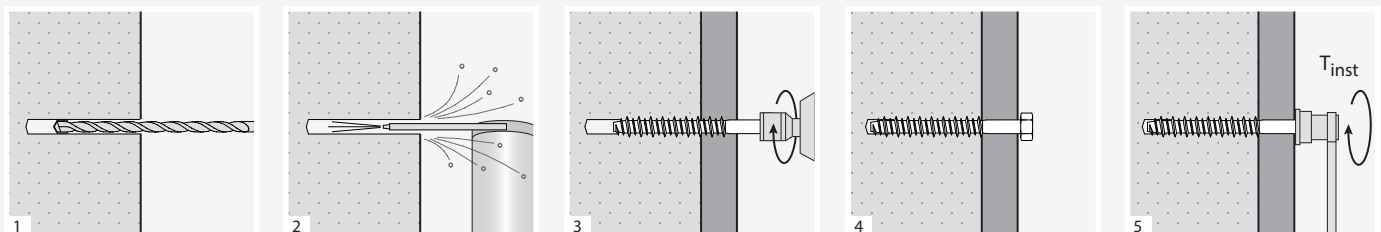
STATISCHE WERTE

Gültig für einen einzelnen Anker ohne Berücksichtigung von Achsabständen und Abständen vom Rand und für Beton der Klasse C20/25.

ZULÄSSIGE WERTE (empfohlen)

		UNGERISSENER BETON		
		ZUG	SCHERWERT ⁽¹⁾	KOPFDURCHZUG
		$N_{1,rec}$ [kN]	V_{rec} [kN]	$N_{2,rec}$ [kN]
SKR	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

MONTAGE



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 Bruchlast berechnet.

ANMERKUNGEN

- 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.
- Die Werte beziehen sich auf die Anwendung von mit einer Unterlegscheibe DIN 9021 montierten SKR (ISO 9073).