

KSB®

INOX



Küchler

Technik

kuechler-technik.ch

KSB® INOX

2b

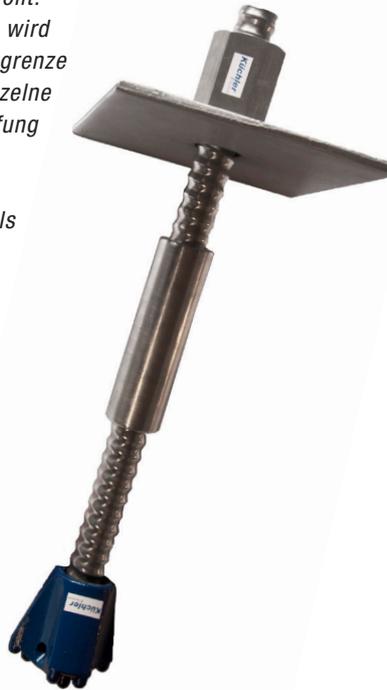
Der KSB® INOX ist ein selbstbohrendes Ankersystem mit durchgehendem Aussengewinde, das ohne Verrohrung in lockere Böden und Fels bei gleichzeitigem Verpressen eingebohrt werden kann. Der Anker verfügt zudem über ein linksgängiges Gewinde für herkömmliches Drehschlagbohren.

Dem KSB® INOX System liegen die üblichen Bohrstangengewinde R32, R38 und R51 zugrunde. Eine Vielzahl untereinander kompatibler Systemkomponenten garantieren unterschiedlichste Anwendungsgebiete. Die Gewinde der KSB® INOX Stangen werden auf die gesamte Stangenlänge kalt aufgerollt. Durch diese gewaltige Kaltverformung wird nicht nur der Stahl vergütet, die Streckgrenze erhöht, sondern praktisch auch jede einzelne Stange einer mechanischen Materialprüfung unterzogen.

Der KSB® INOX kann nach SIA Norm 267 als Permanenter Anker 2b eingesetzt werden.

VORTEILE

- Kein unverrohrtes Bohren
- Schnelle Bauzeit
- Keine Widerstandsmessung
- Kleinerer Bohrdurchmesser
- Korrosionsschutz auch bei Kupplungen
- Solide



RUNDGEWINDE

ISO 10208 links



		R32 INOX	R38 INOX	R51 INOX
Bruchlast F_{tk}	kN	360	660	950
Streckgrenze F_{yk}^3	kN	300	530	760
Zugfestigkeit f_{tk}^3	N/mm ²	900	900	900
Fliessgrenze f_{yk}	N/mm ²	800	800	800
Nennaussendurchmesser ²	mm	32	38	51
Wandstärke	mm	5.6	9.5	9.5
Nennquerschnitt ¹	A mm ²	430	725	1100
Bruchdehnung Agt	%	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Verhältnis f_t / f_y		> 1.2	> 1.2	> 1.2
Gewicht G	kg/m	3.4	5.9	9
Gewinderichtung		links	links	links
Maximale Prüflast (0.9 F_{yk}) F_p	kN	270	477	684

GEBRAUCHSLASTEN / ANWENDUNGEN

bei Pfählen

Gebrauchslast $F_{yk}/1.75$	F kN	170	302	430
-----------------------------	------	-----	-----	-----

bei Nägel im Vollverbund

Gebrauchslast $F_{yk}/1.75$	F kN	170	302	430
-----------------------------	------	-----	-----	-----

Lieferlängen der Ankerstangen 3 m

Technische Änderungen vorbehalten

STAHLQUALITÄT

Weitere Angaben in folgenden Dokumenten:



EN	Werkstoff Nr.	Widerstands-Klasse
304	1.4301	2

Zusammensetzung

C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni
>0.07	<2.00	<0.045	<0.015	<1.00	17.0–19.5	8.0–10.5