



Produkte 2023/2024

AnkerTechnik

BohrTechnik

MessTechnik

InjektionsTechnik

Küchler
Technik

Geotechnik Inhaltsverzeichnis

AnkerTechnik

Übersicht Ankersysteme Nägel, Anker, Pfähle, KÜROR® **4**

KSB® Selbstbohranker **8**

Ankerstangen B 500 // B 900 // INOX **9**

Bohrkronen Optimaler Einsatz // Ankerreduktion // Bohrkronenadapter // KÜPS® Bohrkronenadapter // Bolt-Spitze **10**

Muffen Muffe mit Nachinjektionsventil // KÜPS® Muffe **13**

Ankerplatten Netzplatte // Pfahlkopf // Ankerkeilplatte // Winkelscheibe **14**

Muttern Kontermutter // Kugelbundmutter // Mutter mit Öse **15**

Pfahlschutzrohr Hüllriprohr // Stützbohrrohr // Stahlkupplung // Stützbohrrohrschlagmuffe **16**

KÜPS® Permanenter Selbstbohranker **18**

Spülköpfe und Versetzwerkzeuge Zubehör // Schonstück // Übergangsmuffe // Übergangsadapter // Einsteckende Injizieradapter // Stützbohrschlagadapter // Rohrzange // Schlagringschlüssel // Neigungswasserwaage // K Gestängeschlüssel // K Stopferex **19**

KÜBOLT® Stabanker **22**

Ankerstangen und Zubehör B 500 // Muffe // Ankerplatten // Muttern **22**

Ankerzubehör **24**

Injektionsschläuche und Adapter Injektionsspitze // Nachpressventil // Gewindeschneider // Quetschrohr **24**

KÜSOX® Ankerstrumpf **25**

Federkorbdistanzhalter // Klebpatronen **26**

KESA Erdspreizanker **28**

Anker und Zubehör / Versetzwerkzeuge Erdankerplatte // Netzplatte // Mutter // Klebpatronen **28**

MessTechnik

K Kraftmessdosen Ablesegerät // Datenlogger // Messkabel // Winkelplatte **30**

Prüfwerkzeug Ankerspannanlage // Abstützkorb // Digitale Messuhr // Messgelenkstativ 3D // Aluminium Stativ **31**

InjektionsTechnik

Injektionssysteme **32**

K Manschettenrohre **32**

Packer Injektionspack // Geopack **33**

Injektionsmörtel / Bindemittel **34**

Anker und Pfähle KÜMIX® // KIM 500 // KIM 200 **35**

Spezialbindemittel K Injekt 102 // Flow & Fill // Kuchler Micro **36**

Geothermie K Zeo-Therm 2.0 // K Injektherm 110 // K Injektherm 150 // K Zeo-Therm 1.0 **37**

Bohrlochkennzahlen **39**

Logistikzuschläge und Silodiagramme **41**

Injektionsanlagen **46**

Förderschläuche K MUNGGO® // Gertec **48**

Injektionsüberwachung & Steuerung **49**

BohrTechnik

Lumesa Bohr- und Anbaulafetten **50**

Anker- und Rohrbarellen **52**

Bohrzubehör **53**

Kuchler Technik AG **54**

Dienstleistungen Mechaniker // Ankerprüfung // Fahrspesen **54**

AGB **55**

Kuchler Team **58**

Anfahrt Standorte der Mörtelwerke // Kontakt **60**

KSB® Technische Daten

Qualitätsnachweis durch Rückverfolgbarkeit EN 10204: 2004



KSB® Standard B 500



● Schwach
● Standard
● Stark
● Sehr Stark



		R32/22	R32/20	R32/17	R32/15	R38/17	R38/15	R51/35	R51/28	R51/25	T64/42	T64/36	T76/59	T76/55	T76/51	T76/41	T114/92*
Bruchlast F_k	kN	250	295	360	400	500	580	660	800	1 000	1 200	1 400	1 100	1 300	1 600	2 000	2 050
Streckgrenze F_{yk}^3	kN	200	240	300	340	400	450	540	630	800	1 000	1 100	850	1 000	1 200	1 600	1 650
Zugfestigkeit f_{tk}^3	N/mm ²	720	720	700	700	700	700	700	700	760	730	740	650	650	650	750	640
Fliessgrenze f_{yk}	N/mm ²	580	580	600	600	600	600	600	600	600	600	580	520	520	520	580	520
Nennaussendurchmesser²	mm	32	32	32	32	38	38	51	51	51	64	64	76	76	76	76	114
Wandstärke	mm	5	6	7.5	9	8.5	9.5	8	9.5	12.5	11	13	8	10	12.5	16	10
Nennquerschnitt¹ A	mm ²	360	420	530	580	740	800	950	1 150	1 370	1 710	1 920	1 620	2 000	2 400	2 800	3 280
Bruchdehnung Agt	%	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0
Verhältnis ft / fy		> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15
Gewicht G²	kg/m	2.90	3.40	4.20	4.55	5.80	6.30	7.45	9.10	10.70	13.45	15.05	12.73	15.75	18.86	21.95	25.80
Gewinderichtung		links	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts										
Maximale Prüflast (0.9 F_{yk}) F_p	kN	180	216	270	306	360	405	486	567	720	900	990	765	900	1 080	1 440	1 485

Gebrauchslasten / Anwendungen

bei Pfählen

Gebrauchslast $F_{yk}/1.75 F$	kN	114	134	170	194	229	257	309	360	457	571	629	486	571	685	914	943
-------------------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

bei Nägeln im Vollverbund

Gebrauchslast $F_{yk}/1.35 F$	kN	148	178	222	250	296	333	400	466	592	740	814	629	740	888	1 185	1 220
-------------------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------

bei vorgespannten Anker VS

Festsetzkraft $\leq 0.6 \times F_{tk}/P/O$	kN	150	177	216	240	300	348	396	480	600	720	840	660	780	960	1 200	1 230
--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------

DUPLEX	a.A.	×	a.A.	×	×	a.A.	×	×	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	×	a.A.	a.A.	a.A.
--------	------	---	------	---	---	------	---	---	------	------	------	------	------	---	------	------	------

KÜPS® Drill 2a

Aussendurchmesser mm	60	76	76	89	89	89	a.A.	a.A.
Innere Überdeckung mm	10.5	16.1	16.1	15.8	15.8	15.8	12.3	12.3

KÜPS® Bolt 2a

Aussendurchmesser mm	60	60	60	60	76	76	89	89	89	a.A.	a.A.
Innere Überdeckung mm	10.5	16.1	16.1	15.8	15.8	15.8	12.3	12.3			

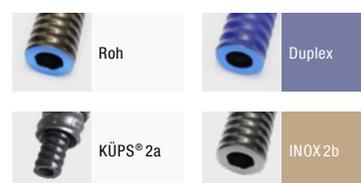
Legende Typ



Anwendung



KSB® Systemvarianten



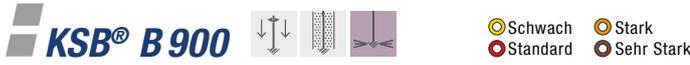
¹ Errechnet aus der Nennmasse mit $S_0 = 10^3 \times 7.850$ (kg/m³)

² Zulässige Abweichung: -3 bis +9 (%)

³ Charakteristischer Wert (5%-Fraktile)

* Lieferung auf Anfrage (a.A. / Lieferfrist mindestens 2 Wochen)

- Entspricht der SIA 262 B 500 B
- Werte unterliegen laufenden Änderungen
- Lieferlängen der Ankerstangen 2, 3 oder 4 Meter



		R51/7T	R51/9T	T76/6T	T76/8T*	T76/10T	T76/12T
Bruchlast F_{ik}	kN	1 000	1 200	1 400	1 800	2 200	2 600
Streckgrenze F_{yk}^3	kN	800	1 000	1 200	1 400	1 700	2 100
Zugfestigkeit f_{ik}^3	N/mm ²	> 1 100	> 1 100	> 1 100	> 1 100	> 1 100	> 1 100
Fließgrenze f_{yk}	N/mm ²	> 900	> 900	> 900	> 900	> 900	> 900
Nennaussendurchmesser²	mm	51	51	76	76	76	76
Wandstärke	mm	7.1	9.4	6.3	8	10	12.5
Nennquerschnitt¹ A	mm ²	1 000	1 200	1 500	1 800	2 200	2 900
Bruchdehnung Agt	%	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Verhältnis ft / fy		> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15	> 1.15
Gewicht G^2	kg/m	8.00	9.60	12.20	14.50	17.70	23.30
Gewinderichtung		links	links	rechts	rechts	rechts	rechts
Maximale Prüflast (0.9 F_{yk}) F_p	kN	720	900	1 080	1 260	1 530	1 890

Gebrauchslasten / Anwendungen

bei Pfählen

Gebrauchslast $F_{yk}/1.75 F$	kN	457	571	685	800	971	1 200
-------------------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

bei Nägel im Vollverbund

Gebrauchslast $F_{yk}/1.35 F$	kN	592	740	888	1 037	1 259	1 555
-------------------------------	----	-----	-----	-----	-------	-------	-------

bei vorgespannten Anker VS

Festsetzkraft $\leq 0.6 \times F_{tk}/P_0$	kN	nicht geeignet					
--	----	----------------	--	--	--	--	--

DUPLEX	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
--------	------	------	------	------	------	------

KÜPS® Drill 2a

Aussendurchmesser mm	a.A.	a.A.
----------------------	------	------

KÜPS® Bolt 2a

Aussendurchmesser mm	a.A.	a.A.
----------------------	------	------

Legende Typ



Anwendung



		R32 INOX	R38 INOX	R51 INOX	R38 INOX 3b
Bruchlast F_{ik}	kN	360	630	950	630
Streckgrenze F_{yk}^3	kN	300	460	760	460
Zugfestigkeit f_{ik}^3	N/mm ²	800	800	800	800
Fließgrenze f_{yk}	N/mm ²	650	650	650	650
Nennaussendurchmesser²	mm	32	38	51	38
Wandstärke	mm	5.6	9.5	9.5	9.5
Nennquerschnitt¹ A	mm ²	480	800	1 300	800
Bruchdehnung Agt	%	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0
Verhältnis ft / fy		> 1.2	> 1.2	> 1.2	> 1.2
Gewicht G^2	kg/m	3.8	6.3	10.5	6.3
Gewinderichtung		links	links	links	links
Maximale Prüflast (0.9 F_{yk}) F_p	kN	270	414	684	414

Gebrauchslasten / Anwendungen

bei Pfählen

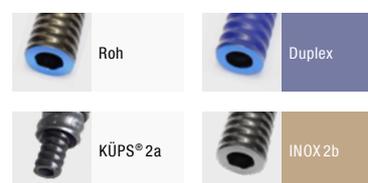
Gebrauchslast $F_{yk}/1.75 F$	kN	170	260	430	260
-------------------------------	----	-----	-----	-----	-----

bei Nägel im Vollverbund

Gebrauchslast $F_{yk}/1.35 F$	kN	222	340	562	340
-------------------------------	----	-----	-----	-----	-----

- Das Auflager (Kopfplatte) muss rechtwinklig 90° zur Traggliedachse ausgebildet werden.
- Werte unterliegen laufenden Änderungen
- Lieferlängen der Ankerstangen 2, 3 oder 4 Meter

KSB® Systemvarianten



¹ Errechnet aus der Nennmasse mit $S_0 = 10^3 \times m / 7.850$ (kg/m³)

² Zulässige Abweichung: -3 bis +9 (%)

³ Charakteristischer Wert (5%-Fraktile)

* Lieferung auf Anfrage (a.A. / Lieferfrist mindestens 2 Wochen)



KÜBOLT® B 500

Gewinderichtung ← Gewinderichtung links →



Typ	20	25	28	32	40	50*	57*	63.5*		
Bruchlast F_{tk}	kN	175	270	340	440	690	1080	1820	2215	
Streckgrenze F_{yk}^3	kN	160	245	310	405	630	980	1440	1760	
Zugfestigkeit f_{tk}^3	N/mm ²	550	550	550	550	550	550	550	550	
Fließgrenze f_{yk}	N/mm ²	500	500	500	500	500	500	500	500	
Nennaussendurchmesser ²	mm	23	29	32	36	45	56	63	70	
Wandstärke	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nennquerschnitt ¹	A	mm ²	314	491	616	804	1256	1963	2600	3167
Bruchdehnung Agt	%	>5	>5	>5	>5	>5	>5	>5	>5	
Gewicht G^2	kg/m	2.52	3.88	4.85	6.33	9.91	15.41	20.40	24.90	
Maximale Prüflast (0.9 F_{yk}) F_p	kN	144	221	279	365	567	882	1296	1584	

GEBRAUCHSLASTEN / ANWENDUNGEN

bei Pfählen

Gebrauchslast $F_{yk}/1.75$ F	kN	91	140	177	231	360	560	820	1006
-------------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

bei Nägel im Vollverbund

Gebrauchslast $F_{yk}/1.35$ F	kN	118	181	229	300	466	725	844	1303
-------------------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

bei vorgespannten Anker

Festsetzkraft $\leq 0.6 \times F_{tk} / P_0$	kN	105	162	204	264	414	648	1090	1329
--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

VARIANTEN

DUPLEX	a.A.							
---------------	------	------	------	------	------	------	------	------

VORINJIZIERTER KÜBOLT® 2a/3a (ohne Kupplung)

Aussendurchmesser	mm	65	65	65	65	85	100	100	100
-------------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

¹ Errechnet aus der Nennmasse mit $S_0 = 10^6 \times m / 7.850$ (kg/m³)

² Zulässige Abweichung: -3 bis +9 (%)

³ Charakteristischer Wert (5%-Fraktile)

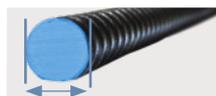
* Lieferung auf Anfrage

– Werte unterliegen laufenden Änderungen

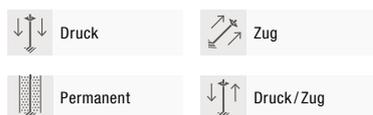
– Lieferlängen der Ankerstangen 12 Meter, weitere Längen mit zusätzlicher Schnitzzuschlag auf Anfrage

TRAPEZGEWINDE links

max. Nennaussendurchmesser



Anwendung





S355 | S560 (N80)



Typ	60/5.0	76/10.0	89/7.0	89/10.0	89/12.5	101.6/10.0	114/10.0	114/12.5	114/16.0
Eff. Aussendurchmesser mm	60	76	89	89	89	101	114	114	114
Wandstärke mm	5.0	10.0	7.0	10.0	12.5	10.0	10.0	12.5	16.0
Stahlquerschnitt A mm ²	869	2080	1820	2480	3000	2880	3280	4000	4940
Gewicht G ² kg/m	6.82	16.3	14.30	19.5	23.6	22.6	25.7	31.40	38.8

GEBRAUCHSLASTEN N_{Rd} ohne Abminderung der Muffe

S355

$F_{yk}/1.75$ F kN	176	421	370	503	608	580	665	810	1002
entspricht N_{Rd} KSB® Anker	R32/15	R51/7T	R51/7T	R51/9T	T76/6T	T76/8T	T76/6T	T76/10T	T76/10T

S560 (N80)

$F_{yk}/1.75$ F kN	278	664	582	793		920	1049		
entspricht N_{Rd} KSB® Anker ⁹⁰⁰	R51/35	T76/6T	T76/6T	T76/8T		T114/8T	T114/8T		



Typ	127/10.0	127/12.5	152/10.0	159/12.5	168/12.5	178/10.0	178/16.0
Eff. Aussendurchmesser mm	127	127	152	159	168	178	178
Wandstärke mm	10.0	12.5	10.0	12.5	12.5	10.0	16.0
Stahlquerschnitt A mm ²	3676	4496	4474	5753	6120	5272	8130
Gewicht G ² kg/m	28.8	35.3	35.1	45.1	48	41.4	63.80

GEBRAUCHSLASTEN N_{Rd} ohne Abminderung der Muffe

S355

$F_{yk}/1.75$ F kN	746	912	908	1167	1240	1069	1640
entspricht N_{Rd} KSB® Anker	T76/8T	T76/10T	T76/10T				

S560 (N80)

$F_{yk}/1.75$ F kN	1176					1687	2600
--------------------	------	--	--	--	--	------	------

ABMINDERUNGEN



Male/Female
~ 60 % Abminderung



Male/Male und einer Muffe
~ 30 % Abminderung



Female/Female und Nippel
~ 25 % Abminderung

PFAHLKOPF



Anwendung



Druck

Lieferfrist

Die Lieferfrist aller KÜROR® beträgt mindestens 2–3 Wochen.

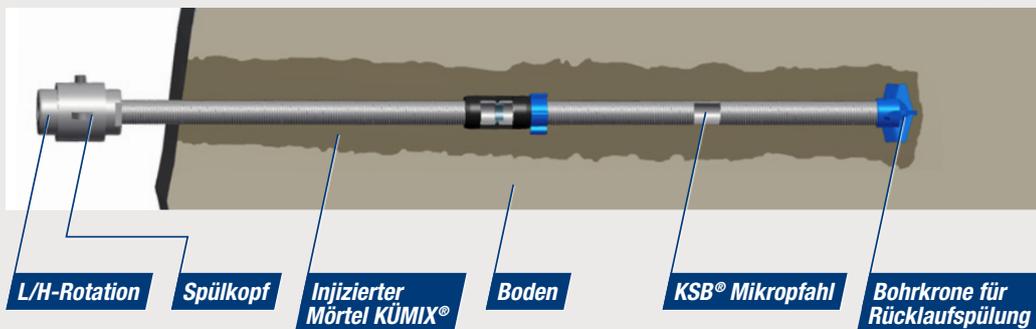
Technische Änderungen vorbehalten.

KSB® Selbstbohranker

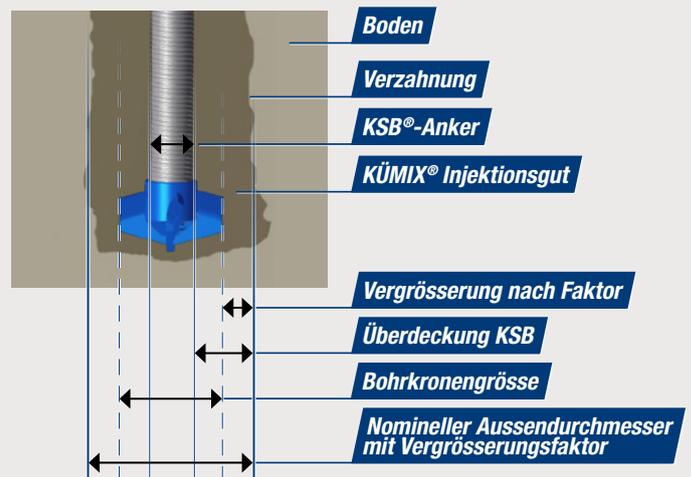
Ankerpfahl



System im Einsatz



Beschrieb



Das **KSB®** (Küchler Selbst-Bohrsystem) ist ein selbstbohrendes Ankersystem mit durchgehendem Aussengewinde, das ohne Verrohrung in lockere Böden und Fels bei gleichzeitigem Verpressen eingebohrt werden kann.

Dem **KSB®** System liegen die üblichen Bohrstangengewinde R 32, R 38, R 51, T64, T76 und T114 bis zu Lasten von F_{yk} 2 100 kN auf Zug und Druck zugrunde.

Eine Vielzahl untereinander kompatibler Systemkomponenten garantieren unterschiedlichste Anwendungsgebiete wie z.B., Zug, Druck, Schlaf, Vorgespannt, Permanent oder als Jetsystem.

Ihre Vorteile

- Keine Verrohrung erforderlich
- Schnelle Versetz-Zeit
- Selbstbohrendes System
- Schnelle Belastung
- Bohren und Injizieren in einem Arbeitsgang
- Durchgehendes und Hochfestes Gewinde

KSB® Ankerstangen

KSB® Standard B 500

	Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		Bruchlast F _{ik} kN	Steckgr. F _{yk} kN	Gewicht kg
		R32	R38	R51	T64	T76	T114			
☺ Schwach	R32/22	10-100322210	■					250	200	2.90
☻ Standard	R32/20*	10-100322010	■					295	240	3.40
☺ Stark	R32/17	10-100321710	■					360	300	4.20
☻ Sehr Stark	R32/15*	10-100321510	■					400	340	4.55
	R38/17*	10-100381710		■				500	400	5.80
	R38/15*	10-100381510		■				580	450	6.30
	R51/35*	10-100513510			■			660	540	7.45
	R51/28*	10-100512810			■			800	630	9.10
	R51/25	10-100512510			■			1000	800	10.70
	T64/42	10-100644210				▨		1200	1000	13.45
	T64/36	10-100643610				▨		1400	1100	15.05
	T76/59*	10-100765910					▨	1100	850	12.73
	T76/55*	10-100765510					▨	1300	1000	15.75
	T76/51*	10-100765110					▨	1600	1200	18.86
	T76/41	10-100764110					▨	2000	1600	21.95
	T114/92	10-101149210						2050	1650	25.80



Standard Duplex



KÜPS

KSB® B 900

☺ Schwach	R51/7T*	10-1005107T10		■				1000	800	8.00
☻ Standard	R51/9T*	10-1005109T10		■				1200	1000	9.60
☺ Stark	T76/6T*	10-1007606T10					▨	1400	1200	12.20
☻ Sehr Stark	T76/8T*	10-1007608T10					▨	1800	1400	14.50
	T76/10T*	10-1007610T10					▨	2200	1700	17.70
	T76/12T	10-1007612T10					▨	2600	2100	18.90



Standard Duplex

KSB® INOX 2b und 3b

	2b	R32	10-1003210 Inox	■				360	300	3.80
		R38	10-1003810 Inox		■			630	460	6.30
		R51	10-1005110 Inox			■		950	760	10.50
	3b	R38	10-1003810 Inox 3b		■			630	460	6.30

* = verzinkt möglich / Preis auf Anfrage

■ = Duplex / Artikelnr. mit -2 ergänzen

▨ = Trapezgewinde

☺ = Gewinderichtung links
☻ = Gewinderichtung rechts

■ = KSB® INOX

a. A = Lieferung auf Anfrage
(Lieferfrist mindestens 2 Wochen)

Lieferlängen der B 500 Ankerstangen
2, 3 oder 4 Meter

Lieferlänge der Duplex und B 900 Ankerstangen: 2 und 3 Meter
Lieferlänge INOX: 3 Meter

KSB® Bohrkronenübersicht

optimaler Einsatz nach SIA 267

Bodenart

KSB® Bohrkronentyp

Bohrkronen Ankerreduktion



R32 / R38
R32 / R51
R38 / R51
R51 / T64

Sonderkronen

Auf Anfrage auch andere Typen und Grössen lieferbar



Lehmbohrkrone
geschweisst



Jetkrone
(Vergrößerungs-
faktor 2-5)



Speedy
Stufenkreuzbohrkrone



Rocky
Stiftbohrkrone



Rocky
Stiftbohrkrone Hartmetall



Kreuzbohrkrone



Vergrößerungsfaktor

(Bohrkronendurchmesser x Faktor = ND)

Bei rotativer Einbindung von KÜMIX® Dickspülung

Bindig, Lehmig,
Mischboden

Sandig, Mischboden

Kiesig mit Blöcken bei
> 3 Meter Hartmetall

Speedy Jet

1.3

1.5

2.0

Nomineller Aussendurchmesser
und Radiale KÜMIX® (=ND)

Bohrkronen-
grösse (D=mm)

ND Überdeckung

ND Überdeckung

ND Überdeckung

R32 links

51

66

17

77

22

102

35

76

99

33

114

41

152

60

90

117

43

135

52

180

74

R38 links

76

99

30

114

38

152

57

90

117

40

135

49

180

71

100

130

46

150

56

200

81

115

173

67

173

67

230

96

130

169

66

195

79

260

111

150

195

79

180*

234

98

R51 links
(T64)

90

117

33

135

42

180

65

100

130

40

150

50

200

75

115

169

59

173

61

230

90

130

169

59

195

72

260

105

150

195

72

180*

234

92

T76 rechts

130

169

47

195

60

260

92

180

234

79

270

97

360

142

T114 rechts

175

228

57

263

93

350

118

200

260

73

300

112

Verfügbar

Anderes Design oder mit Ankerreduktion möglich

Überdeckung KSB Pfahl mind. 40 mm gemäss SIA 267

* auf Anfrage
ND nomineller
Aussendurchmesser

KSB® Bohrkronen

KSB® Speedy Stufenkreuzbohrkrone



Speedy 51



Speedy Jet 8

Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
10-20032051 51	■						51	0.34
10-20032076 51	■						76	0.55
10-20038076 51		■					76	0.75
10-20032090 51	■						90	0.75
10-20038090 51		■					90	0.81
10-20051090 51			■				90	1.03
10-20051130 51			■				130	1.47
10-20076130 51					▨		130	3.49
10-20076180 51					▨		180	4.47
10-20114200 50						▨	200	8.5

KSB® Rocky Stiftbohrkrone



Rocky 11



10

Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
10-20032051 11	■						51	0.39
10-20032076 11	■						76	0.85
10-20038076 11		■					76	0.95
10-20038090 11	■	■					90	1.20
10-20038100 11	■	■					100	1.26
10-20051100 11			■				100	1.60
10-20051115 11	■	■	■				115	1.80
10-20064115 10					▨		115	3.35
10-20051130 11		■	■				130	2.55
10-20064130 10					▨	▨	130	4.00
10-20076130 11					▨		130	2.90
10-20076180 11					▨		180	6.30

KSB® Rocky Hartmetall



10-4



Rocky 11-4

Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
6-Stift 10-20032051 11-4	■						51	0.45
8-Stift 10-20032051 13-4	■						51	0.40
10-20032076 11-4	■						76	1.05
10-20038076 11-4		■					76	0.95
10-20038090 11-4	■	■					90	1.45
10-20051090 11-4			■				90	1.40
10-20051100 11-4	■	■	■				100	1.75
10-20064100 10-4					▨		100	3.25
10-20051115 11-4	■	■	■				115	2.95
10-20051130 11-4		■	■				130	3.25
10-20064130 10-4					▨		130	4.15
10-20076130 11-4					▨		130	4.05
10-20076170 11-4					▨		170	6.10
10-20114170 10-4						▨	170	7.11

■ = Ankerreduktion möglich

▨ = Trapezgewinde

■ = Jet / Artikelnr. mit -8 ergänzen

☺ = Gewinderichtung links

☻ = Gewinderichtung rechts

KSB® Kreuzbohrkrone Hartmetall

Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☹		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
 50-4	■						51	0.42
 30-4	■						76	0.90
10-2003205150-4	■						51	0.42
10-2003207630-4	■						76	0.90
10-2003807630-4		■					76	0.94
10-2006411550-4				▨			115	2.35
10-2007613050-4					▨		130	3.05

KSB® Stiftbohrkrone Rock Hartmetall

Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☹		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
 10-5	■						76	2.22

Weitere Grössen auf Anfrage.

KSB® Lehmbohrkrone Stahl geschweisst

Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☹		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
 Spitz 41	■	■					100	2.60
10-2003813041		■					130	1.15
10-2005113049			■				130	2.68
10-2007614049					▨		140	3.30
10-2003815049	■	■					150	1.55
10-2005115049			■				150	1.80
10-2005118049		■	■				180	2.10
10-2007618049					▨		180	3.50

Sondermodelle auf Anfrage

KSB® 3-Flügelbohrkrone Jet

Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☹		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
		■					90	2.00
10-2003809030-8		■					90	2.00
10-2005109030-8			■				90	1.75

Sondermodelle auf Anfrage

KSB® Jet Düse

Keramikeinsatz	Artikelnummer	Durchmesser mm
 Jet	250 bar 10-209080181-4	1.8
	10-209080201-4	2.0
	10-209080221-4	2.2
	10-209080241-4	2.4
	10-209080261-4	2.6
	10-209080281-4	2.8

KSB® Jet Kupferring

zu Düse	Artikelnummer
	10-209080282

pro Bohrkronen werden 2 Stk. gebraucht

KSB® Ankerreduktion

Artikelnummer	Durchmesser Typ
	
10-2003290038	R38 / R32
10-2003290051	R51 / R32
10-2003890051	R51 / R38
10-2005190064	T64 / R51

KSB® Bohrkronenadapter

Artikelnummer	Durchmesser Typ
 AG/IG	
10-200649051	R51 / T64
10-201149076	T76 / T114

■ = Ankerreduktion möglich

▨ = Trapezgewinde

■ = Jet / Artikelnr. mit -8 ergänzen

☺ = Gewinderichtung links

☹ = Gewinderichtung rechts

KSB® Muffen

KSB® Muffe



Artikelnummer	Grösse Ⓟ				Grösse Ⓞ		Länge/ Ø mm	Bruchl. kN	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114			
10-30032350	■						125/42	350	0.60
10-30032450 VS	■	■					125/42	450	0.68
10-30038580 VS		■	■				163/51	580	1.20
10-300511000 VS			■	■			180/63	1000	1.82
10-300511200 VS			■	■			180/70	1200	2.76
10-300641000					▨		160/76	1000	1.70
10-300641400 VS					▨	▨	160/80	1400	2.40
10-300761000						▨	200/90	1000	2.70
10-300762300 VS					▨	▨	200/95	2300	5.64
10-301142200						▨	230/127	2800	4.30

KSB® INOX



2b	10-30032360 Inox	■					185/42	360	1.00
	10-30038630 Inox		■				210/51	630	1.80
	10-30051950 Inox			■			520/68	950	9.00
3b	10-30038630 Inox 3b		■				240/52	630	2.05

KSB® Muffe

mit Nachinjektionsventil



Artikelnummer	Grösse Ⓟ				Grösse Ⓞ		Länge/ Ø mm	Bruchl. kN	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114			
10-3003230090	■						125/42	300	0.60
10-3003858090		■					200/60	580	1.20
10-3005180090			■				180/69	800	2.50

KSB® Jet Dichtung

250 bar



Artikelnummer	Typ
10-309080032 ...	R32
10-309080038 ...	R38
10-309080051 ...	R51
10-309080076 ...	T76
10-309080114 ...	T114



KSB® Jet Dichtung im Einsatz Patentiert

KSB® Distanzhalter



Kunststoff
Duplex



Stahl -6

Artikelnummer	Grösse Ⓟ				Grösse Ⓞ		Aussendurch- messer mm
	R32	R38	R51	T64	T76	T114	
10-40032	■						72
10-40038		■					78
10-40051			■				90
10-40076					▨		120

■ = Duplex / Artikelnr. mit -2 ergänzen

■ = verzinkt / Artikelnr. mit -1 ergänzen

▨ = Trapezgewinde

■ ▨ = Kann für Vorspannsystem verwendet werden

■ = KSB® INOX

Ⓟ = Gewinderichtung links

Ⓞ = Gewinderichtung rechts

KSB® Ankerplatten

KSB® Ankerplatte bombiert

Artikelnummer	Grösse ☉ Zentrumsloch				Grösse ☉ Zentrumsloch		Dimension mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
	36	45	60	70	80	118		
 10-6003215008							150 x 150 x 8	1.40
10-6003220008							200 x 200 x 8	2.50
10-60...20010							200 x 200 x 10	3.00
10-6003820012							200 x 200 x 12	3.80

KSB® Ankerplatte flach

Artikelnummer	Grösse ☉ Zentrumsloch				Grösse ☉ Zentrumsloch		Dimension mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
	36	45	60	70	80	118		
 10-60...20020							200 x 200 x 20	6.12
10-60...20025							200 x 200 x 25	8.00
10-60...20030							200 x 200 x 30	9.80
10-60...25020							250 x 250 x 20	10.00
10-60...25025							250 x 250 x 25	12.50
10-60...25030							250 x 250 x 30	15.00
10-60...30020							300 x 300 x 20	14.40
10-60...30030							300 x 300 x 30	21.60

KSB® INOX

2b 10-6003220010 Inox							200 x 200 x 10	3.10
10-6003820012 Inox							200 x 200 x 12	3.60
10-6003820020 Inox							200 x 200 x 20	5.90
10-6005120020 Inox							200 x 200 x 20	6.10
3b 10-6003820012 Inox3b							200 x 200 x 12	3.60

Weitere Grössen auf Anfrage. // Lieferfrist 5–10 Arbeitstage

KSB® Netzplatte

Artikelnummer	Grösse ☉				Grösse ☉		Zentrumsloch mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
 400 x 400 x 8 10-6003240008							36 / 45	1.10

KSB® Ankerkeilplatte

Artikelnummer	Grösse ☉				Grösse ☉		Dimension mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
 15° 10-60038902002015							200 x 200 x 20	6.4
20° 10-60038902002020							200 x 200 x 20	7.00
30° 10-60038902002030							200 x 200 x 20	9.05

* verzinkt nur R32–R51

 = verzinkt / Artikelnr. mit -1 ergänzen

 = Trapezgewinde

 = KSB® INOX

 = Kann für Vorspannsystem verwendet werden

 = Vorspannsystem

KSB® Muttern

KSB® Kugelbundmutter



Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		SW / Länge	Bruchl. F _{tk} kN	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114			
10-70 032 400 91 VS	■	■					46/50	400	0.40
10-70 038 580 91 VS		■	■				55/58	500	0.67
10-70 051 800 91			■	■			75/70	800	1.54
10-70 051 1000 91 VS			■	■			75/70	800	1.54
10-70 076 1200 91					■	■	101/89	1 200	2.96

KSB® Kontermutter



Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		SW / Länge	Bruchl. F _{tk} kN	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114			
10-70 032 200 90	■						46/23		0.60
10-70 038 300 90		■	■				50/26		0.38
10-70 051 500 90			■	■			75/32		0.77
10-70 064 600 90					■	■	85/35		0.80
10-70 076 700 90					■	■	100/35		1.00

KSB® Mutter



Vorspannsystem VS



Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		SW / Länge	Bruchl. F _{tk} kN	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114			
10-70 032 300	■						46/45	300	0.34
10-70 032 450 VS	■	■					46/50	450	0.36
10-70 038 500		■	■				55/50	500	0.56
10-70 038 600 VS		■	■				55/55	600	0.55
10-70 051 800			■	■			75/70	800	1.50
10-70 051 1000 VS			■	■			75/70	1 000	1.55
10-70 051 1200 VS			■	■			75/80	1 200	1.85
10-70 064 1400 VS					■	■	85/70	1 400	1.62
10-70 076 1500					■	■	99 / 83	1 500	2.90
10-70 076 2300 VS					■	■	ohne/110	2 300	2.94
10-70 114 2500 VS					■	■	ohne/120	2 500	3.59

KSB® INOX 2b

10-70 032 360 Inox	■						46/70	360	0.60
10-70 038 630 Inox		■	■				55/90	630	1.00
10-70 051 950 Inox			■	■			75/120	950	2.70

3b

10-70 38 630 Inox 3b		■	■				50/68	630	0.57
----------------------	--	---	---	--	--	--	-------	-----	------

KSB® Mutter mit Öse



Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		SW / Länge	Bruchl. F _{tk} kN	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114			
10-70 032 100 89	■						46/50	100	0.56
10-70 032 300 89	■						46/50	300	1.15
10-70 038 300 89		■	■				55/70	300	1.20

■ = verzinkt / Artikelnr. mit -1 ergänzen

▨ = Trapezgewinde

■ = KSB® INOX

■ ▨ = Kann für Vorspannsystem verwendet werden

☺ = Gewinderichtung links
☻ = Gewinderichtung rechts

SW = Schlüsselweite

KSB® Zubehör

KSB® Winkelscheibe



	Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		Dimension mm	Gewicht kg
		R32	R38	R51	T64	T76	T114		
0 – 30°	10-6003290	■						80 x 32	0.85
	10-6003890		■					90 x 39	0.70
	10-6005190			■				125 x 54	1.80
10°	10-60064901203510				▨			120 x 35	1.12
	10-60076901403510					▨		140 x 35	1.25
20°	10-60064901205520				▨			120 x 55	1.48
	10-60076901406520					▨		140 x 65	2.25
30°	10-60076901409530					▨		140 x 95	3.00



Winkelscheibe mit Kugelbundmutter

Universal Lithium-Fett

Fett



Artikelnummer

10-51-462

KSB® VS-Hüllrohr

Länge 2 800 mm



Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		PE mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
10-50 032	■						40 x 36	0.70
10-50 038		■					44 x 39	1.00
10-50 051			■				58 x 52	1.57
10-50 064				■			75 x 69	2.13
10-50 076					■		100 x 92	3.39

KSB® Pfahlschutzrohr

inkl. Zentrierung



Kunststoff
500 mm

Artikelnummer	Grösse ☺				Grösse ☻		Mind. Durchm. Bohrkrone mm	Durchmess. mm
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
10-54 032-1000	■						76	75
10-54 038-1000		■					100	90
10-54 051-1000			■				115	100
10-54 064-1000				■			130	125
10-54 076-1000					■		130	125
10-54 114-1000						■	200	200
10-55 030-1000	■	■	■	■	■	■	90–170	76–168

Stahl
1 000 mm

■ = verzinkt / Artikelnr. mit -1 ergänzen

■ = Vorspannsystem

▨ = Trapezgewinde

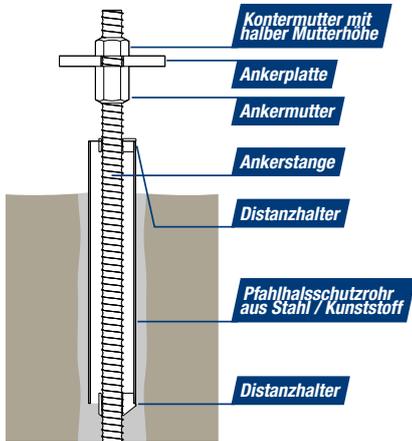
■ = Kann für Vorspannsystem verwendet werden

☺ = Gewinderichtung links
☻ = Gewinderichtung rechts

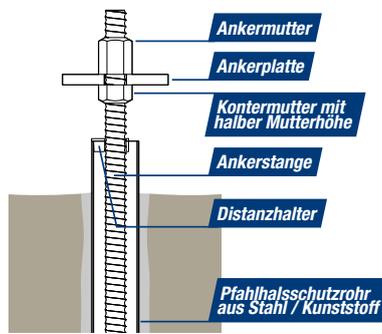
KSB® Kopfdetail

KSB Mikropfahl

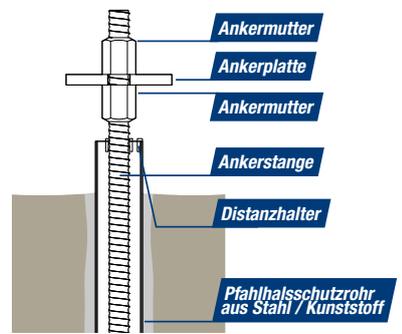
Mikropfahl mit Druckbelastung



Zugbelastung



Zug- und Druckbelastung



KSB® Pfahlhalsschutzrohr
20 mm Radiale Überdeckung mit Injektionsgut

KSB Vorspannanker nur mit VS-Komponenten

Variante 1 Mutter Flach; Toleranz 0–2°

Flache KSB® Ankerplatte mit KSB® Vorspannmutter Flache Seite



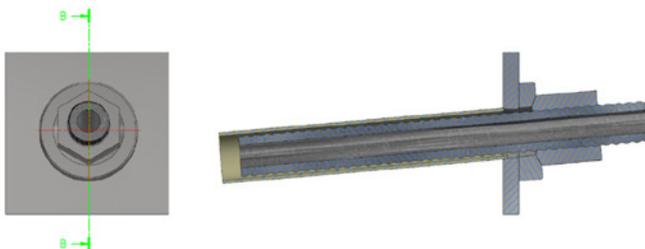
Variante 2 Mutter Ballig; Toleranz 0–5°

Flache KSB® Ankerplatte mit KSB® Vorspannmutter Ballige Seite



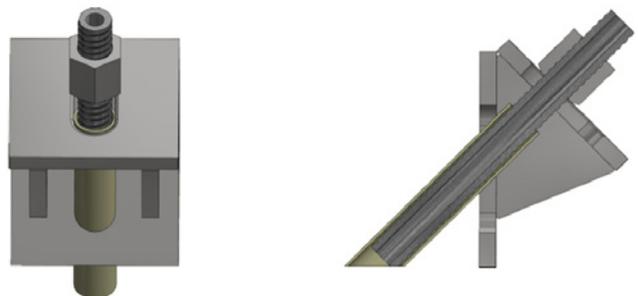
Variante 3 Ausgleichscheibe Mutter Ballig; Toleranz 0–30°

Flache KSB® Ankerplatte mit KSB® Winkelscheibe und KSB® Vorspannmutter Ballig
Die KSB® Winkelausgleichscheibe gibt es in 10° (5°–15°), 15° (10°–20°), 20° (15°–25°), 30° (25°–30°)



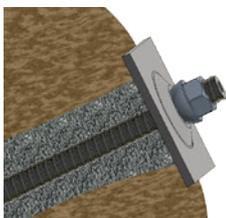
Variante 4 Keilplatte; Toleranz je nach Variante (1,2,3)

Flache KSB® Ankerplatte (Dimension Wahlweise je nach Kraft) mit KSB® Vorspannmutter Ballig und KSB® Winkelscheibe



Die KSB® Keilplatte sind in 15°, 20°, oder 30° Winkel Lieferbar (andere Winkel auf Bestellung lieferbar)

KSB Ankernagel



KÜPS® Permanentener Selbstbohranker

Korrosionsschutzstufe 2a



Das **KÜPS®** (Küchler Permanent System) besteht aus einem **KSB®** (wahlweise R32 / R38 / R51 / T64) Zugglied und einem Hüllripprohr (wahlweise 60/76/90), das die unbeschädigte Einbettung des Zugglieds durch **KÜMIX®** (Injektionsgut) sicherstellt.

Der Bohrvorgang selbst läuft nach dem gleichen Verfahren ab wie bei herkömmlichen **KSB®** Selbstbohrankern.

Ihre Vorteile

- Kostengünstige Alternative zu anderen vorinjizierten Ankern
- Unbeschädigte Injektionsummantelung
- Schnellerer und effizienterer Einbau
- Stablänge nicht durch Transport beschränkt
- Keine Widerstandsmessung erforderlich

KÜPS® Hüllripprohr Stahl



Artikelnummer	Grösse ☉				Grösse ☺		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
10-5210060	■						60	1.95
10-5210076		■					76	3.65
10-5210089			■	■			89	4.29

KÜPS® Bohrkronen- adapter



Artikelnummer	Grösse ☉				Grösse ☺		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
10-522003290038	■						60	1.30
10-522003890		■					76	1.50
10-522005190			■				89	2.20
10-522006490				■			89	2.20

KÜPS® Spitze «Bolt»



Artikelnummer	Grösse ☉				Grösse ☺		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
10-5221032	■						60	0.15
10-5221038		■					76	0.25
10-5221051			■				89	0.40
10-5221064				■			89	0.40

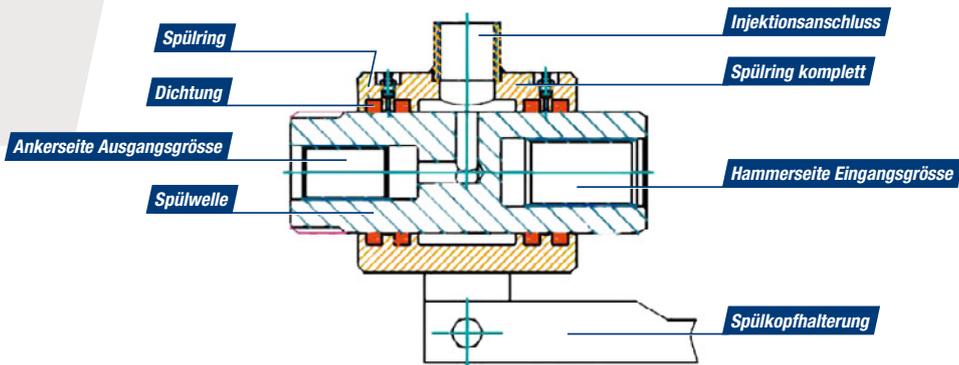
KÜPS® Stahlkupplung mit PE Distanzhalter



Artikelnummer	Grösse ☉				Grösse ☺		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
10-523006032	■						60	0.55
10-523007638		■					76	0.65
10-523008951			■				89	1.00
10-523008964				■			89	1.00

☉ = Gewinderichtung links
☺ = Gewinderichtung rechts

KSB® Spülköpfe



KSB® Spülkopf 40 bar

Durchmesser Welle	Artikelnummer	Eingangsrösse Hammerseite IG	Ausgangsrösse ☺				☹		Gewicht kg	
			R32	R38	R51	T64	T76	T114		
	SW 70	80	11-151 22....	R32	■	■				12.00
			11-151 22....	R38	■	■	■			12.00
			11-151 22...	R51	■	■				12.00
			11-151 22....	T38 / T45 / H55	■	■	■			12.00
	SW 80	100	11-151 3...	H55 / H64		■	■	■		19.55
			11-151 3...	H64				■	■	19.55
	SW 100	120	11-151 37	H55 / H64				■	■	27.50
	SW 150	170	11-151 46	H92					■	

KSB® Jet-Spülkopf 300 bar

Artikelnummer	Eingangsrösse Hammerseite	Ausgangsrösse ☺				☹		Gewicht kg	
		R32	R38	R51	T64	T76	T114		
SW 100	100	11-151 3...	H55 / H64		■	■	■		
120	11-151 3...	H55 / H64 / H92					■		55.35

KSB® Spülkopf 40 bar

Artikelnummer	Schaft mm	Ausgangsrösse ☺				☹		Gewicht kg
		R32	R38	R51	T64	T76	T114	
SW 41	R32 IG	11-1510 032-H22	22 x 108	■				3.50
		11-1510 032-H25	25 x 108	■				3.50
SW 51	R38 IG	11-1510 038-H22	22 x 108		■			4.00

KSB® Spülkopf Dichtungssatz

Artikelnummer	Typ
11-151...	
(2x Nutring, 2x Abstreifer)	
SW = Schlüsselweite	



Spülkopfhalterung

Artikelnummer	Typ
23-	



■ = Spülkopfwellen einzeln

■ = Jet

■ = Trapezgewinde

* = Lieferfrist mindestens 2 Wochen
SW = Schlüsselweite

☺ = Gewinderichtung links
☹ = Gewinderichtung rechts

KSB® Versetzwerkzeuge

KSB® Übergangs-adapter kurz



Artikelnummer	Aussengewinde Hammerseite	Innengewinde Ankerseite				Ankerseite		Gewicht kg
		R32	R38	R51	T64	T76	T114	
11-153 46	R25	■						
11-153 ...	R32	■	■	■				
11-153 ...	R38	■		■				
11-153 ...	R51	■	■	■				
11-153 ...	T38 / T45	■	■					
11-153 54	T38 / T45							

KSB® Schonstück

Ø 55 GL = 340 mm mit SF-SW45



Artikelnummer	Aussengewinde Hammerseite	Innengewinde Ankerseite				Ankerseite		Gewicht kg
		R32	R38	R51	T64	T76	T114	
11-153 80	R32	■						4.70
11-153 81	R38		■					4.70
11-153 82	R38	■						4.70

KSB® Schonstück

Ø 100 GL = 215 mm mit SF-SW90



Artikelnummer	Aussengewinde Hammerseite	Innengewinde Ankerseite				Ankerseite		Gewicht kg
		R32	R38	R51	T64	T76	T114	
11-154 03	T76					■		6.30
11-154 03-D	T76					■		6.30

KSB® Übergangsmuffe kurz



Artikelnummer	Innengewinde Hammerseite	Innengewinde Ankerseite				Ankerseite		Gewicht kg
		R32	R38	R51	T64	T76	T114	
11-153 ...	R25	■	■					
11-153 ...	R32	■	■	■				
11-153 23	R38			■				
11-153 ...	R51	■	■	■				
11-153 ...	T38 / T45	■	■	■				

* = Lieferung auf Anfrage (a. A. / Lieferfrist mindestens 2 Wochen)



* = Lieferfrist mindestens 2 Wochen

⊖ = Gewinderichtung links
⊕ = Gewinderichtung rechts

KSB® Einsteckende
S 22 x 108 mm



Artikelnummer	Typ
11-15300	R32
11-15301	R25

KSB® Injizieradapter
.../1"AG



Artikelnummer	Typ
11-15900	R32
11-15910	R38
11-15920	R51
11-15930	T76

KSB® Rohrzange
amerikanisches Modell 24"



Artikelnummer
11-227 24

Neigungswasserwaage mit Magnet 50 cm



Artikelnummer
40-851.999.002

**KSB® Schlagring-
schlüssel**



Artikelnummer	Ø mm
11-100095	46
11-100096	50
11-100097	55
11-100098	75

K Gestängeschlüssel
Hardox



Artikelnummer	SW mm
36-37-10025	25
36-37-10032	32
36-37-10038	38
36-37-10045	45
36-37-10051	51
36-37-20065	65
36-37-20070	70
36-37-20080	80
36-37-20100	100
36-37-20150	150

K Stopferex
inkl. Kupplung



Artikelnummer	Typ	Länge m
66-50060410-1	4/6	10
66-50060420-1	4/6	20
66-50060430-1	4/6	30
66-50080610-1	6/8	10
66-50080620-1	6/8	20

Bohrgestänge
Fett



Artikelnummer	Gewicht kg
34-40-79545.K5	4.5

KSB® Stützbohrrohr
Stahl



Artikelnummer	Grösse Ⓞ				Grösse Ⓞ		Durchmesser mm	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
10-501006010	■						60.3	4.11
10-501007610	■	■	■				76.1	5.24
10-501008910		■	■	■			88.9	6.70

**KSB® Stützbohr-
schlagmuffe**



Artikelnummer	Durchmesser mm
10-50300060	60.3
10-50300076	76.1
10-50300089	88.9

**KSB® Stützbohr-
schlagadapter**



Artikelnummer	Typ
11-16000	R32 / 60 mm
11-16001	R32 / 76 mm
11-16011	R38 / 76 mm
11-16012	R38 / 88.9 mm
11-16013	R51 / 88.9 mm

KÜBOLT® Stabanker

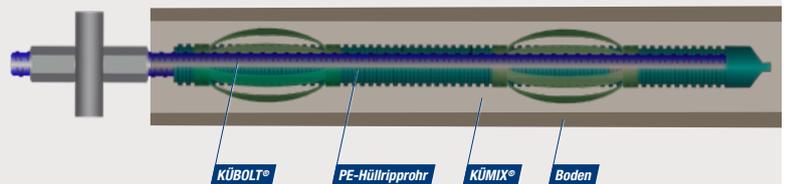
Ankerpfahl



Stabanker

Der **KÜBOLT®** ist ein Vollstabanker mit durchgehendem Aussengewinde. **KÜBOLT®** Pfähle können Lasten von 100 – 1 500 kN aufnehmen. Die Pfähle bestehen aus Stabelementen von maximal 12 m, die mit Muffen gekoppelt werden. Die **KÜBOLT®** Elemente sind gerippte Gewindestäbe, die jeweils in das vorgebohrte Bohrloch eingelegt werden. Der Federkorbdistanzhalter stellt sicher, dass der **KÜBOLT®** Anker zentral im Bohrloch verankert ist.

System im Einsatz



Ihre Vorteile

- Einfaches Spannen, Nachspannen und Nachlassen durch Schraubverankerung
- Ausgezeichneter Verbund zwischen Ankerstab und Mörtel durch Gewinderippen
- Gute Anpassung an die erforderlichen Lasten durch eine grosse Bandbreite von Querschnitten und Stahlgütern
- Einfache Längen Anpassung vor Ort, z.B. bei variierenden geologischen Bedingungen
- Praktisch in allen Böden einsetzbar

KÜBOLT® Ankerstangen Stahl B 500

KÜBOLT® Ankerstange Standard B 500

Artikelnummer	Typ Aussendurchmesser mm							Bruchlast F_{ik} kN	Steckgr. F_{yk} kN	Gewicht kg
	20 23	25 29	28 32	32 36	40 45	50 56	63.5 70			
14-10 50 20	■							175	160	2.52
14-10 50 25		■						270	245	3.88
14-10 50 28			■					340	310	4.85
14-10 50 32				■				440	405	6.33
14-10 50 40					■			690	630	9.91
14-10 50 50						■		1 080	980	15.41
14-10 50 63							■	2 215	1 760	24.90

Standardlängen 12 m, weitere Längen mit zusätzlicher Schnittzugabe auf Anfrage.

Zubehör B500

KÜBOLT® Muffe mit Mittelstop



Typ	Typ							Dimension mm	Gewicht kg	
	Artikelnummer	20	25	28	32	40	50			63.5
B 500	14-305020	■							36 x 105	0.51
	14-305025		■						40 x 115	0.65
	14-305028			■					45 x 125	0.90
	14-305032				■				52 x 140	1.40
	14-305040					■			65 x 180	2.70
	14-305050						■		80 x 200	3.20
	14-305063							■	100 x 230	6.80

KÜBOLT® Ankerplatte



Typ	Typ							Dimension mm	Gewicht kg	
	Artikelnummer	20	25	28	32	40	50			63.5
bombiert	14-60(20)15008	■	■						150 x 150 x 8	1.40
	14-60(20)20008	■	■	■					200 x 200 x 8	2.50
	14-60(20)20010	■	■	■	■				200 x 200 x 10	3.00
	14-60(32)20012				■				200 x 200 x 12	3.80



flach	14-60(32)20020		■	■	■	■			200 x 200 x 20	6.12
	14-60(40)20025					■			200 x 200 x 25	8.00
	14-60(40)25020					■			250 x 250 x 20	10.00
	14-60(40)25025					■	■		250 x 250 x 25	14.10
	14-60(50)25030						■	■	250 x 250 x 30	15.00
	14-60(50)30030				■	■			300 x 300 x 30	21.60

KÜBOLT® Muttern



Typ	Typ							Schlüssel- weite mm	Höhe mm	Gewicht kg	
	Artikelnummer	20	25	28	32	40	50				63.5
6-Kant-Mutter*	14-705020	■							36	40	0.22
	14-705025		■						41	45	0.30
	14-705028			■					46	50	0.45
	14-705032				■				50	60	0.55
	14-705040					■			65	70	1.25
	14-705050						■		80	90	2.30
	14-705063							■	100	90	2.90



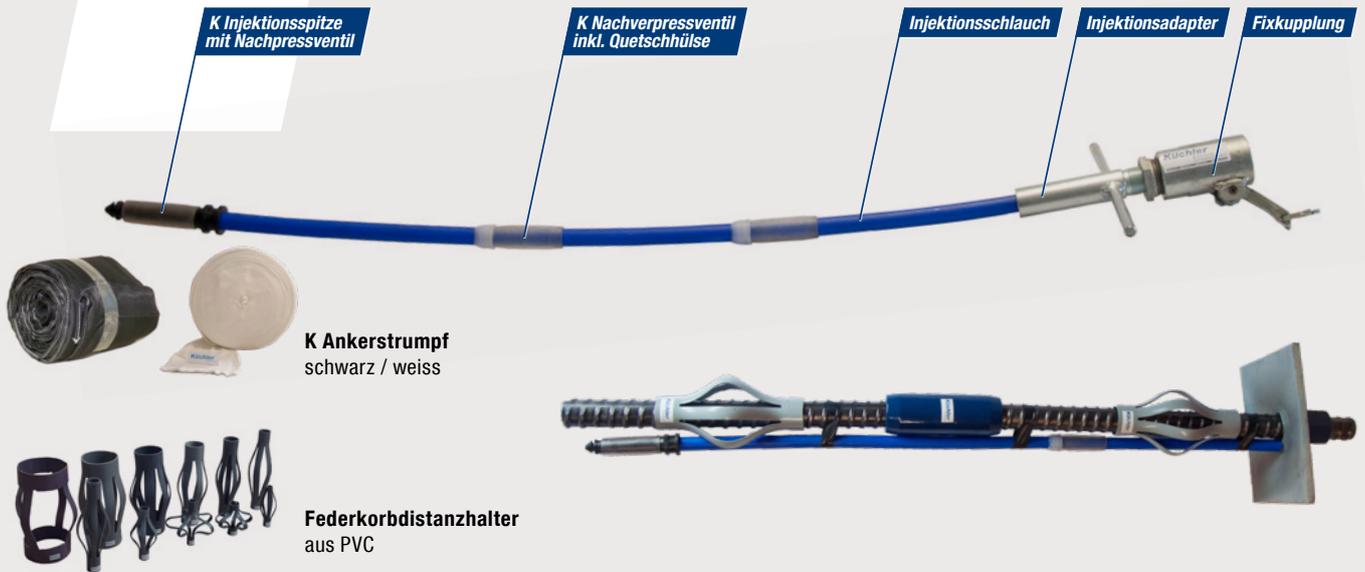
Kontermutter*	14-70502090	■							36	26	0.15
	14-70502590		■						46	26	0.25
	14-70502890			■					50	26	0.30
	14-70503290				■				55	30	0.40
	14-70504090					■			65	30	0.55
	14-70505090						■		80	40	1.20
	14-70506390							■	100	40	3.90



Kugelbundmutter	14-70502091	■							41	40	0.45
	14-70502591		■						41	45	0.30
	14-70502891			■					45	57	0.40
	14-70503291				■				50	58	0.50

* Lieferung auf Anfrage / Lieferfrist ca. 2 Wochen

Ankerzubehör



Injektionsschläuche und Adapter

K Injektionsschläuche aus HDPE



Artikelnummer	Durchmesser mm		Wandstärke	Druck bei 20 Grad l bar	Einheit m pro Rolle
	aussen	innen			
65-10130940	13	9	2.0	40	150
65-10131140	13	11	1.0	40	100
65-10161270	16	12	2.0	70	250
65-10201735	20	17	1.5	35	500
65-10252040	25	20	2.3	40	250
65-10322540	32	25	3.5	40	300

K Injektionsspitze



Artikelnummer	zu Injektionsschlauch	Gewinde in Zoll
65-11 20 16 12	16	3/8 IG

K Nachverpressventil inkl. Quetschhülse



Artikelnummer	zu Injektionsschlauch	Gewinde in Zoll
65-11 30 16 12-1	16	

K Injektionsadapter schraubbar



Artikelnummer	zu Injektionsschlauch	Gewinde in Zoll
66-40 13 11	13	3/8 AG
66-40 16 12	16	1 AG
66-40 20 16	20	1 AG
66-40 25 19	25	1 AG
66-40 32 23	32	1 IG

Ohne Kupplung und Reduziernippel (siehe Seite 48)

Gewinde-schneider für Spitze



Artikelnummer	zu Injektionsschlauch	Gewinde in Zoll
64-65 10 16	16	3/8 IG

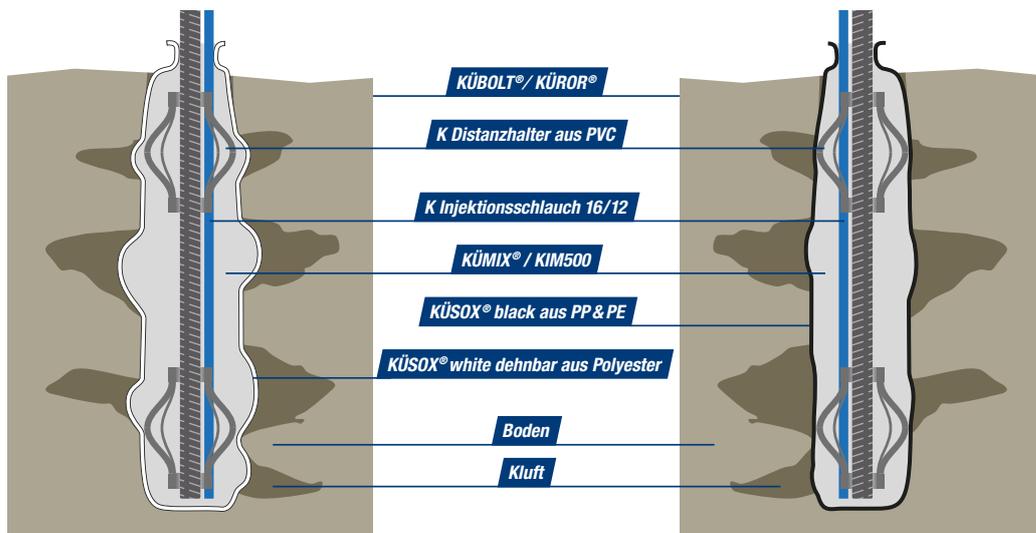
K Injektionszange Ø 16 mm



Artikelnummer	zu Injektionsschlauch
66-41 16	16

KÜSOX® Ankerstrumpf

Die KÜSOX® Ankerstrümpfe dienen zur kontrollierten Verfüllung des Bohrlochs durch Injektionsgut, ohne Beeinträchtigungen durch Wegfliessen von Klüften, Gehängeschutt und Hohlräumen.



KÜSOX® white
aus Polyester (dehnbar)

KÜSOX® black
aus PP & PE gewebt (widerstandsfähig)

KÜSOX® white aus Polyester, dehnbar



Artikelnummer	Typ	Max. Bohrloch mm	Durchmesser mm	Rollenlänge m
18-30 120	120	200	80 – 230	50
18-30 300	400	400	190 – 430	50

Ideal mit KÜMIX® oder KIM500.

nur als Rolle erhältlich

KÜSOX® black aus PP & PE gewebt



einfache Naht

Artikelnummer	Typ	Max. Bohrloch mm	Durchmesser mm	Rollenlänge m
18-31 068	68	53	68	25
18-31 100	100	85	100	25
18-31 125	125	110	125	25
18-31 140	140	125	140	25
18-31 160	160	145	160	25
18-31 180	180	165	180	25
18-31 200	200	185	200	25
18-31 250	250	235	250	25
18-31 300	300	285	300	25

doppelte Naht*

18-32 068	68	53	68	25
18-32 125	125	110	125	25
18-32 140	140	125	140	25
18-32 160	160	145	160	25
18-32 180	180	165	180	25
18-32 200	200	185	200	25
18-32 220	220	205	220	25
18-32 250	250	235	250	25
18-32 300	300	285	300	25

Ideal für Zementsuspensionen // Auf Wunsch auch in 50-m-Rollen erhältlich
Andere Durchmesser auf Anfrage.

nur als Rolle erhältlich

* Lieferung auf Anfrage / Lieferfrist ca. 3 Wochen

Federkorbdistanzhalter

Federkorbdistanzhalter aus PVC



Artikelnummer	KÜBOLT® Typ	Innendurch- messer mm	Wand- stärke	Bogenweite mm	Pack Einheit	Gewicht kg / Stk.
18-20020070		17.0	1.5	70	600	0.03
18-20025060	20	21.2	1.9	60	500	0.04
18-20025080	20	21.2	1.9	80	500	0.04
18-20032080	25/28	28.2	1.9	80	400	0.04
18-20032125	25/28	28.2	1.9	125	100	0.04
18-20040085	32	34.0	3.0	85	200	0.09
18-20040100	32	34.0	3.0	100	200	0.12
18-20050100	40	44.0	3.0	100	150	0.14
18-20055125		49.0	3.0	125	125	0.18
18-20063125	50	57.0	3.0	125	100	0.22
18-20075125	63.5	67.8	3.6	125	80	0.28
18-20090170	75	84.6	2.7	170	60	0.30
18-20110150		103.6	3.2	150	40	0.38
18-20140190		131.8	4.1	190	100	0.63
18-20160210		151.80	4.1	210	100	0.65

Dient zur Zentrierung des Ankerstabs im Bohrloch. // Andere Bogenweiten auf Anfrage.

Klebpatronen

K Klebpatronen



	Artikelnummer	Dimension mm	Pack Einheit	Gewicht kg / Stk.
K Kunstharz	18-1028500	28 / 500	30	0.600
K Zement	18-1128300	28 / 300	28	0.310



Küchler
Technik

Küchler
Technik

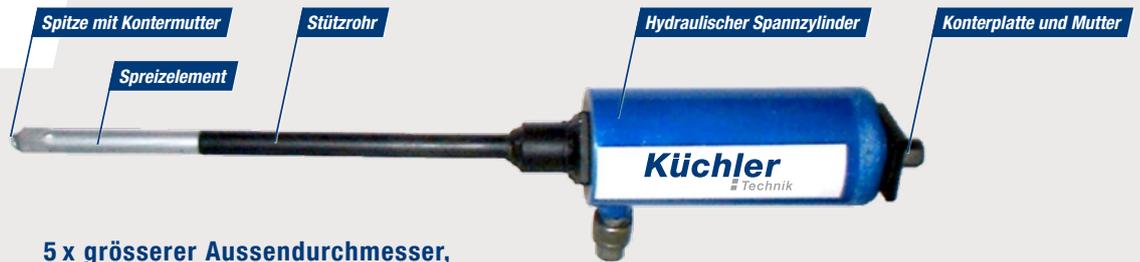
Ankerstrümpfe Textil 120mm (weiss), dehnbar 260mm (50m)

Ankerstrümpfe: 14.30 (20200)
Menge: 1 Stk
Gewicht: 7 kg
Bestellnummer: 140367
Chargennummer: 141701150-1

140367

KESA Erdspreizanker

Erdspreizanker < 50 kN



Funktion 5 x grösserer Aussendurchmesser, max. Belastung 50 kN auf Zug



Der **KESA** («Küchler Erdspreizanker») ist der Sofortanker, der zum Einsatz kommt wenn es um Hangsicherungen, Erosionsschutz, Unterstände und Zelte geht. Aber auch bei Traglufthallen, Hohlraumbefestigungen und diversen Befestigungsarbeiten kommt er zum Einsatz. Der **KESA** ist die einfache und schnelle Lösung bei einfachen Verankerungen.

Ihre Vorteile

- Sofortanker
- Einfache und schnelle Lösung bei einfachen Verankerungen
- Ideal für Hangsicherungen, Erosionsschutz, Unterstände und Zelte

KESA-Anker und Zubehör

KESA Spreizanker 12 mm inkl. aufgeschweisster Hülse



Artikelnummer	Länge mm	Gewicht kg / Stk.
13-12 10	1000	1.30
13-12 15	1500	1.65
13-12 20	2000	2.20
13-12 25	2500	2.63

KESA Ankerstange 12 mm



Artikelnummer	Länge mm	Gewicht kg / Stk.
13-10 12 10	1000	0.90
13-10 12 15	1500	1.35
13-10 12 20	2000	1.80
13-10 12 25	2500	2.30

KESA Erdankerplatte



Artikelnummer	Dimension mm	Zentrumsloch mm	Gewicht kg / Stk.
13-60 12 060 06	60 x 60 x 6	16	0.15
13-60 12 100 06	100 x 100 x 6	16	0.50
13-60 12 100 10	100 x 100 x 10	16	0.80

KESA Netzplatte zu Erdanker 12 mm	Artikelnummer	Dimension mm	Zentrumsloch mm	Gewicht kg / Stk.
	13-61 12 400	400	16	1.15

KESA Mutter zu Erdanker 12 mm	Artikelnummer	Gewicht kg / Stk.
	13-70 12	0.06
 mit Öse	13-70 12 90	0.25

K Klebpatronen	Artikelnummer	Dimension mm	Pack Einheit	Gewicht kg / Stk.
 K Kunstharz	18-10 28 500	28 / 500	30	0.600
K Zement	18-11 28 300	28 / 300	28	0.310

 = verzinkt / Artikelnr. mit -1 ergänzen

KESA-Versetzwerkzeuge

KESA Stützrohr 12 mm zu Erdanker	Artikelnummer	Länge mm	Gewicht kg / Stk.
	13-5050 12 06	600	3.70
	13-5050 12 11	1 100	4.50
	13-5050 12 16	1 600	5.30
	13-5050 12 21	2 100	6.10

KESA Spindel zu Stützrohr 12 mm	Artikelnummer	Gewicht kg / Stk.
	13-5051 12	4.50

KESA Schlagaufsatz 12 mm	Artikelnummer	Gewicht kg / Stk.
	13-5051 13	4.50

KESA Hydraulische Zylinder manuell	Artikelnummer	Pumpe	Zubehör inkl.	Gewicht kg / Stk.
	19-30 210	Handpumpe	Manometer, Schlauch	15.00
Miete inkl. Stützrohr	19-30 210-5			
	19-30 210-4			

KESA Hydraulische Zylinder automatisch	Artikelnummer	Pumpe	Zubehör inkl.	Gewicht kg / Stk.
	19-30 211	elek. Pumpe 220 V	Fernbedienung, Manometer, Schlauch	
Miete inkl. Stützrohr	19-30 211-5			
	19-30 211-4			

K Kraftmessdosen



Bei Ankerarbeiten ist es immer nötig, die fertigen Anker auf ihr Verhalten zu prüfen.

Unsere Geologie macht es häufig unmöglich, das Verhalten der Anker genau abschätzen zu können und darum sind Ankerprüfungen von grösster Wichtigkeit.

Anwendungen

- Überprüfung und Langzeitbeobachtung der am Ankerkopf wirkenden Kräfte
- Überwachung von Anker- und Stützlasten im Verbau, untertägige Hohlräume, im Tunnel und Stollenbau, im Böschungsbau, in offenen Baugruben, an Stützmauern, bei Baugrubenverbauungen und im Über- und Untertagebau
- Überprüfung von Pfahllasten

K Kraftmessdose

	Artikelnummer	kN			Durchmesser mm		Höhe mm	Gewicht kg
		600	1000	2000	Aussen	Innen		
 mit Manometer*	40-21 0600				220	90	55	12.90
 hydraulisch-elektrisch	40-20 2000				315	165	75	35.00
 mit Dehnmessstreifen	40-22 1000				140	100	80	3.50

K Ablesegerät

zu Kraftmessdose Digital komplett	Artikelnummer	kN		
		600	1000	2000
	40-402000			

K Überwachungssystem

zu Kraftmessdose Digital	Artikelnummer	kN		
		600	1000	2000
	40-41 090			

K Messkabel

inkl. Stecker	Artikelnummer	kN			Kabellänge m
		600	1000	2000	
	40-30 05				5
	40-30 10				10
	40-30 20				20
	40-30 30				30
	40-30 50				50

K Winkelplatte

zu Kraftmessdose	Artikelnummer	Neigung in Grad °	Zentrumsloch mm	Gewicht kg
	40-11 22 020	20	110	
	40-11 22 030	30	110	

* Lieferung auf Anfrage / Lieferfrist ca. 8 Wochen

Prüfwerkzeug

K Ankerspannanlage komplett / Analog



Artikelnummer	Grösse						Belastung kN	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
40-12 032	■						300	
40-12 051	■	■	■				600	

■ = möglich, aber nicht ideal

K Abstützkorb verstellbar



Artikelnummer	Grösse						Belastung kN	Gewicht kg
	R32	R38	R51	T64	T76	T114		
40-12 060	■						600	
40-12 100	■	■	■				1 000	

K Hohlkolbenzylinder



Artikelnummer	Grösse					Belastung kN	Gewicht t
	R32	R38	R51	T64	Aluminium		
40-18 674	■					300	30
40-18 673	■	■				600	60
40-18 673.1	■	■		■	×	600	60

K Pumpe Manometer und 3m Schlauch



Artikelnummer	
40-18 671	K Handpumpe 2-stufig
40-18 672	K Kompakt Elektropumpe 230 V
40-18 672.1	K Akkupumpe

K Digitale Messuhr 0,1 mm genau



Artikelnummer
40-543-465B

K Messgelenkstativ 3D



Artikelnummer
40-340 22 096

K Aluminium Stativ SN3 Flachkopf



Artikelnummer
40-853.030.140

K Injektionssysteme

K Manschettenrohre

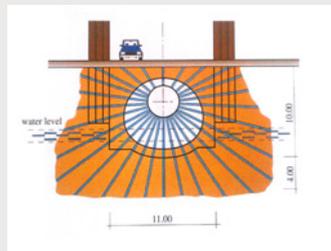


K Manschettenrohre

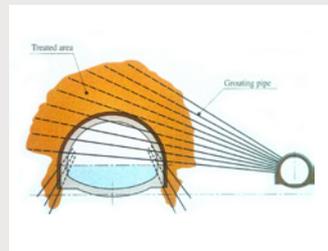
Die Manschettenrohre werden aus Hart-PVC hergestellt. Sie werden in 2 000 mm Länge geliefert, inkl. Aussen- und Innengewinde, und können beliebig verlängert werden. Andere Längen (500 mm bis 6 000 mm) auf

Anfrage. Die Manschetten sind Standard mit 330 und auf Anfrage mit, 500 und 1000 mm Abstand lieferbar.

Anwendungsgebiete



Konsolidierungen im Tunnel



Unter-Übertagebau



Gründungen

K Manschettenrohre mit Ventil



Artikelnummer	Gewinderohre Zoll "	Bohrloch mm aussen	Bohrloch mm innen	Ventilabstand mm	Max. Druck bar
65-3010483033	1½	48	42	330	30
65-3010483050	1½			500	30
65-3010603033	2	60	54	330	30
65-3010603050	2			500	30

K Manschettenrohre Vollrohr



Artikelnummer	Gewinderohre Zoll "	Bohrloch mm aussen	Bohrloch mm innen	Max. Druck bar
65-30114830	1½			30
65-30116030	2			30

Spitze



Artikelnummer	Gewinderohre Zoll "
65-30204830	1½
65-30206030	2

Muffe 30 bar



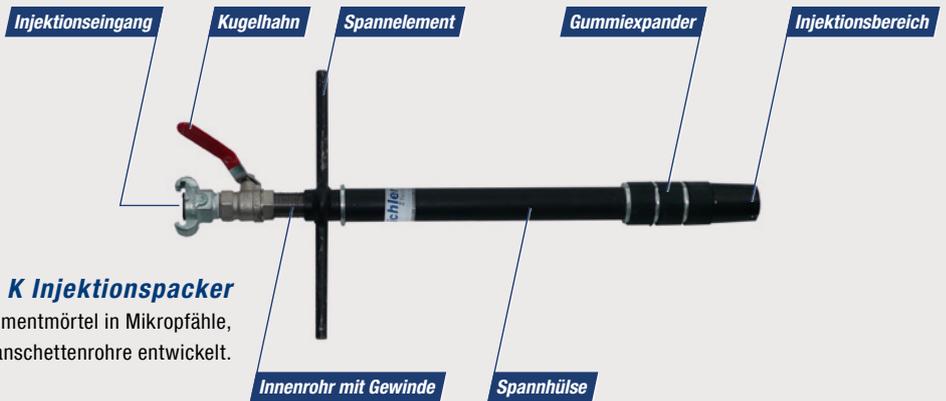
Artikelnummer	Gewinderohre Zoll "
65-30304830	1½
65-30306030	2

Kappe



Artikelnummer	Gewinderohre Zoll "
65-307048	1½
65-307060	2

Packer



K Injektionspacker

Zur Injektion von KÜMIX Zementmörtel in Mikropfähle, Rohrschirme und Manschettenrohre entwickelt.

K Injektionspacker



Artikelnummer	Bohrung ID \varnothing mm	Bohrloch mm min.	Bohrloch mm max.	Länge mm	Gewinde Zoll"	Max. Druck bar
66-3002530006	9	25	28	300	1/4 / 1/2	20
66-3003230012	15	32	36	300	1/2	20
66-3003830012	15	38	42	300	1/2	20
66-3004350019	20	43	47	500	3/4	20
66-3004540019	20	45	49	400	3/4	20
66-3005160019	20	51	56	600	3/4	20
66-3007560025	25	75	80	600	1	20
66-3008860025	25	88	93	600	1	20

Kugelhahn IG



Artikelnummer	Gewinde Zoll"	Max. Druck bar
37-735097	1/2	20
37-735098	3/4	20
37-735099	1	20

Nockenkupplung AG



Artikelnummer	Gewinde Zoll"	Max. Druck bar
37-732165	1/2	20
37-732166	3/4	20
37-732167	1	20

Küpack



Artikelnummer	Durchmesser mm	Bohrloch mm min.	Bohrloch mm max.	Gewinde Zoll"	Max. Druck bar max. min.
Einfach 66-20030500	30 x 500	34	48	1/4	85 50
66-20035500	35 x 500	40	55	1/4	85 50
Doppelt 66-20030500-1	30 x 500	34	48	1/4	85 50
66-20035500-1	35 x 500	40	55	1/4	85 50
66-20044500-1	44 x 500	50	75	3/4	85 40
66-20054500-1	54 x 500	60	105	3/4	85 20
66-20074500-1	74 x 500	80	130	3/4	85 25
66-20084500-1	84 x 500	90	150	1 1/2	85 25
66-20102500-1	102 x 500	110	190	1 1/2	85 15

K Aufblasschlauch zu Pneumat

25m / 100 bar



Artikelnummer	Durchmesser mm
66-2210060325	6 x 3



in Betrieb

Zur Injektion von KÜMIX® in Mikropfähle, Rohrschirme und Manschettenrohre entwickelt. Die Packer können je nach Bedarf als Einzel- oder Doppelpacker benutzt werden.

Injektionsmörtel – Bindemittel

- = Geothermie
- = Jet
- = geeignet
- = Unsere Empfehlung

KÜMIX® **KIM 500**
K Injektionsmörtel **KIM 200**
K Injektionsmörtel light **K Injekt 102** **Flow & Fill** **Küchler Micro**
K Zeo-Therm 2.0 **K Injektherm 110** **K Injektherm 150** **K Zeo-Therm 1.0**

BINDEMITTEL

Zementfein mind. 7 500 Blaine											
> 0.1 mm											

ANWENDUNGEN

Ankerinjektion	Primär										
Ankerinjektion	Nachinjektion										
Mikropfähle	Primär										
Rammpfähle / Rühlwandträger / Rohrschirme											
Larsenträger / Manschettenrohre											
Hohlrauminjektionen											
Rissinjektionen											
Jetting / KSB® Jet	HDI										
Erdwärmesonde											

EIGENSCHAFTEN

Kleines Absetzmass											
Frostbeständig											
Wasserundurchlässig											
Schwindkompensation											
Sulfatbeständig											
Frühfestigkeit	7 Tage / N/mm ²	42	28	17	1	1	3	1.5	1.2	0.6	3.0
Endfestigkeit	28 Tage / N/mm ²	56	39	22	2.8	4.5	>32	3.1	2.0	1.2	6.5
Hohe Ergiebigkeit											
Wärmeleitfähigkeit	Wmk	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<2.0	<1.2	<1.0	<1.0
Dichte kg / ℓ		1.88	2.10	1.91	1.66	1.55		1.51	1.52	1.27	1.54
Max. Sondentiefe ohne verstärkte Sonde ohne Kappe	Meter		200		340	340		400	400	700	340
			80		120	120		150	160	320	120

LIEFERUNG Verfügbarkeiten ab Werk ¹Kriens // ²Holderbank/Bex // ³Sennwald // ⁴Bötzingen

Sackmaterial	1,4	1-3	2,3	1-3	4	a.A	1,4	1-3	a.A	1,4
Lose/Silo	4	2,3	2,3	2,3	4	a.A	4	2,3	a.A	a.A
BIG BAG	a.A									

Alle Produkte sind mit der Mungg oder Gertec zu verarbeiten.
 Ebenfalls sind diverse Produkte thixotrop und für eine lange Verarbeitungsdauer geeignet.
 Sie weisen auch ein gutes Fließverhalten auf.

Anker und Pfähle



KÜMIX®
der Klassiker

KIM 500
der Expandierende

KIM 200
der Verfüllmörtel

Technische Angaben

	61-10	62-16	62-14
Beschrieb	<ul style="list-style-type: none"> – Permanente und temporäre Anker – Nägel – Nachinjektionen – Mikropfähle – Verpresspfähle – Bodeninjektionen – Tunnel- und Unterwasserinjektion – Düsenstrahlverfahren 	<ul style="list-style-type: none"> – Permanente und temporäre Anker – Nägel – Mikropfähle – Verpresspfähle – Bodeninjektionen – Tunnel- und Unterwasserinjektion 	<ul style="list-style-type: none"> – Verfüllen von Ramppfählen – Rühlwänden und Tunnelrohrschirmen – Mantelmischungen von Manschettenrohren und bei Solidierungen – zum Auffüllen von Hohlräumen wie z.B. hinter Tunnelwänden – Tübbingen – Rohrstossungen und Bohrlöchern
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> – Thixotrop – Schwundfestigkeit – Sulfatbeständig – Wasserundurchlässig – Sehr fein gemahlen – Ergiebig und einfach zu mischen – Hohe Früh- und Endfestigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> – Thixotrop – Wasserundurchlässig – Expandierend – Hohe Früh- und Endfestigkeit – Einfach zu mischen und sehr gute Pump- und Fließfähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> – Einfach zu mischen – Verarbeiten und pumpen
Körnung	Feinstzement 7 500 cm ² /gr.	zementfein	< 0.5 mm
Druckfestigkeit			
7d	W/F 0.40 42 N/mm ²	W/F 0.20 28 N/mm ²	W/F 0.20 17 N/mm ²
28d	56 N/mm ²	39 N/mm ²	22 N/mm ²
Frischmörteldichte	W/F 0.40 1.88 kg/ℓ	W/F 0.20 2.10 kg/ℓ	W/F 0.20 1.91 kg/ℓ

Lieferung

Lieferform	^{1*} Δ Sack				^{1,2,3} Sack				^{2,3} Sack			
	¹ Sack	Palette	⁴ Lose / Silo	*Big Bag	^{1,2,3} Sack	Palette	^{2,3} Lose / Silo	*Big Bag	^{2,3} Sack	Palette	^{2,3} Lose / Silo	*Big Bag
Einheit	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne

* Auf Anfrage

1 Lieferung ab Kriens, (Lastenzüge 24 t Palettenware ab Werk)

2 Lieferung ab Werk Holderbank / Bex

3 Lieferung ab Werk Sennwald

4 Lieferung ab Werk Bötzingen

Δ Lieferfrist von ca. 2 – 5 Arbeitstagen

Spezialbindemittel



K Injekt 102
der Preiswerte

FLOW & FILL
Hohlraumverfüllungen

Küchler Micro
Feinstzement

Technische Angaben

	62-32	61-40	61-20
Beschrieb	<ul style="list-style-type: none"> – Zum Verfüllen von Hohlräumen wie Bohrlöcher – Erdwärmesonden, – Stollen – Ringräume – Rohrleitungen – Kanäle und Schächte; Hinterfüllen von Stützmauern – Tunnelwänden und das Abdichten von Brunnen 	<ul style="list-style-type: none"> – Zum Verfüllen von Hohlräumen wie Bohrlöcher – Erdwärmesonden – Stollen – Ringräume – Rohrleitungen – Kanäle und Schächte; Hinterfüllen von Stützmauern – Tunnelwänden und das Abdichten von Brunnen 	<ul style="list-style-type: none"> – Geotechnik – Grundbau – Betonsanierung – Injektion von sandigen und kiesigen Böden – Abdichtung gegen Grundwasser – Bodenstabilisierung – Düsenfugen – Fertiginjektion – Betonrissverpressung und Kontaktinjektion
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> – Gute Wärmeleitfähigkeit – Ergiebig und geringes Absetzverhalten – Entspricht der SIA-Norm 384/6 Anhang F3 für Erdwärmesonden – Dank guter Pump- und Fließfähigkeit problemlos über weite Distanzen zu pumpen; raumbeständig 	<ul style="list-style-type: none"> – Dank guter Pump- und Fließfähigkeit problemlos über weite Distanzen zu pumpen – Entspricht der SIA-Norm 384/6 Anhang F3 für das Verfüllen von Erdwärmesonden 	<ul style="list-style-type: none"> – Sehr fein gemahlen – Einfach zu mischen – Sehr pumpfähig – Raumbeständig – Volumenstabil – Geringe Wärmeentwicklung
Körnung	0.00 – 0.1 mm	zementfein	Mikrozement 10 500 cm ² /gr.
Druckfestigkeit		28 d = 2.5 N/mm ² = W/F 0.80	7 d = 3 N/mm ² = W/F 1.00 28 d = > 7 N/mm ² = W/F 1.00 28 d = > 32 N/mm ² = W/F 0.5
Frischmörteldichte	W/F 0.80 1.55 kg / ℓ	W/F 0.80 1.55 kg / ℓ	

Lieferung

Lieferform	^{2,3} Sack				^{1Δ} Sack				⁴⁰ Sack			
	Sack	Palette	^{2,3} Lose / Silo	*Big Bag	Sack	Palette	⁴ Lose / Silo	*Big Bag	Sack	Palette	⁴⁰ Lose / Silo	*Big Bag
Einheit	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne

* Auf Anfrage

1 Lieferung ab Kriens, (Lastenzüge 24 t Palettenware ab Werk)

2 Lieferung ab Werk Holderbank / Bex

3 Lieferung ab Werk Sennwald

4 Lieferung ab Werk Bötzingen

Δ Lieferfrist von ca. 2 – 5 Arbeitstagen

◇ Lieferfrist von ca. 7 – 10 Arbeitstagen

Geothermie



K Zeo-Therm 2.0 hohe Wärmeleitfähigkeit

K Injektherm 110 der Ergiebige

K Injektherm 110 HS der Sulfatbeständige

K Injektherm 150 leicht und ergiebig

Technische Angaben

Artikelnummer	61-30	62-31	62-33	62-35
Beschrieb	– Einsatz in der Geothermie mit höchsten Ansprüchen	– Einsatz in der Geothermie	– hydraulisches Sonderbindemittel, Einsatz in der Geothermie	– hydraulisches Sonderbindemittel, Einsatz in der Geothermie

Eigenschaften

– Sehr gute Wärmeleitfähigkeit	– Gute Wärmeleitfähigkeit	– Sulfatbeständig	– Ideal zum Verfüllen von tiefen Erdsonden
– Ergiebig	– Ergiebig und geringes Absetzverhalten	– Gute Wärmeleitfähigkeit	– gute Wärmeleitfähigkeit
– Geringes Absetzverhalten	– Entspricht der SIA-Norm 384/6 Anhang F3 für Erdwärmesonden	– Ergiebig und geringes Absetzverhalten	– Ergiebig
– Sulfat- und frostbeständig	– Ideal zum Verfüllen von tiefen Erdsonden	– Entspricht der SIA-Norm 384/6 Anhang F3 für Erdwärmesonden	– Geringes Absetzverhalten
– Entspricht der SIA-Norm 384/6 Anhang F3	– Dank guter Pump- und Fließfähigkeit problemlos über weite Distanzen zu pumpen	– Ideal zum Verfüllen von tiefen Erdsonden	– Entspricht der SIA-Norm 384/6 Anhang F3
– Ideal zum Verfüllen von tiefen Erdsonden		– Dank guter Pump- und Fließfähigkeit problemlos über weite Distanzen zu pumpen	– Sehr gute Pump- und Fließfähigkeit
– Dank guter Pump- und Fließfähigkeit problemlos über weite Distanzen zu pumpen			– Raumbeständig
– Umweltverträglichkeit nachgewiesen			

Körnung	0.00 – 0.1 mm		0.00 – 0.1 mm		0.00 – 0.1 mm		0.00 – 0.1 mm	
Wärmeleitfähigkeit**	< 2.0 W/mK		feucht < 1.2 W/mK		feucht < 1.2 W/mK		feucht < 1.0 W/mK	
Frischmörteldichte	W/F 0.80	1.53 kg/ℓ	W/F 0.70	1.46 kg/ℓ	W/F 0.80	1.46 kg/ℓ	W/F 0.80	1.25 kg/ℓ

Lieferung

Lieferform	^{1,4} Sack	^{1,4} Sack Palette	⁴ Lose / Silo	*Big Bag	^{1,2,3} Sack	^{1,2,3} Sack Palette	^{2,3} Lose / Silo	*Big Bag	³ Sack	³ Sack Palette	³ Silo	³ Big Bag	^{2,3} Sack	^{2,3} Sack Palette	^{2,3} Lose / Silo	*Big Bag
Einheit	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne	25 kg	Tonne	Tonne	Tonne

* Auf Anfrage

** Abhängig von Feuchte und Dichte vom Injektionsmaterial

1 Lieferung ab Kriens, (Lastenzüge 24 t Palettenware ab Werk)

2 Lieferung ab Werk Holderbank / Bex

3 Lieferung ab Werk Sennwald

4 Lieferung ab Werk Bötzingen

Δ Lieferfrist von ca. 2 – 5 Arbeitstagen

Bentonit



TIXOTON Bentonit

BENTONIL XR Spez-Bentonit

Technische Angaben

Artikelnummer	63-10	63-11
Beschrieb	– Einsatz Geothermie, Brunnenbau, Spezialtiefbau, Anwendbar für Schlitzwandbau, Injektionen, Schildvortriebe, Rohrpressungen, Bohrpfähle und auch für Tiefbohrungen	– Einsatz Geothermie, Brunnenbau, Horizontal-, Vertikalbohrungen, u.v.m."

Körnung	Pulver		Pulver	
Wärmeleitfähigkeit**	< 0.80 W/mK		< 0.80 W/mK	
Bentonitdichte	W/F 0.04	1.023 kg/ℓ	W/F 0.025	1.01 kg/ℓ

Lieferung

Lieferform	² Sack	² Palette	² Sack	² Palette
Einheit	25 kg	Tonne	25 kg	Tonne

* Auf Anfrage

1 Lieferung ab Werk

2 Lieferung ab Kriens

BohrlochKennzahlen

Verrohrtes Bohren	KSB	Durchmesser mm	Fläche Bohrung mm ²	Belastung <28 Tg, 40N/mm ² kN	Liter l/lm	Kümix, ZEO-Therm 2.0, Injektherm kg/lm	KIM 200, 500, Injekt 102 kg/lm	Mantelfläche cm ² /lm	Verfüllzeit sek. / Im						
									K MUNG G				Gertec		
									4.2 kW MP3 12.5 l/min	4.2 kW MP8 5.5 kW MP3 20 l/min	5.5 kW MP8 32 l/min	4.2 kW MP10 36.5 l/min	5.5 kW MP10 60 l/min	IS 100 100 l/min	IS 200 200 l/min
		10	79	3	0.08	0.1	0.1	314	0	0	0	0	0	0	0
		20	314	13	0.31	0.4	0.5	628	2	1	1	1	0	0	0
		30	707	28	0.71	0.8	1.2	942	3	2	1	1	1	0	0
		40	1'256	50	1.26	1.5	2.1	1'256	6	4	2	2	1	1	0
		50	1'963	79	1.96	2.3	3.3	1'570	9	6	4	3	2	1	1
		60	2'826	113	2.83	3.3	4.7	1'884	14	9	5	5	3	2	1
		70	3'847	154	3.85	4.5	6.4	2'198	18	12	7	6	4	2	1
		76	4'534	181	4.53	5.3	7.5	2'386	22	14	9	7	5	3	1
		80	5'024	201	5.02	5.8	8.3	2'512	24	15	9	8	5	3	2
		90	6'359	254	6.36	7.4	10.6	2'826	31	19	12	10	6	4	2
		100	7'850	314	7.85	9.1	13.0	3'140	38	24	15	13	8	5	2
		110	9'499	380	9.50	11.0	15.8	3'454	46	29	18	16	9	6	3
		114	10'202	408	10.20	11.9	16.9	3'580	49	31	19	17	10	6	3
		120	11'304	452	11.30	13.1	18.8	3'768	54	34	21	19	11	7	3
		130	13'267	531	13.27	15.4	22.0	4'082	64	40	25	22	13	8	4
		133	13'886	555	13.89	16.1	23.1	4'176	67	42	26	23	14	8	4
		140	15'386	615	15.39	17.9	25.5	4'396	74	47	29	25	15	9	5
		150	17'663	707	17.66	20.5	29.3	4'710	85	54	33	29	18	11	5
		152	18'137	725	18.14	21.1	30.1	4'773	87	55	34	30	18	11	5
		160	20'096	804	20.10	23.4	33.4	5'024	97	61	38	33	20	12	6
		168	22'156	886	22.16	25.8	36.8	5'275	107	67	42	36	22	13	7
		170	22'687	907	22.69	26.4	37.7	5'338	109	69	43	37	23	14	7
		178	24'872	995	24.87	28.9	41.3	5'589	120	75	47	41	25	15	7
		180	25'434	1'017	25.43	29.6	42.2	5'652	122	77	48	42	25	15	8
		190	28'339	1'134	28.34	33.0	47.0	5'966	136	86	53	47	28	17	9
		200	31'400	1'256	31.40	36.5	52.1	6'280	151	95	59	52	31	19	9
		220	37'994	1'520	37.99	44.2	63.1	6'908	183	115	71	62	38	23	11
		244	46'736	1'869	46.74	54.3	77.6	7'662	225	142	88	77	47	28	14
		250	49'063	1'963	49.06	57.0	81.4	7'850	236	149	92	81	49	30	15
		300	70'650	2'826	70.65	82.2	117.3	9'420	340	214	133	116	71	43	21
		323	81'898	3'276	81.90	95.2	136.0	1'0142	394	248	154	135	82	49	25
		350	96'163	3'847	96.16	111.8	159.6	1'0990	462	291	180	158	96	58	29
		400	125'600	5'024	125.60	146.0	208.5	1'2560	604	381	236	207	126	76	38
		407	130'034	5'201	130.03	151.2	215.9	1'2780	625	394	244	214	130	78	39
		500	196'250	7'850	196.25	228.2	325.8	1'5700	944	595	368	323	196	118	59
		508	202'580	8'103	202.6	235.6	336.3	1'5951	974	614	380	333	203	122	61

ℓ = Liter
lm = Laufmeter
min = Minuten

Silodiagramm 18 m³

Ab Bex / Holderbank

62-

		KIM 200 KIM 500	K Injekt 102	K Injektherm 110 K Injektherm 100HS	K Injektherm 150
Schüttdichte	t/m ³	1.05	1	0.96	0.52
Konus	c	2.4	2.3	2	1.2
C + 1.0 m	ca.	6.3	6	5.2	3.1
C + 2.0 m	ca.	10.3	9.8	8.5	5.1
C + 3.0 m	ca.	14.2	13.6	11.8	7
C + 4.0 m	ca.	18.2	17.3	15	9.1
C + 4.3 m	ca.	19.4	18.5	16	11

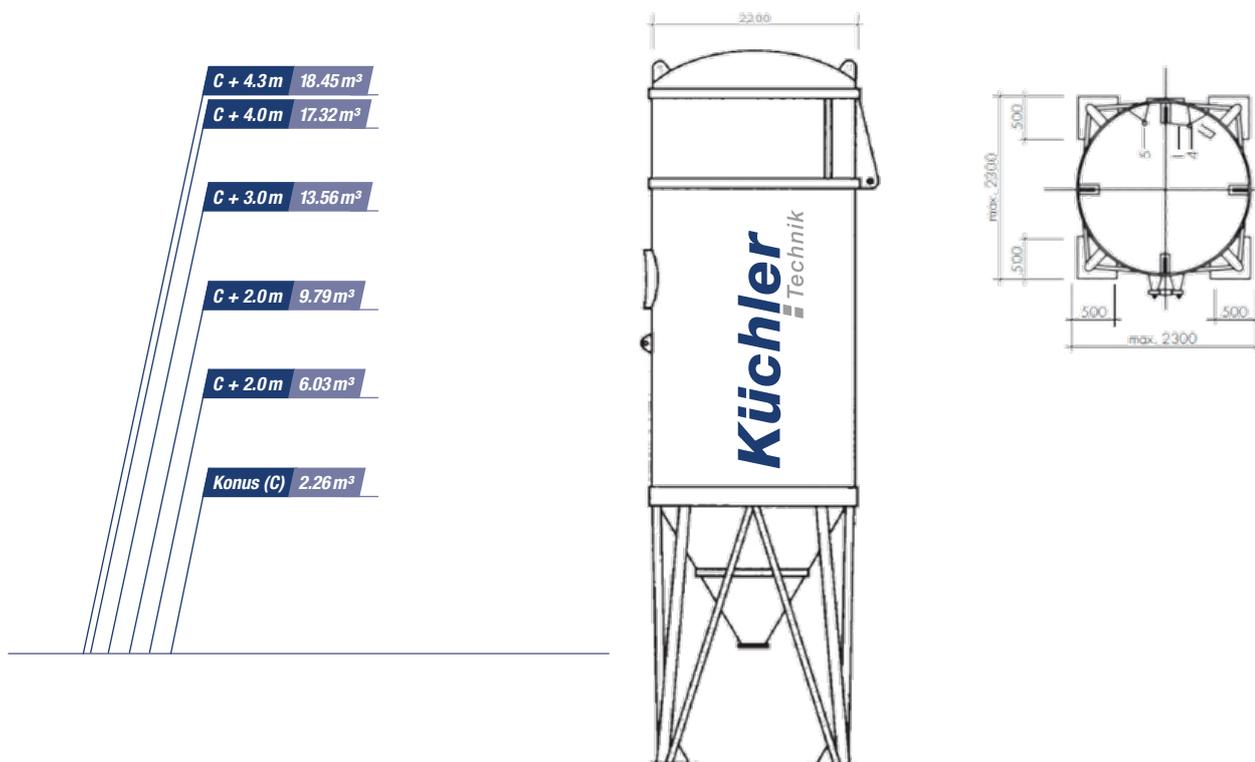
Leergewicht Silo: 2 050 t

K Mungg Pumpe 4.2 Kw 242 Upm Motor

K Mungg Pumpe 5.5 Kw 400 Upm Motor

Anschluss	Elektr. 16 A/ 5 Pol. Wasser 2 500 l/h, 5 bar	Elektr. 25 A/ 5 Pol. Wasser 2 500 l/h, 5 bar
MP3	(17.5 h*) 1 250 kg/h	(10.5 h*) 2 080 kg/h
MP8	(9 h*) 2 420 kg/h	(5.5 h*) 3 920 kg/h
MP10	(6 h*) 3 670 kg/h	(3.5 h*) 6 000 kg/h

* Dauer für Siloentleerung



KIM 200 / KIM 500 / K Injekt 102 / K Injektherm 110 / K Injektherm 150

Silozuschläge 18 m³



Artikelnummer	Beschreibung / Description
92-629100	Siloumstellung 18 m ³ ohne Materiallieferung oder nicht mit Vollast (10 t) Siloleerstellung, Leerfahrten bei Siloabholungen, Abholung von Überlasten <i>Déplacement de Silo sans livraison de marchandise ou charge incomplète, livraison de Silo vide, trajets à vide lors d'un retour de Silo.</i>
92-629103	Verrechnung der Wartezeiten bei Silologistik 18 m ³ <i>Facturation des frais d'attente lorsqu'une Logistique Silo.</i>
92-629331	Transportzuschläge für Kleinmengen 18 m ³ -Silos Bestellmenge 8 – 10 Tonnen <i>Suppléments de transport pour petites quantités Marchandises en vrac en Silo: quantité de l'ordre 8 – 10 tonnes</i>
92-629330	Transportzuschläge für Kleinmengen 18 m ³ -Silos Bestellmenge unter 8 Tonnen <i>Suppléments de transport pour petites quantités Marchandises en vrac en Silo: quantité de l'ordre moins de 8 tonnes</i>
92-629220	Abzug bei Rücknahme Injektionsgut lose der Küchler Technik AG, ab 1 Tonne <i>Déduction lors de la reprise de mortier en vrac de Küchler Technik AG, dès 1 tonne</i>
92-629333	Zuschlag Terminlieferung (Termin kleiner als Halbtag) <i>Supplément pour livraison avec directives (fenêtre de livraison moins qu'une demi-journée)</i>
92-629012	Siloeinblasung mit 4-Achser <i>Remplissage Silo avec camion 4-axes</i>
92-609918-4	Miete für verlängerte Standzeiten von Silos <i>Location prolongée d'un Silo</i>

Dienstleistungen Allgemein

Service und Unterhalt

Artikelnummer	Beschreibung / Description
90-2	Anwendungstechniker <i>Technicien d'application</i>
92-609810	Silounterhalt <i>Technicien d'application</i>
90-10	Autospesen <i>Frais de voitures</i>

Hinweise Transporterschwerungszuschlag in Bergregionen siehe nachfolgende Seiten. Retournahme bzw. Gutschrift Paletten siehe Art. 7 der Verkaufs- und Lieferbedingungen

Remarques Plus-value livraison en montagne, voir pages suivantes. Retour de palettes resp. note de crédit, voir art. 7 des conditions de vente et de livraison

Silodiagramm 22 m³

Ab Bötzingen DE

61-

		KÜMIX®	K ZEO-THERM 2.0	FLOW & FILL
Schüttdichte	t/m ³	0.9	0.8	0.85
Konus	c	2.5	2	2
C + 1.0 m	ca.	7	5.5	6
C + 2.0 m	ca.	11.5	9	10
C + 3.0 m	ca.	16	12.5	14
C + 4.0 m	ca.	20	16	18
C + 4.3 m	ca.	22	19.5	20
C + 7.5 m (39 m ³)	ca.	39.5	31.5	35

Leergewicht Silo: 2 050 t

K Mungg Pumpe 4.2 Kw 242 Upm Motor

K Mungg Pumpe 5.5 Kw 400 Upm Motor

Anschluss	Elektr. 16 A/ 5 Pol. Wasser 2 500 l/h, 5 bar	Elektr. 25 A/ 5 Pol. Wasser 2 500 l/h, 5 bar
MP3	(16 h*) 1 250 kg/h	(10 h*) 2 080 kg/h
MP8	(8.5 h*) 2 420 kg/h	(5.5 h*) 3 920 kg/h
MP10	(6 h*) 3 670 kg/h	(3.5 h*) 6 000 kg/h

* Dauer für Siloentleerung



ACHTUNG!

Das 39 m³-Silo muss gegen Windlast gesichert werden.

KÜMIX / K ZEO-THERM 1.0 / K ZEO-THERM 2.0 / FLOW&FILL

Silozuschläge 22 m³



Artikelnummer	Beschreibung / Description
92-61 9100	Siloumstellung 22 m ³ , Allgemeine Silo-Logistik Siloleerstellung, Leerfahrten bei Siloabholungen, Abholung von Überlasten <i>Déplacement de Silo sans livraison de marchandise ou charge incomplète, livraison de Silo vide, trajets à vide lors d'un retour de Silo.</i>
92-61 9331	Transportzuschläge für Kleinmengen 22 m ³ -Silos: Bestellmenge < 12 Tonnen <i>Suppléments de transport pour petites quantités Marchandises en vrac: quantité de l'ordre < 12 tonnes</i>
92-61 9330	Transportzuschläge für Kleinmengen 22 m ³ -Silos: Bestellmenge < 8 Tonnen <i>Suppléments de transport pour petites quantités Marchandises en vrac: quantité de l'ordre < 8 tonnes</i>
92-61 9090	Zuschlag für Express-Silologistik <i>Supplément Logistique Silo «Express»</i>
92-61 9012	Siloeinblasung mit 4-Achser <i>Remplissage Silo avec camion 4-axes</i>
92-61 9219	Verrechnung der Stand- und Wartezeiten bei Silologistik 22 m ³ <i>Facturation des frais d'attente avec Logistique Silo 22 m³</i>
92-61 9220	Rücktransport inkl. Rückverzollung Artikelgruppe 61-, ab 1 Tonne Abzug: <i>Déduction lors de la reprise de mortier en vrac, dès 1 tonne</i>
92-61 9060	2. Abladestelle (auch für Rest-Entlad) <i>Point de déchargement supplémentaire (aussi pour vider véhicule)</i>

Siloabholung bis max. 150 km ab Basel



92-61 921022	Siloabholung mit freiem Zeitfenster 3 Tage: ohne Einschränkungen <i>Reprendre Silo dans les 3 jours libres, sans restrictions</i>
92-61 9212	Siloabholung mit freiem Zeitfenster 2 Tage: ohne Einschränkungen <i>Reprendre Silo dans les 2 jours libres, sans restrictions</i>
92-61 9214	Siloabholung Fixtag, min. 3 Tage Voraus bestellt <i>Reprendre Silo: journée fixe, annoncé 3 jours d'avance</i>
92-61 9211	Siloabholung Zeitfenster 1 Tag / Folgetag / Fixtag <i>Reprendre Silo: le lendemain journée fixe, 1 jours d'avance</i>
92-619 922-4	Miete für verlängerte Standzeiten von 22 m ³ -Silos <i>Location prolongée d'un Silo</i>
92-619 939-4	Miete für 39 m ³ -Silos <i>Location Silo 39 m³</i>

Beachten Sie Punkt 3.4 unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Mindestverbrauch 12 Tonnen (Warengruppe 61-)
Examinez point 3.4 des conditions de vente et de livraison. Quantité minimale facturée 12 tonnes (Produits 61-)

Sackware *marchandise en sac*

KIM 200 / KIM 500 / K Injekt 102 / K Injektherm 110 / K Injektherm

Logistik Sackware 60- / -62

Logistique marchandise en sac



Artikelnummer	Beschreibung / Description
92-629321	Sackware: Bestellmenge < 7 Tonnen // ab Werk Holderbank, Bex oder Sennwald. <i>Marchandises en sacs: quantité de l'ordre < 7 tonnes</i>
92-629320	Sackware: Bestellmenge < 5 Tonnen // ab Werk Holderbank, Bex oder Sennwald. <i>Marchandises en sacs: quantité de l'ordre moins de 5 tonnes</i>
93-301	Kranablad neben LKW, Distanz max. 8 m // ab Werk Holderbank, Bex oder Sennwald. <i>Déchargement avec grue à côté du camion, distance max. du camion 8 m</i>
93-300	Abladkran / Hebebühne / Stapler <i>Déchargement avec grue / gerbeur</i>

KÜMIX / K ZEO-THERM 1.0 / K ZEO-THERM 2.0 / FLOW&FILL

Logistik Sackware und BigBag 61-

Logistique marchandise en Sac et en BigBags

Artikelnummer	Beschreibung / Description
92-619321	Sackware: Bestellmenge bis und mit 12 Tonnen // ab Werk Bötzingen. <i>Marchandises en sacs: quantité de l'ordre jusqu' à et inclus 12 tonnes</i>
93-302	Kranablad pauschal und Lieferungen ab Kriens, pro angefangene Std. <i>Déchargement avec grue forfait pour Livraisons de Kriens, par heure commencée</i>

Allgemeine Frachtzuschläge alle Produkte

Logistik Sackware

Artikelnummer	Beschreibung / Description
93-4020	Zusätzliche Abladestelle <i>Point de déchargement additionnel</i>
92-629333	Zuschlag für Terminlieferungen Sackware (Termin kleiner als Halbtage) <i>Supplément déchargement fenêtre de livraison moins d'une demi journée</i>
93-GU	Transportkosten Paletten und Retouren <i>Frais de transport retour de palettes</i>
91-4012 0080	Paletten SBB – EURO 80 x 120 x 15 cm <i>Palettes CFF – EURO 80 x 120 x 15 cm</i>
91-9140	Retournahme SBB-Paletten in guten Zustand, Gutschrift <i>Retour de palettes CFF en bon état</i>
91-4210	Zuschlag für Verpackung Helipaletten <i>Supplément pour confection palettes</i>

Beachten Sie Punkt 3.4 unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Mindestverbrauch 12 Tonnen (Warengruppe 61-)
Examinez point 3.4 des conditions de vente et de livraison. Quantité minimale facturée 12 tonnes (Produits 61-)

Frachtzuschläge in Berggebieten

Supplément de transport en Région-Montagne



Graubünden pro Tonne CHF 33.–

PLZ	Ort	PLZ	Ort	PLZ	Ort	PLZ	Ort	PLZ	Ort	PLZ	Ort
7104	Acla *	7512	Champfèr	7445	Innenferrera	7135	Obersaxen Miraniga	7563	Samnaun Dorf	7148	Surin*
7250	Aeuja	7526	Cinuos-chel	7050	Innerarosa	7710	Ospizio Bernina	7562	Samnaun-Compatsch	7173	Surrein
7416	Almens	7175	Clavadi	7494	Jenisberg	7530	Ova Spin	7057	Sapün**	7542	Susch
7710	Alp Grüm	7442	Clugin	7448	Juf	7028	Pagig**	7423	Sarn	7553	Tarasp
7473	Alvaneu Bad	7241	Conters im Prättigau	7155	Ladir	7243	Pany	7460	Savognin	7550	Tarasp Kurhaus
7492	Alvaneu Dorf	7084	Crappanaira	7057	Langwies**	7464	Parsonz	7202	Says*	7422	Tartar
7451	Alvaschein	7447	Cresta (Avers)	7562	Laret	7433	Patzen	7412	Scharans	7106	Tenna*
7447	Am Bach (Avers)	7554	Crusch	7484	Latsch	7112	Peiden	7419	Scheid	7109	Thalkirch*
7159	Andiast*	7142	Cumbels	7543	Lavin	7029	Peist**	7168	Schlans	7453	Tinzong
7745	Annunziata	7176	Cumpadials	7058	Litzirüti**	7443	Pignia	7493	Schmitten (Albula)	7417	Trans
7546	Ardez	7452	Cunter	7433	Lohn	7156	Pigniu	7228	Schuders	7428	Tschappina
7104	Arezen*	7184	Curaglia	7534	Lü	7111	Pitasch	7550	Scuol	7189	Tschaumut
7050	Arosa**	7745	Curt, Li	7027	Lüen	7185	Platta	7188	Sedrun	7064	Tschiertschen
7245	Ascharina*	7424	Dalin	7148	Lumbrein	7517	Plaun da Lej	7212	Seewis Dorf	7532	Tschiers
7444	Ausserferrera	7163	Danis	7141	Luvén	7503	Pont Murgel	7186	Segnas	7559	Tschlin
7447	Avers	7164	Dardin	7242	Luzein	7504	Pontresina	7189	Selva*	7188	Tujetsch
7482	Bergün / Bravuogn	7278	Davos Monstein	7523	Madulain	7423	Portein	7554	Sent	7427	Urmein
7504	Bernina Suot	7145	Degen	7026	Maladers**	7742	Poschivao	7249	Serneus	7554	Val Sinestra
7457	Bivio	7260	Dischma	7516	Maloja	7745	Prada	7272	Sertig Dörfli	7138	Valata
7606	Bondo	7433	Donath	7456	Marmorera	7063	Praden	7127	Sevgein*	7535	Valchava
7604	Borgonovo	7112	Duvin	7560	Martina	7424	Prâz*	7742	Sfazu	7122	Valendas
7527	Brail	7104	Egschi	7425	Masein	7482	Preda	7157	Siat*	7213	Valzeina*
7165	Breil / Brigels	7226	Fajauna	7433	Mathon	7746	Prese, Le	7515	Sils / Segl Baselgia	7146	Vattiz
7502	Breuer	7153	Falera	7184	Medel	7741	Privilasco	7514	Sils / Segl Maria	7144	Vella
7084	Brienz	7215	Fanas	7743	Miralago	7606	Promontogno	7513	Silvaplana	7104	Versam*
7743	Brusio	7433	Fardün	7222	Mittellunden	7522	Punt-Chamues-ch, La	7610	Soglio	7104	Versam Station*
7223	Buchen im Prättigau*	7404	Feldis / Veulden	7056	Molinis**	7228	Pusserein*	7610	Soglio	7747	Viano
7027	Caldfreisen**	7514	Fex	7183	Mompé Medel	7224	Putz	7502	Spinass	7603	Vicosoprano
7187	Camischolas	7019	Fidaz	7186	Mompé Tujetsch*	7556	Ramosch	7502	Spinass	7147	Vignogn
7748	Campascio	7477	Filisur	7458	Mon	7128	Riein*	7078	Sporz-Lenzerheide	7560	Vinadi
7744	Campocologno	7426	Flerden	7250	Monbiel	7463	Riom	7246	St. Antönien*	7557	Vnà
7446	Campsut-Crôt	7137	Flond	7143	Morissen	7454	Rona	7500	St. Moritz	7149	Vrin
7113	Camuns	7057	Fondei	7504	Morteratsch	7742	Rösa, La	7028	St. Peter	7552	Vulpera
7122	Carrera*	7551	Ftan	7455	Mulegn	7189	Rueras	7536	Sta. Maria Val Müstair	7158	Waltensburg / Vuorz*
7602	Casaccia	7533	Fuldera	7108	Mura (Safien)*	7154	Ruschein	7605	Stampa	7433	Wergenstein
7608	Castasegna	7232	Furna	7537	Müstair	7525	S-chanf	7226	Stels	7494	Wiesen
7433	Casti	7244	Gadenstätt	7431	Mutten*	7550	S-charl	7459	Stierva*	7530	Zernez
7027	Castiel**	7545	Garsun	7107	Neukirch*	7745	S. Antonio GR	7558	Strada	7524	Zuoz
7126	Castrisch	7428	Giaspass	7431	Obermütten*	7174	S. Benedetg	7482	Stugl / Stuls*		
7742	Cavaglia	7545	Guarda	7454	Oberrona	7741	S. Carlo (Poschivao)	7456	Sur		
7748	Cavajone	7545	Guarda Staziun	7133	Obersaxen Affeier	7107	Safien Platz*	7472	Surava		
7182	Cavardiras*	7145	Igels	7136	Obersaxen Friggahüs	7462	Salouf	7115	Surcasti*		
7505	Celerina / Scharligna	7530	Il Fuorn	7134	Obersaxen Meierhof	7503	Samedan	7138	Surcuolm		



Wallis pro Tonne CHF 33.–

PLZ	Ort	PLZ	Ort	PLZ	Ort	PLZ	Ort	PLZ	Ort	PLZ	Ort
3955	Albinen*	3935	Bürchen*	3947	Ergisch*	3946	Gruben*	1896	Miex*	3995	Steinhaus*
3938	Ausserberg*	3961	Chandolin*	3957	Erschmatt*	3956	Guttet*	3903	Mund*	3923	Törlbel*
3995	Ausserbin*	1927	Chemin*	3956	Feschel*	1914	Isérables*	3995	Mühlebach (Goms)*	1899	Tragon*
3992	Bettmeralp*	3939	Eggerberg*	3996	Feschel-Guttet*	3922	Kalpetran*	3948	Oberems*	3944	Unterbach VS*
3996	Binn*	3943	Eischoll*	1996	Fey (Nendaz)*	1923	Le Trétien*	3987	Riederalp*	3948	Unterems*
3983	Bister*	3909	Eisten*	3924	Gasenried*	1922	Les Granges (Salvan)*	1948	Sarreyer*	3934	Zeneggen*
3957	Bratsch*	3926	Embad*	3925	Grächen*	1891	Mex VS*	3933	Staldenried*	3920	Zermatt*

Übersicht Pumpen

Injektionsanlagen Durchlaufmischer



K Mini-Pumpe

K Mini MUNGG®

K MUNGG®

K MUNGG® 20F

K VARIO MUNGG®

Förderleistung max.	ℓ/min	0.7–6	16	60	14–60	6.6–17 / 9.8–26
Pumpendruck max.	bar	15	30	60	60	60
Körnung max.	mm	1	1	2	2	2
Pumpentyp		● EP	● EP	● EP	● EP	● EP
Mengenverstellbar		Stufenlos			Stufenlos	Stufenlos
Elektroanschluss		CH 3 Pol	CH 3 Pol	Euro 16 A	Euro 16 A	Euro 16 A
Antrieb elektrisch		1.8 kW / 230 V	1.5 kW / 230 V	4.2; 5.5 kW / 400V	5.5 kW / 400V	6.4 kW / 400 V
Antrieb hydraulisch				a. A.		
Mischart			Durchlaufmischer	Durchlaufmischer	Durchlaufmischer	Durchlaufmischer
Mischernutzinhalt	ℓ					
Mischleistung*	m ³ /h					
Pufferbehälter Nutzinhalt	ℓ					
Transportlänge	mm	800	870	1'800	1'900	1'550
Länge	mm	1'000	1'500	2'000	2'100	1'950
Breite	mm	550	530	640	640	660
Höhe	mm	930	530	835	950	910
Gewicht	kg	33	114	160	170	259

Lieferbar mit

Funk				optional	inklusive	inklusive
Kabelsteuerung	optional	optional		optional	optional	inklusive
Verbindung zu Gerlogg				optional	optional	optional
Wasserzähler						
Wassertank						
Silotauglich				optional	optional	optional
Rührwerk im Pufferbehälter						
Stufenlos		optional			inklusive	inklusive

Andere Grössen, Ausführungen und Ausstattungen auf Anfrage

E elektrischer Antrieb, manuelle Bedienung
A elektrischer Antrieb Vollautomat
H hydraulischer Antrieb manuelle Bedienung

HD Hochdruck
C Containerbauweise
VA Chromstahlausführung

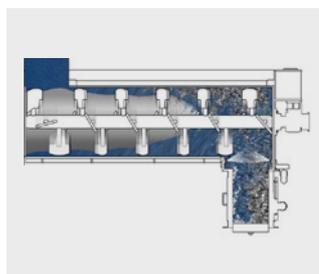
WT Wassertank
EF elektrischer Antrieb, Frequenzgesteuert
PP Doppelpungerpumpe

● Exzenter-Schneckenpumpe EP
● Doppelpungerpumpe PP

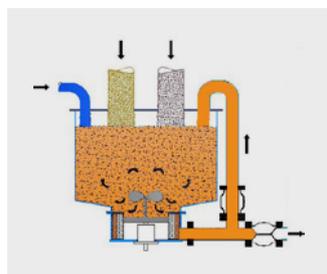
Antrieb Elektrisch

Antrieb Hydraulisch

Mischart



Durchlaufmischung



Kollodialmischung

Pumpentyp



Exzenter-Schneckenpumpe EP



Doppelpungerpumpe PP HD



IS-35

IS-60

IS-80

IS-100

IS-120

						
Förderleistung max.	ℓ/min	0–50	0–50	0–100	0–200	0–210
Pumpendruck max.	bar	50	100	230	100	100
Körnung max.	mm	2	2	2	2	2
Pumpentyp		● EP	● PP	● PP	● PP	● PP
Mengenverstellbar		Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos
Elektroanschluss		Euro 32 A	Euro 32 A	Euro 32+63 A	Euro 63 A	Euro 32+63 A
Antrieb elektrisch		11 kW / 400 V	16 kW / 400V	42 kW / 400 V	31 kW / 400 V	42 kW / 400 V
Antrieb hydraulisch						
Mischart		Kollodialmischung	Kollodialmischung	Kollodialmischung	Kollodialmischung	Kollodialmischung
Mischernutzinhalt	ℓ	150	150	280	280	280
Mischleistung*	m³/h	3	3	5.6	5.6	5.6
Pufferbehälter Nutzinhalt	ℓ	200	300	560	560	560
Transportlänge	mm	1'620	2'350	2'270	2'040	2'270
Länge	mm	2'210	2'350	2'270	2'040	2'270
Breite	mm	820	950	2'040	2'150	2'150
Höhe	mm	1'600	2'100	2'400	2'400	2'400
Gewicht	kg	580	980	2'300	2'000	2'500

Lieferbar mit

Funk	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelsteuerung	optional	optional	optional	optional	optional
Verbindung zu Gerlogg	optional	optional	optional	optional	optional
Wasserzähler	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Wassertank	optional	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Silotauglich	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Rührwerk im Pufferbehälter	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Stufenlos	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive

Andere Grössen, Ausführungen und Ausstattungen auf Anfrage

E elektrischer Antrieb, manuelle Bedienung
 EA elektrischer Antrieb Vollautomat
 H hydraulischer Antrieb manuelle Bedienung

HD Hochdruck
 C Containerbauweise
 PP Doppelpungerpumpe

VA Chromstahlausführung
 WT Wassertank
 EF elektrischer Antrieb, Frequenzgesteuert

● Exzenter-Schneckenpumpe EP
 ● Doppelpungerpumpe PP

 Antrieb Elektrisch



Vollautomat / Funk



HD Hochdruck



Interne Registrierung



K Ausstragsförderschnecke

Förderschläuche

Für Injektionsanlagen

Schlauchsystem 60

Schlauchset 60, NW 25 K MUNG®

Artikelnummer	Druck bar	Länge m
51-0025 10	60	10
51-0025 20	60	20



inkl. Fixkupplungen

Fix-Kupplung MT K MUNG®

Artikelnummer	Druck bar	Gewinde Zoll
51-022500	60	1



inkl. Dichtung

Fix-Kupplung VT K MUNG®

Artikelnummer	Druck bar	Gewinde Zoll
51-022510	60	1



Fix-Kupplung Dichtung K MUNG®

Artikelnummer	Druck bar
51-022545	60



Schlauchsystem 100

Schlauchset 100, NW 25

Artikelnummer	Druck bar	Länge m
51-0025 20-1	100	20



inkl. Kupplungen NW 25

Schraub-Kupplung MT

Artikelnummer	Gewinde Zoll	Druck bar
51-0225 60	1	100



inkl. Dichtung

Schraub-Kupplung VT

Artikelnummer	Gewinde Zoll	Druck bar
51-0225 70	1	100



Schraub-Kupplung O-Ring

Artikelnummer	Druck bar
51-022565	100



Schlauchsystem 200

Jet Schlauchset 200, NW 25

Artikelnummer	Druck bar	Länge m
51-0025 22	230	20



inkl. 2x MT 1" und Jet Verbinder

Schwammgummiball

Artikelnummer	Durchmesser mm
51-070090	30
51-070095	35



Jet Verbinder, VT-VT

Artikelnummer	Gewinde Zoll	Druck bar
51-022575	1	230



3-Weg Entlastungs-kugelhahn

Artikelnummer	Druck bar
51-100065	60



inkl. Fixkupplungen NW 25

Injektionsüberwachung & Steuerung

Für Injektionsanlagen

Durchlauf- druckprüfer



Artikelnummer	Druck bar
51-930005	100

inkl. Fixkupplungen NW 25

Injektions- druckschalter



Artikelnummer	Druck bar
51-930010	60

inkl. Fixkupplungen NW 25 und Anschlusskabel

Mengenmesser



Artikelnummer	Druck bar
55-500600	60

inkl. Fixkupplungen NW 25

Druck-/ Mengen- registriergerät



Artikelnummer	Druck bar
52-DMS-100bar	100
52-DMS-40bar	40

inkl. Fixkupplung NW 25 und Gestell mit Messeinheit.

KÜLOGG



Artikelnummer	Druck bar
55-500710	60
55-500720	60

inkl. Fixkupplung NW 25 und Gestell mit Messeinheit.

Fernsteuerungs- kabel



Artikelnummer	Länge m
51-9200 05	10
51-9200 10	20
51-9200 15	50
51-9200 20	100

Blitzleuchte



Artikelnummer	Länge m
51-9200 60	10

Injektionsbock



Artikelnummer	Druck bar
51-9300 00	100

Injektionsbock auf Stativ



Artikelnummer	Druck bar
51-9300 01	100

Jet Injektionsbock auf Stativ



Artikelnummer	Druck bar
51-9300 02	250

Tragbare Bohrlafetten

Lumesa



MOUNTY® 90 L

MOUNTY® 90 H

MOUNTY® 91 H

MOUNTY® 92 H

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t			> 2	> 3
Gewicht ¹	kg	> 45	> 50	> 110	> 140
Ölbedarf	l/min / bar		55 / 200	60 / 200	100 / 200
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	9	12	20	40
Drehmoment max.	daNm	90	140	180	500
Vorschubweg	mm	1'300 / 1'800 / 2'300	1'300 / 1'800 / 2'300	1'300 / 1'800 / 2'300	1'300 / 1'800 / 2'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	2'160 / 580 / 650	2'160 / 580 / 500	2'220 / 580 / 500	2'315 / 584 / 600
Lafettenprofil	BL	90	90	91	92
Anbauschuh für Gerüstrohr		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Klemmvorrichtung	mm		25 – 116	25 – 146	25 – 181
Aussenhammer	daNm	35	103	103	150
Drehantrieb	daNm	90	140	140	800
Doppelkopf	daNm				

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Funk- oder Kabelsteuerung	optional	optional	optional	optional
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)				
Anti-Festbohrautomatik				
Regulierbares Schlagwerk				
Injektionspumpensteuerung	optional	optional	optional	optional
Gewindeschongang				
Schwenken 90° (mechanisch)	optional	optional	optional	optional
Klemm- & Brechvorrichtung	optional	optional	optional	optional
Anbohrführung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Zahnstangenabstützung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive

Anforderungen Hydraulikaggregate

Gewicht	kg	390 / 700	390 / 700	> 510
Motorleistung		18 / 43	18 / 43	(18) / 43
Kraftstoff				
Schlauchlänge	m	20 + 7	20 + 7	20 + 7

Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219	114	139	168	178	219	114	139	168	178	219	114	139	168	178	219
Kernbohren	Zoll	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"					3/8"					3/8"					3/8"				

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Dreibachlagend
KSB Bohren



Drehend
unverbohrt



Drehend
verbohrt



Dreibachlagend mit
Dämpfungssystem



Antrieb
pneumatisch



Antrieb
hydraulisch

Anbaulafetten LDA

Lumesa



LDA 91 Mounty

LDA 91

LDA 92

LDA 92P

Spezifikationen		 	 	  	   
Einsatzgewicht Bagger	t	> 6	> 8	> 12	> 16
Gewicht ¹	kg	550	770	1'400 / 1'600	1'800 / 2'000
Ölbedarf	l/min / bar	60 / 200	110 / 230	130 / 230	150 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20	20	40	40
Drehmoment max.	daNm	180	212	500	500
Vorschubweg	mm	auf Anfrage	3'300	3'540	3'540
Abmessungen (LxBxH)	mm	auf Anfrage	4'550 / 620 / 900	4'600 / 1'200 / 1'850	4'900 / 1'200 / 1'850
Lafettenprofil	BL	91	91	92	92
Drehen	Grad	360	360	360	360
Schwenken	Grad	±90	± 90	0 – 90	0 – 90
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146	25 – 146	25 – 146	30 – 170
Aussenhammer	daNm	150	106 / 212	106 / 212	250 / 500
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage	auf Anfrage	500	500
Doppelkopf	daNm			Auf Anfrage	Auf Anfrage

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive			
Funk- oder Kabelsteuerung	optional	inklusive	inklusive	inklusive
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	optional	optional	optional	optional
Anti-Festbohrautomatik	optional	inklusive	inklusive	inklusive
Regulierbares Schlagwerk	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Gewindeschongang	optional	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Schwenken 90°		optional	inklusive	inklusive
Klemm- & Brechvorrichtung			optional	optional
Anbohrführung		optional	optional	optional
Interne Stromversorgung	optional	optional	optional	optional
Zentralschmierung	optional	optional	optional	optional
Teleskoplafette		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Schreitfuss	optional	optional	optional	optional
Staubabsaugung	optional	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Stangenmagazin			Auf Anfrage	Auf Anfrage
Zugwinde		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219	114	139	168	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219
Kernbohren	Zoll	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"					3/8"					1"					1"				

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend
KSB Bohren



Drehend
unverbohrt



Drehend
verbohrt



Drehschlagend mit
Dämpfungssystem

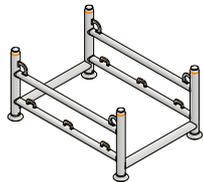
Anker- und Rohrbarellen

K Ankerbarelle mit Gitterboden



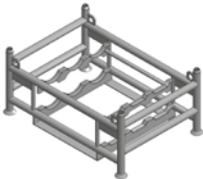
	Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg
K-TB1	91-21140100053	1 400	1 000	530	62.00
K-TB2	91-21140100060	1 400	1 000	600	64.00
K-TB3	91-21140100070	1 400	1 000	700	66.00
K-TB4	91-21140100106	1 400	1 000	1 060	86.00
	91-2140001260830	4 000	1 260	830	66.00

K Rohr-/Stangbarelle



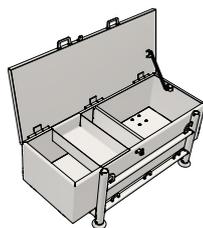
	Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg
K-RB1	91-10140100070-1	1 400	1 000	700	56.00

Spezialbarelle



	Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm

Zubehör Werkzeugkiste



	Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
K-WK1	91-111800780500	1800	780	500
K-WK2	91-111800780800	1800	780	800



Kiste passend zu K Rohr-/Stangbarelle K-BR1
Einfache Befestigung mittels 4 Rohrschellen an der Querstreben der K-BR1
Stapelbar mit allen K- Barellen



Gosse Werkzeugkiste Optional mit Unterteilungen
Saubere Ordnung auf der Baustelle

Bohrzubehör Geothermie

Erdsondengewicht



Artikelnummer		Länge mm	Durchmesser mm	Gewicht kg
51-700000	Spannstiftaufnahme	600	100	20
51-700001	Verlängerung (PIN)	600	100	20

Erdsondenverschlussstopfen



Artikelnummer	Erdwärmesondenrohr	Höhe mm	Durchmesser mm	Gewicht kg
51-700002	32 × 2.9 mm	30	26	
51-700003	40 × 3.7 mm	30	32	

Sonderbremse



SOBRE 130



SOBRE 160

Artikelnummer	Bezeichnung	Bemerkung	Innen- durchmesser mm	Gesamt- länge mm
36-SOBRE-130	Sondenbremse für D32 – 40 mm	Geeignet für Sonden mit Durchmesser D. 32 – 40 mm geeignet (max. 4 × 40 mm und Injektionsschlauch)	130	250
36-SOBRE-160	Sondenbremse für D41 – 50 mm	Geeignet für Sonden mit Durchmesser D. 41 – 50 mm geeignet (max. 4 × 450 mm und Injektionsschlauch)	160	250

Geothermie Ringbohrkrone



Artikelnummer	Bezeichnung	Auf Lager	Auf Anfrage
32-30490580	RBK D. 152.4 mm Gew. 2gg. zyl. li. AG x D. 160 mm, 8-Kantstift B15, ohne seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-30490589	RBK D. 152.4 mm Gew. 2gg. zyl. li. AG x D. 160 mm, 8-Kantstift B20, ohne seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-30490586	RBK D. 152.4 mm Gew. 2gg. zyl. li. AG x D. 160 mm, 8-Kantstift B15, mit seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-30490587	RBK D. 152.4 mm Gew. 2gg. zyl. li. AG x D. 160 mm, 8-Kantstift B20, mit seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-35300505	RBK D. 159 mm Gew. 2gg. zyl. li. AG x D. 166 mm, 8-Kantstift B15, ohne seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-35300506	RBK D. 159 mm Gew. 2gg. zyl. li. AG x D. 166 mm, 8-Kantstift B20, ohne seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-35300507	RBK D. 159 mm Gew. 2gg. zyl. li. AG x D. 166 mm, 8-Kantstift B15, mit seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-35300508	RBK D. 159 mm Gew. 2gg. zyl. li. AG x D. 166 mm, 8-Kantstift B20, mit seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-33770509	RBK D. 161 mm Gew. 1gg. Konisch, Tr. li. IG x D. 168 mm, 8-Kantstift B15, ohne seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-33770508	RBK D. 161 mm Gew. 1gg. Konisch, Tr. li. IG x D. 168 mm, 8-Kantstift B15, mit seitl. Verschleisschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Die Ringbohrkrone zeichnet sich durch ihr neues Design und einer super Performance aus.

Die gross ausgeprägten Spülkanäle sorgen für einen guten Materialabfluss und erleichtern das Zurückziehen der Bohrkrone, auch bei schwierigen Bodenverhältnissen.

Die 8-Kantstifte sorgen für einen optimalen Vortrieb der Bohrkrone auch bei sehr harten Geologien und sind sorgfältig in Bohrrichtung ausgerichtet. Besonders wurde beim Versetzen

der Stifte darauf geachtet, dass diese nicht in den Innenraum der Bohrkrone ragen und somit nicht die Imlochhammer- Bohrkrone beschädigen können.

Als Option kann diese Ringbohrkrone auch mit seitlichem Kaliberschutz ausgestattet werden.

Die Ringbohrkrone ist mit 8-Kantstiften B20, B15 und B10 erhältlich.



Grosse Spülkanäle



Optional: seitl. Kaliberschutz

Dienstleistungen

Mechaniker

	Artikelnummer	Bereich
	90-2 ...	Bohrtechnik
	90-2 ...	Injektionstechnik
	90-2-NT	Werkstattmontage IT
	90-2000	Monteur (Hilfskraft)
Übernachtungen	90-1 200	inkl. Spesen
Sonderzuschläge	90-1 300	Samstagsarbeit
	90-1 301	Sonntagsarbeit
	90-1 305	Nachtarbeit ^{1,2}
	90-1 308	Pikettbereitstellung pauschal pro Tag/Nacht

¹ Sommer 1. Mai bis 31. Oktober zwischen 23.00 – 5.00 Uhr

² Winter 1. November bis 30. April zwischen 23.00 – 6.00 Uhr

Ankerprüfung

	Artikelnummer	Bereich	Einheit
	49-91 ...	Ankerprüfspezialist	Stunde
Prüfeinheit	49-80 01-5	Pfahlprüfungen digital nach SIA	Tag
	49-80 02-5	Ankerprüfungen digital nach SIA	Tag
	49-80 03-5	Abspannarbeiten	Tag
Digitale Auswertung	49-80 04	Pfahlprüfungen	Stück

Fahrtspesen

	Artikelnummer	Modell	Einheit
Werkstattwagen	90-10 ...	Service Bus	km
	90-10 ...	Service Bus gross (3.5 t)	km
Lieferwagen	90-10 ...	Personenwagen	km
	90-10 ...	Brückenwagen (3.5 t)	km
	90-10 ...	Springerfahrzeug	km
	90-10 ...	Anhänger	Tag

1. Allgemeines

- 1.1. Der Vertrag ist mit dem Empfang der schriftlichen Bestätigung der Küchler Technik AG, dass sie die Bestellung annimmt, oder mit der Unterzeichnung eines schriftlichen Vertrags zustande gekommen.
- 1.2. Diese Vertragsbedingungen sind verbindlich, wenn sie im Angebot oder im Vertrag als anwendbar erklärt werden. Anderslautende Bedingungen des Bestellers haben nur Gültigkeit, soweit sie von der Küchler Technik AG ausdrücklich und schriftlich angenommen werden.
- 1.3. Allgemeine oder besondere Ausschreibungsbedingungen haben nur Gültigkeit sofern sie im Angebot beziehungsweise der Auftragsbestätigung der Küchler Technik AG erwähnt sind.
- 1.4. Sämtliche Vereinbarungen und rechtserheblichen Erklärungen der Vertragsparteien bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Form. Das Erfordernis der Schriftlichkeit ist auch dann erfüllt, wenn eine Erklärung in einer E-Mail enthalten ist.

2. Preise

- 2.1. Alle Preise verstehen sich netto, zuzüglich die gegebenenfalls zu berechnender schweizerischer Mehrwertsteuer, ab Werk, ohne Verpackung und ohne weitere Abzüge.
- 2.2. Die Küchler Technik AG ist während maximal drei Monaten oder gemäss Absprache an die Offerte gebunden.

3. Zahlungsbedingungen

- 3.1. Es gelten die auf der Rechnung vermerkten Zahlungsbedingungen. Vorbehalten sind schriftliche Vereinbarungen.
- 3.2. Nach Ablauf der Zahlungsfrist sind die in Rechnung gestellten Beträge ohne weitere Mahnung fällig. (OR Art. 102, Abs. 2) Unberechtigte Abzüge werden nachbelastet.
- 3.3. Hält der Besteller die vereinbarten Zahlungstermine nicht ein, so hat er ab Zeitpunkt der Fälligkeit einen Verzugszins von 7 % p. A. sowie eine Pauschale von CHF 500.– zu bezahlen.
- 3.4. Bei Zahlungsverzug kann die Küchler Technik AG vom Vertrag und allenfalls noch weiteren bestehenden Aufträgen zurücktreten sowie die übergebene Sache zurückfordern.
- 3.5. Überdies hat die Küchler Technik AG Anspruch auf volle Schadloshaltung sowie auf Ersatz des aus dem Dahinfallen des Vertrags erwachsenen Schadens.
- 3.6. Die Verrechnung offener Forderungen ist ausgeschlossen.

4. Lieferfristen

- 4.1. Vereinbarte Fristen beginnen erst nach Erhalt sämtlicher zur Ausführung erforderlicher bereinigter Unterlagen zu laufen.
- 4.2. Der Besteller kann bei Lieferverzug nur vom Vertrag zurücktreten, nachdem er der Küchler Technik AG eine angemessene Frist zur nachträglichen Erfüllung angesetzt hat.
- 4.3. Bei verspäteter oder unterbliebener Lieferung besteht kein Anspruch auf Schadenersatz.

5. Lieferung der Ware

- 5.1. Sofort bei Empfang der Ware hat der Käufer diese zu prüfen. Der Käufer muss sich allfällige Beanstandungen auf dem Lieferschein durch den Transportunternehmer oder durch das Lieferwerk bestätigen lassen. Erfolgt die Lieferung durch die Bahn, so ist beim zuständigen Bahnhof am Tage der Ablieferung eine Tatbestandsaufnahme zu verlangen. Werden diese Vorschriften nicht eingehalten, so entfällt jede Ersatzpflicht der Küchler Technik AG.

- 5.2. Bei Zustellung per LKW muss die Zufahrt ohne Schwierigkeiten und ohne zusätzliche Wartezeiten möglich sein. Im Weiteren gelten die Bestimmungen des Treuhandverbandes des Transportgewerbes.

6. Umtausch / Storno

- 6.1. Es besteht kein Rückgaberecht von bereits gelieferter Ware. Der Kunde hat die Ware auf eigene Rechnung und Gefahr an einen von der Küchler Technik AG bestimmten Ort (in der Regel der Hauptsitz) zurückzuliefern.
- 6.2. Waren, die sich nicht in wiederverkaufsfähigem Zustand befinden, angebrochene Gebinde, zementhaltige Produkte, beschränkt haltbare Produkte, Spezialprodukte sowie im Sortiment inzwischen nicht mehr enthaltene Produkte und einzelne Bestandteile von Mehrkomponenten-Produkten können nicht retourniert werden.

7. Übergang von Nutzen und Gefahr

- 7.1. Nutzen und Gefahr gehen mit Abgang der Lieferungen ab Werk auf den Besteller über.
- 7.2. Der Besteller verpflichtet sich, alle üblichen Massnahmen zur Sicherung der gelieferten Waren zu treffen.

8. Eigentumsvorbehalt

- 8.1. Die Küchler Technik AG bleibt Eigentümerin der gesamten Lieferung, bis sie die Zahlungen gemäss Vertrag vollständig erhalten hat.

9. Gewährleistung / Haftung für Mängel

- 9.1. Nach Ablieferung der Ware hat der Besteller, sobald es nach dem üblichen Geschäftsgange tunlich ist, dessen Beschaffenheit zu prüfen und allfällige Mängel, für die die Küchler Technik AG Gewähr zu leisten hat, sofort anzuzeigen. Die Gewährleistung für Bohrgeräte aller Art erfolgt gemäss spezifischer Vereinbarung.
- 9.2. Die Klagen auf Gewährleistung wegen Mängeln an der Sache verjähren mit Ablauf eines Jahres nach deren Ablieferung an den Käufer. Innerhalb dieser Frist muss die Klage beim zuständigen Gericht rechtshängig gemacht werden.
- 9.3. Bei begründeten Beanstandungen besteht Anspruch auf Nachbesserung. Dieser Anspruch bzw. jegliche weitere eventuelle Gewährleistungspflicht erlischt wenn der Käufer systemfremde, nicht von der Küchler Technik AG stammende Produkte zusammen mit Produkten der Küchler Technik AG einsetzt.
- 9.4. Die Übernahme von Schadenersatzansprüchen, insbesondere Folgeschäden, ist wegbedungen. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht für rechtswidrige Absicht oder grobe Fahrlässigkeit.
- 9.5. Im Übrigen gilt dieser Haftungsausschluss nicht, soweit ihm zwingendes Recht entgegensteht.

10. Gerichtsstand und anwendbares Recht

- 10.1. Das Rechtsverhältnis untersteht schweizerischem Recht.
- 10.2. Soweit nicht anders vereinbart, befindet sich der Gerichtsstand am Sitz der Küchler Technik AG in Kriens / LU.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Injektionsmörtel und Bindemittel ab 01.03.2020

1. Allgemeines

Die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für die Geschäftsbeziehungen mit der KÜCHLER Technik AG im Zusammenhang mit dem Verkauf von Injektionsmörtel und Bindemittel. Änderungen dieser Bedingungen sind nur in Schriftform rechtsgültig. Der Käufer verzichtet ausdrücklich auf die Geltendmachung von allfälligen abweichenden Bezugsbedingungen.

2. Kaufgegenstand

Der Kaufgegenstand wird jeweils in einer separat zu erfolgenden mündlichen oder schriftlichen Bestellung festgehalten. Änderungen können, sofern möglich, nur zu Lasten des Käufers ausgeführt werden.

3. Kaufpreis

- 3.1 Die Preise sind nur gültig für Lieferungen in der Schweiz.
- 3.2 Die Preise verstehen sich exkl. Mehrwertsteuer.
- 3.3 Der Kaufpreis ist fettgedruckt. Für die einzelnen Bestellungen richtet sich dieser jeweils nach den aktuellen Preisen der KÜCHLER Technik AG im Zeitpunkt der Bestellung des Kaufgegenstandes. Wir behalten uns vor, die Preise der Marktlage anzupassen.
- 3.4 Sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, gelten die Preise für Lieferungen franko Baustelle oder Lager (Talstation) unter Einhaltung eines Mindestbestellwertes und/oder einer Mindestbestellmenge. Bei Unterschreitung der Mindestbestimmungen wird ein Transportzuschlag gemäss Tarifliste verrechnet.

Bei Siloware werden immer 8 Tonnen respektive 12 Tonnen der Warengruppe 61- in Rechnung gestellt, auch wenn der Verbrauch darunter liegt.

Ausnahmsweise können bei Lieferungen von Sack-, Lose- und BIG BAG-Ware, nach vorheriger Absprache, zwei Abladestellen kombiniert werden, sofern diese im Umkreis von 15 km liegen. Für die Lieferung der Ware, die Erbringung von Spezialleistungen im Transportbereich sowie Gerätemieten, Produkterücknahmen usw. gelten die in der Preisliste aufgeführten Zuschläge und Ansätze.

Für Lieferungen in Berggebiete mit Anhängerverbot und/oder Gewichtsbeschränkung wird ein Zuschlag verrechnet. Die Kosten für polizeiliche Bewilligungen gehen zu Lasten des Käufers.

Bei separatem Versand von Kleinmengen per Bahn oder per Post werden die effektiven Frachtkosten nach GU-Tarif verrechnet.

3.5 Rücknahmen

Es werden keine Sackwaren zurückgenommen, ausgenommen Silomaterial. Restmengen von über 1 000 kg lose Ware werden gutgeschrieben. Es wird eine Vorfrachtentschädigung gemäss Tarifliste in Abzug gebracht.

4. Zahlungsbedingungen

Vorbehaltlich spezieller schriftlicher Vereinbarungen gelten grundsätzlich folgende Bedingungen.

4.1 Fälligkeit

Fälligkeit 30 Tage nach Ausstellung der Rechnung ohne jeglichen Abzug. Verfalltag gemäss Schweizerischem Obligationenrecht (OR) Art. 102, Abs. 2. Unberechtigte Abzüge werden nachbelastet.

4.2 Skonto

Ein Skontoabzug ist nur zulässig, wenn dies auf der Rechnung ausdrücklich vermerkt ist.

5. Liefertermine

- 5.1 Nach Möglichkeit erfolgen die Lieferungen in Erfüllung der Käuferwünsche. Die Lieferfristen betragen für Standardprodukte in Sack und BIG BAG maximal 3 Arbeitstage ab Bestelldatum, bei Siloware 3 Arbeitstage bei Stellung und in der Regel 3 Arbeitstage bei Nachfüllung (Bestellung bis 11.00 Uhr). Bei Direktabholungen hat eine vorherige Anfrage durch den Käufer bei der zuständigen Dispositionsstelle zu erfolgen.

- 5.2 Erfolgt die Ablieferung nicht fristgerecht, so hat der Käufer eine schriftliche Nachfrist von mindestens fünf Arbeitstagen anzusetzen. Bei deren unbenütztem Ablauf kann er von diesem Vertrag zurücktreten. Der Rücktritt ist nur gültig, wenn er mit eingeschriebenem Brief erklärt wird. Der Käufer verzichtet ausdrücklich auf die Geltendmachung von Ansprüchen, wenn infolge eines Rücktritts vom Vertrag der Kaufgegenstand nicht zur Auslieferung gelangt oder Lieferverzögerungen infolge erschwelter Verkehrsbedingungen oder aus nicht in der Verantwortung der KÜCHLER Technik AG liegenden Gründen eintreten.

6. Versand

- 6.1 Sofort bei Empfang der Ware hat der Käufer diese zu prüfen. Der Käufer muss sich allfällige Beanstandungen auf dem Lieferschein durch den Transportunternehmer oder durch das Lieferwerk bestätigen lassen. Erfolgt die Lieferung durch die Bahn, so ist beim zuständigen Bahnhof am Tage der Ablieferung eine Tatbestandsaufnahme zu verlangen. Werden diese Vorschriften nicht eingehalten, so entfällt jede Ersatzpflicht der KÜCHLER Technik AG.
- 6.2 Bei Zustellung per LKW muss die Zufahrt ohne Schwierigkeiten und ohne zusätzliche Wartezeiten möglich sein. Im Weiteren gelten die Bestimmungen des Treuhandverbandes des Transportgewerbes.

7. Verpackung

Die Lieferung erfolgt gemäss den in den Preislisten angegebenen Verpackungseinheiten. Im Normalfall werden die Paletten nicht geschrumpft.

Die Schrumpfung der Paletten erfolgt nur, wenn diese wegen der Stabilisierung der gelieferten Sack-, BIG BAG-Ware für den Transport notwendig ist. Gegen einen Mehrpreis sind Schrumpffolien geschrumpft oder lose erhältlich. Paletten (SBB/EURO) werden dem Empfänger berechnet. Retour genommen wird nur die effektive Menge der gelieferten Paletten. Die Paletten müssen in tauschfähigem Zustand sein. (gem. EPAL-Norm). Eine Gutschrift erfolgt bei:

- franko Lieferung an unser Lager/Werk,
- Retournahme durch KÜCHLER Technik AG im Austausch der Lieferung, d. h. Zug um Zug, sofern es die Auslastung des Transporteurs zulässt. Entstehende Transportkosten (ausgenommen Zug um Zug) werden nach den gültigen GU-Transporttarifen verrechnet.

8. Miete Silo, Maschinen, Geräte

- 8.1 Die KÜCHLER Technik AG stellt für die Verarbeitung ihrer Produkte technisch geeignete Silos mit Anschlussmöglichkeiten für Förder- und Mischanlagen zur Verfügung. Für den Transport der Silos und deren Befüllung ist ausschliesslich die KÜCHLER Technik AG zuständig. Dies gilt auch für Transporte von einer Baustelle zu einer anderen Baustelle.

Silos und Mischereinheiten werden nur leihweise zur Verfügung gestellt. Sie bleiben immer im Eigentum der KÜCHLER Technik AG.

Die Silos dürfen nur für die Verarbeitung von KÜCHLER Technik-Produkten verwendet werden. Das Silo ist mindestens drei Arbeitstage vor Gebrauch vom Kunden zu bestellen. Der Käufer haftet für jeden Schaden aus der Missachtung dieser Bestimmungen. Die KÜCHLER Technik AG übernimmt in keinem Fall eine Haftung für die Folge von Bauverzögerungen. Die kostenlose Mietdauer von Silos beträgt ein Arbeitstag pro verbrauchte Tonne. Für verlängerte Standzeiten wird eine Silomiete verrechnet.

Bei vereinbarten Lieferterminen für Lieferungen per LKW handelt es sich um Richtzeiten. Für Lieferverzögerungen infolge höherer Gewalt, erschwelter Verkehrsbedingungen usw. wird keine Haftung übernommen.

Eine Entschädigung für mögliche Wartezeiten wird nicht übernommen. Aufwendungen für schwierige Zufahrten, zusätzliche Leistungen, nicht von der KÜCHLER Technik AG verschuldete Wartezeiten (ab 1 h) und allfällige Wiegescheine werden unabhängig von der Art der Rechnungsstellung gesondert an den Käufer verrechnet.

Die Kosten für Siloumstellung, Silo-, Maschinen-, Gerätemiete, Services ersehen Sie aus der Tarifliste in der Preisliste.

- 8.2** Der Käufer bestimmt den Standort des Silos und bereitet diesen vor Anlieferung auf eigene Kosten vor. Er stellt die für das Auf- und Abladen benötigten Hilfsmittel kostenlos zur Verfügung. Der Käufer ist verpflichtet, bei der Anlieferung des Silos eine zur Überwachung der Arbeiten kompetente Person auf die Baustelle zu entsenden.

Der Zufahrtsweg mit einer Breite von 3.5 m muss ohne besondere Umstände durch das Silo-Transportfahrzeug auf sicherer Fahrbahn ungehindert erreicht werden können.

Der Silostrandplatz muss eine Fläche von mindestens 2.5 x 2.5 m aufweisen, frei sein von Oberleitungen, gut ausgeebnet und auch bei schlechten Witterungsverhältnissen tragfähig und zugänglich sein. Ferner muss der Strandplatz mit dem Zufahrtsweg eine Ebene bilden, sodass das Silo absolut senkrecht auf die gegen Unterspülung und seitliches Abrutschen gesicherte, feste Unterlage (Bahnschwellen, Kanthölzer usw.) gestellt werden kann. Ein gefülltes Silo (18 resp. 22 m³) kann bis zu 35 Tonnen wiegen. Deshalb ist der Unterbau während des Betriebs ständig auf allfälliges Einsinken zu kontrollieren. Im Zweifelsfall ist eine Absprache mit der Bauleitung notwendig.

- 8.3** Die Haftung der Kuchler Technik AG erstreckt sich ausschliesslich auf die Anlieferung und Abholung des Silos, solange oder sobald das Silo fest mit der Hebevorrichtung des Stellfahrzeugs verbunden ist. Die Verantwortung für das Silo nach dem Stellen trägt der Käufer. Er sorgt dafür, dass die Empfehlungen und Vorschriften der Kuchler Technik AG, der SUVA und der Behörden eingehalten werden. Für Schäden, die der Kuchler Technik AG oder Dritten durch Mängel am Standplatz, unsachgemässe Behandlung der Silos, Geräte, Mischer und Mischpumpen sowie wegen verspäteter Benachrichtigung entstehen, haftet der Käufer.

- 8.4** Der Käufer ist verpflichtet, das Silo sowie die zugehörigen Mischer, Mischpumpen und Geräte sorgfältig zu behandeln und in betriebsbereitem Zustand zu halten. Das Silo darf nicht mit Bildern, Folien und Beschriftungen überklebt werden.

Bei Drucksilos muss der Luftdruck ausserhalb der Betriebszeiten abgelassen werden. Besonders wichtig ist dies nachts, an arbeitsfreien Tagen und wenn die Baustelle unbeaufsichtigt ist.

Über Beschädigungen sowie Betriebsstörungen an der Anlage ist die Kuchler Technik AG umgehend zu benachrichtigen. Die Behebung normaler Abnutzungsschäden bei Silos nimmt die Kuchler Technik AG kostenlos vor. Es ist dem Käufer untersagt, Änderungen und Reparaturen an Silos, Maschinen und Geräten selbst vorzunehmen oder durch Dritte vornehmen zu lassen. Behebung von Schäden, die nachweislich auf Vernachlässigung der Sorgfaltspflicht oder unsachgemässer Behandlung von Silos, Maschinen und Geräten zurückzuführen sind, werden dem Käufer in Rechnung gestellt.

Die Kuchler Technik AG ist über das Freiwerden der Baustellensilos unverzüglich zu verständigen. Mischer, Mischpumpen und Geräte samt Zubehör sind sauber gereinigt, funktionstüchtig und vollständig an die Kuchler Technik AG zurückzugeben. Die Kosten für Reparaturen und Unterhaltsarbeiten infolge unsachgemässer Behandlung, übermässiger Verschmutzung und mutwilliger Beschädigung werden dem Käufer belastet.

9. Mängelrügen/Gewährleistung

- 9.1** Betreffend Transportschäden gelten die Bestimmungen von Art. 6 hier vor.
- 9.2** Nach Ablieferung des Kaufgegenstands ist die Ware sofort (spätestens innerhalb von 7 Tagen) zu prüfen. Mängelrügen haben schriftlich bis spätestens 10 Tage nach Ablieferung an die Kuchler Technik AG Kriens zu erfolgen (Datum/Poststempel massgebend). Erfolgt die Mängelrüge nach diesem Zeitpunkt, wird jede Gewährleistung und Haftung ausdrücklich wegbedungen. Wird die Ware ohne Prüfung verarbeitet, entfällt jede Gewährleistung.

Beanstandete Ware darf keinesfalls ohne ausdrückliche Freigabe durch die Kuchler Technik AG verarbeitet werden. Andernfalls entfällt auch diesbezüglich jede Gewährleistung.

- 9.3** Nicht erkennbare Mängel sind unverzüglich bis spätestens innerhalb 3 Arbeitstagen nach Entdeckung schriftlich an die Kuchler Technik AG zu melden.

Auch bezüglich dieser Mängel gelten die Gewährleistungsbedingungen dieses Artikels.

- 9.4** Beanstandetes Material wird im Labor der Kuchler Technik AG entsprechend den geltenden Normen geprüft. Bis zur definitiven Klärung der Reklamation hat der Käufer die Ware aufzubewahren. Besteht die Beanstandung zu Recht, wird die Ware zurückgenommen und Ersatzware geliefert. Jede darüber hinausreichende Gewährleistung oder Schadenersatzpflicht wird ausdrücklich wegbedungen.

- 9.5** Der Käufer hat sich bei der Kuchler Technik AG über die Verarbeitungs- und Montagevorschriften zu orientieren und diese auf jeden Fall einzuhalten. Orientiert er sich nicht darüber oder hält er diese Verarbeitungs- und Montagevorschriften nicht ein, entfällt jede Gewährleistung.

- 9.6** Allfällige durch die Kuchler Technik AG erfolgende Mitarbeit bei der Festsetzung der Mängel oder Beseitigung derselben erfolgt ohne jedes Präjudiz für Bestand und Umfang der Gewährleistung. Aus der Beratung bei der Materialwahl entsteht keine Haftung der Kuchler Technik AG.

10. Produkteanwendung

- 10.1** Die Anleitung für die Anwendung der Produkte ist aus den Verpackungen, Produkt-Informationen und technischen Anleitungen zu ersehen. Die Ergiebigkeitsangaben sind Durchschnittswerte. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden, da der Materialverbrauch von der Beschaffenheit der Geologie und der Verarbeitung abhängt. Bestellungen nach m² berechnen sich nicht zur Beanstandung von zu viel oder zu wenig geliefertem Material. Die Produkt-Informationen und technischen Anleitungen sind bei der Kuchler Technik AG zu verlangen. Jede Haftung für Schäden, die aus Nichtbefolgung dieser Anweisung entstehen, wird abgelehnt. Werden die Anleitungen der Verpackung nicht gelesen oder die Produkt-Informationen und technischen Anleitungen durch den Käufer bei der Kuchler Technik AG nicht verlangt, entfällt ebenfalls jede Haftung.

- 10.2** Für Zumischung anderer Produkte ist der Verarbeiter einzig und allein verantwortlich.

- 10.3** Für Schäden, die bei der Verarbeitung und unmittelbar danach durch direkte Umwelteinflüsse (Schlagregen, Sonneneinstrahlung usw.) entstehen, kann Kuchler Technik AG nicht zur Rechenschaft gezogen werden.

11. Verwirkung

Jeder Gewährleistungs- oder Haftungsanspruch aus diesem Vertrag verwirkt mit Ablauf eines Jahres nach Ablieferung der Ware. Innerhalb dieser Frist muss die Klage beim zuständigen Gericht rechtshängig gemacht werden.

12. Erfüllungsort

Erfüllungsort ist Kriens LU.

13. Gerichtsstand

Ausschliesslicher Gerichtsstand für die Beurteilung aller Streitigkeiten aus diesem Vertrag sowie aus den einzelnen Bestellungen ist Kriens. Der Käufer erklärt ausdrücklich, dass er sich unter Verzicht auf seinen ordentlichen Wohnsitz-Gerichtsstand dem hier vereinbarten Gerichtsstand unterzieht. Subsidiär zu Bestimmungen dieser Lieferbedingungen sind die Bestimmungen des Schweizerischen Obligationenrechts (OR) anwendbar.

Küchler-Team

Zentrale



Patricia Schmid
Empfang
Backoffice

+41 41 329 20 20
empfang@
kuechler-technik.ch



Ornella Paganucci
Backoffice
Bohrtechnik

+41 41 329 20 30
office.bt@
kuechler-technik.ch



Andrina Küchler
Marketing
Backoffice

+41 41 329 20 96
marketing@
kuechler-technik.ch

Beratung Anker-, Injektions-, und Messtechnik



Andreas Albert
Bereichsleiter / Mitglied GL
Anker- / Injektions- und
Messtechnik

+41 41 329 20 25
aa@kuechler-technik.ch



Theodor Hautzendorfer
Einkauf und Vertrieb /
Teamleiter
Anker- / Injektions- und
Messtechnik

+41 41 329 20 26
th@kuechler-technik.ch



Roman Hug
Verkauf /
Leiter Pumpentechnik
Injektionstechnik

+41 41 329 20 27
rh@kuechler-technik.ch



Michael Keienburg
Beratung und Verkauf
Injektionstechnik

+41 41 329 20 38
mke@kuechler-technik.ch



Michael Knobel
Beratung und Verkauf
Anker- / Injektions- und
Messtechnik

+41 41 329 20 20
mk@kuechler-technik.ch



Paola Sartorelli
Beratung und Verkauf
Ankertechnik

+41 41 329 20 20
psa@kuechler-technik.ch



Alain Studer
Verkauf
Ankertechnik

+41 41 329 20 25
as@kuechler-technik.ch



Sandro Hesemann
Sachbearbeiter Ankertechnik
Ankertechnik

+41 41 329 20 24
office.at@
kuechler-technik.ch

Beratung Bohrtechnik



Thomas Kaufmann
Bereichsleiter / Mitglied GL
Bohrtechnik

+41 41 329 20 30
tk@kuechler-technik.ch



Andreas Dohner
Beratung und Verkauf
Bohrtechnik

+41 41 329 20 37
ad@kuechler-technik.ch



Fabian Küchler
Beratung und Verkauf
Bohrtechnik

+41 41 329 20 97
fk@kuechler-technik.ch



Simon Mosimann
Service & Beratung Romandie
Bohrtechnik

+41 41 329 20 30
sm@kuechler-technik.ch

Service und Support



Pascal Rohrer
Kundendienst
Bohrtechnik

+41 41 329 20 35
pr@kuechler-technik.ch



Cristian Conte
Verkauf Ersatzteile
Bohrtechnik

+41 41 329 20 32
lager.bt@kuechler-technik.ch



Patrice Keller
Werkstattleiter
Bohrtechnik

+41 41 329 20 30
werkstatt@
kuechler-technik.ch



Joel Renggli
Baumaschinenmechaniker/
Stv. Werkstattleiter
Bohrtechnik

+41 41 329 20 35
jr@kuechler-technik.ch



Sandro von Flüe
Baumaschinenmechaniker
Bohrtechnik



Hannes Kiser
Baumaschinenmechaniker
Bohrtechnik



Marco Camenzind
Baumaschinenmechaniker
Bohrtechnik



Celestino Calo
Baumaschinenmechaniker
Bohrtechnik



Silvio Ming
Baumaschinenmechaniker
Bohrtechnik



Sandro Helbling
Mechaniker
Injektionstechnik



Martin Berkner
Mechaniker
Injektionstechnik



Michael Baumann
Lernender
Baumaschinenmechaniker
Bohrtechnik



Marco Kistler
Lager und Versand
Ankertechnik



Abdurahman Salaad
Lager und Versand
Ankertechnik



Gabriele Migliano
Lager und Versand
Ankertechnik



Nenad Cekic
Lager und Versand
Bohrtechnik



Hugo Vales
Ankerprüfer
Messtechnik



Cedric Britschgi
Ankerprüfer
Messtechnik



Ricardo Da Costa Oliveira
Ankerprüfer
Messtechnik

Geschäftsführer und Backoffice



Jörg Kuchler
Geschäftsführer/Inhaber
Geschäftsführer

+41 41 329 20 20
jk@kuechler-technik.ch



Benno Blum
CFO Kuchler Group
Backoffice

Tel. +41 41 329 20 20
bb@kuechler-technik.ch



Yvonne Kuchler
Verwaltungsrat
Backoffice

+41 41 329 20 20
yk@kuechler-technik.ch



Cathrine Schoedler
Backoffice, Personal
und Buchhaltung
Backoffice

+41 41 329 20 28
cs@kuechler-technik.ch



Anna Belmonte
Buchführung
Backoffice

+41 41 329 20 39
buchhaltung@
kuechler-technik.ch

Anfahrt

Küchler Technik AG

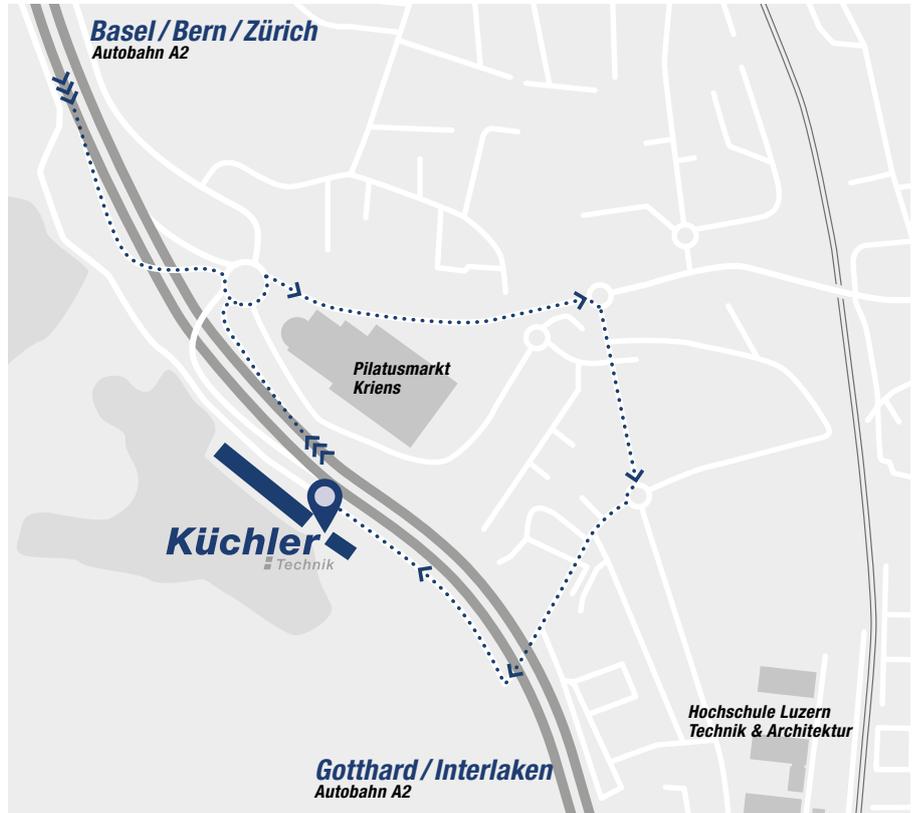


Kontakt

Küchler Technik AG
Schlundmatt 30
CH-6010 Kriens

fon +41 (0)41 329 20 20
fax +41 (0)41 329 20 21

info@kuechler-technik.ch
www.kuechler-technik.ch



Autobahnausfahrt Horw
Richtung Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Standorte

