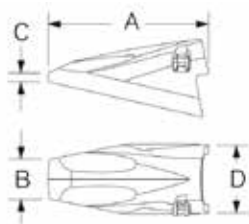


Zahnspitzen / Tooth points



A-Zahnform

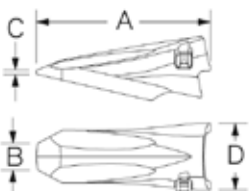
- Radladerzahn mit optimalen Verschleißigenschaften
- Durchgehender Verschleißschuh für maximale Verschleißlebensdauer

A-tooth point

- Wheel loader tooth with optimum wear properties
- Continuous wear shoe for maximum wear life

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
25	219	55	13	93	5,8	U25A	U25A	U20-25L-STD
30	251	60	11	105	8,4	U30A	U30A	U30L-STD
35	279	69	15	119	12,0	U35A	U35A	U35L-STD
40	314	78	15	134	17,0	U40A	U40A	U40L-STD
45	351	87	19	149	24,0	U45A	U45A	U45L-STD
55	397	98	21	169	35,0	U55A	U55A	U55LHB
60	457	113	24	195	54,1	U60A	U60A	U60LHB

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement



AP-Zahnform

- Laderzahnspitze mit hohem Eindringvermögen
- Zusätzliches Verschleißmaterial für Anwendungen mit hohem Verschleiß
- Selbstschärfung durch Mittelrippe

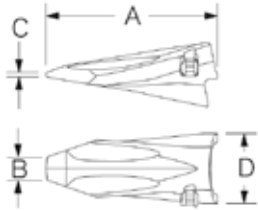
AP-tooth point

- Loader tooth with high penetration capacity
- Additional wear material for high wear applications
- Self-sharpening due to center rib

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
20	200	35	5	78	2,7	U20AP	U20AP	U20-25L-STD
25	242	52	16	93	4,8	U25AP	U25AP	U20-25L-STD
30	275	42	7	105	7,1	U30AP	U30AP	U30L-STD
35	298	48	8	119	10,1	U35AP	U35AP	U35L-STD
40	344	60	12	134	14,3	U40AP	U40AP	U40L-STD
45	390	58	10	149	20,0	U45AP	U45AP	U45L-STD
55	442	67	11	169	29,7	U55AP	U55AP	U55LHB
60	494	76	16	195	44,5	U60AP	U60AP	U60LHB

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement

Zahnspitzen / Tooth points



C-Zahnform

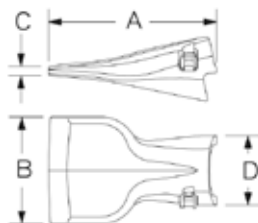
- Meißelförmige Zahnspitze primär für Bagger
- Sehr gutes Eindringvermögen durch spezielle Zahnkonstruktion
- Zusätzliches Verschleißmaterial für harte Einsätze

C-tooth point

- Chisel-shaped tooth tip primarily for excavators
- Very good penetration capacity due to special tooth design
- Additional wear material for tough applications

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
20	191	27	10	78	2,0	U20C	U20C	U20-25L-STD
25	229	31	10	93	3,4	U25C	U25C	U20-25L-STD
30	259	36	9	105	5,0	U30C	U30C	U30L-STD
35	291	40	8	119	7,0	U35C	U35C	U35L-STD
40	328	45	9	134	10,0	U40C	U40C	U40L-STD
45	366	50	10	149	14,0	U45C	U45C	U45L-STD
55	415	57	11	169	20,6	U55C	U55C	U55LHB
60	454	75	11	195	30,0	U60C	U60C	U60LHB

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement



F-Zahnform

- Spatenförmige Zahnspitze für allgemeine Grabanwendungen
- Verbreiterung des Messers erhöht die Löffelkapazität

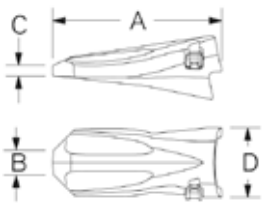
F-tooth point

- Spade-shaped tooth tip for general digging applications
- Widening of the blade increases bucket capacity

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
20	176	114	11	78	2,4	U20F	U20F	U20-25L-STD
25	210	127	12	93	4,1	U25F	U25F	U20-25L-STD
30	259	152	14	105	6,5	U30F	U30F	U30L-STD
35	287	178	16	119	9,3	U35F	U35F	U35L-STD
40	316	203	18	134	13,0	U40F	U40F	U40L-STD
45	356	228	20	149	18,0	U45F	U45F	U45L-STD
55	397	254	22	169	26,1	U55F	U55F	U55LHB
60	411	279	26	195	39,8	U60F	U60F	U60LHB

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement

Zahnspitzen / Tooth points



H-Zahnform

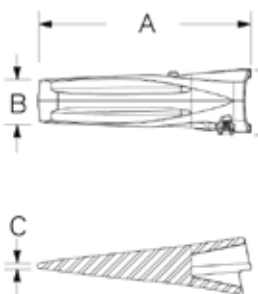
- Baggerzahn für Einsätze mit hohem Abrieb
- Zusätzliches Verschleißmaterial verlängert die Lebensdauer
- Zahndesign erzeugt hohen Selbstschärfungsgrad

H-tooth point

- Excavator tooth for high abrasion
- Additional wear material extends service life
- Excellent self-sharpening due to the design

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
25	227	32	14	93	4,1	U25H	U25H	U20-25L-STD
30	257	36	16	105	5,8	U30H	U30H	U30L-STD
35	289	41	18	119	8,4	U35H	U35H	U35L-STD
40	326	46	20	134	12,1	U40H	U40H	U40L-STD
45	364	51	22	149	17,0	U45H	U45H	U45L-STD
55	413	58	22	169	24,5	U55H	U55H	U55LHB
60	454	68	30	195	35,6	U60H	U60H	U60LHB

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement



K-Zahnform

- Spezieller Greiferzahn für Unterwassergreifer
- Lange Zahnspitze für schnelles Be- und Entladen

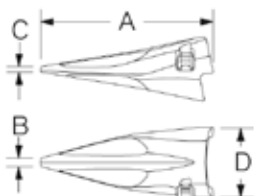
K-tooth point

- Special grab tooth for underwater grabs
- Long tooth tip for fast loading and unloading

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
35	402	80	9	119	9,5	U35K	U35K	U35L-STD

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement

Zahnspitzen / Tooth points



P-Zahnform

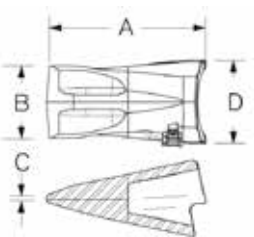
- Spitzzahn für schwer zu durchdringendes Material
- Schwerpunktmäßiger Einsatz an Baggern
- Symmetrische Mittelrippen gewährleisten Festigkeit und Selbstschärfung

P-tooth point

- Pointed tooth for hard to penetrate material
- Mainly for use on excavators
- Symmetrical center ribs ensure strength and self-sharpening

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
20	202	10	7	78	1,7	U20P	U20P	U20-25L-STD
25	224	12	6	93	2,9	U25P	U25P	U20-25L-STD
30	274	14	9	105	4,1	U30P	U30P	U30L-STD
35	298	16	10	119	5,7	U35P	U35P	U35L-STD
40	335	18	11	134	8,1	U40P	U40P	U40L-STD
45	360	19	12	149	11,0	U45P	U45P	U45L-STD
55	420	22	14	169	16,5	U55P	U55P	U55LHB
60	466	22	14	195	24,7	U60P	U60P	U60LHB

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement



R-Zahnform

- Kurze Felszahnspitze für extreme Baggereinsätze
- Mittelrippe garantiert Selbstschärfung

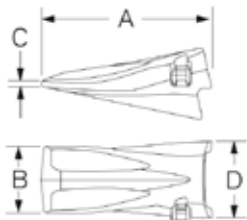
R-tooth point

- Short rock tooth tip for extreme dredging applications
- Center rib guarantees self-sharpening

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
60	375	25	16	195	24,2	U60R	U60R	U60LHB

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement

Zahnspitzen / Tooth points



S-Zahnform

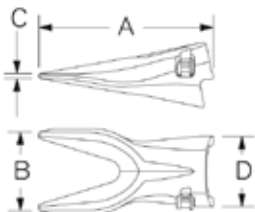
- Universell einsetzbarer Zahn für Bagger und Lader
- Selbstschärfend für gleichbleibendes Eindringvermögen
- Mittelrippe für mehr Festigkeit

S-tooth point

- Universal tooth for excavator and loader
- Center rip provides excellent penetration and selfsharpening
- Center rib for more strength

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
20	176	69	7	78	2,0	U20S	U20S	U20-25L-STD
25	211	82	8	93	3,4	U25S	U25S	U20-25L-STD
30	240	91	10	105	5,0	U30S	U30S	U30L-STD
35	265	102	11	119	7,0	U35S	U35S	U35L-STD
40	294	122	12	134	9,9	U40S	U40S	U40L-STD
45	328	129	13	149	14,0	U45S	U45S	U45L-STD
55	372	155	16	169	20,0	U55S	U55S	U55LHB
60	429	168	16	195	30,9	U60S	U60S	U60LHB

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement



T-Zahnform

- Doppelspitzzahn für schwer zu durchdringendes Material
- Speziell zum Einsatz an Eckposition bei Verwendung von P-Zahnform
- Ermöglichen Freischnitt für die Löffelseiten

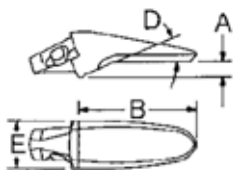
T-tooth point

- Double pointed tooth for difficult to penetrate material
- Especially for use at corner position when using P-tooth form
- Allow free cutting for bucket sides

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.	(Ersatz-) Sicherung* Lock*
	A	B	C	D				
20	202	93	7	78	2,1	U20T	U20T	U20-25L-STD
25	224	112	8	93	3,3	U25T	U25T	U20-25L-STD
30	274	125	7	105	5,2	U30T	U30T	U30L-STD
35	298	143	8	119	7,0	U35T	U35T	U35L-STD
40	334	161	10	134	9,9	U40T	U40T	U40L-STD
45	370	180	11	149	14,0	U45T	U45T	U45L-STD
55	419	204	13	169	20,0	U55T	U55T	U55LHB
60	466	235	15	195	30,4	U60T	U60T	U60LHB

*die Sicherung ist im Zahn bereits integriert, nur als Ersatzsicherung gedacht/
the lock is already integrated in the tooth, only intended as a replacement

Zahnhalter / Adapter



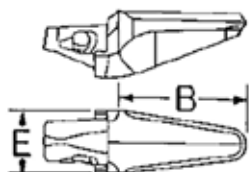
Einsenkklige Anschweißhalter für Ladeschaufeln und Baggerlöffel

- Schließen bündig mit der Schneidmesserunterseite ab und sorgen dadurch für eine ebene Arbeitsfläche

Flush-mounted-adapters for loader and excavator buckets

- Flush with bottom of cutting edge and guarantees plane working surface

Zahngröße Size	Messer- stärke (mm) Cutting edge	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.
	A	B	C	D	E			
20	20-25	175	-	25°	75	5,1	8802-U20	U20-8802
25	30-35	199	-	25°	90	7,6	8803-U25	U25-8803
30	40-45	241	-	22,5-25°	102	8,9	8831-U30	U30-8831
35	40-45	252	-	22,5-25°	115	12,0	8831-U35	U35-8831
40	50	298	-	22,5-25°	129	18,0	3892-U40	U40-3892



Einsenkklige Anschweißhalter für Greifer

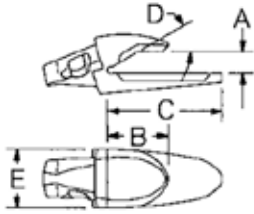
- Aufschweißen des Adapters auf der Innen- oder Außenseite des Messers

Flush-mounted-adapters for clamshell

- For welding the adapter onto the inside or outside of the cutting edge

Zahngröße <i>Size</i>	Messer- stärke (mm) <i>Cutting edge</i>	Abmessungen (mm) <i>Dimensions (mm)</i>				Gewicht <i>Weight</i> KG	Ref.-Nr. <i>Ref.-No.</i>	VeRotool-Bestell-Nr. <i>VeRotool-No.</i>
	A	B	C	D	E			
U20	-	123	-	-	75	3,9	3898-U20	U20-3898
U25	-	187	-	-	90	6,6	3898-U25	U25-3898

Zahnhalter / Adapter



Zweischenklige Anschweißhalter für Baggerlöffel

- Gute Befestigung durch Verschweißung an Unter- und Oberseite des Messers
- Optimaler Schutz für das Grundmesser

Side pinned weld-on two-strap adapters for excavator

- Safe fixing through welding on both sides of cutting edge
- Optimum protection for basic edge

Zahngröße <i>Size</i>	Messer- stärke (mm) <i>Cutting edge</i>	Abmessungen (mm) <i>Dimensions (mm)</i>				Gewicht <i>Weight</i> KG	Ref.-Nr. <i>Ref.-No.</i>	VeRotool-Bestell-Nr. <i>VeRotool-No.</i>
	A	B	C	D	E			
20	25	79	165	30°	75	3,7	5854-U20	U20-5854
25	25	95	190	30°	90	6,3	5854-U25	U25-5854
25	30	95	190	30°	90	6,1	5849-U25	U25-5849
30	30	118	214	30°	102	9,0	5849-U30	U30-5849
35	40	127	235	30°	115	12,0	5855-U35	U35-5855
40	40	146	264	30°	129	17,0	3882B-U40	U40-3882B
40	50	145	264	30°	129	17,0	5856-U40	U40-5856
45	50	151	285	30°	144	22,0	5856-U45	U45-5856
45	60	151	285	30°	144	22,0	3811A-U45	U45-3811A
55	50	164	302	30°	163	29,0	8801B-U55	U55-8801B
55	60	164	302	30°	163	33,0	3811A-U55	U55-3811A
60	70	370	185	30°	188	57,0	3858B-U60	U60-3858B