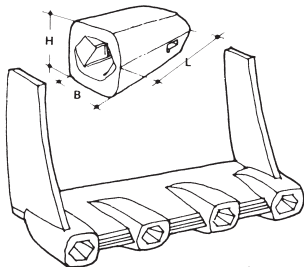
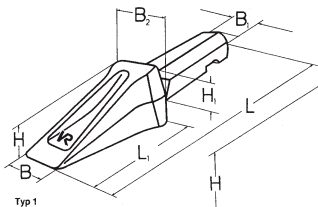


## Baggerzähne / Excavator teeth



Der einteilige Zahn wird mit dem Schaft in eine Einschweißhülse gesteckt und durch eine seitlich eingeschlagene Sicherung festgehalten.

*Side-pinned tooth system with weld-in adapter for excavators.*



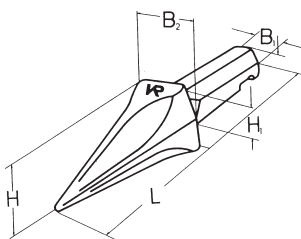
### Baggerzähne, flach

- Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 500 HB
- Selbstschärfend

### Excavator teeth, chisel

- Made of highly wear resistant steel; hardened to approx. 500 HB
- Self sharpening

Einsatzgewicht Weight	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)						Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.		
	B 1	H 1	L	B	B 2	H				Zahn Tooth	Hülse Adapter	Sicherung Lock
bis ca. 12t	41	44	352	80	80	97	5,5	4044336	31101	6485.44	0331	KL23.37
bis ca. 18t	49	52	418	90	96	105	9,0	4044428	32102	6486.45	0332	KL25.38
bis ca. 27t	55	58	495	100	110	120	14,0	3031334	33101	6487.46		KL27.39
bis ca. 42t	62	64	558	110	120	140	18,9	3031335	34101	6488.47		KL27.39



### Baggerzähne, spitz

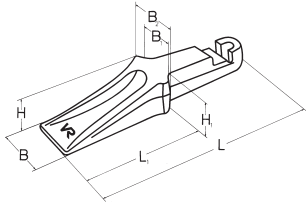
- Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 500 HB
- Hervorragendes Eindringvermögen in felsiges Material
- Hohe Bruchfestigkeit

### Excavator teeth, pointed

- Made of highly wear resistant steel; hardened to approx. 500 HB
- Excellent penetration abilities in rocky ground
- High breaking strength

Einsatzgewicht Weight	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)					Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.		
	B 1	H 1	L	B 2	H				Zahn Tooth	Hülse Adapter	Sicherung Lock
bis ca. 12t	41	44	365	80	97	5,0	014336Z	31107	6500.54	0331	KL23.37
bis ca. 18t	49	52	435	96	105	8,5	4046911	32103	6501.55	0332	KL25.38
bis ca. 27t	55	58	515	110	120	13,5	3031364	33103	6502.56		KL27.39

## Greiferzähne / Clam-shell teeth



### Greifer-Hülsenzähne

- Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 500 HB
- Selbstschärfend
- Befestigung durch Anschweißhülsen an der Außenseite der Greiferschalen

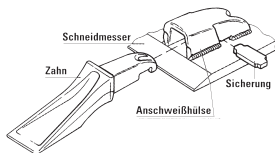
### Clam-shell teeth

- Made of highly wear resistant steel; approx. 500 HB
- Self sharpening
- Fastened by means of adapters at the outer side of the clam shell edges

Abmessungen (mm) Dimensions (mm)							Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.		
B 1	H 1	L	L1	B	B 2	H				Zahn Tooth	Hülse Adapter	Sicherung Lock
36	36	247	145	62	62	52	2,1	4044291	30103	6470.04	6396.01	KL21.36
42	44	292	167	70	70	64	3,3	4044388	31103	6471.08	6398.05	KL23.37
54	54	410	255	85	91	77	7,4	3031362	32106	6472.12	6400.09	KL25.38
59	59	395	245	100	105	90	10,0			215*	8876.19	KL27.39

\*Zahnspitze 180° gedreht

## Laderzähne / Loader teeth



Der einteilige Zahn wird mit dem Schaft in eine Anschweißhülse gesteckt und durch eine seitlich eingeschlagene Sicherung festgehalten.

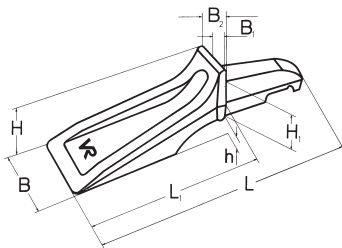
Side-pinned tooth system with weld-on adapter for loaders.

### Lader-Hülsenzähne

- Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 500 HB
- Selbstschärfend
- Durch bündigen Abschluss mit der Messerunterseite ergibt sich ein glatter Schaufelboden

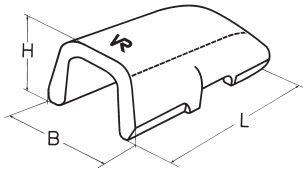
### Loader teeth

- Made of highly wear resistant steel; hardened to approx. 500 HB
- Self sharpening
- Flush with the bottom of the cutting edge results in plain bucket ground



Messer- stärke Cutting edge	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)								Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.		
	B 1	H 1	L	L1	B	B 2	H	h				Zahn Tooth	Hülse Adapter	Sicherung Lock
bis ca. 25 mm	36	36	267	160	62	62	77	25	2,5	4047166	30101	6395.02	6396.01	KL21.36
bis ca. 30 mm	42	42	318	190	70	70	93	30	4,5	4047167	31102	6397.06	6398.05	KL23.37
bis ca. 35 mm	54	54	391	230	85	91	112	35	8,1	3031537	32101	6399.10	6400.09	KL25.38
bis ca. 40 mm	59	59	425	255	110	105	130	40	11,7	3031539	33102	6401.14	6402.13	KL27.39
bis ca. 60 mm	70	70	535	328	125	115	158	60	22,0	3031542	34102	6550.16	6651.15	KL27.39

## Zahnhülsen / Adapters



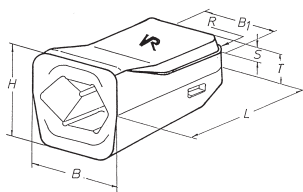
### Anschweißhülsen

- Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 300 HB
- Anschweißbar auf der Innen- oder Außenseite von Schneidmessern
- Passend für Bagger-, Lader- und Greiferhülsenzähne

### Weld-on adapters

- Made of highly wear resistant steel; hardened to approx. 300 HB
- To be welded on cutting edge
- For backhoe bucket, clamshell and shovel

Abmessungen (mm) Dimensions (mm)			Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.		
L	B	H				Hülse Adapter	Sicherung Lock	Passende Zähne Corresponding teeth
121	64	50	1,0	4046816	31006	6396.01	KL21.36	6395.02 - 6470.04
160	77	61	1,9	4046797	31004	6398.05	KL23.37	6397.06 - 6471.08
209	94	74	3,8	4046819	32004	6400.09	KL25.38	6399.10 - 6472.12
216	105	83	5,1	4046862	33004	6402.13	KL27.39	6401.14
219	113	94	5,9			8876.19	KL27.39	215
225	130	105	9,0	4044339	34004	6651.15	KL27.39	6550.16



### Einschweißhülsen - neue Generation

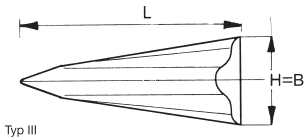
- Aus hochverschleißfestem Chrom-Molybdän-Stahlguss, gehärtet auf ca. 300 HB
- Einschweißbar in Löffelmesser
- Passend für flache und spitze Baggerzähne

### Weld-in adapters - new generation

- Made of wear resistant chromium molybdenum steel; hardened to approx. 300 HB
- To be welded into cutting edge
- Suitable for both chisel and pointed type teeth

Abmessungen (mm) Dimensions (mm)							Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.		
L	B	H	T	S x30°	R	B1				Hülse Adapter	Sicherung Lock	Passende Zähne Corresponding teeth
175	100	95	35	12	15	78	6,5	3031434	31003	0331	KL23.37	6485.44 - 6500.54
203	116	105	40	15	20	91	9,5	3031394	32003	0332	KL25.38	6486.45 - 6501.55

**Ersatzspitzen / Repointers**



Typ III

**Ersatzspitzen**

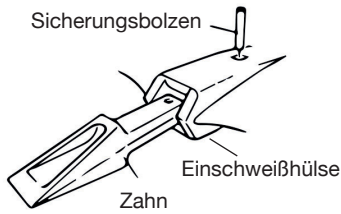
- Aus hochverschleißfestem Stahl
- Anschweißbare Ersatzspitzen für Lader- und Baggerzähne

**Repointers**

- Made of highly wear resistant steel
- Weldable repointers for front end loader and backhoe bucket teeth

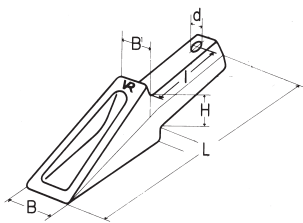
Typ Type	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.
	B	B 1	L	H		
III	62	-	165	62	1,35	6262
III	80	-	200	80	2,7	8080

## Baggerzähne für Tieflöffel / Excavator teeth for buckets



Der einteilige Zahn wird mit dem Schaft in eine Einschweißhülse gesteckt und durch eine von oben eingeschlagene Sicherung festgehalten.

*Top-pinned tooth system with weld-in adapter for excavators.*



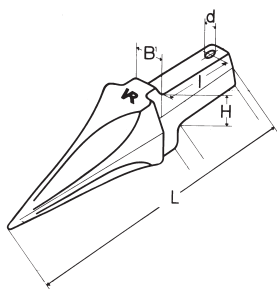
### Tieflöffelzähne, flach

- Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet
- Selbstschärfend

### Bucket tooth, chisel

- Made of highly wear resistant steel; hardened
- Self sharpening

Abmessungen (mm) Dimensions (mm)						Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.		
B 1	H	I	d	L	B			Zahn Tooth	Hülse Adapter	Sicherung Lock
57	58	132	20	450	92	11,9	4038257 - 4046663 - 99813 - 38114	2642.122	1346.26	149
64	64	172	20	510	95	16,0	3027689 - 38104	6051.128		151
76	77	208	20	583	105	24,0	3027512 - 38101	2524.130	1348.28	151



### Tieflöffelzähne, spitz

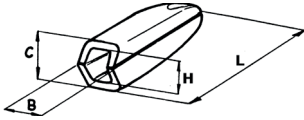
- Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet
- Hervorragendes Eindringvermögen in felsiges Material

### Bucket tooth, pointed

- Made of highly wear resistant steel; hardened
- Excellent penetration abilities in rocky ground

Abmessungen (mm) Dimensions (mm)					Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.	VeRotool-Bestell-Nr. VeRotool-No.		
B 1	H	I	d	L			Zahn Tooth	Hülse Adapter	Sicherung Lock
57	58	132	20	473	10,5	4038257	6038.123	1346.26	149
64	64	172	20	570	16,0	3027689	129		151

## Zahnhülsen für Tieflöffel / *Adapters*



### Einschweißhülsen

- Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 300 HB
- Einschweißbar in Löffelmesser
- Passend für Baggertieflöffel

### Weld-in-adapter

- Made of highly wear resistant steel; hardened to approx. 300 HB
- To be welded into cutting edge
- For excavator buckets

Abmessungen (mm) <i>Dimensions (mm)</i>				Gewicht <i>Weight</i> KG	VeRotool-Bestell-Nr <i>VeRotool-No.</i>		
L	B	H	C		Hülse <i>Adapter</i>	Sicherung <i>Lock</i>	Passende Zähne <i>Corresponding teeth</i>
240	100	63	113	11,0	1346.26	149 (20 x 100)	2642.122/6038.123
280	126	76	145	21,5	1348.28	151 (20 x 120)	2524.130