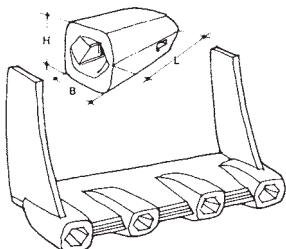
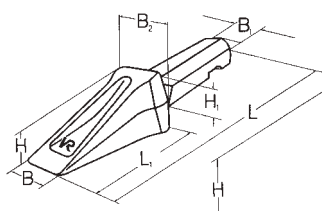


Baggerzähne / Excavator teeth



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



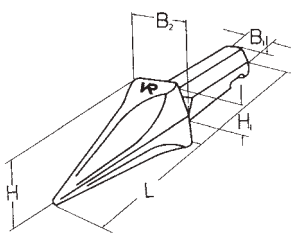
Baggerzähne, flach

- ◆ Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 500 Brinell
- ◆ Selbstschärfend

Excavator teeth, chisel

- ◆ Made of highly wear resistant steel; hardened to appr. 500 Brinell
- ◆ Self sharpening

Einsatzgewicht Weight	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)						Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nummer VeRotool-No.		
	B 1	H 1	L	B	B 2	H				Zahn Tooth	Hülse Adapter	Sicherung Lock
bis ca. 12 t	41	44	352	80	80	97	5,5	4044336	31101	6485.44	0331	KL 23.37
bis ca. 18 t	49	52	418	90	96	105	9,0	4044428	32102	6486.45	0332	KL 25.38
bis ca. 27 t	55	58	495	100	110	120	14,0	3031334	33101	6487.46		KL 27.39
bis ca. 42 t	62	64	558	110	120	140	18,9	3031335	34101	6488.47		KL 27.39



Baggerzähne, spitz

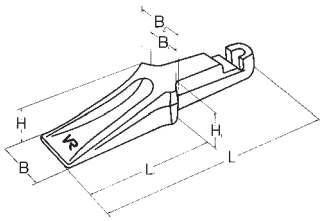
- ◆ Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 500 Brinell
- ◆ Hervorragendes Eindringvermögen in felsiges Material
- ◆ Hohe Bruchfestigkeit

Excavator teeth, pointed

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

Einsatzgewicht Weight	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)					Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nummer VeRotool-No.		
	B 1	H 1	L	B 2	H				Zahn Tooth	Hülse Adapter	Sicherung Lock
bis ca. 12 t	41	44	365	80	97	5,0	014336Z	31107	6500.54	0331	KL 23.37
bis ca. 18 t	49	52	435	96	105	8,5	4046911	32103	6501.55	0332	KL 25.38
bis ca. 27 t	55	58	515	110	120	13,5	3031364	33103	6502.56		KL 27.39

Greiferzähne / Clam-shell teeth



Greifer-Hülsenzähne

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

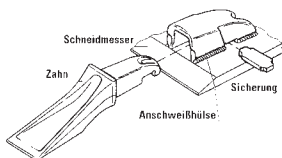
Clam shell adapter teeth

- ◆ Made of highly wear resistant steel; hardened to appr. 500 Brinell
- ◆ Self sharpening
- ◆ Fastened by means of adaptors at the outer side of the clam shell edges

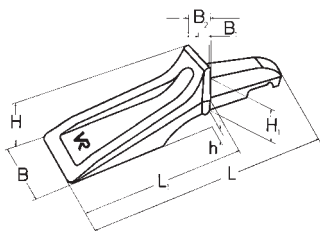
Abmessungen (mm) Dimensions (mm)							Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nummer VeRotool-No.		
B 1	H 1	L	L 1	B	B 2	H				Zahn Tooth	Hülse Adapter	Sicherung Lock
36	36	247	145	62	62	52	2,1	4044291	30103	6470.04	6396.01	KL 21.36
42	44	292	167	70	70	64	3,3	4044388	31103	6471.08	6398.05	KL 23.37
54	54	410	255	85	91	77	7,4	3031362	32106	6472.12	6400.09	KL 25.38
59	59	395	245	100	105	90	10,0			215*	8876.19	KL 27.39

* Zahnspitze 180° gedreht

Laderzähne / Loader teeth



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



Lader-Hülsenzähne

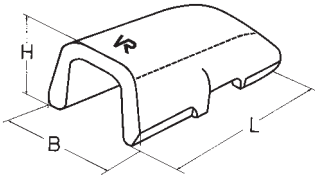
- ◆ Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 500 Brinell
- ◆ Selbstschärfend
- ◆ Durch bündigen Abschluß mit der Messerunterseite ergibt sich ein glatter Schaufelboden

Loader adapter teeth

- ◆ Made of highly wear resistant steel; hardened to appr. 500 Brinell
- ◆ Self sharpening
- ◆ Flush with the underside of the cutting edge results in plain bucket bottom

Messerstärke Cutting edge	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)								Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nummer VeRotool-No.		
	B 1	H 1	L	L 1	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	KL 21.36
bis ca. 30 mm	42	42	318	190	70	70	93	30	4,5	4047167	31102	6397.06	6398.05	KL 23.37
bis ca. 35 mm	54	54	391	230	85	91	112	35	8,1	3031537	32101	6399.10	6400.09	KL 25.38
bis ca. 40 mm	59	59	425	255	110	105	130	40	11,7	3031539	33102	6401.14	6402.13	KL 27.39
bis ca. 60 mm	70	70	535	328	125	115	158	60	22,0	3031542	34102	6550.16	6651.15	KL 29.40

Zahnhülsen / Tooth adapters



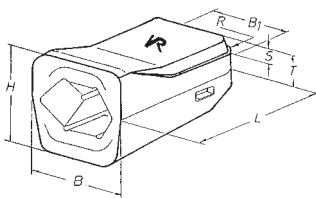
Anschweißhülsen

- ◆ Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 300 Brinell
- ◆ 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 appr. 300 Brinell
- ◆ 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-Nummer VeRotool-No.		
L	B	H				Hülse Adapter	Sicherung Lock	Passende Zähne Matching teeth
121	64	50	1,0	4046816	31006	6396.01	KL 21.36	6395.02 - 6481.03 - 6470.04
160	77	61	1,9	4046797	31004	6398.05	KL 23.37	6397.06 - 6471.08
209	94	74	3,8	4046819	32004	6400.09	KL 25.38	6399.10 - 6472.12
216	105	83	5,1	4046862	33004	6402.13	KL 27.39	6401.14
219	113	94	5,9			8876.19	KL 27.39	215 - 6401.14



Einschweißhülsen – neue Generation

- ◆ Aus verschleißfestem Chrom-Molybdän-Stahlguß, gehärtet auf ca. 350 Brinell
- ◆ Einschweißbar in Löffelmesser
- ◆ Passend für flache und spitze Baggerzähne

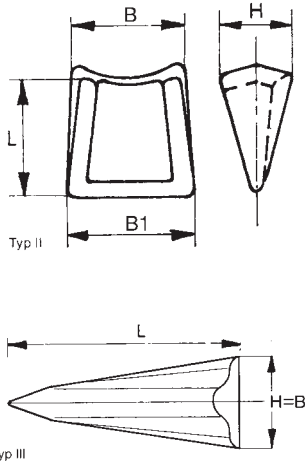
Weld-in Adapters – new generation

- ◆ Made of wear resistant chromiummoly cast steel, hardened to appr. 350 Brinell
- ◆ To be welded into cutting edge
- ◆ Takes both chisel and pointed type teeth

Abmessungen (mm) Dimensions (mm)							Gewicht Weight KG	Ref.-Nr. Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nummer VeRotool-No.		
L	B	H	T	S x 30°	R	B 1				Hülse Adapter	Sicherung Lock	Passende Zähne Matching teeth
175	100	95	35	12	15	78	6,5	3031434	31003	0331	KL 23.37	6485.44 - 6500.54
203	116	105	40	15	20	91	9,5	3031394	32003	0332	KL 25.38	6486.45 - 6501.55

Ersatzspitzen / Repointers

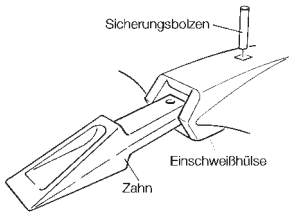
- ◆ Aus hochverschleißfestem Stahl
- ◆ Made of highly wear resistant steel
- ◆ Anschweißbare Ersatzspitzen für Lader- und Baggerzähne
- ◆ Weldable repointers for front end loader and backhoe bucket teeth



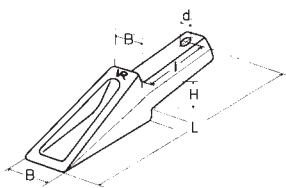
Typ Type	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	VeRotool-Bestell-Nummer VeRotool-No.
	B	B 1	L	H		
II	94	110	85	48	1,5	
III	62	-	165	62	1,35	6262
III	80	-	200	80	2,7	8080

* gegossen

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.



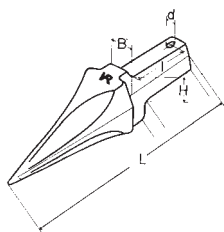
Tieflöffelzähne, flach

- ◆ 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-Nummer 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

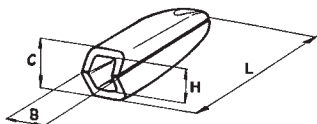
- ◆ Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet
- ◆ Hervorragendes Eindringvermögen in felsiges Material

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-Nummer 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 / Tooth adapters



Einschweißhülsen

- ◆ Aus hochverschleißfestem Stahl, gehärtet auf ca. 300 Brinell
- ◆ Einschweißbar in Löffelmesser
- ◆ Passend für Bagger-tieflöffel

Weld-in-Adapter

- ◆ Made of highly wear resistant steel; hardened to appr. 300 Brinell
- ◆ To be welded into cutting edge
- ◆ For backhoe buckets

Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	VeRotool-Bestell-Nummer VeRotool-No.		
L	B	H	C		Hülse Adapter	Sicherung Lock	Passende Zähne Matching teeth
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 (21 x 120)	2524.130