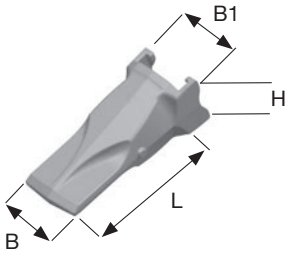


## Zahnspitzen / Tooth points



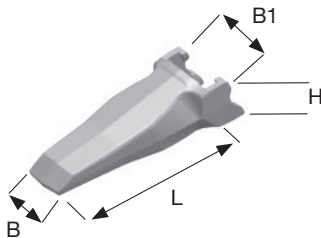
### SYL Zahnspitze

- Baggerzahnspitze für normale Bodenarten
- Symmetrisch - gute Eindringung
- Selbstschärfend - viel Verschleißmaterial

### SYL Tooth point

- For standard excavator application
- Symmetrical for good penetration
- Self-sharpening

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	OEM Ref.-Nr. OEM Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr VeRotool-No.	
	L	B	B 1	H		Zahn Tooth	Sicherung Lock	Zahn Tooth	Sicherung Lock
13	100	47	54	45	0,8	V13SYL	V13-17PN	314113	331317
19	165	63	80	48	2,3	V19SYL	V19-23PN	314119	331923
23	190	76	90	48	3,1	V23SYL	V19-23PN	314123	331923
29	211	89	96	75	4,4	V29SYL	V29PN	314129	330029
33	231	102	108	82	6,8	V33SYL	V33PN	314133	330033
39	257	121	122	91	9,6	V39SYL	V39PN	314139	330039
43	286	127	137	102	13,0	V43SYL	V43PN	314143	330043



### SD(X) Zahnspitze

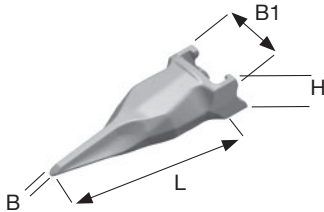
- Baggerzahnspitze für kompakte Bodenarten
- Keilförmig - bessere Eindringung
- Bietet mehr Verschleißmaterial

### S(DX) Tooth point

- Delta shaped tooth for excavator application
- Allows better penetration
- Offers more wear material

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	OEM Ref.-Nr. OEM Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr VeRotool-No.	
	L	B	B 1	H		Zahn Tooth	Sicherung Lock	Zahn Tooth	Sicherung Lock
29	217	58	96	75	5,0	V29SDX	V29PN	311129	330029
33	238	66	108	82	6,9	V33SDX	V33PN	311133	330033
39	267	74	122	91	9,6	V39SDX	V39PN	311139	330039
43	293	83	137	102	15,0	V43SDX	V43PN	311143	330043
51	324	98	150	108	18,0	V51SDX	V51PN	311151	330051
61	381	89	170	127	29,0	V61SD	V61PN	311161	330061
69	419	102	210	142	37,5	V69SD	V69PN	311169	330069

## Zahnspitzen / Tooth points



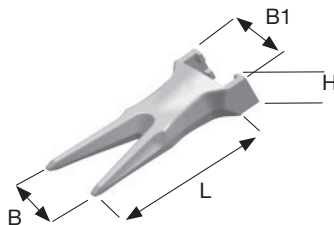
### VY/VX Zahnspitze

- Baggerzahnspitze für kompakte Böden.
- Maximale Eindringung.
- Aus hochverschleißfestem Stahl.

### VY/VX Tooth point

- For frozen or argillite application.
- Maximum penetration.
- Made of highly wear-resistant steel.

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	OEM Ref.-Nr. OEM Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr VeRotool-No.	
	L	B	B 1	H		Zahn Tooth	Sicherung Lock	Zahn Tooth	Sicherung Lock
17	155	6	65	45	1,1	V17VY	V13-17PN	316117	331317
23	203	13	90	48	2,8	V23VY	V19-23PN	316123	331923
29	243	11	96	75	3,8	V29VY	V29PN	316129	330029
33	232	14	109	82	5,4	V33VYH	V33PN	316133	330033
39	297	14	122	91	8,0	V39VY	V39PN	316139	330039
43	327	16	137	102	11,0	V43VY	V43PN	316143	330043
51	356	19	150	108	14,3	V51VY	V51PN	316151	330051
61	413	28	170	127	22,5	V61VX	V61PN	316161	330061
69	455	33	210	142	33,5	V69VX	V69PN	316169	330069
71	493	38	243	155	41,0	V71VX	V71PN	316171	330071



### TVY Zahnspitze

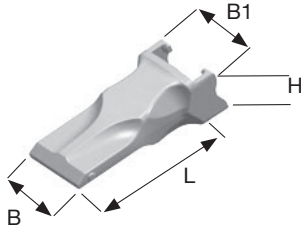
- Doppelzahnspitze für Einsatz mit VY Spitze.
- Als Eckzahn sehr gute Eindringung durch seitlichen Freischnitt.

### TVY Tooth point

- Twin Tiger for usage with VY tooth point.
- In angular position very good penetration by cutting clearance.

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	OEM Ref.-Nr. OEM Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr VeRotool-No.	
	L	B	B 1	H		Zahn Tooth	Sicherung Lock	Zahn Tooth	Sicherung Lock
23	203	88	90	48	3,3	V23TVY	V19-23PN	319123	331923
29	243	105	96	75	4,3	V29TVY	V29PN	319129	330029
33	264	116	108	82	6,0	V33TVY	V33PN	319133	330033
39	310	125	122	91	9,0	V39TVY	V39PN	319139	330039
43	330	150	137	102	13,0	V43TVY	V43PN	319143	330043
51	325	150	150	108	17,0	V51TVYH	V51PN	319151	330051

## Zahnspitzen / Tooth points



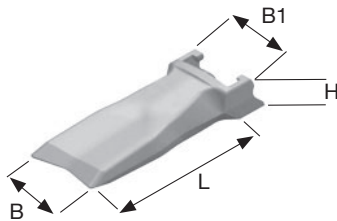
### RYL Zahnspitze

- Baggerzahnspitze für abrasive Böden
- Ausgelegt für hohe Stoßbelastungen
- Aus hochverschleißfestem Material

### RYL Tooth point

- For rocky excavator application
- Made for high-impact load
- Made of highly wear-resistant steel

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	OEM Ref.-Nr. OEM Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr VeRotool-No.	
	L	B	B 1	H		Zahn Tooth	Sicherung Lock	Zahn Tooth	Sicherung Lock
39	229	121	122	91	9,0	V39RYL	V39PN	313139	330039



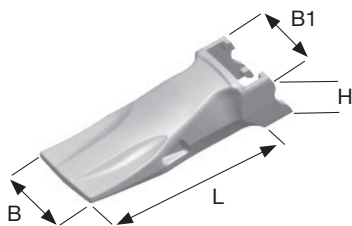
### SHV Zahnspitze

- Baggerzahnspitze für abrasive Böden
- Sym. Spitze für Einsätze, die viel Verschleißmaterial erfordern

### SHV Tooth point

- Tooth point for extreme or abrasive application
- Sym. tooth for application where more wear material is needed

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	OEM Ref.-Nr. OEM Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr VeRotool-No.	
	L	B	B 1	H		Zahn Tooth	Sicherung Lock	Zahn Tooth	Sicherung Lock
29	211	99	96	75	5,5	V29SHV	V29PN	318129	330029
33	231	114	108	82	8,0	V33SHV	V33PN	318133	330033



### TYLCE Zahnspitze

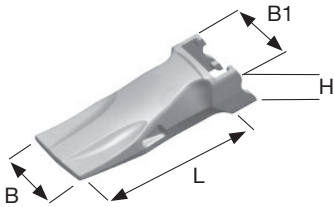
- Baggerzahnspitze für normale Böden
- Nur Steck-, keine Aufdrehfunktion - Verwendung für Vorsteckmesser

### TYLCE Tooth point

- Tooth point for standard excavator application
- Non twisting system

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	OEM Ref.-Nr. OEM Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr VeRotool-No.	
	L	B	B 1	H		Zahn Tooth	Sicherung Lock	Zahn Tooth	Sicherung Lock
13	100	47	54	45	0,8	V13SYL	V13-17PN	314113	331317
17	135	51	65	45	1,2	V17TYL	V13-17PN	314217	331317
23	190	76	90	48	3,5	V23TYCE	V19-23PN	309123	330023
29	211	102	96	75	5,1	V29TYLCE	V29PN	309129	330029

## Zahnspitzen / Tooth points



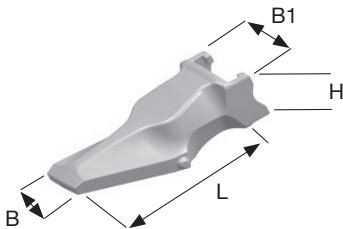
### TYL Zahnspitze

- Radladerzahnspitze für normale Böden.
- Universell einsetzbar.
- Gutes Eindringvermögen.

### TYL Tooth point

- Suitable for standard loader application.
- All-purpose.
- Good penetration abilities.

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	OEM Ref.-Nr. OEM Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr VeRotool-No.	
	L	B	B 1	H		Zahn Tooth	Sicherung Lock	Zahn Tooth	Sicherung Lock
17	135	51	65	45	1,2	V17TYL	V13-17PN	314217	331317
19	165	63	80	48	2,2	V19TY	V19-23PN	314219	331923
23	190	76	90	48	3,4	V23TY	V19-23PN	314223	331923
29	211	102	96	75	4,8	V29TYL	V29PN	314229	330029
33	231	114	108	82	7,2	V33TYL	V33PN	314233	330033



### AD Zahnspitze

- Radladerspitze für abrasive Bodenarten.
- Bietet mehr Verschleißmaterial.
- Hohes Eindringvermögen.

### AD Tooth point

- Tooth for abrasive loader application.
- Offers more wear material.
- Optimized penetration.

Zahngröße Size	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight KG	OEM Ref.-Nr. OEM Ref.-No.		VeRotool-Bestell-Nr VeRotool-No.	
	L	B	B 1	H		Zahn Tooth	Sicherung Lock	Zahn Tooth	Sicherung Lock
29	220	56	96	75	6,2	V29AD	V29PN	311229	330029
33	245	65	108	82	9,0	V33AD	V33PN	311233	330033