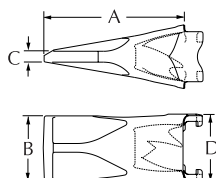


SUPER V® Tooth Systems
Système de dents SUPER V®
SUPER V® Zahnsystem
Sistema di denti SUPER V®
Sistema de dientes SUPER V®
Sistema de dentes SUPER V®



Light Construction V13

SYL

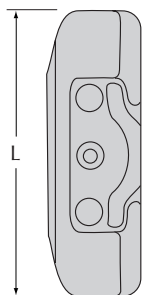


V13 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V13SYL	CL	100 / 3,94	47 / 1,84	8 / 0,30	54 / 2,13	0,7 / 1,60

* CL= Centerline/Symétrique/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

Locking Pin/Clavette/Keil/Chiavetta/Chavetta

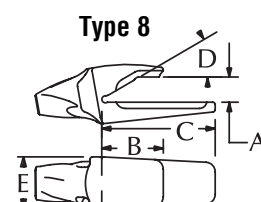
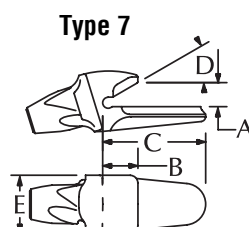
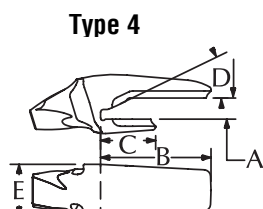
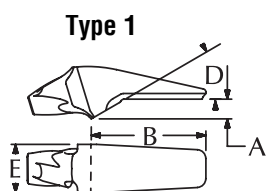


Reference Référence Bezeichnung Riferimento	L mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V13-17PN	48 / 1,89	0,05 / 0,10

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione
V13-V33RT	For, Pour, Für, Per V13, V17, V19, V23,V29,V33

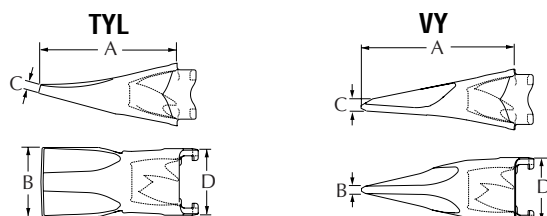
Light Construction V13



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
8857-V13	1	15 / 0,59	100 / 3,94	NA	30	49 / 1,91	15	1,1 / 2,4
8842-V13	4	25 / 1,00	106 / 4,16	66 / 2,59	23	49 / 1,91	17	1,4 / 3,1
8869-V13	4	20 / 0,79	125 / 4,70	62 / 2,44	22	49 / 1,91	15	2,2 / 4,9
833-V13	7	15 / 0,59	21 / 0,83	82 / 3,23	30	51 / 2,01	17	1,0 / 2,1
1610T-V13	8	16 / 0,63	60 / 2,36	90 / 3,54	90	49 / 1,91	10	1,0 / 2,2

Light Construction V17

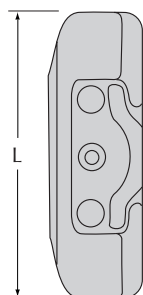


V17 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference	Description*					Weight
Référence	Description*					Poids
Bezeichnung	Beschreibung*	A	B	C	D	Gewicht
Riferimento	Descrizione*	mm / in	mm / in	mm / in	mm / in	Peso kg / lb
V17TYL	NCL	135 / 5,52	51 / 2,00	6 / 0,25	65 / 2,56	1,2 / 2,60
V17VY	CL	155 / 6,10	6 / 0,25	5 / 0,20	65 / 2,56	1,0 / 2,20

* CL= Centerline/Symétrique/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrique/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica



Locking Pin/Clavette/Keil/Chiavetta/Chavetta

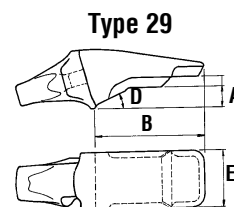
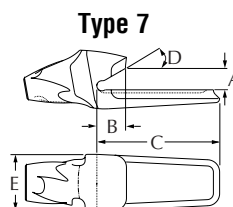
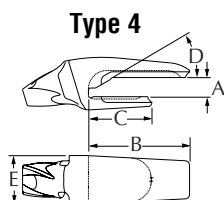
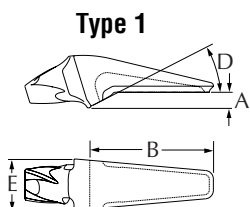
Reference	Weight
Référence	Poids
Bezeichnung	Gewicht
Riferimento	Peso kg / lb
L	
mm / in	
V13-17PN	48 / 1,89
	0,05 / 0,10

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag

Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

Reference	Description
Référence	Description
Bezeichnung	Beschreibung
Riferimento	Descrizione
V13-V33RT	For, Pour, Für, Per V13, V17, V19, V23, V29, V33

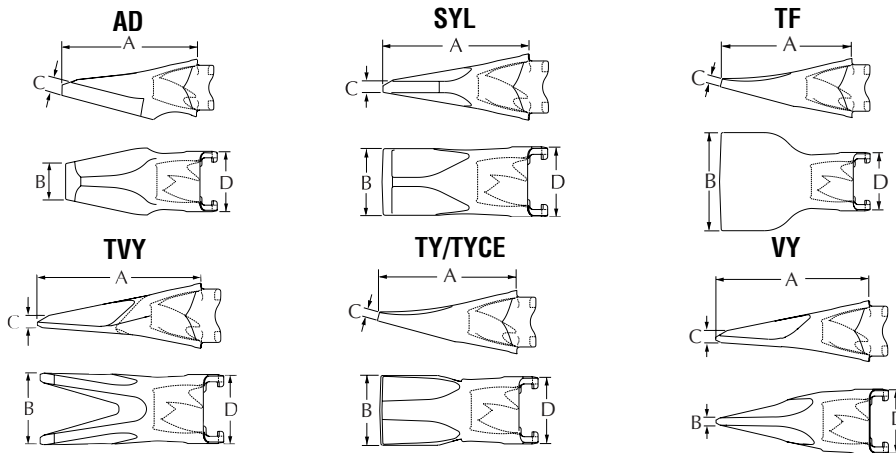
Light Construction V17



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference	Type						Nose Angle	Weight
Référence	Type						Angle nez	Poids
Bezeichnung	Typ	A	B	C	D	E	Nasenwinkel	Gewicht
Riferimento	Tipo	mm / in	mm / in	mm / in	(°)	mm / in	Nasello (°)	Peso kg / lb
833-V17	7	20 / 0,75	34 / 1,34	99 / 3,89	30	56 / 2,20	17	1,7 / 3,7
3891-V17	29	20 / 0,75	110 / 4,34	NA	25	56 / 2,20	15	2,0 / 4,4
8806-V17	1	20 / 0,75	120 / 4,74	NA	25	56 / 2,20	15	2,0 / 4,4
8841-V17	4	20 / 0,75	94 / 3,69	59 / 2,31	30	56 / 2,19	17	1,8 / 4
8842-V17	4	25 / 1,00	141 / 5,57	63 / 2,50	23	56 / 2,20	17	2,4 / 5,3

Light Construction V19

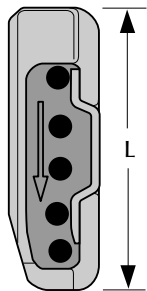


V19 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V19AD	NCL	173 / 6,81	39 / 1,52	19 / 0,76	80 / 3,15	3,0 / 6,60
V19SYL	CL	165 / 6,50	63 / 2,50	13 / 0,50	80 / 3,15	2,4 / 5,20
V19TF	NCL	165 / 6,50	114 / 4,50	7 / 0,26	80 / 3,15	2,7 / 6,00
V19TVY	NCL	178 / 7,00	76 / 3,00	12 / 0,47	80 / 3,15	2,5 / 5,50
V19TY	NCL	165 / 6,50	63 / 2,50	7 / 0,26	80 / 3,15	2,4 / 5,20
V19TYCE	NCL	165 / 6,50	63 / 2,50	7 / 0,26	80 / 3,15	2,4 / 5,20
V19VY	NCL	178 / 7,00	11 / 0,42	8 / 0,31	80 / 3,15	2,0 / 4,30

* CL= Centerline/Symétrique/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrique/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica



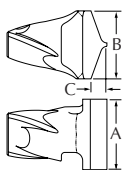
Locking Pin/Clavette/Keil/Chiavetta/Chavetta

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	L mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V23PN	52 / 2,06	0,05 / 0,1

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag

Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

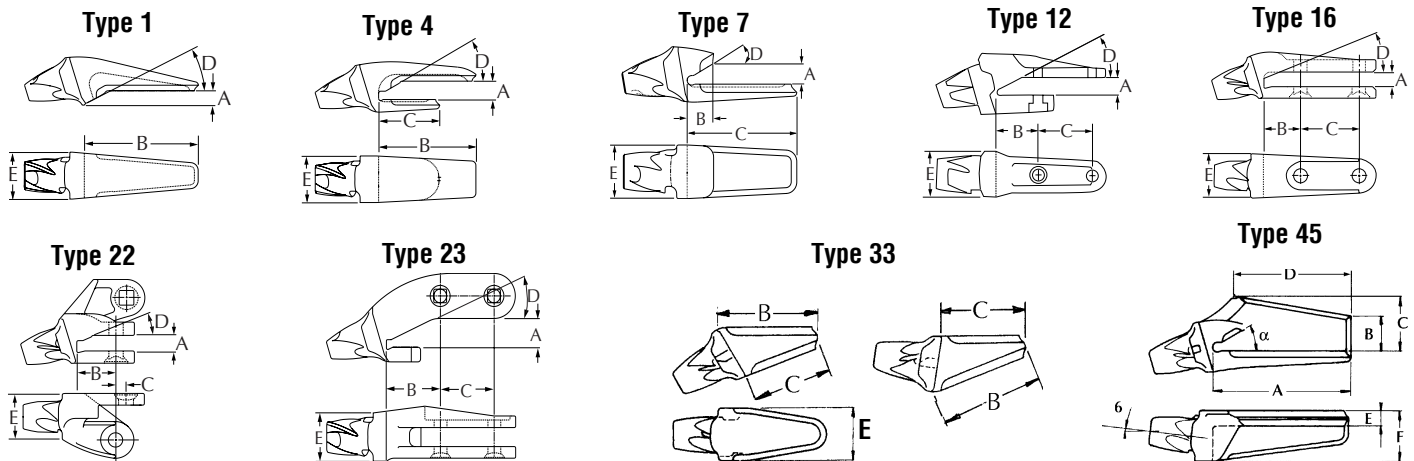
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione
V13-V33RT	For, Pour, Für, Per V13, V17, V19, V23, V29, V33



Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	A mm / in	B mm / in	C mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V19	73 / 2,88	76 / 3,00	19 / 0,75	2,0 / 4,4

Light Construction V19



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
8806-V19	1	20 / 0,75	149 / 5,88	NA	25	73 / 2,88	15	3,7 / 8,2	L
8822-V19	4	25 / 1,00	160 / 6,32	80 / 3,16	30	73 / 2,88	4	4,5 / 9,8	E
8802-V19	1	25 / 1,00	171 / 6,75	NA	25	73 / 2,88	15	4,4 / 9,7	L
3877-V19	4	30 / 1,18	152 / 5,98	76 / 3,00	30	73 / 2,88	17	4,2 / 9,1	E
3895-V19	33	NA	120 / 4,74	95 / 3,74	NA	73 / 2,88	30	3,8 / 8,3	A
3895-V19	33	NA	120 / 4,74	95 / 3,74	NA	73 / 2,88	-10	3,8 / 8,3	C
833-V19	7	25-30 / 1.00-1.25	44 / 1,75	130 / 5,12	30	73 / 2,88	17	3,5 / 7,7	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora / A=Augers, Tarières, Bohrschnecke, Trivelle, Sondeo, Trado

C= Clamshell, Benne preneuse, Greifer, Benne mordenti, Bivalba, Maxilas / L= Loaders, Chargeurs, Lader, Pala caricatrice, Cargadora, Pás carregadora

Bolt-on Adapters/Adaptateurs à boulonner/Anschaubhalter Porta dente a imbullonare/Adaptador de empernar/Suporte com parafuso

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	Desc.* Desc.* Besch.* Desc.*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Bolts/Boulons/ Schraubbolzen/Bullone(Quant.) Size/Taille Größe/Taglia (inches)	Comments Commentaires Kommentar Commenti
5775-V19	16	Center	20 / 0,79	72 / 2,84	87 / 3,41	25	73 / 2,88	15	5,0 / 11	(2) 5/8 x 2.75 H	Volvo L50C
4797-V19	16	Center	22 / 0,88	52 / 2,06	95 / 3,75	24	73 / 2,88	17	4,1 / 9,1	(2) 3/4 x 3.50 PB	Kom WA120-3
8703L-V19	22	Corner	22 / 0,88	53 / 2,09	NA	24	73 / 2,88	17	4,1 / 9,1	(1) 3/4 x 3.50 PB (1) 3/4 x 3.00 PB	Kom WA120-3
8703R-V19	22	Corner	22 / 0,88	53 / 2,09	NA	24	73 / 2,88	17	4,1 / 9,1	(1) 3/4 x 3.50 PB (1) 3/4 x 3.00 PB	Kom WA120-3
5776-V19	16	Center	25 / 1,00	81 / 3,20	87 / 3,41	25	73 / 2,88	15	5,1 / 11,2	(2) 5/8 x 3.00 H	Volvo L70C
5780-V19	16	Center	25 / 1,00	65 / 2,56	120 / 7,72	22	73 / 2,88	17	9,0 / 20	(2) 1 x 4.25 PB	Kom WA180-3
5781L-V19	22	Corner	25 / 1,00	65 / 2,56	NA	22	73 / 2,88	17	7,2 / 16	(1) 1 x 4.00 PB (1) 1 x 3.00 PB	Kom WA180-3
5781R-V19	22	Corner	25 / 1,00	65 / 2,56	NA	22	73 / 2,88	17	7,2 / 16	(1) 1 x 4.00 PB (1) 1 x 3.00 PB	Kom WA180-3
8717-V19	23	Corner	25 / 1,00	72 / 2,83	95 / 3,75	22	73 / 2,88	17	5,6 / 12,3	(2) 3/4 x 3.00 H	Case 621B
8718-V19	12	Center	25 / 1,00	71 / 2,79	92 / 3,62	22	73 / 2,88	17	5,5 / 12,2	(1) 3/4 x 3.00 H (1) 3/4 x 2.50 H	Case 621B
8707-V19	23	Corner	30 / 1,25	70 / 2,75	89 / 3,50	27,6	73 / 2,88	17	7,3 / 16	(2) 3/4 x 3.00 H	Case 721B
8716-V19	12	Center	30 / 1,25	70 / 2,75	89 / 3,50	27,6	73 / 2,88	17	6,0 / 13,2	(1) 3/4 x 3.25 H (1) 3/4 x 2.75 H	Case 721B

Center= Centre, Mitte, Centro

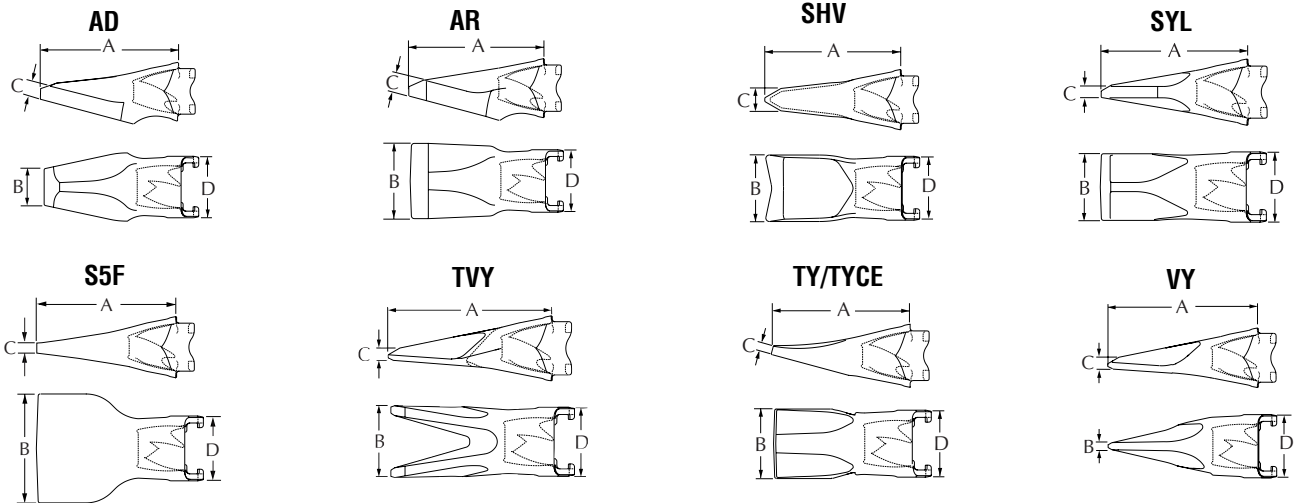
Corners= Coins, Ecken, Cantonal, Esquina, Canto

Corners/Coins/Ecken/Cantonal/Esquina/Canto

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	Lip Thick. Epaiss. lame Messer Stärke Spessore lama	Lip Depth Prof. lame Messer Tiefe Prof. lama	Blunt Talon Kante Spalla	A	B	C	D (mm / in)	E	F	Lip Ang. Ang.lame Mess. Winkel Ang.lama(°)	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
M-V19L/R	45	25-30 / 1,00-1,25	200 / 7,8	8 / 0,3	205 / 8,7	50 / 2,0	80 / 3,1	175 / 6,8	22 / 0,8	72 / 2,8	30	17	5,7 / 12,5	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Construction V23

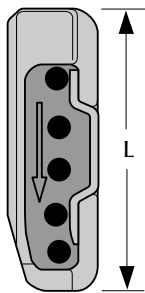


V23 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V23AD	NCL	200 / 7,87	46 / 1,81	12 / 0,47	90 / 3,54	4,5 / 9,80
V23AR	NCL	197 / 7,75	104 / 4,11	26 / 1,00	90 / 3,54	5,6 / 12,40
V23SHV	CL	190 / 7,50	84 / 3,30	28 / 1,10	90 / 3,54	3,9 / 8,50
V23SYL	CL	190 / 7,50	76 / 3,00	13 / 0,50	90 / 3,54	3,1 / 6,80
V23S5F	CL	190 / 7,50	127 / 5,00	6 / 0,25	90 / 3,54	4,0 / 8,80
V23TVY	NCL	203 / 8,00	88 / 3,50	10 / 0,40	90 / 3,54	3,4 / 7,50
V23TY	NCL	190 / 7,50	76 / 3,00	10 / 0,40	90 / 3,54	3,5 / 7,70
V23TYCE	NCL	190 / 7,50	76 / 3,00	10 / 0,40	90 / 3,54	3,5 / 7,70
V23VY	NCL	203 / 8,00	13 / 0,50	10 / 0,40	90 / 3,54	3,0 / 6,50

* CL= Centerline/Symétrie/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrie/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica



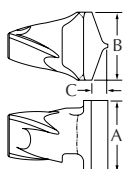
Locking Pin/Clavette/Keil/Chiavetta/Chavetta

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V23PN	0,05 / 0,10

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag

Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

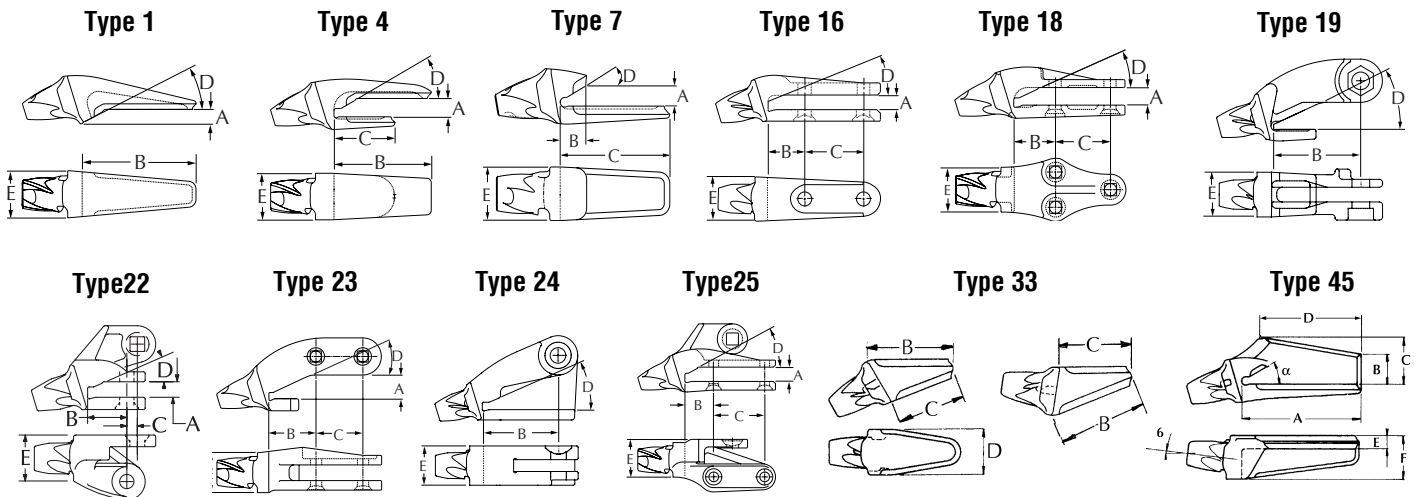
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione
V13-V33RT	For, Pour, Für, Per V13, V17, V19, V23, V29, V33



Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V23	2,8 / 6,3

Construction V23



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Ang. Ang. nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
3880-V23	4	30 / 1,25	178 / 7,00	89 / 3,50	30	89 / 3,50	15	6,0 / 13	E
3808-V23	4	35 / 1,38	178 / 7,00	89 / 3,50	30	89 / 3,50	15	6,0 / 13	E
3870-V23	7	30 / 1,00-1,25	44 / 1,73	130 / 5,10	30	89 / 3,50	15	4,5 / 9,7	E
3895-V23	33	NA	150 / 5,90	120 / 4,70	NA	89 / 3,50	30	6,0 / 13,2	A
3895-V23	33	NA	150 / 5,90	120 / 4,70	NA	89 / 3,50	-10	6,0 / 13,2	C
8823-V23	4	30 / 1,25	171 / 6,70	86 / 3,40	30	89 / 3,50	4	6,1 / 13,2	E
8835-V23	4	30 / 1,25	178 / 7,00	89 / 3,50	22-25	89 / 3,50	15	6,9 / 15,3	L
8830-V23	1	35 / 1,38	201 / 7,91	NA	25	89 / 3,50	15	6,8 / 15,1	L
8834-V23	4	35 / 1,38	178 / 7,00	89 / 3,50	22-25	89 / 3,50	15	6,6 / 14,7	L
8803-V23	1	25-30 / 1.00-1.25	190 / 7,50	NA	25	89 / 3,50	15	6,4 / 14,2	L

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora / A=Augers, Tarières, Bohrschnecke, Trivelle, Sondeo, Trado

C= Clamshell, Benne preneuse, Greifer, Benne mordenti, Bivalba, Maxilas / L= Loaders, Chargeurs, Lader, Pala caricatrice, Cargadora, Pás carregadora

Bolt-on Adapters/Adaptateurs à boulonner/Anschrubhalter

Porta dente a imbullonare/Adaptador de empernar/Suporte com parafuso

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	Desc.* Desc.* Besch.* Desc.*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Nez Nasen Nas. (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Bolts/Boulons/ Schraubbolzen/Bullone(Quant.) Size/Taille Größe/Taglia (inches)	Comments Commentaires Kommentar Commenti
3768A-V23	16	Center	25 / 1,00	81 / 3,19	90 / 3,55	25	89 / 3,50	15	6,6 / 14,6	(2) 3/4 x 3.50 H	JCB 411/416/426
4798-V23	16	Center	28 / 1,11	75 / 2,95	120 / 4,72	23,5	89 / 3,50	17	9,8 / 21,5	(2) 1 X 4.50 PB	Kom WA250-3, WA320-3
5763L-V23	22	Corner	28 / 1,11	75 / 2,95	95 / 3,74	23,5	89 / 3,50	17	8,4 / 18,4	(1) 1 x 4.50 PB (1) 1 x 3.50 PB	Kom WA250-3, WA320-3
5763R-V23	22	Corner	28 / 1,11	75 / 2,95	95 / 3,74	23,5	89 / 3,50	17	8,4 / 18,4	(1) 1 x 4.50 PB (1) 1 x 3.50 PB	Kom WA250-3, WA320-3
5733A-V23	16	Center	30 / 1,25	84 / 3,30	87 / 3,41	25	89 / 3,50	15	6,6 / 14,6	(2) 3/4 x 3.50 H	Volvo L90C
7705L-V23	24	Corner	32 / 1,25	172 / 6,75	NA	22,5	89 / 3,50	17	16 / 36	(1) 1-1/4 x 4.75 PB	CAT 950F, 955K/L
7705R-V23	24	Corner	32 / 1,25	102 / 4,00	NA	22,5	89 / 3,50	17	16 / 36	(1) 1-1/4 x 4.75 PB	CAT 950F, 955K/L
7706-V23	16	Center	32 / 1,25	82 / 3,21	165 / 6,50	22,5	89 / 3,50	17	12,4 / 27,4	(2) 1 x 4.75 PB	CAT 950F, 955K/L
8704-V23	23	Corner	30 / 1,25	85 / 3,35	114 / 4,50	22,4	89 / 3,50	17	11,5 / 25,3	(2) 1 x 3.50 H	Case 821B
8705-V23	16	Center	30 / 1,25	85 / 3,35	114 / 4,50	22,4	89 / 3,50	17	10,4 / 23	(2) 1 x 3.75 H	Case 821B
5734A-V23	16	Center	35 / 1,38	109 / 4,30	111 / 4,38	25	89 / 3,50	15	8,2 / 18,3	(2) 3/4 X 3.75 H	Volvo L120C
5764-V23	18	Center	35 / 1,38	72 / 2,83	125 / 4,92	22	89 / 3,50	17	11 / 24	(3) 7/8 x 4.50 PB	Kom WA 380-3
5765L-V23	25	Corner	35 / 1,38	72 / 2,83	125 / 4,92	22	89 / 3,50	17	11 / 24	(2) 7/8 x 4.50 PB (1) 1 x 3.75 PB	Kom WA 380-3
5765R-V23	25	Corner	35 / 1,38	72 / 2,83	125 / 4,92	22	89 / 3,50	17	11 / 24	(2) 7/8 x 4.50 PB (1) 1 x 3.75 PB	Kom WA 380-3
5774A-V23	19	Corner	30-35 / 1.25-1.38	177 / 6,98	NA	25	89 / 3,50	15	6,6 / 14,6	(1) 1-1/4 x 3.75 H	Volvo L120C

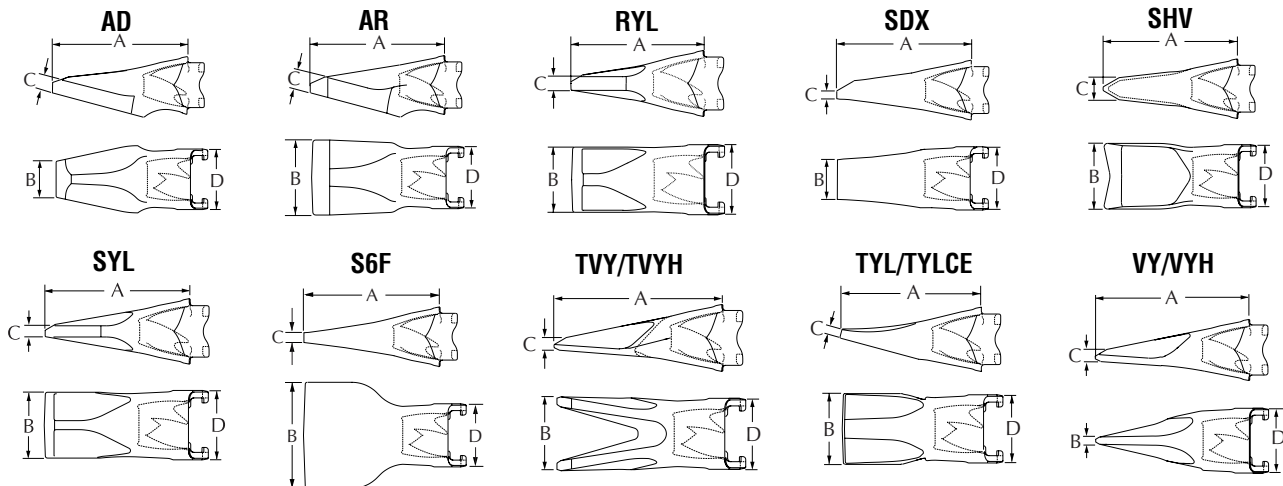
Center= Centre, Mitte, Centro - Corners= Coins, Ecken, Cantionali Esquina, Canto

Corners/Coins/Ecken/Cantionali

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	Lip Thick. Epaiss. lame Messer Stärke Spessore lama	Lip Depth Prof. lame Messer Tiefe Prof. lama	Blunt Talon Kante Spalla	A	B	C	D	E	F	Lip Ang. Ang.lame Mess. Winkel Mess.lama(°)	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
RC-V23L/R	45	25-30 / 1,00-1,25	250 / 7,8	10 / 0,3	260 / 8,7	60 / 2,0	100 / 3,1	220 / 6,8	25 / 0,8	90 / 2,8	30	15	10,6 / 12,5	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Construction V29



V29 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

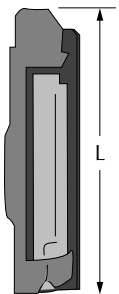
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V29AD	NCL	220 / 8,68	56 / 2,20	23 / 0,90	96 / 3,78	6,4 / 14,00
V29AR	NCL	219 / 8,62	117 / 4,62	28 / 1,10	96 / 3,78	7,7 / 17,00
V29RYL	CL	191 / 7,50	89 / 3,50	20 / 0,80	96 / 3,78	4,4 / 9,60
V29SDX	CL	217 / 8,55	58 / 2,30	25 / 1,00	96 / 3,78	4,9 / 10,80
V29SHV	CL	211 / 8,30	99 / 3,90	27 / 1,05	96 / 3,78	5,5 / 12,10
V29SYL	CL	211 / 8,30	89 / 3,50	18 / 0,72	96 / 3,78	4,9 / 10,70
V29S6F	CL	230 / 9,05	152 / 6,00	11 / 0,42	96 / 3,78	6,2 / 13,60
V29SHV	CL	211 / 8,30	99 / 3,90	27 / 1,05	96 / 3,78	5,4 / 11,90
V29TVY	NCL	243 / 9,55	105 / 4,14	17 / 0,67	96 / 3,78	4,6 / 10,10
V29TVYH	NCL	205 / 8,09	100 / 3,95	13 / 0,51	97 / 3,82	4,3 / 9,40
V29TYL	NCL	211 / 8,30	102 / 4,00	12 / 0,48	96 / 3,78	5,1 / 11,30
V29TYLCE	NCL	211 / 8,30	102 / 4,00	12 / 0,48	96 / 3,78	5,1 / 11,30
V29VY	NCL	243 / 9,55	11 / 0,42	17 / 0,67	96 / 3,78	3,7 / 8,10
V29VYH	NCL	205 / 8,09	12 / 0,49	21 / 0,84	97 / 3,82	3,8 / 8,30

* CL= Centerline/Symétrique/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrique/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica

Locking Pin/Clavette/Keil/Chiavetta/Chavetta

V29PN



Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V29PN	0,14 / 0,31

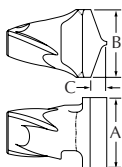
Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag

Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

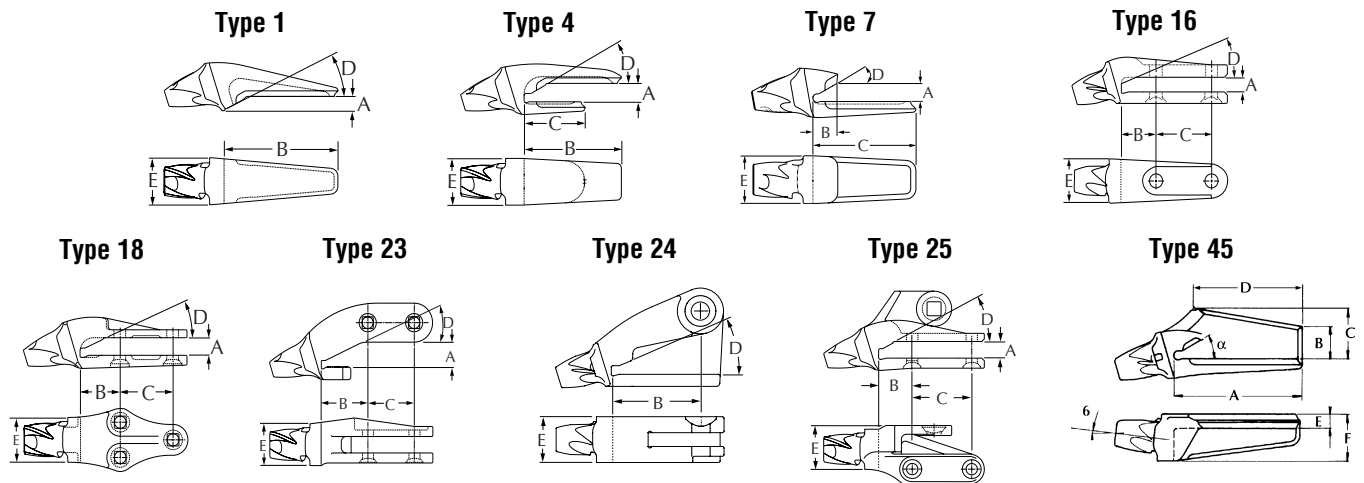
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V13-V33T	For, Pour, Für, Per V29, V33, V39, V43	2,4 / 5,3

Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V29	3,8 / 8,3



Construction V29



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference	Type						Nose Ang.	Weight	Comments
Référence	Type						Ang. nez	Poids	Commentaires
Bezeichnung	Typ	A	B	C	D	E	Nasenwinkel	Gewicht	Kommentar
Riferimento	Tipo	mm / in	mm / in	mm / in	(°)	mm / in	Nasello (°)	Peso kg / lb	Commenti
3881A-V29	4	35 / 1,38	190 / 7,50	102 / 4,00	30	89 / 3,50	10	7,5 / 16,5	E
3882A-V29	4	40 / 1,50	190 / 7,50	102 / 4,00	30	89 / 3,50	10	7,5 / 16,5	E
3871A-V29	7	30-35 / 1,25-1,38	46 / 1,80	190 / 7,50	30	89 / 0,00	10	6,4 / 14,2	E
8833-V29	4	40 / 1,50	197 / 7,75	99 / 3,88	22-25	89 / 3,50	17	9,0 / 20,1	L
3829A-V29	1	45 / 1,75	216 / 8,50	NA	22-25	89 / 3,50	17	12,5 / 27,7	L
8831-V29	1	40-45 / 1.50-1.75	235 / 9,25	NA	22-25	89 / 3,50	17	7,5 / 16,5	L

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora / A=Augers, Tarières, Bohrschnecke, Trivelle, Sondeo, Trado

C= Clamshell, Benne preneuse, Greifer, Benne mordenti, Bivalba, Maxilas / L= Loaders, Chargeurs, Lader, Pala caricatrice, Cargadora, Pás car-regadora

Bolt-on Adapters/Adaptateurs à boulonner/Anschaubhalter

Porta dente a imbullonare/Adaptador de empernar/Suporte com parafuso

Reference	Type	Desc.*						Nose	Weight	Bolts/Boulons/ Schraubbolzen/Bullone(Quant.)	Comments
Référence	Type	Desc.*						Nez	Poids	Size/Taille	Commentaires
Bezeichnung	Typ	Besch.*	A	B	C	D	E	Nasen	Gewicht	Größe/Taglia (inches)	Kommentar
Riferimento	Tipo	Desc.*	mm / in	mm / in	mm / in	(°)	mm / in	Nas. (°)	Peso kg / lb		Commenti
5764-V29	18	Center	35 / 1,38	72 / 2,83	125 / 4,92	22	89 / 3,50	17	11,8 / 26	(3) 7/8 x 4.50 PB	Kom WA420-3, WA450-3
5765L-V29	25	Corner	35 / 1,38	72 / 2,83	125 / 4,92	22	89 / 3,50	17	12 / 28,5	(2) 7/8 x 4.50 PB (1) 1 x 3.75 PB	Kom WA420-3, WA450-3
5765R-V29	25	Corner	35 / 1,38	72 / 2,83	125 / 4,92	22	89 / 3,50	17	12 / 28,5	(2) 7/8 x 4.50 PB (1) 1 x 3.75 PB	Kom WA420-3, WA450-3
8701-V29	16	Center	35 / 1,38	89 / 3,50	108 / 4,25	22,37	102 / 4,00	17	11,4 / 25	(2) 1 x 3.5 H	Case 921B
8702-V29	23	Corner	35 / 1,38	105 / 4,12	108 / 4,25	22,37	102 / 4,00	17	14 / 31,5	(2) 1 x 3.75 H	Case 921B
3766A-V29	16	Center	35 / 1,38	84 / 3,29	120 / 4,70	25	89 / 3,50	17	8,6 / 19	(2) 3/4 x 3.75 H	JCB 436 / 450
3767-V29	23	Corner	35 / 1,38	109 / 4,27	209 / 8,21	25	89 / 3,50	17	10,7 / 23,8	(2) 3/4 x 3.00 H	JCB 436 / 450
8719-V29	16	Center	40 / 1,50	116 / 4,57	100 / 3,94	25	95 / 3,75	17	10,9 / 24	(2) 1 x 4.00 H	Volvo L150C/L180C
5773-V29	23	Corner	40 / 1,50	157 / 6,18	81 / 3,19	25	102 / 4,00	17	13,6 / 30	(2) 1 x 4.00 H	Volvo L150C/L180C
7710-V29	16	Center	38 / 1,50	100 / 3,94	150 / 5,91	22,5	102 / 4,00	17	14,5 / 32	(2) 1-1/4 x 5.25 PB	CAT 966F/970F/973/977
7709L-V29	24	Corner	38 / 1,50	213 / 8,37	NA	22,5	99 / 3,88	17	21 / 46	(2) 1-1/4 x 5.25 PB	CAT 966F/970F/973/977
7709R-V29	24	Corner	38 / 1,50	213 / 8,37	NA	22,5	99 / 3,88	17	21 / 46	(2) 1-1/4 x 5.25 PB	CAT 966F/970F/973/977

NS = Non Stock / Nur auf Bestellung lieferbar

Center= Centre, Mitte, Centro

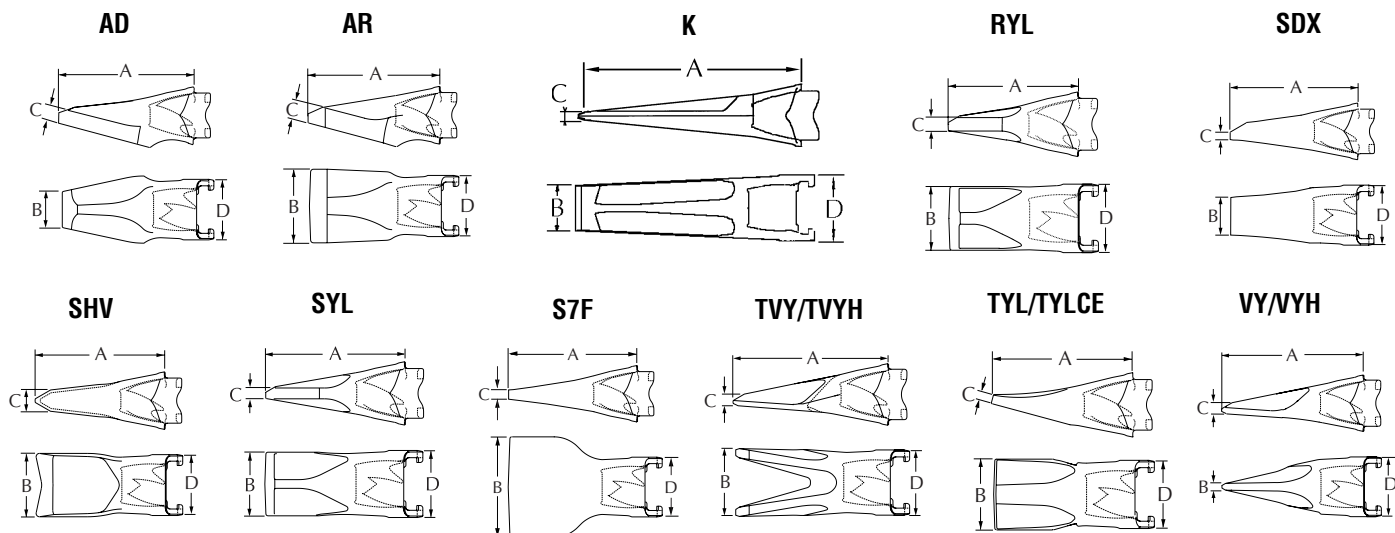
Corners= Coins, Ecken, Cantionali, Esquina, Canto

Corners/Coins/Ecken/Cantionali/Esquina/Canto

Reference	Type	Lip Thick.	Lip Depth	Blunt						Lip Ang.	Nose Angle	Weight	Comments
Référence	Type	Epaiss. lame	Prof. lame	Talon						Ang. lame	Angle nez	Poids	Commentaires
Bezeichnung	Typ	Messer Stärke	Messer Tiefe	Kante	A	B	C	D	E	Mess. Winkel	Nasenwinkel	Gewicht	Kommentar
Riferimento	Tipo	Spessore lama	Prof. lama	Spalla						Ang.lama(°)	Nasello (°)	Peso kg / lb	Commenti
HA-V29L/R	45	30-40 / 1,25-1,5	255 / 10	10 / 0,4	260 / 10,2	65 / 2,5	105 / 4	220 / 8,6	25 / 1	94 / 3,7	43 / 1,7	12 / 26,5	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Construction V33



V33 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

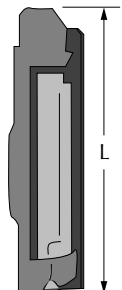
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V33AD	NCL	245 / 9,66	65 / 2,55	26 / 1,01	108 / 4,25	9,0 / 19,80
V33AR	NCL	241 / 9,50	130 / 5,12	35 / 1,38	108 / 4,25	9,1 / 20,00
V33K	CL	370 / 14,56	75 / 2,95	13 / 0,52	108 / 4,25	11,2 / 24,70
V33RYL	CL	209 / 8,24	102 / 4,00	23 / 0,90	108 / 4,25	6,2 / 13,70
V33SDX	CL	238 / 9,38	66 / 2,60	31 / 1,22	108 / 4,25	6,9 / 15,20
V33SHV	CL	231 / 9,10	114 / 4,50	38 / 1,51	108 / 4,25	8,0 / 17,60
V33SYL	CL	231 / 9,10	102 / 4,00	21 / 0,81	108 / 4,25	6,8 / 15,00
V33S7F	CL	254 / 10,00	178 / 7,00	12 / 0,47	108 / 4,25	8,9 / 19,60
V33TVY	NCL	264 / 10,39	116 / 4,55	20 / 0,79	108 / 4,25	6,5 / 14,20
V33TVYH	NCL	232 / 9,12	113 / 4,45	20 / 0,79	109 / 4,30	6,0 / 13,30
V33TYL	NCL	231 / 9,10	114 / 4,50	13 / 0,52	108 / 4,25	7,2 / 15,90
V33TYLCE	NCL	231 / 9,10	114 / 4,50	13 / 0,52	108 / 4,25	6,9 / 15,30
V33VY	NCL	264 / 10,39	12 / 0,49	20 / 0,79	108 / 4,25	5,3 / 11,70
V33VYH	NCL	232 / 9,12	14 / 0,56	24 / 0,95	109 / 4,30	5,4 / 11,90

* CL= Centerline/Symétrique/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrique/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica

Locking Pin/Clavette/Keil/Chiavetta/Chavetta

V33PN



Reference Référence Bezeichnung Riferimento	L mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V33PN	86 / 3,38	0,14 / 0,31

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag

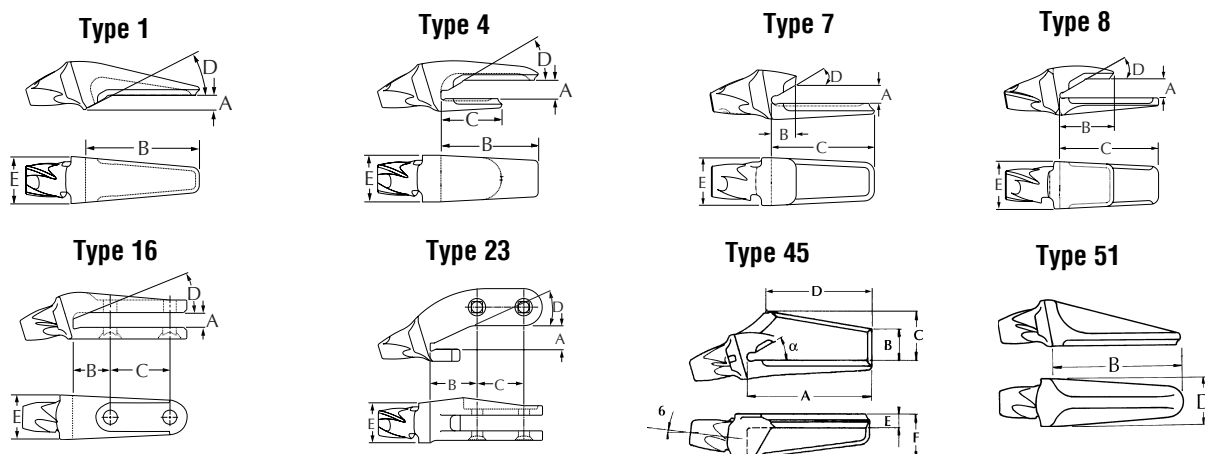
Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V13-V33T	For, Pour, Für, Per V29, V33, V39, V43	2,4 / 5,3

Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	A mm / in	B mm / in	C mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V33	102 / 4,00	103 / 4,05	25 / 1,00	5,3 / 11,7

Construction V33



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Ang. Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
5855-V33	8	40 / 1,75	127 / 5,00	235 / 9,25	30	102 / 4,00	10	11,3 / 25	E
8831-V33	1	40-45 / 1,50-1,75	235 / 9,25	NA	22-25	102 / 4,00	17	11,5 / 25	L
8832-V33	4	50 / 2,00	216 / 8,50	114 / 4,50	22-25	102 / 4,00	17	12,5 / 27,7	L
3802-V33	51	NA	290 / 11,41	NA	NA	102 / 4,00	10	12,0 / 27	C
3882A-V33	4	40 / 1,50	216 / 8,50	114 / 4,50	30	102 / 4,00	10	13,0 / 29	E
3810A-V33	4	45 / 1,75	216 / 8,50	114 / 4,50	30	102 / 4,00	10	14,5 / 32	E
3872A-V33	7	35-40 / 1,38-1,50	56 / 2,20	216 / 8,50	30	102 / 4,00	10	12,5 / 27,7	E
3892-V33	1	45-50 / 1,75-2,00	286 / 11,25	NA	22-25	102 / 4,00	17	13,0 / 29	L

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora / A=Augers, Tarières, Bohrschnecke, Trivelle, Sondeo, Trado

C= Clamshell, Benne preneuse, Greifer, Benne mordenti, Bivalba, Maxilas / L= Loaders, Chargeurs, Lader, Pala caricatrice, Cargadora, Pás cargadora

Bolt-on Adapters/Adaptateurs à boulonner/Anschaubhalter

Porta dente a imbullonare/Adaptador de empernar/Suporte com parafuso

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ	Desc.* Desc.* Besch.*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Nez Nasen Nas. (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Bolts/Boulons/ Schraubbolzen/Bullone(Quant.) Size/Taille Größe/Taglia (inches)	Comments Commentaires Kommentar Commenti
5773-V33	23	Corner	40 / 1,57	157 / 6,18	81 / 3,19	25	102 / 4,00	17	17 / 37	(2) 1 x 4.00 H	Volvo L220D
8719-V33	16	Center	40 / 1,57	116 / 4,57	100 / 3,94	25	95 / 3,75	17	12 / 27	(2) 1 x 4.00 H	Volvo L220D

NS = Non Stock / Nur auf Bestellung lieferbar

Center= Centre, Mitte, Centro

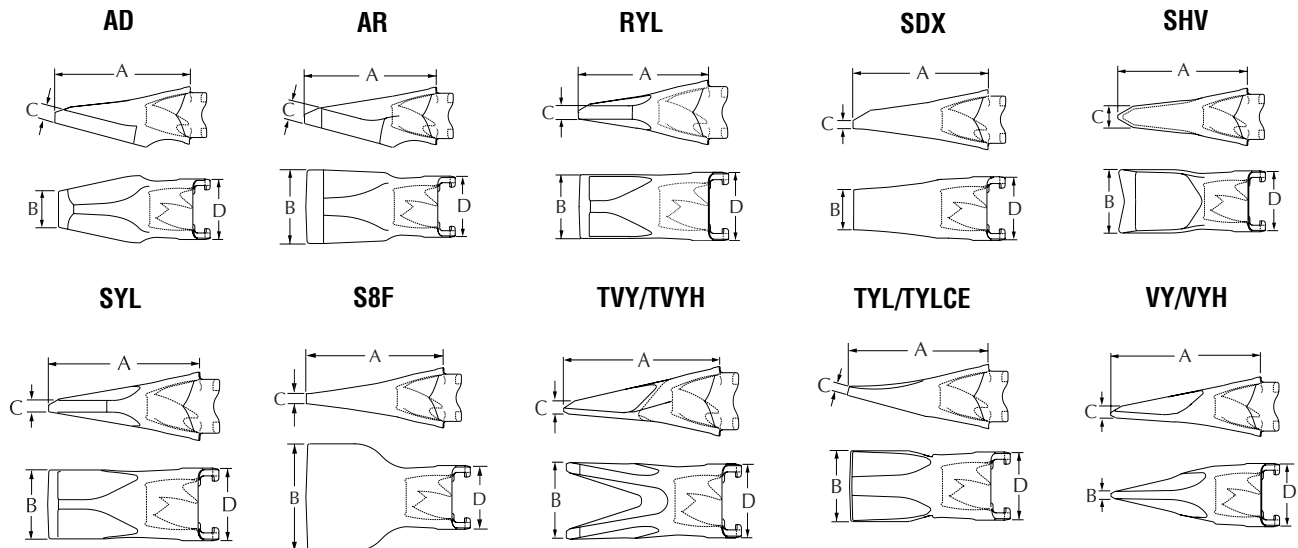
Corners= Coins, Ecken, Cantonali, Esquina, Canto

Corners/Coins/Ecken/Cantonali/Esquina/Canto

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ	Lip Thick. Epaiss. lame Messer Stärke Spessore lama	Lip Depth Prof. lame Messer Tiefe Prof. lama	Blunt Talon Kante Spalla	A	B	C	D	E	F	G	Lip Ang. Ang.lame Mess. Winkel Ang.lama(°)	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
RA-V33L/R	45	35-45 / 1,38-1,75	300 / 11,8	10 / 0,4	303 / 12	85 / 3,3	125 / 5	260 / 10,2	30 / 1,2	112 / 4,4	55 / 2,1	30	10	21 / 46,2	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Construction V39



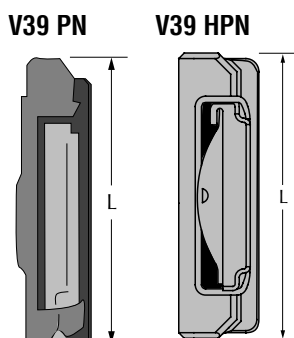
V39 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V39AD	NCL	276 / 10,88	73 / 2,88	29 / 1,14	122 / 4,80	12,8 / 28,2
V39AR	NCL	271 / 10,68	149 / 5,86	39 / 1,52	122 / 4,80	16,0 / 34,6
V39RYL	CL	229 / 9,00	121 / 4,75	25 / 1,00	122 / 4,80	9,0 / 19,8
V39SDX	CL	267 / 10,50	74 / 2,90	35 / 1,36	122 / 4,80	9,0 / 19,9
V39SHV	CL	262 / 10,31	133 / 5,25	40 / 1,57	122 / 4,80	11,5 / 25,2
V39SYL	CL	257 / 10,10	121 / 4,75	23 / 0,91	122 / 4,80	9,7 / 21,4
V39S8F	CL	279 / 11,00	203 / 8,00	13 / 0,53	122 / 4,80	12,9 / 28,3
V39TVY	NCL	297 / 11,70	130 / 5,12	17 / 0,69	122 / 4,80	9,4 / 20,6
V39TVYH	NCL	297 / 11,70	130 / 5,12	18 / 0,70	122 / 4,80	9,3 / 20,6
V39TYL	NCL	257 / 10,10	127 / 5,00	15 / 0,60	122 / 4,80	10,0 / 22,0
V39TYLCE	NCL	257 / 10,10	127 / 5,00	15 / 0,60	122 / 4,80	10,2 / 22,5
V39VY	NCL	297 / 11,70	14 / 0,55	17 / 0,69	122 / 4,80	7,7 / 17,0
V39VYH	NCL	261 / 10,26	16,00 / 0,63	27 / 1,06	123 / 4,80	8,1 / 17,9

* CL= Centerline/Symétrique/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrique/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica

Locking Pin/Clavette/Keil/Chiavetta/Chavetta



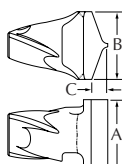
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V39PN	95 / 3,73 0,19 / 0,42
V39HPN	95 / 3,73 0,23 / 0,50

HPN: Hot Slag , Laitier chaud, heisse Schlacke, Scorie calde, Escoria caliente, Escoria quente

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag

Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

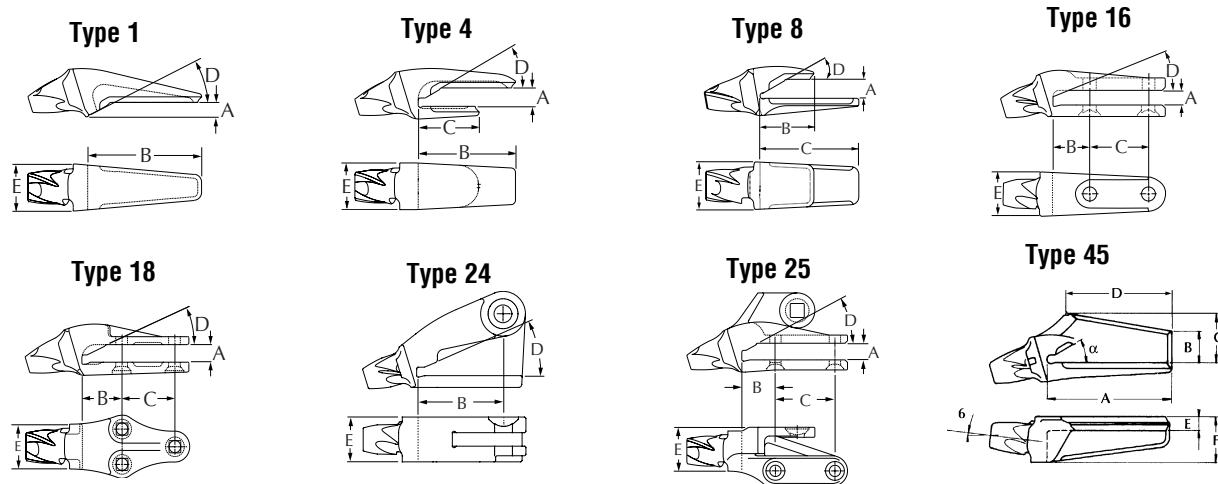
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V39-V61RT	For, Pour, Für, Per V39, V43, V51, V59 & V61	2,4 / 5,3



Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V39	114 / 4,50 115 / 4,54 28 / 1,12 7,6 / 16,7

Construction V39



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Ang. Ang. nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
3882A-V39	4	40 / 1,50	240 / 9,45	133 / 5,25	30	114 / 4,50	10	16,0 / 36	E
3892-V39	1	45-50 / 1,75-2,0	286 / 11,25	NA	22-25	114 / 4,50	17	16,0 / 36	L
1837A-V39	4	50 / 2,00	248 / 9,75	124 / 4,88	30	114 / 4,50	17	18,0 / 40	L
5856-V39	8	50 / 2,00	145 / 5,70	264 / 10,38	30	114 / 4,50	10	16,0 / 36	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora / A=Augers, Tarières, Bohrschnecke, Trivelle, Sondeo, Trado

C= Clamshell, Benne preneuse, Greifer, Benne mordenti, Bivalba, Maxilas / L= Loaders, Chargeurs, Lader, Pala caricatrice, Cargadora, Pás cargadora

Bolt-on Adapters/Adaptateurs à boulonner/Anschrubhalter

Porta dente a imbullonare/Adaptador de empernar/Suporte com parafuso

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	Desc.* Desc.* Desc.*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Nez Nasen Nas. (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Bolts/Boulons/ Schraubbolzen/Bullone(Quant.) Size/Taille Größe/Taglia (inches)	Comments Commentaires Kommentar Commenti
5750-V39	18	Center	40 / 1,57	85 / 3,34	150 / 5,91	29	114 / 4,50	17	22 / 48	(3) 1 x 4.75 PB	Kom WA500
5766L-V39	25	Corner	40 / 1,57	85 / 3,34	150 / 5,91	29	114 / 4,50	17	24 / 53	(2) 1 x 4.75 PB (1) 1-1/4 x 5.25 PB	Kom WA500
5766R-V39	25	Corner	40 / 1,57	85 / 3,34	150 / 5,91	29	114 / 4,50	17	24 / 53	(2) 1 x 4.75 PB (1) 1-1/4 x 5.25 PB	Kom WA500
7712-V39	16	Center	45 / 1,75	104 / 4,10	156 / 6,14	22,5	114 / 4,50	17	24 / 52	(2) 1-1/4 x 5.25 PB	CAT 980F
7711L-V39	24	Corner	45 / 1,75	228 / 9,00	NA	22,5	114 / 4,50	17	30 / 66	(1) 1-1/4 x 5.25 PB	CAT 980F
7711R-V39	24	Corner	45 / 1,75	228 / 9,00	NA	22,5	114 / 4,50	17	30 / 66	(1) 1-1/4 x 5.25 PB	CAT 980F

NS = Non Stock / Nur auf Bestellung lieferbar

Center= Centre, Mitte, Centro

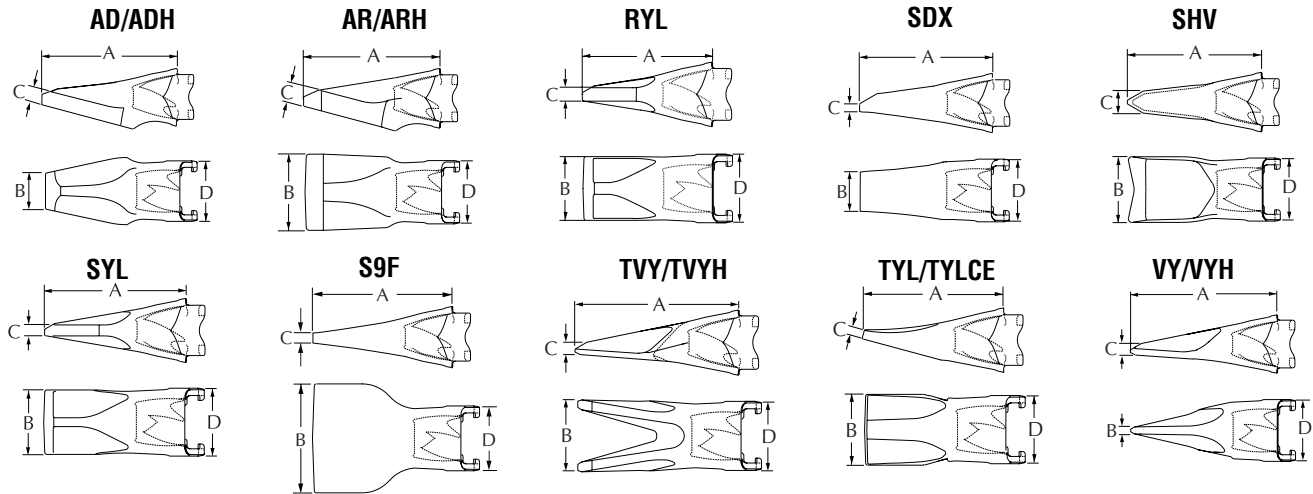
Corners= Coins, Ecken, Cantionali, Esquina, Canto

Corners/Coins/Ecken/Cantionali/Esquina/Canto

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	Lip Thick. Epaiss. lame Messer Stärke Spessore lama	Lip Depth Prof. lame Messer Tiefe Prof. lama	Blunt Talon Kante Spalla	A	B	C	D	E	F	G	Lip Ang. Ang.lame Mess. Winkel Ang.lama(°)	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
RA-V39L/R	45	40-45 / 1,45-1,75	300 / 11,8	10 / 0,4	303 / 12	85 / 3,3	125 / 5	260 / 10,2	30 / 1,2	120 / 4,7	55 / 2,1	30	10	22 / 48,5	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Heavy Construction V43



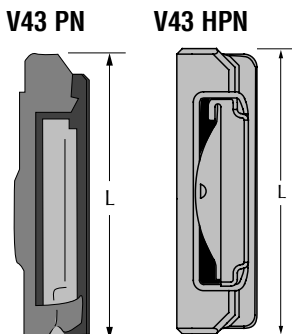
V43 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V43AD	NCL	308 / 12,12	81 / 3,21	32 / 1,28	137 / 5,39	18 / 39
V43ADH	NCL	308 / 12,12	81 / 3,21	31 / 1,28	137 / 5,39	24 / 52
V43AR	NCL	297 / 11,71	165 / 6,50	46 / 1,80	137 / 5,39	22 / 48
V43ARH	NCL	297 / 11,71	165 / 6,50	51 / 2,00	137 / 5,39	25 / 56
V43RYL	CL	254 / 10,00	127 / 5,00	29 / 1,16	137 / 5,39	12 / 27
V43SDX	CL	293 / 11,53	83 / 3,25	14 / 0,57	137 / 5,39	14 / 30
V43SHV	CL	293 / 11,53	143 / 5,62	48 / 1,89	137 / 5,39	16 / 35
V43SYL	CL	286 / 11,25	127 / 5,00	24 / 0,95	137 / 5,39	13 / 29
V43S9F	CL	312 / 12,30	229 / 9,00	14 / 0,56	137 / 5,39	18 / 39
V43TVY	NCL	327 / 12,88	13 / 28,50	18 / 0,71	137 / 5,39	13 / 29
V43TVYH	NCL	290 / 11,43	142 / 5,59	18 / 0,71	137 / 5,39	12 / 27
V43TYL	NCL	286 / 11,25	140 / 5,50	17 / 0,69	137 / 5,39	14 / 30
V43TYLCE	NCL	286 / 11,25	140 / 5,50	17 / 0,69	137 / 5,39	14 / 30
V43VY	NCL	327 / 12,88	16 / 0,62	18 / 0,71	137 / 5,39	11 / 24
V43VYH	NCL	290 / 11,43	18 / 0,70	20 / 0,78	137 / 5,39	11 / 24

* CL= Centerline/Symétrie/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrie/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica

Locking Pin/Clavette/Keil/Chiavetta/Chavetta



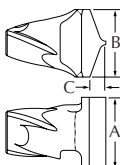
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
L mm / in	
V43PN	105 / 4,13 0,24 / 0,54
V43HPN	105 / 4,13 0,34 / 0,75

HPN: Hot Slag , Laitier chaud, heisse Schlacke, Scorie calde, Escoria caliente, Escoria quente

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag

Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

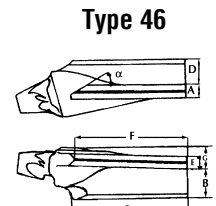
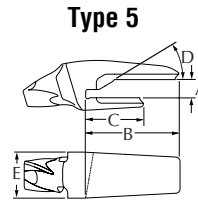
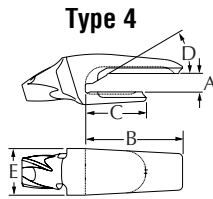
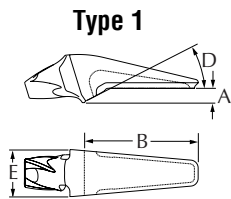
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V39-V61RT	For, Pour, Für, Per V39, V43, V51, V59, V61	3,0 / 6,6



Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	A mm / in	B mm / in	C mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V43	133 / 5,25	129 / 5,06	30 / 1,20	10,5 / 23,1

Heavy Construction V43



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference	Type						Nose	Weight	Comments
Référence	Type						Nez	Poids	Commentaires
Bezeichnung	Typ	A	B	C	D	E	Nasen	Gewicht	Kommentar
Riferimento	Tipo	mm / in	mm / in	mm / in	(°)	mm / in	Nas. (°)	Peso kg / lb	Commenti
1837A-V43	4	50 / 2,00	279 / 11,00	175 / 6,88	30	133 / 5,25	17	26,0 / 57	WA600 / Loadmaster
1810-V43	4	50 / 2,00	279 / 11,00	175 / 6,88	22-25	133 / 5,25	17	26,0 / 57	CAT 988 / L
1810L-V43	5	50 / 2,00	279 / 11,00	175 / 6,88	22-25	133 / 5,25	17	26,0 / 57	CAT 988 / L
1810R-V43	5	50 / 2,00	279 / 11,00	175 / 6,88	22-25	133 / 5,25	17	26,0 / 57	CAT 988 / L
3810A-V43	4	45 / 1,75	270 / 10,62	146 / 5,74	30	133 / 5,25	10	22,0 / 49	E
8801-V43	4	50 / 2,00	270 / 10,62	146 / 5,74	30	133 / 5,25	10	21,0 / 47	E
3811-V43	4	60 / 2,36	270 / 10,62	146 / 5,74	30	133 / 5,25	10	21,0 / 47	E
3892-V43	1	50 / 2,00	320 / 12,60	NA	22-25	133 / 5,25	17	23,0 / 50	L
8837-V43	1	65 / 2,50	312 / 12,30	NA	30	133 / 5,25	17	21,0 / 47	Volvo L330C
8838-V43	4	65 / 2,50	267 / 10,50	133 / 5,25	30	133 / 5,25	17	24,0 / 52	Volvo L330C
1852-V43	1	60-65 / 2.25-2.50	312 / 12,28	NA	25-30	133 / 5,25	17	23,0 / 50	L

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

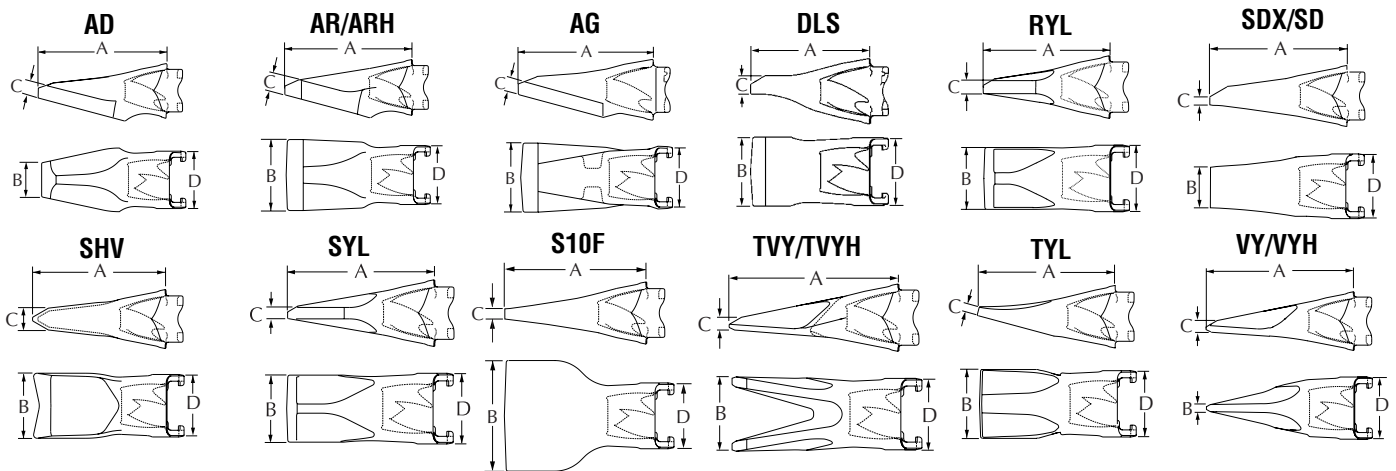
L= Loaders, Chargeurs, Lader, Pala caricatrice, Cargadora, Pás carregadora

Corners/Coins/Ecken/Cantonali/Esquina/Canto

Reference	Type	Lip Thick.	Lip Depth	Blunt									Lip Ang.	Nose Angle	Weight	
Référence	Type	Epaiss. lame	Prof. lame	Talon									Ang.lame	Angle nez	Poids	Com.
Bezeichnung	Typ	Messer Stärke	Messer Tiefe	Kante	A	B	C	D	E	F	G		Mess. Winkel	Nasenwinkel	Gewicht	Kom.
Riferimento	Tipo	Spessore lama	Prof. lama	Spalla	(mm / in)								Ang.lama(°)	Nasello (°)	Peso kg / lb	
RA-V43L/R	46	45-60 / 1,75-2,36	370 / 14,5	16 / 0,6	50 / 2	92 / 3,6	370 / 14,5	75 / 2,9	40 / 1,5	360 / 14,1	75 / 2,9		30	10	46 / 101	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Heavy Construction V51

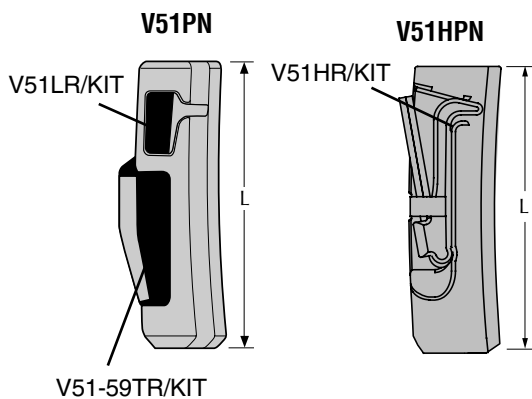


V51 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V51AD	NCL	330 / 13,00	92 / 3,62	38 / 1,48	150 / 5,91	22 / 48
V51AG	NCL	321 / 12,62	165 / 6,50	43 / 1,70	150 / 5,91	22 / 48
V51AR	NCL	330 / 13,00	184 / 7,25	48 / 1,88	150 / 5,91	28 / 61
V51ARH	NCL	330 / 13,00	184 / 7,25	57 / 2,25	155 / 6,12	34 / 75
V51DLS	NCL	270 / 10,62	152 / 6,00	41 / 1,61	150 / 5,91	17 / 38
V51RYL	CL	279 / 11,00	140 / 5,50	30 / 1,20	150 / 5,91	15 / 33
V51SD	CL	335 / 13,20	80 / 3,12	23 / 0,90	150 / 5,91	17 / 37
V51SDX	CL	324 / 12,75	98 / 3,85	43 / 1,70	150 / 5,91	18 / 39
V51SHV	CL	326 / 12,82	159 / 6,25	54 / 2,12	150 / 5,91	21 / 45
V51SYL	CL	307 / 12,10	140 / 5,50	25 / 1,00	150 / 5,91	16 / 35
V51S10F	CL	347 / 13,68	254 / 10,00	21 / 0,83	150 / 5,91	24 / 53
V51TVY	NCL	356 / 14,00	159 / 6,25	21 / 0,83	150 / 5,91	16 / 35
V51TVYH	NCL	322 / 12,69	158 / 6,21	29 / 1,16	149 / 5,88	17 / 37
V51TYL	NCL	307 / 12,07	152 / 6,00	17 / 0,66	150 / 5,91	18 / 40
V51VY	NCL	356 / 14,00	19 / 0,73	21 / 0,83	150 / 5,91	14 / 30
V51VYH	NCL	322 / 12,69	20 / 0,78	33 / 1,28	149 / 5,88	15 / 33

* CL= Centerline/Symétrie/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrie/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica



Locking Pin/Clavette Keil/Chiavetta/Chavetta

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	L mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V51PN	111 / 4,38	0,43 / 0,94
V51HPN	111 / 4,38	0,36 / 0,80

HPN: Hot Slag , Laitier chaud, Heiße schlacken,
Scorie calde, Escoria caliente, Escoria quente

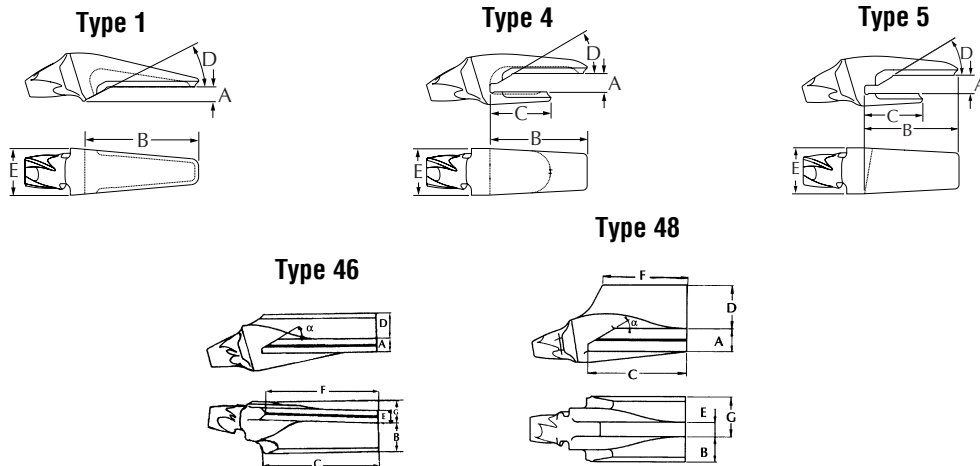
Pin rebuilt KIT/KIT composants
clavette/Austauschteile für Keil
KIT Componenti Chiavette,
Kit de reparación de chaveta ,
Kit de reparação da cavilha

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Quantity Quantité Quantität Quantità
V51HR/KIT	KIT=10
V51LR/KIT	KIT=10
V51-59TR/KIT	KIT=10

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V39-V61RT	For, Pour, Für, Per V39, V43, V51, V59, V61	3,0 / 6,6

Heavy Construction V51



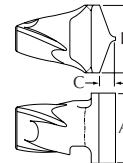
Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Ang. Ang. nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
8813A-V51	4	65 / 2,50	320 / 12,61	195 / 7,68	22-25	140 / 5,50	17	33,0 / 72	Loadmaster
8813LA-V51	5	65 / 2,50	320 / 12,61	195 / 7,68	22-25	140 / 5,50	17	33,0 / 72	Loadmaster
8813RA-V51	5	65 / 2,50	320 / 12,61	195 / 7,68	22-25	140 / 5,50	17	33,0 / 72	Loadmaster
3811-V51	4	65 / 2,50	299 / 11,78	153 / 6,03	30	140 / 5,50	10	29,0 / 63	E
3858-V51	4	70 / 2,75	299 / 11,78	153 / 6,03	30	140 / 5,50	10	27,0 / 60	E
1852-V51	1	60-65 / 2.25-2.50	314 / 12,37	NA	30	140 / 5,50	17	30,0 / 67	L
8801-V51	4	50 / 2,00	299 / 11,78	153 / 6,03	30	140 / 5,50	10	27,0 / 60	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora / L= Loaders, Chargeurs, Lader, Pala caricatrice, Cargadora, Pás carregadora

Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	A mm / in	B mm / in	C mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V51	140 / 5,50	165 / 6,50	37 / 1,47	15,0 / 34,0

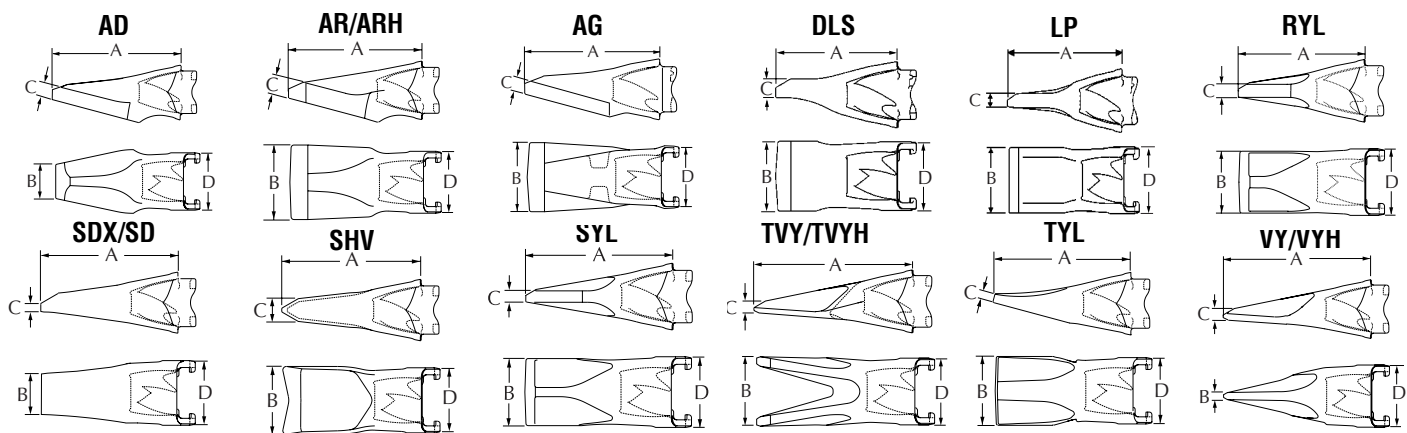


Corners/Coins/Ecken/Cantonali/Esquina/Canto

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	Lip Thick. Epaiss. lame Messer Stärke Spessore lama	Lip Depth Prof. lame Messer Tiefe Prof. lama	Blunt Talon Kante Spalla	A	B	C	D (mm / in)	E	F	G	Lip Ang. Ang.lame Mess. Winkel Ang.lama(°)	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Com. Kom.
RA-V51L/R	46	50-70 / 2,00-2,75	370 / 14,5	22 / 0,8	60 / 2,25	122 / 4,8	370 / 14,5	80 / 3,1	50 / 2	360 / 14,1	78 / 3	30	10	66 / 145	E
RS2-V51	48	70 / 2,75	380 / 15	16 / 0,6	70 / 2,75	114 / 4,5	380 / 15	120 / 4,7	50 / 2	335 / 13	165 / 6,5	30	10	92 / 203	E
RS-V51	48	70-75 / 2,75-2,95	457 / 18	16 / 0,6	75 / 2,95	102 / 4	457 / 18	125 / 4,9	50 / 2	366 / 14,4	153 / 6	30	10	103 / 227	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Heavy Construction V59

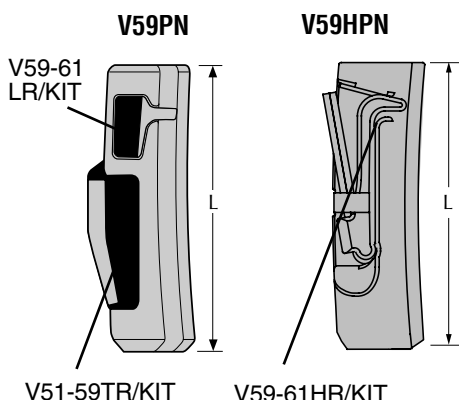


V59 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V59AD	NCL	348 / 13,70	102 / 4,00	38 / 1,50	164 / 6,46	28,0 / 61
V59AG	NCL	348 / 13,70	179 / 7,06	50 / 2,00	164 / 6,46	29,0 / 63
V59AR	NCL	359 / 14,12	200 / 7,88	51 / 2,00	164 / 6,46	39,0 / 85
V59ARH	NCL	359 / 14,12	200 / 7,88	60 / 2,38	169 / 6,64	44,0 / 98
V59DLS	NCL	295 / 11,60	165 / 6,50	43 / 1,69	164 / 6,46	21,0 / 46
V59LP	CL	333 / 13,10	162 / 6,38	37 / 1,44	164 / 6,46	22,0 / 49
V59RYL	CL	303 / 11,94	152 / 6,00	33 / 1,30	164 / 6,46	21,0 / 46
V59SD	CL	356 / 14,00	83 / 3,25	25 / 1,00	164 / 6,46	21,0 / 46
V59SDX	CL	352 / 13,85	107 / 4,00	47 / 1,85	164 / 6,46	24,0 / 52
V59SHV	CL	354 / 13,93	173 / 6,80	59 / 2,30	164 / 6,46	26,0 / 57
V59SYL	CL	333 / 13,10	152 / 6,00	27 / 1,08	164 / 6,46	21,0 / 46
V59TVY	NCL	381 / 15,00	171 / 6,75	22 / 0,85	164 / 6,46	20,0 / 45
V59TVYH	NCL	350 / 13,78	171 / 6,75	31 / 1,24	164 / 6,46	21,5 / 47
V59TYL	NCL	333 / 13,10	165 / 6,50	18 / 0,71	164 / 6,46	24,0 / 53
V59VY	NCL	381 / 15,00	19 / 0,75	22 / 0,85	164 / 6,46	19,0 / 41
V59VYH	NCL	350 / 13,78	21 / 0,84	36 / 1,42	164 / 6,46	19,1 / 42

* CL= Centerline/Symétrie/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrie/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica



Locking Pin/Clavette Keil/Chiavetta/Chavetta

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	L mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V59PN	121 / 4,75	0,47 / 1,03
V59HPN	121 / 4,75	0,38 / 0,84

HPN: Hot Slag , Laitier chaud, heiße Schlacke,
Scorie calde, Escoria caliente, Escoria quente

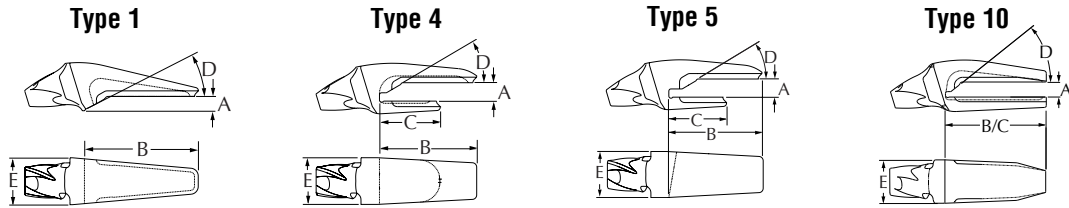
Pin rebuilt KIT/KIT composants
clavette/Austauschteile für Keil
KIT Componenti Chiavette,
Kit de reparación de chaveta ,
Kit de reparação da cavilha

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Quantity Quantité Quantität Quantità
V59-61HR/KIT	KIT=10
V59-61LR/KIT	KIT=10
V51-59TR/KIT	KIT=10

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V39-V61RT	For, Pour, Für, Per V39, V43, V51, V59, V61	3,0 / 6,6

Heavy Construction V59



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference	Type						Nose Ang.	Weight	Comments
Référence	Type						Ang. nez	Poids	Commentaires
Bezeichnung	Typ	A	B	C	D	E	Nasenwinkel	Gewicht	Kommentar
Riferimento	Tipo	mm / in	mm / in	mm / in	(°)	mm / in	Nasello (°)	Peso kg / lb	Commenti
8811-V59	10	60 / 2,50	356 / 14,00	356 / 14,00	22,5	152 / 6,00	17	45,0 / 100	HS
4891-V59	4	70 / 2,75	343 / 13,50	216 / 8,50	22-25	152 / 6,00	17	41,0 / 90	L
4890L-V59	5	70 / 2,75	343 / 13,50	216 / 8,50	22-25	152 / 6,00	17	41,0 / 90	L
4890R-V59	5	70 / 2,75	343 / 13,50	216 / 8,50	22-25	152 / 6,00	17	41,0 / 90	L
3811-V59	4	60 / 2,50	330 / 13,00	168 / 6,62	30	152 / 6,00	10	34,0 / 78	E
3858-V59	4	70 / 2,75	330 / 13,00	168 / 6,62	30	152 / 6,00	10	34,0 / 76	E
1852-V59	1	60-65 / 2,50-2,55	362 / 14,25	NA	30	152 / 6,00	17	41,0 / 90	L

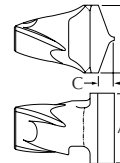
E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

L= Loaders, Chargeurs, Lader, Pala caricatrice, Cargadora, Pás carregadora

HS: Hot Slag , Laitier chaud, heisse Schlacke, Scorie calde, Escoria caliente, Escoria quente

Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference				Weight
Référence				Poids
Bezeichnung	A	B	C	Gewicht
Riferimento	mm / in	mm / in	mm / in	Peso kg / lb
WN-V59	152 / 6,00	178 / 7,00	39 / 1,54	19,0 / 41,0

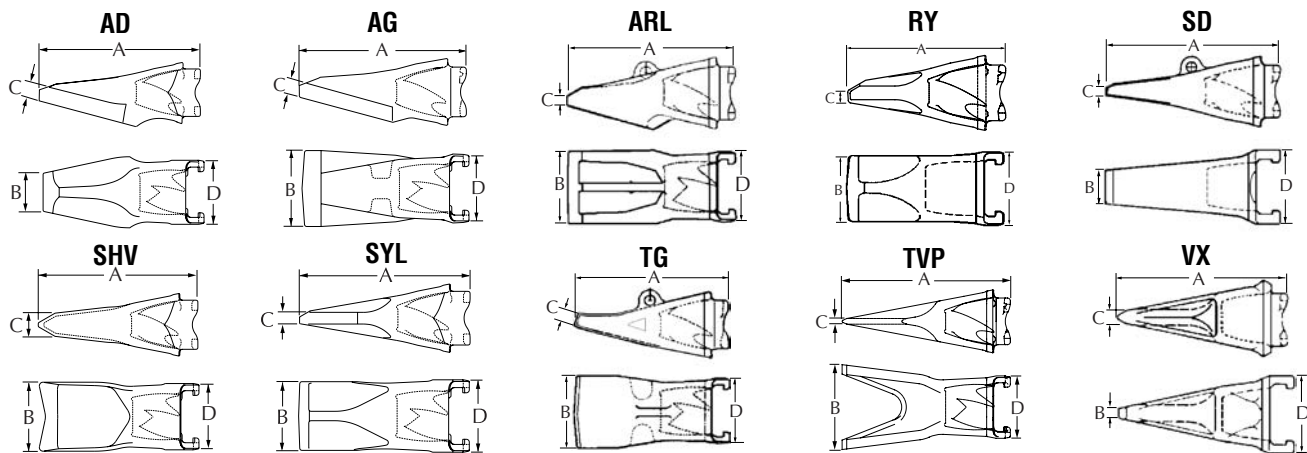


Corners/Coins/Ecken/Cantonalì/Esquina/Canto

Reference	Type	Lip Thick.	Lip Depth	Blunt											Lip Ang.	Nose Angle	Weight	
Référence	Type	Epaiss. lame	Prof. lame	Talon											Ang.lame	Angle nez	Poids	Com.
Bezeichnung	Typ	Messer Stärke	Messer Tiefe	Kante	A	B	C	D	E	F	G			Mess. Winkel	Nasenwinkel	Gewicht	Kom.	
Riferimento	Tipo	Spessore lama	Prof. lama	Spalla	(mm / in)										Ang.lama(°)	Nasello (°)	Peso kg / lb	
RA-V59L/R	46	60 / 2,36	370 / 14,5	22 / 0,8	71 / 2,8	122 / 4,8	370 / 14,5	80 / 3,1	50 / 2	360 / 14,1	85 / 3,3	30	10	66 / 145	E			
RS2-V59 (NS)	48	70 / 2,75	380 / 15	16 / 0,6	101 / 4	114 / 4,5	380 / 15	120 / 4,7	50 / 2	335 / 13	165 / 6,5	30	10	92 / 203	E			
RS-V59	48	70-75 / 2,75-2,95	457 / 18	16 / 0,6	109 / 4,3	102 / 4	457 / 18	125 / 4,9	50 / 2	366 / 14,4	153 / 6	30	10	103 / 227	E			

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Mining V61

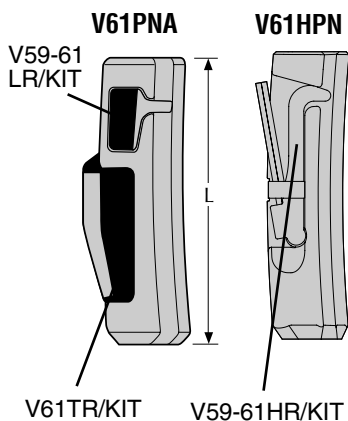


V61 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V61AD	NCL	381 / 15,00	109 / 4,31	32 / 1,26	170 / 6,69	33,6 / 74
V61AG	NCL	381 / 15,00	197 / 7,75	47 / 1,85	170 / 6,69	34,9 / 77
V61ARL	NCL	368 / 14,50	178 / 7,00	33 / 1,31	170 / 6,69	38,6 / 85
V61RY	CL	315 / 12,40	152 / 6,00	36 / 1,40	170 / 6,69	22,2 / 49
V61SD	CL	381 / 15,00	89 / 3,50	29 / 1,16	170 / 6,69	26,3 / 58
V61SHV	CL	364 / 14,33	173 / 6,80	59 / 2,32	170 / 6,69	31,3 / 69
V61SYL	CL	349 / 13,75	152 / 6,00	36 / 1,40	170 / 6,69	23,6 / 52
V61TG	NCL	349 / 13,75	191 / 7,50	28 / 1,12	170 / 6,69	28,6 / 63
V61TVP	NCL	413 / 16,25	231 / 9,10	15 / 0,61	170 / 6,69	28,6 / 63
V61VX	NCL	413 / 16,25	28 / 1,12	30 / 1,17	170 / 6,69	20,9 / 46

* CL= Centerline/Symétrique/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrique/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica



Locking Pin/Clavette Keil/Chiavetta/Chavetta

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	L mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V61PNA	130 / 5,13	0,5 / 1
V61HPN	156 / 6,13	1,0 / 2

HPN: Hot Slag , Laitier chaud, heisse Schlacke,
Scorie calde, Escoria caliente, Escoria quente

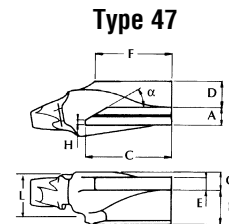
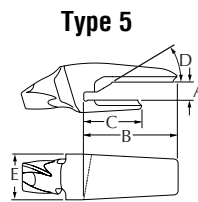
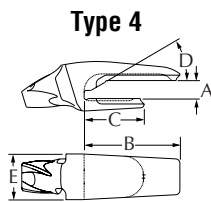
Pin rebuilt KIT/KIT composants
clavette/Austauschteile für Keil /KIT
Componenti Chiavette, Kit de
reparación de chaveta , Kit de
reparação da cavilha

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Quantity Quantité Quantität Quantità
V61TR/Kit	KIT=10
V59-61LR/Kit	KIT=10
V59-61HR/Kit	KIT=10

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V39-V61RT	For, Pour, Für, Per V39, V43, V51, V59 & V61	2,4 / 5,3

Mining V61



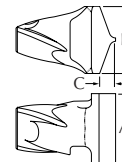
Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Ang. Ang. nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
3811-V61	4	60 / 2,36	343 / 13,50	173 / 6,81	30	152 / 6,00	10	47 / 104	HFS & Hoes
3858A-V61	4	70 / 2,75	343 / 13,50	173 / 6,81	30	152 / 6,00	10	47 / 103	HFS & Hoes
5898-V61	4	80 / 3,15	394 / 15,50	205 / 8,06	30	152 / 6,00	10	54 / 118	HFS & Hoes
2878-V61	4	89 / 3,50	405 / 15,94	226 / 8,90	30	152 / 6,00	10	54 / 119	HFS & Hoes
6805-V61	4	90 / 3,54	394 / 15,50	197 / 7,75	30	159 / 6,25	10	49 / 109	HFS & Hoes
1856-V61	4	76 / 3,00	416 / 16,38	208 / 8,19	25	170 / 6,70	17	57 / 125	L
1857L-V61	5	76 / 3,00	431 / 16,97	223 / 8,78	25	170 / 6,70	17	57 / 125	L
1857R-V61	5	76 / 3,00	431 / 16,97	223 / 8,78	25	170 / 6,70	17	57 / 125	L

HFS=Hoe Face Shovel, Chouleur, Klappschaufel, Benne Frontali, Frontal/Hoes
Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	A mm / in	B mm / in	C mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V61	152 / 6,00	191 / 7,53	43 / 1,71	24 / 52

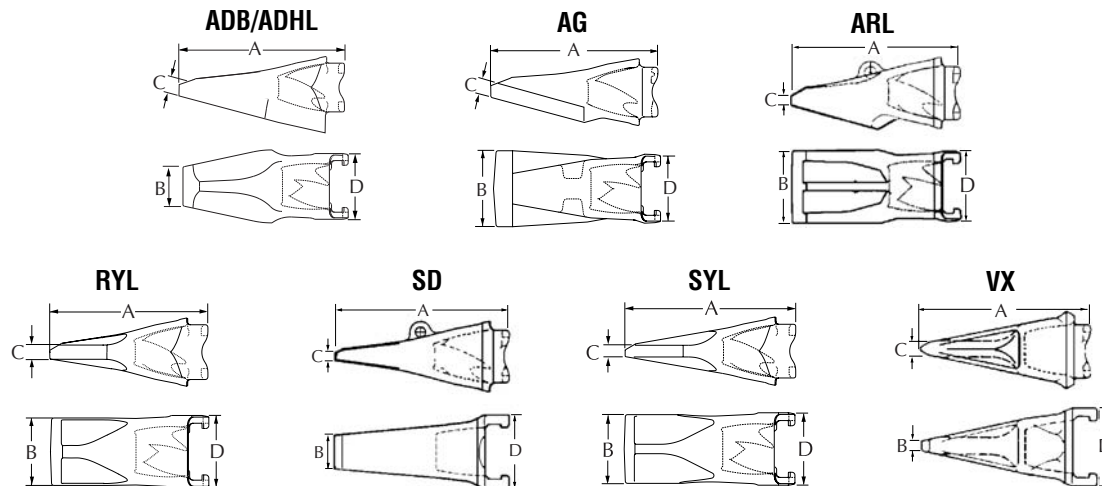


Corners/Coins/Ecken/Cantonalì/Esquina/Canto

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Lip Ang. Ang.lame Mess. Winkel Ang.lama(°)	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Com. Kom.
CR-V61L/RA	47	70 / 2,8	170 / 6,7	380 / 15	120 / 4,7	60 / 2,35	335 / 13	75 / 3	20 / 0,8	152 / 6	30	10	115 / 253	E
RC-V61R/L	47	90 / 3,5	230 / 9	405 / 15,9	120 / 4,7	76 / 2,9	360 / 14	60 / 2,3	23 / 0,9	152 / 6	30	10	121 / 266	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Mining V69



V69 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

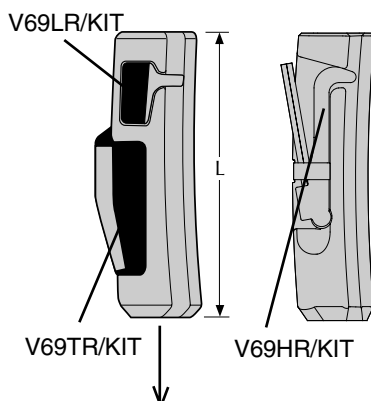
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V69ADB	NCL	419 / 16,50	122 / 4,80	42 / 1,65	210 / 8,27	57 / 125
V69ADHL	NCL	432 / 17,00	137 / 5,38	51 / 2,00	210 / 8,27	67 / 148
V69AG	NCL	403 / 15,87	216 / 8,50	57 / 2,23	210 / 8,27	49 / 109
V69ARL	NCL	403 / 15,87	203 / 8,00	45 / 1,77	210 / 8,27	53 / 117
V69RYL	CL	359 / 14,13	171 / 6,75	43 / 1,69	210 / 8,27	36 / 80
V69SD	CL	419 / 16,50	102 / 4,00	35 / 1,38	210 / 8,27	37 / 82
V69SYL	CL	384 / 15,13	171 / 6,75	39 / 1,55	210 / 8,27	35 / 77
V69VX	NCL	455 / 17,90	33 / 1,31	34 / 1,35	210 / 8,27	31 / 69

* CL= Centerline/Symétrique/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrique/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica

V69 Standard & Cold Weather Pin

V69HPN



Clavette standard & pour froid extrême
Keil für Einsatz bei extrem kalten Wetter
Chiavetta resistente al gelo
Chaveta V69PN estándar y para frío extremo
Cavilha V69PN standard e para frio extremo

Locking Pin/Clavette Keil/Chiavetta/Chavetta

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	L mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V69PN	145 / 5,72	0,9 / 2
V69PN-C	145 / 5,72	0,9 / 2
V69HPNA	145 / 5,72	0,8 / 2

HPN: Hot Slag , Laitier chaud, Heiße schlacken, Scorie calde, Escoria caliente, Escoria quente

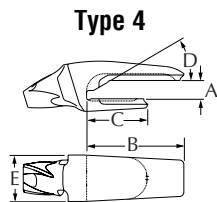
Pin Removal Tool/Uтил de démontage/Durchschlag Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje Ferramenta de desmontagem

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
PDE49873-1	For, Pour, Für, Per V69, V71, V81	3,8 / 8,5

Pin rebuilt KIT/KIT composants clavette/Austauschteile für Keil KIT Componenti Chiavette, Kit de reparación de chaveta , Kit de reparação da cavilha

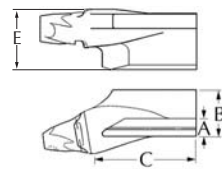
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Quantity Quantité Quantität Quantità
V69TR/Kit	KIT=10
V69LR/Kit	KIT=10
V69TR-C/Kit	KIT=10
V69LR-C/Kit	KIT=10
V69HR/Kit	KIT=10

Mining V69

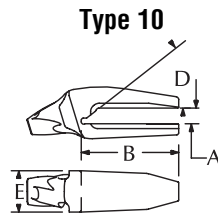
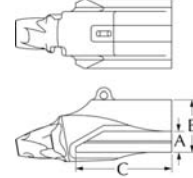


Type 4

Cast Corner-R Type

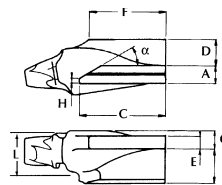


Cast Corner

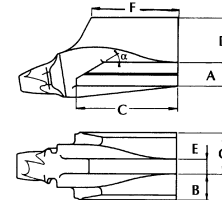


Type 10

Type 47



Type 48



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

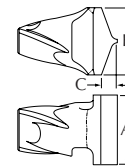
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Ang. Ang. nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
3858-V69	4	70 / 2,75	406 / 16,00	203 / 8,00	30	191 / 7,50	10	67 / 148	HFS & Hoes
5898-V69	4	80 / 3,15	406 / 16,00	203 / 8,00	30	191 / 7,50	10	66 / 146	HFS & Hoes
6803-V69	4	89 / 3,50	406 / 16,00	203 / 8,00	30	191 / 7,50	10	73 / 162	HFS & Hoes
6804-V69	4	100 / 3,93	406 / 16,00	203 / 8,00	30	191 / 7,50	10	72 / 158	HFS & Hoes
4851A-V69	10	75 / 3,00	495 / 19,50	241 / 9,50	30	203 / 8,00	17	108 / 238	FEL

HFS=Hoe Face Shovel, Chouleur, Klappschaufel, Benne Frontali, Frontal

Hoes= Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	A mm / in	B mm / in	C mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V69	203 / 8,00	178 / 7,00	43 / 1,68	34 / 74

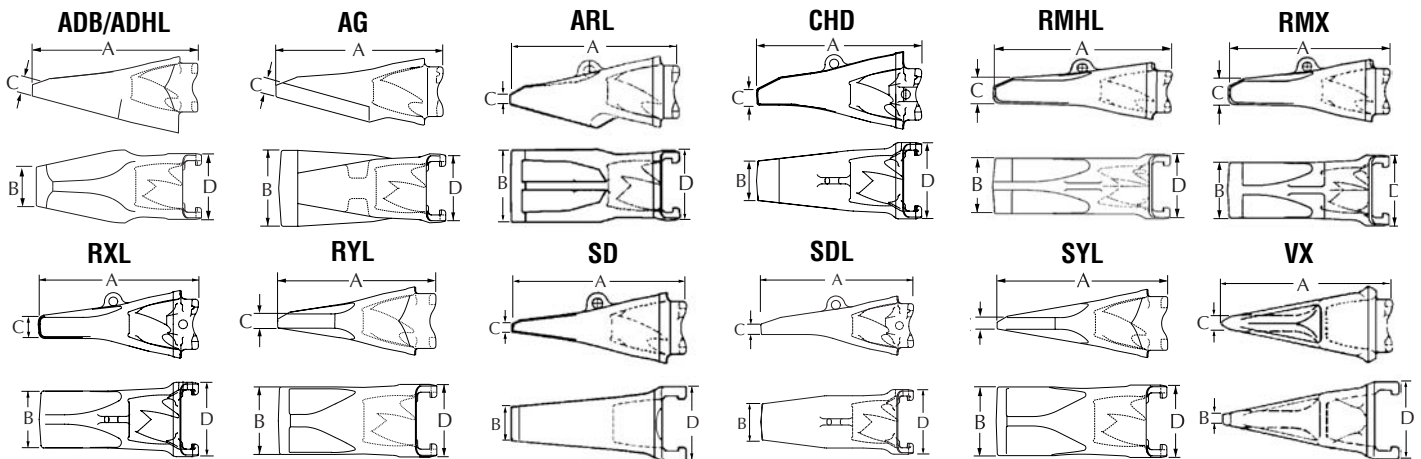


Corners/Coins/Ecken/Cantonali/Esquina/Canto

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Lip Ang. Ang.lame Mess. Winkel Ang.lama(°)	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Com. Kom.
R-V69L/R	47	80 / 2,8	155 / 6,7	405 / 15	120 / 4,7	70 / 2,35	360 / 13	90 / 3	22 / 0,8	190 / 6	30	10	145 / 319	E
RS-V69	48	90 / 3,5	114 / 4,5	405 / 15	135 / 5,3	70 / 2,35	377 / 15	90 / 3	22 / 0,8	190 / 6	30	10	205 / 451	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Mining V71



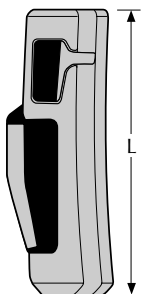
V71 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description* Description* Beschreibung* Descrizione*	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V71ADB	NCL	447 / 17,60	133 / 5,25	64 / 2,50	228 / 8,98	70 / 154
V71ADHL	NCL	481 / 18,95	161 / 6,34	44 / 1,75	230 / 9,04	91 / 201
V71AG	NCL	417 / 16,43	229 / 9,00	53 / 2,10	228 / 8,98	54 / 119
V71ARL	NCL	417 / 16,43	216 / 8,50	44 / 1,75	230 / 9,05	62 / 136
V71CHD	NCL	446 / 17,56	127 / 5,00	44 / 1,75	237 / 9,35	66 / 145
V71RMHL	NCL	485 / 19,09	203 / 8,00	89 / 3,50	236 / 9,28	76 / 168
V71RMX	NCL	459 / 18,09	184 / 7,25	83 / 3,25	236 / 9,28	65 / 143
V71RXL	NCL	459 / 18,09	184 / 7,25	64 / 2,50	228 / 8,98	56 / 123
V71RYL	CL	384 / 15,10	178 / 7,00	58 / 2,30	243 / 9,55	44 / 98
V71SD	NCL	447 / 17,60	108 / 4,25	28 / 1,10	243 / 9,55	46 / 102
V71SDL	CL	482 / 18,98	127 / 5,00	32 / 1,25	230 / 9,05	52 / 115
V71SYL	CL	415 / 16,33	178 / 7,00	43 / 1,70	243 / 9,55	44 / 98
V71VX	CL	493 / 19,40	38 / 1,50	38 / 1,50	243 / 9,55	41 / 91

* CL= Centerline/Symétrique/Symmetrisch/Simmetrica/Simétrica

NCL = Non-Centerline/Asymétrique/Asymmetrisch/Non simmetrica/Asimétrica

V71 Standard & Cold Weather Pin



Clavette standard & pour froid extrême
Keil für Einsatz bei extrem kalten Wetter
Chiavetta resistente al gelo
Chaveta V71PN estándar y para frío extremo
Cavilha V71PN standard e para frio extremo

Locking Pin/Clavette Keil/Chiavetta/Chavetta

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	L mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V71PN	159 / 6,25	1,0 / 2
V71PN-C	159 / 6,25	1,0 / 2

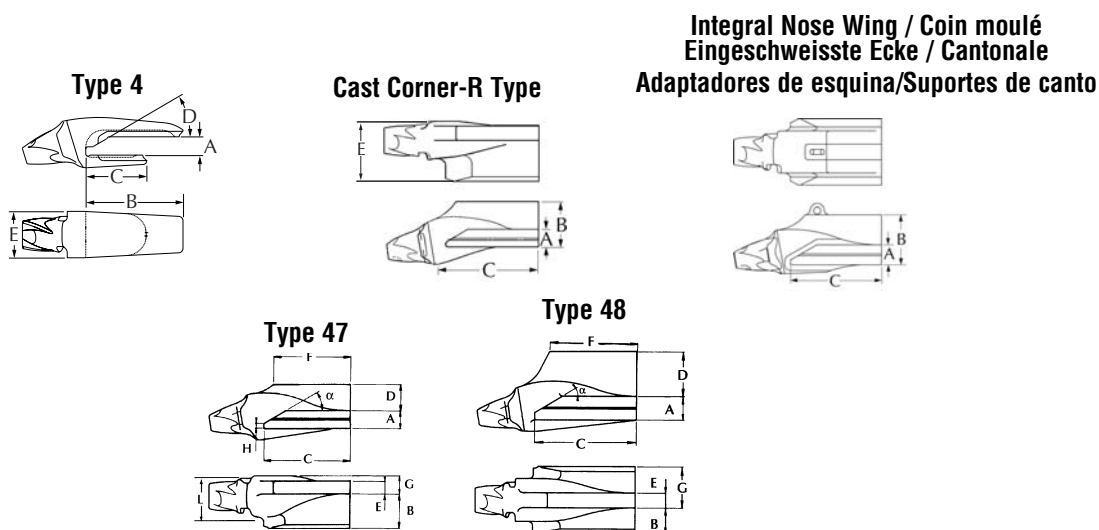
Pin Removal Tool/Outil de démon- tage/Durchschlag Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje Ferramenta de desmontagem

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
PDE49873-1	For, Pour, Für, Per V69, V71, V81	3,8 / 8,5

Pin rebuilt KIT/KIT composants clavette/Austauschteile für Keil KIT Componenti Chiavette, Kit de reparación de chaveta , Kit de reparação da cavilha

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Quantity Quantité Quantität Quantità
V71TR/Kit	KIT=10
V71LR/Kit	KIT=10
V71TR-C/Kit	KIT=10
V71LR-C/Kit	KIT=10

Mining V71



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

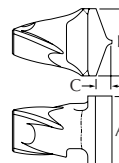
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ NS	Type Type Tipo	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D (°)	E mm / in	Nose Ang. Ang. nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Comments Commentaires Kommentar Commenti
5898-V71		4	80 / 3,15	457 / 18,00	229 / 9,00	30	216 / 8,50	10	94 / 208	HFS & Hoes
2837-V71		4	89 / 3,50	532 / 20,94	246 / 9,69	30	216 / 8,50	10	113 / 249	HFS & Hoes
5897-V71		4	102 / 4,00	532 / 20,94	246 / 9,69	30	216 / 8,50	10	111 / 244	HFS & Hoes

HFS=Hoe Face Shovel, Chouleur, Klappschaufel, Benne Frontali

Frontal/Hoes= Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	A mm / in	B mm / in	C mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
WN-V71	203 / 8,00	235 / 9,25	50 / 1,95	48 / 105

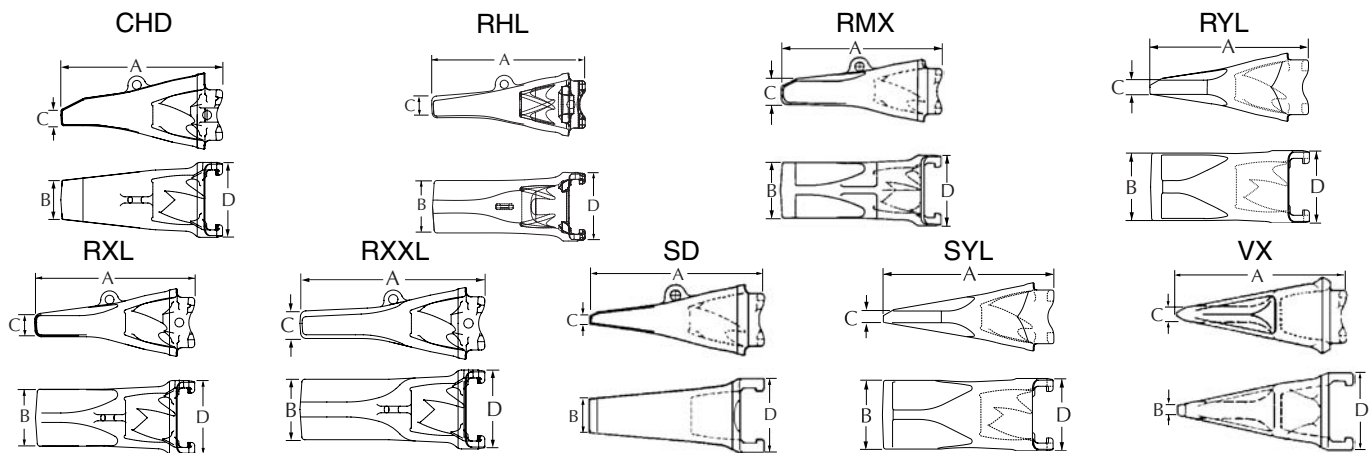


Corners/Coins/Ecken/Cantonali/Esquina/Canto

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Type Type Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Lip Ang. Ang.lame Mess. Winkel Ang.lama(°)	Nose Angle Angle nez Nasenwinkel Nasello (°)	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb	Com. Kom.
R-V71L/R	47	90 / 3,5	160 / 6,3	450 / 17,7	120 / 4,7	70 / 2,35	405 / 15	93 / 3,6	22 / 0,8	216 / 6	30	10	157 / 346	E
RS-V71 (NS)	48	100 / 3,9	130 / 5,1	530 / 20,8	150 / 6	70 / 2,35	420 / 17	200 / 7,8	25 / 1	216 / 6	30	10	242 / 533	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

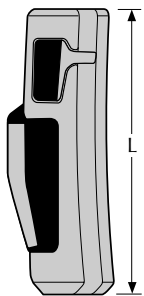
Mining V81



V81 Points/Pointes/Spitzen/Denti/Dientes/Dentes

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	A mm / in	B mm / in	C mm / in	D mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V81CHD	513 / 20,20	151 / 5,93	53 / 2,08	277 / 10,91	101 / 223
V81RMX	511 / 20,12	203 / 8,00	89 / 3,50	277 / 10,91	94 / 207
V81RHL	536 / 21,12	203 / 8,00	76 / 3,00	281 / 11,05	88 / 194
V81RYL	447 / 17,58	203 / 8,00	57 / 2,26	281 / 11,05	70 / 154
V81RXL	511 / 20,12	203 / 8,00	76 / 3,00	268 / 10,55	81 / 179
V81RXXL	562 / 22,12	203 / 8,00	94 / 3,70	281 / 11,05	93 / 204
V81SD	513 / 20,20	120 / 4,72	33 / 1,30	281 / 11,05	70 / 154
V81SYL	481 / 18,94	203 / 8,00	51 / 2,00	281 / 11,05	71 / 156
V81VX	575 / 22,62	45 / 1,78	45 / 1,78	281 / 11,05	66 / 145

V81 Standard & Cold Weather Pin



Clavette standard & pour froid extrême
Keil für Einsatz bei extrem kalten Wetter
Chiavetta resistente al gelo
Chaveta V81PN estándar y para frío extremo
Cavilha V81PN standard e para frio extremo

Locking Pin/Clavette Keil/Chiavetta/Chavetta

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	L mm / in	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
V81PN	185 / 7,28	1,2 / 2,7
V81PN-C	185 / 7,28	1,2 / 2,7

HPN: Hot Slag , Laitier chaud, Heiße schlacken, Scorie calde, Escoria caliente, Escoria quente

Pin rebuilt KIT/KIT composants clavette/Austauschteile für Keil /KIT Componenti Chiavette, Kit de reparación de chaveta , Kit de reparação da cavilha

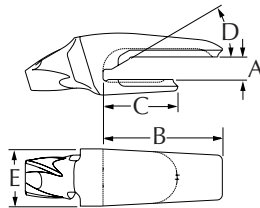
Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Quantity Quantité Quantität Quantità
V81TR/Kit	KIT=10
V81TR-C/Kit	KIT=10
V81LR-C/Kit	KIT=10

Pin Removal Tool/ Outil de démontage/Durchschlag Utensile di Smontaggio/Herramienta de desmontaje/Ferramenta de desmontagem

Reference Référence Bezeichnung Riferimento	Description Description Beschreibung Descrizione	Weight Poids Gewicht Peso kg / lb
PDE49873-1	For, Pour, Für, Per V69, V71, V81	3,8 / 8,5

Mining V81

Type 4



Adapters/Adaptateurs/Zahnhalter/Porta denti/Adaptador

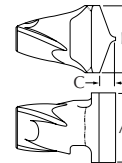
Reference	Type						Nose Ang.	Weight	Comments
Référence	Type						Ang. nez	Poids	Commentaires
Bezeichnung	Typ	A	B	C	D	E	Nasenwinkel	Gewicht	Kommentar
Riferimento	Tipo	mm / in	mm / in	mm / in	(°)	mm / in	Nasello (°)	Peso kg / lb	Commenti
3869B-V81	4	121 / 4,75	559 / 22,00	329 / 12,97	30	254 / 10,00	10	158 / 348	HFS & Hoes
5892A-V81	4	121 / 4,75	519 / 20,43	290 / 11,40	30	254 / 10,00	10	159 / 350	HFS & Hoes
6806-V81	4	140 / 5,50	559 / 22,00	330 / 13,00	30	254 / 10,00	10	183 / 403	HFS & Hoes
6810-V81	4	121 / 4,75	327 / 12,88	540 / 21,25	30	241 / 9,50	10	151 / 332	HFS & Hoes

HFS=Hoe Face Shovel, Chouleur, Klappschaufel, Benne Frontali, Frontal

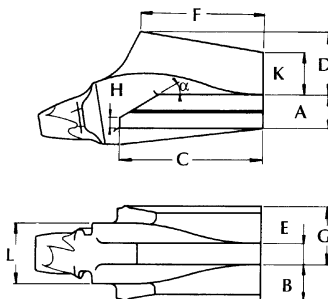
Hoes= Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora

Weld-on Nose/Nez à souder/Anschweissnase/Nasello a Saldare/Nariz de soldar

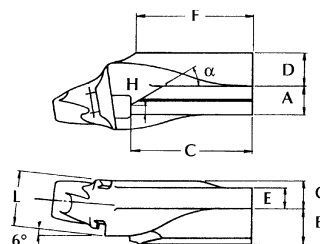
Reference					Weight
Référence					Poids
Bezeichnung	A	B	C		Gewicht
Riferimento	mm / in	mm / in	mm / in		Peso kg / lb
WN-V81	229 / 9,00	260 / 10,25	29 / 1,15		60 / 133



Type 50



Type 51



Corners/Coins/Ecken/Cantonali/Esquina/Canto

Reference	Type												Lip Ang.	Nose Ang.	Weight	
Référence	Type												Ang.lame	Ang. nez	Poids	Com.
Bezeichnung	Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L		Mess. Winkel	Nasenwinkel	Gewicht	
Riferimento	Tipo	mm / in	mm / in	mm / in	mm / in	mm / in	mm / in	mm / in	mm / in	mm / in	mm / in		Ang.lama(°)	Nasello (°)	Peso kg / lb	Kom.
6807-V81	50	140 / 5,5	155 / 6,1	615 / 24,2	260 / 10	90 / 3,5	530 / 20,8	245 / 9,6	45 / 1,7	175 / 6,8	254 / 10		30	10	420 / 925	E
R-V81L1/R1	51	120 / 4,7	152 / 5,9	530 / 20,8	140 / 5,5	90 / 3,5	505 / 19,8	118 / 4,6	40 / 1,5	NA	240 / 9,4		30	10	295 / 650	E

E=Excavator, Pelles, Bagger, Escavatore, Excavadora, Pás excavadora