

Cat® Zahnsysteme

ERSATZTEILKATALOG 01/20



ZEPPELIN® CAT®

INHALT

SYSTEME IM ÜBERBLICK 3

RADLADER 4

Cat Advansys Zahnsystem 6

Cat K-Zahnsystem 24

Cat CapSure J-Zahnsystem 38

Cat J-Zahnsystem 46

Cat General Duty J-Zahnspitzen 62

BAGGER 64

Cat Advansys Zahnsystem 66

Cat K-Zahnsystem 76

Cat CapSure J-Zahnsystem 84

Cat J-Zahnsystem 93

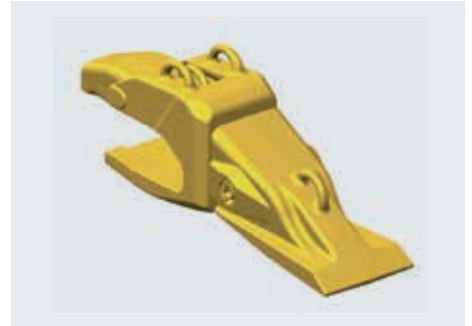
Cat General Duty J-Zahnspitzen 110



ZAHNSPITZENTYPEN AUF EINEN BLICK

CAT ADVANSYS ZAHNSYSTEM

Das neuentwickelte und leicht zu wechselnde Advansys Zahnsystem vereint die positiven Merkmale aller bekannten Zahnsysteme. Der Hauptfokus liegt bei diesem Zahnsystem auf Beständigkeit und Bruchsicherheit. Der Zahnhalter ist aus einem Guss und besitzt keine Sicherungslöcher oder -nuten und ist somit bis zu 50% strapazierfähiger als andere Zahnsysteme. Die neu entwickelten Zahnspitzenformen mit bereits zwei eingebauten CapSure-Sicherungen sorgen für optimale Produktivität und Sicherheit. Der ideale Wegbegleiter für anspruchsvolle Arbeitseinsätze.



CAT K-ZAHNSYSTEM

Das System mit dem Dreh. Das K-Zahnsystem vereint Produktivität und Nachhaltigkeit in Einem. Die Zahnspitze wird aufgedreht und anschließend mit einer gesteckten Sicherung befestigt. Durch die flache Bauweise ist ein einfaches und schnelles Laden des Materials dauerhaft möglich.



CAT J-ZAHNSYSTEM

Der Klassiker, das J-Zahnsystem, ist auch heute immer noch beliebt. Es zählt zu den bekanntesten Zahnsystemen auf dem Markt und wird gerne für die klassische Erdbewegung genutzt. Die Zahnspitze wird einfach aufgeschoben und mit einem Bolzen, sowie einem innenliegenden Sicherungsring befestigt.



CAT GENERAL DUTY J-ZAHNSPITZEN

Für einfache und weniger abrasive Einsätze ist der Einsatz einer Premium J-Zahnspitze oft uninteressant. Hier gibt es die Möglichkeit, auf eine der J-General Duty Zahnspitzen zu wechseln, um die Anschaffungskosten der Zahnspitzen zu reduzieren.



CAT CAPSURE J-ZAHNSYSTEM

Das CapSure J-Zahnsystem ähnelt vom Grundaufbau dem J-System. Die Zahnhalter sind die Gleichen, wie beim bekannten J-Zahnsystem. Allerdings wird hier ein spezieller Bolzen eingelegt und die Zahnspitzen besitzen eine CapSure-Sicherung – ähnlich wie ein Mining-Zahnsystem. Diese Ausführung ist nur für große Maschinen erhältlich.



Radlader





CAT RADLADER OPTIONEN

CAT ADVANSYS ZAHNSYSTEM

Radlader weisen eine hohe Bandbreite unterschiedlicher Einsatzbereiche auf. Unten sind die verschiedenen Zahnspitzen-Ausführungen abgebildet, die den jeweiligen Anforderungen bestmöglich entsprechen. Zeppelin hilft Ihnen dabei, das Zahnspeizensystem auszuwählen, welches die richtige Kombination aus Eindringvermögen und Nutzungsdauer für Ihre Zwecke verkörpert.

VERSCHLEIßFESTIGKEIT ↑

HD-ABRASIV ZAHNSPITZE

H.M.B. VERFÜGBAR



Die **HD-Abrasive Zahnspitze** ist für geschossenes Hartgestein, wie Granit und Porphy, geeignet. Sie weist einen sehr hohen Verschleißmaterialanteil an der Zahnspitzensohle auf. Der Spaten wird beim Einsatz sehr scharf und sorgt für dauerhaft gutes Eindringen. Diese Zahnspitze ist auch mit Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.*) verfügbar - für eine längere Nutzungsdauer in kleingebrochenem Hartgesteinkiesel.

SCHARFE HD-PLUS ZAHNSPITZE

H.M.B. VERFÜGBAR



Die neue **scharfe HD-Plus Zahnspitze** ist speziell für den Einsatz an Radladern entwickelt worden. Das Design fügt sich ideal der Ladebewegung an. Der Zahn weist eine um 6% höhere Verschleißfestigkeit auf, als die bisher bekannten Systeme. Die Zahnspitze bleibt selbst unter schwersten Einsatzbedingungen über den gesamten Nutzungszeitraum scharf. Eine spezielle Zahnspitze, die für die Ladung an der Wand oder in verfestigtem Material konzipiert ist.

LANGE HD-ZAHNSPITZE

H.M.B. VERFÜGBAR



Die **lange HD-Zahnspitze** stellt sich weniger weit aus und weist trotzdem einen hohen Verschleißmaterialanteil auf. Sie ist ideal für die Verladung gebrochener und mittel-abrasiver Materialien - von Kiesel bis Kalksandstein. Diese Zahnspitze ist auch mit H.M.B.* verfügbar - für eine längere Nutzungsdauer in klein gebrochenem Schotter.

UNIVERSAL-ZAHNSPITZE



Die **Universal-Zahnspitze** (ab CA130) ist der ideale Wegbegleiter, wenn es um die Kosteneinsparung in der reinen Erdbewegung geht. Die Zahnspitze ist ideal für die Verladung von Erdboden und nicht-abrasiven Materialien. (Von CA70 - CA110 ähnelt die Bauform der Scharfen Plus-Zahnspitze).

KOHL



Kohle-Zahnspitzen weisen weniger Verschleißmaterial auf, um die Nutzlast der Schaufel zu maximieren. Zudem haben sie eine glatte Unterseite, um einen ebenen Untergrund sicherzustellen.

SCHARFE PLUS-ZAHNSPITZE



Scharfe Plus-Zahnspitzen sind aus 25% verschleißfesterem Material gefertigt und weisen eine um 25% geringere Querschnittsfläche des Führungsmessers auf. Die scharfen Plus-Zahnspitzen spitzen sich mit der Abnutzung selbst an. Sie sind ideal für verfestigten Erdboden und lehmhaltige Materialien geeignet.

SCHARFE ZAHNSPITZE

H.M.B. VERFÜGBAR



Scharfe Zahnspitzen sind ideal für den Einsatz bei sehr dichtem, kompaktem Material mit wenig Stoßbelastung. Sie weisen an der Spitze eine um 60% geringere Querschnittsfläche auf, was ein maximales Eindringvermögen ermöglicht. Außerdem haben sie eine Mittelrippe, die sich bei Abnutzung selbst anspricht. Die Zahnspitzen sind auch mit H.M.B.* Option erhältlich.

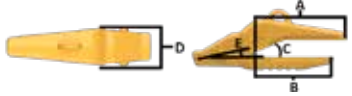

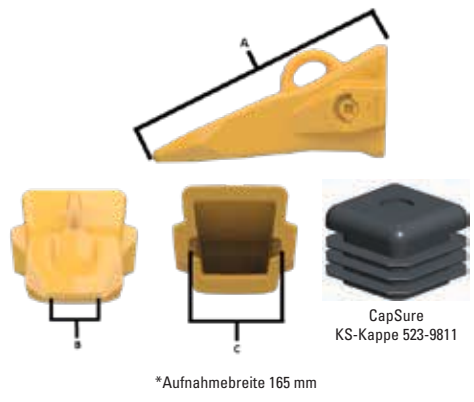







↓ EINDRINGVERMÖGEN

* Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.) ist ein Schweißprozess, bei dem Hartmetall-Partikel an den Cat Zahnspitzen angebracht werden, um einen Schutzfilm über der Komponente zu bilden. Normalerweise verdoppelt der H.M.B. Prozess die Nutzungsdauer - und kann diese in einigen Einsatzgebieten auch noch weiter verlängern. Eine H.M.B. Beschichtung ist bei kleinem Kiesel und Sand sinnvoll.

CAT RADLADER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 70

Maschinenmodell: 924-938

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
1-Schenklig	539-5610	19-32	229	-	22.5	64	15	6.1	
Mittelzahnhalter mit langem unteren Schenkel	539-5611	25-32	50	191	22.5	64	15	5.4	
2-Schenklig, geschraubt	539-5600	25	236	236	22.5	94	15	9.0	
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	539-5601	25	-	195	22.5	87	15	13.5	
Links 2-Schenklig, geschraubt	539-5602	25	-	195	22.5	87	15	13.5	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel			
		A	B	C					
 Lange HD	539-5776	229.3	41.4	71.2	4.92				
 Universal	539-5678	215.9	37.6	71.2	4.09				
 Breit	539-5670	213.8	113.2	71.2	4.36				
 Scharfe Plus	539-5673	228.6	49.7	71.2	4.18				
 Scharfe	539-5677	217.1	13.3	71.2	3.43				
 V	539-5675	220.4	103.2	71.2	4.26				
 HD-Abrasive	539-5771	222.4	109.7	71.2	5.28				
Spezial-Zahnspitzen									
 Lange HD (H.M.B.)	539-5777	229.8	41.2	71.2	5.03	Die schwarze Markierung zeigt die aufgebrauchte H.M.B.			

CAT RADLADER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 80

Maschinenmodell: 950

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
1-Schenklig	505-4030	25-38	235.5	-	22.5	92.8	15	10.11	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	505-4029	32	290	290	22.5	108.4	15	15.1	
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	505-4032	32/25	-	-	22.5	-	15	20.53	
Links 2-Schenklig, geschraubt	505-4033	32/25	-	-	22.5	-	15	20.53	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	505-4034	25	236.1	236.1	22.5	108.6	15	14.25	
Zahnspitzen									
Typ		Gewicht (kg)	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel		
			A	B	C				
	HD-Abrasive	505-3981	284	110	91.5	9.795	 <p>*Aufnahmebreite 113.4 mm</p>		
	Scharfe HD-Plus	505-3980	301	49	91.5	9.837			
	Lange HD	505-3982	288	55	91.5	7.89			
	Universal	505-3984	266	49	91.5	6.744			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	505-3983	288	55	91.5	8.19	Die schwarze Markierung zeigt die aufgebrauchte H.M.B.		
	Spitze für Vorsteckmesser	505-3985	169	83.2	91.5	5.77			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Gerader Seitenkantenschutz	980-982	498-3443	588	25	18.7	-	138-0006	463-1401	
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9831	602	25	18.3	-	138-0006	463-1401	
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9832	610	30	19.4	-	138-0006	463-1401	
Gerader Seitenkantenschutz		486-9066	512	30	15.7	-	138-0006	463-1401	
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401	
Seitenkantenschutz	980-982	135-8246	238	25	10.8	135-9292	114-0359	-	
Seitenkantenschutz		329-5958	200	30	17.4	132-0999	132-0999	-	
Seitenkantenschutz		9J-9600	254	30	16.7	114-0359	114-0359	-	

Cat Advansys™ Größe 90

Maschinenmodelle: 966-972

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	505-4040	40	245.5	170.5	22.5	103.8	15	15.31	
Rechts 2-Schenklig	505-4041	40	245.5	170.5	22.5	104	15	15.32	
Links 2-Schenklig	505-4042	40	245.5	170.5	22.5	104	15	15.32	
1-Schenklig	505-4043	32-45	269.7	-	22.5	101.6	15	15.89	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	505-4044	40	298	298	22.5	130	15	19.61	
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	505-4045	40/32	-	-	22.5	-	15	28.06	
Links 2-Schenklig, geschraubt	505-4046	40/32	-	-	22.5	-	15	28.06	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	505-4047	32	285.2	285.2	22.5	122	15	22.1	
Zahnspitzen									
Typ		Gewicht (kg)	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel		
			A	B	C				
	HD-Abrasive	505-3991	311	128	104	13.48	 <p>*Aufnahmebreite 113.4 mm</p>		
	Scharfe HD-Plus	505-3990	311	60	104	12.94			
	Lange HD	505-3996	307	68	104	10.23			
	Universal	505-3994	295	50	104	8.811			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	505-3993	307	68	104	10.6	Die schwarze Markierung zeigt die aufgebrauchte H.M.B.		
	Spitze für Vorsteckmesser	505-3995	182	91	104	7.23			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Gerader Seitenkantenschutz	980-982	498-3443	588	25	18.7	-	138-0006	463-1401	
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9831	602	25	18.3	-	138-0006	463-1401	
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9832	610	30	19.4	-	138-0006	463-1401	
Gerader Seitenkantenschutz		486-9066	512	30	15.7	-	138-0006	463-1401	
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401	
Seitenkantenschutz - Mitte	980-982	135-8246	238	25	10.8	135-9292	114-0359	-	
Seitenkantenschutz - Mitte		329-5958	200	30	17.4	132-0999	132-0999	-	
Seitenkantenschutz - Mitte		9J-9600	254	30	16.7	114-0359	114-0359	-	

CAT RADLADER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 100

Maschinenmodelle: 980-982

Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	505-4050	45	261	181	22.5	108	15	17.2		
Rechts 2-Schenklig	505-4153	45	262	182	22.5	108	15	17.2		
Links 2-Schenklig	505-4154	45	262	182	22.5	108	15	17.2		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	505-4155	45	261	181	22.5	108	15	17.3		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	505-4156	45	262	182	22.5	108	15	17.3		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	505-4157	45	262	182	22.5	108	15	17.3		
1-Schenklig	505-4056	38-51	288	-	22.5	99	15	17.1		
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	505-4057	45	309	309	22.5	130	15	25.2		
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	505-4058	45	-	-	22.5	-	15	40.4		
Links 2-Schenklig, geschraubt	505-4059	45	-	-	22.5	-	15	40.4		
Zahnspitzen										
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel				
		A	B	C						
	HD-Abrasive	505-4001	339	151	109	16.4	 <p>CapSure KS-Kappe 523-9811</p>			
	Scharfe HD-Plus	505-4000	357	60	109	16.6				
	Lange HD	505-4002	335	74	109	13.2				
	Universal	505-4004	323	50	109	11.5				
Spezial-Zahnspitzen										
	Lange HD (H.M.B.)	505-4003	335	74	109	13.6	Die schwarze Markierung zeigt die aufgebrauchte H.M.B.-Beschichtung			
	Spitze für Vorsteckmesser	505-4005	189	100	109	10.0				
Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel	
Gerader Seitenkantenschutz	980-982	498-3443	588	25	18.7	-	138-0006	463-1401		
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9831	602	25	18.3	-	138-0006	463-1401		
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9832	610	30	19.4	-	138-0006	463-1401		
Gerader Seitenkantenschutz		486-9066	512	30	15.7	-	138-0006	463-1401		
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401		
Seitenkantenschutz - Mitte	980-982	135-8246	238	25	10.8	135-9292	114-0359	-		
Seitenkantenschutz - Mitte		329-5958	200	30	17.4	275-5982	132-0999	-		
Seitenkantenschutz - Mitte		9J-9600	254	30	16.7	135-9350	114-0359	-		

Cat Advansys™ Größe 100

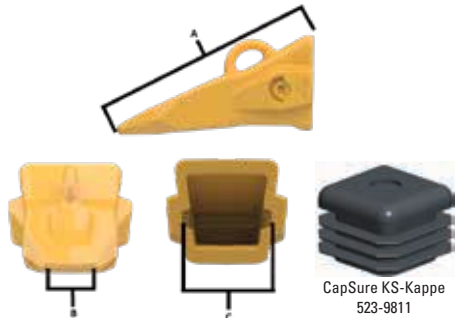



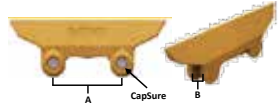
Maschinenmodelle: 980-982

Verschleißteile											
Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
174-4115	Mitte	315	315	30	185	102	2	0	21.6		
173-7447	Mitte	290	315	30	160	102	2	0	19.8		
116-7460	Mitte	312	435	45	85	140	3	0	43.8		
116-7461	Rechts	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
116-7462	Links	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
Top Cover passend für Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
286-2141	Rechts	323	203	12	85	86	3	5.7			
286-2142	Links	323	203	12	85	86	3	5.7			
286-2143	Mitte	323	203	12	85	86	3	5.7			
286-2051	Mitte	315	203	12	185	65	2	5.7			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
30 mm Segmente	109-9019	315	360	30	185	179	2	23.5	7	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
30 mm Segmente	4T-6700	290	360	30	160	179	2	21.5	5		
	308-4327	275	360	30	160	179	2	20.1	2		
35 mm Segmente	9W-5734	312	482.5	35	85	240.5	3	38.3	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079	
	RH - 9W-5737	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3		
	LH - 9W-5730	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3		
35 mm H.M.B. Segmente	339-9800	312	482.5	35	85	240.5	3	39.7	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535	
	RH - 138-6471	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3		
	LH - 138-6472	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3		
35 mm H.M.B. Segmente	208-5284	312	482.5	35	85	240.5	3	39.5	1		
	RH - 138-6471	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3		
	LH - 138-6472	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3		
45 mm Segmente	107-8580	290	360	45	160	179	2	32.7	7	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
45 mm Segmente	135-8219	315	330	45	185	164	2	34.3	7		
45 mm Segmente	107-3490	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079	
	RH - 107-3491	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		
	LH - 107-3492	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 110

Maschinenmodelle: 986-988

Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	505-4060	51	270	150	22.5	124	15	20.7		
Rechts 2-Schenklig	505-4061	51	270	150	22.5	124	15	20.7		
Links 2-Schenklig	505-4062	51	270	150	22.5	124	15	20.7		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	505-4063	51	270	150	22.5	124	15	21.0		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	505-4064	51	270	150	22.5	124	15	21.0		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	505-4065	51	270	150	22.5	124	15	21.0		
1-Schenklig	505-4066	45-51	296	-	22.5	124	15	23.9		
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	505-4067	50	320.8	320.8	22.5	124	15	24.8		
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	505-4068	50	-	-	22.5	-	15	47.9		
Links 2-Schenklig, geschraubt	505-4069	50	-	-	22.5	-	15	47.9		
Zahnspitzen										
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel				
		A	B	C						
	HD-Abrasive	505-4011	375	170	123	23.3	 <p>CapSure KS-Kappe 523-9811</p>			
	Scharfe HD-Plus	505-4010	387	66	123	21.1				
	Lange HD	505-4012	372	78	123	17.7				
	Universal	505-4014	345	70	123	14.1				
Spezial-Zahnspitzen										
	Lange HD (H.M.B.)	505-4013	372	78	123	18.1	Die schwarze Markierung zeigt die aufgebrauchte H.M.B.			
Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel	
Gerader Seitenkantenschutz	986-988	498-3443	588	25	18.7	-	138-0006	463-1401		
Gerader Seitenkantenschutz		486-9066	512	30	15.7	-	138-0006	463-1401		
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401		
Seitenkantenschutz - Mitte	986-989	329-5954	254	36	22.4	329-5953	-	-		
Seitenkantenschutz - Mitte		329-5958	200	30	17.4	275-5982	132-0999	-		
Seitenkantenschutz - Mitte		9J-9600	254	30	16.7	135-9350	114-0359	-		

Cat Advansys™ Größe 110

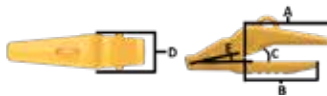
Maschinenmodelle: 986-988


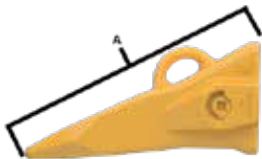
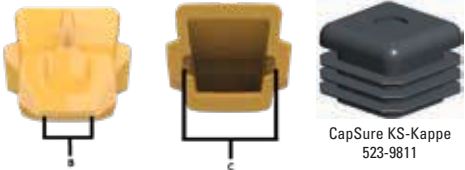




Verschleißschutz															
Halbpfeilsegmente															
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel					
288-8218	Mitte	395	254	40	-	-	-	0	35.0						
292-9465	Rechts	352	254	40	-	-	-	22	31.1						
292-9466	Links	352	254	40	-	-	-	23	31.1						
116-7460	Mitte	312	435	45	85	140	3	0	43.8						
116-7461	Rechts	312	435	45	85	140	3	15	44.3						
116-7462	Links	312	435	45	85	140	3	15	44.3						
109-9080	Mitte	342	420	45	85	140	3	0	48.2						
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8						
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8						
257-1817	Mitte	342	420	60	85	140	3	0	64.7						
257-1818	Rechts	342	420	60	85	140	3	15	66.4						
257-1819	Links	342	420	60	85	140	3	15	66.4						
257-1817	Mitte	342	435	60	85	140	3	0	64.7						
257-1818	Rechts	342	435	60	85	140	3	15	66.4						
257-1819	Links	342	435	60	85	140	3	15	66.4						
Top Cover passend für Halbpfeilsegmente															
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel						
195-7180	Mitte	342	200	25.4	85	86	3	11.9							
195-7181	Rechts	354	200	25.4	85	92	3	12.4							
195-7182	Links	354	200	25.4	85	92	3	12.4							
Segmente															
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel				
35 mm Segmente	9W-5734	312	482.5	35	85	240.5	3	38.3	1		Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079				
	RH - 9W-5737	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3						
	LH - 9W-5730	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3						
40 mm Segmente	101-9435	342	482.5	40	85	240.5	3	48.5	1		Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535				
	RH - 101-9436	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3						
	LH - 101-9437	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3						
40 mm H.M.B. Segmente	138-0865	342	482.5	40	85	240.5	3	49.0	1			Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535			
	RH - 138-0866	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3						
	LH - 138-0867	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3						
45 mm Segmente	208-5260	373	330	45	265	165	2	40.9	7				Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-8360		
45 mm Segmente	107-3490	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1					Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079	
	RH - 107-3491	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3						
	LH - 107-3492	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3						
45 mm Segmente	183-5324	350	330	45	241	165	2	38.2	7						Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079
45 mm Segmente	107-3536	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1						
	RH - 107-3537	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3						
	LH - 107-3538	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3						



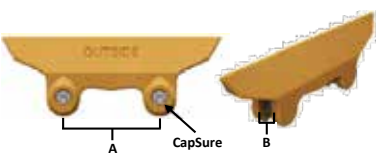
CAT RADLADER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 130

Maschinenmodelle: 998-990

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	387-6842	51	263	213	22.5	162	15	41.3	
Rechts 2-Schenklig	387-6843	51	263	213	22.5	162	15	41.9	
Links 2-Schenklig	387-6844	51	263	213	22.5	162	15	41.9	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	387-7243	51	263	213	22.5	162	15	41.6	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	387-7244	51	263	213	22.5	162	15	42.2	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	387-7245	51	263	213	22.5	162	15	42.2	
Mitte 2-Schenklig	368-3764	63.5	363	323	22.5	162	15	45.0	
Rechts 2-Schenklig	368-3765	63.5	363	323	22.5	162	15	44.7	
Links 2-Schenklig	368-3766	63.5	363	323	22.5	162	15	44.7	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	387-7240	63.5	363	323	22.5	162	15	45.4	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	387-7241	63.5	363	323	22.5	162	15	45.8	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	387-7242	63.5	363	323	22.5	162	15	45.1	
1-Schenklig	368-3784	51-64	440	-	35	131	17	52.1	
Rechts/Links 1-Schenklig	368-3775	51-64	335	-	35	131	17	47.8	

Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung und KS-Sicherungsmanschette	Beispiel		
		A	B	C					
	HD-Abrasive	381-4096	399	180	148	30.8	  CapSure KS-Kappe 523-9811		
	Scharfe HD-Plus	381-4095	408	86	148	29.4			
	Lange HD	368-3791	400	92	148	25.8			
	Universal	381-4094	378	137	148	23.1			
	Kohle	368-3860	366	122	148	20.1			
Spezial-Zahnspitzen									
	HD-Abrasive (H.M.B.)	486-6524	399	180	148	31.3	Die schwarze Markierung zeigt die aufgetragene H.M.B.		
	Lange HD (H.M.B.)	368-3857	400	92	148	26.6			

Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Zahnhalterschutz für 1-Schenkligen Mittelzahnhalter	988-990	491-4054	-	-	-	-	-	-	
Zahnhalterschutz für 1-Schenkligen Eckzahnhalter		491-4053	-	-	-	-	-	-	
Gerader Seitenkantenschutz	988-990	486-9066	512	30	15.8	-	138-0006	463-1401	
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401	
CapSure Seitenkantenschutz	988-990	329-5954	254	36	22.4	329-5953	-	356-6433	
Gebolzter Seitenkantenschutz		9J-9600	254	33	16.8	135-9350	114-0359	331-7417	
Gebolzter Seitenkantenschutz		166-2877	456	38	18.2	132-0998	132-0999	-	
CapSure Seitenkantenschutz		329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432	
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	294	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456	
Anschweißbarer Seitenkantenschutz links		454-8931	1385	-	115.4	-	-	-	
Anschweißbarer Seitenkantenschutz rechts		454-8932	1385	-	115.4	-	-	-	
Anschweißbarer Seitenkantenschutz links		453-5658	1677	-	139	-	-	-	
Anschweißbarer Seitenkantenschutz rechts		453-5659	1677	-	139	-	-	-	

Cat Advansys™ Größe 130

Maschinenmodelle: 998-990

Verschleißschutz													
Vollschutzsegmente													
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel			
346-7779	Mitte	402	410	45	68	35	255	79.6	350-6751				
346-7780	Rechts	410	410	45	68	35	255	88.7	350-6752				
346-7781	Links	410	410	45	68	35	255	88.7	350-6753				
Halbfeilsegmente													
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel			
257-1782	Mitte	402	400	45	85	140	4	0	56.4				
257-1783	Rechts	402	400	45	85	140	4	15	58.4				
257-1784	Links	402	400	45	85	140	4	15	58.4				
307-1636	Mitte H.M.B.	402	400	45	85	140	4	0	60.2				
307-1638	Rechts H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60.2				
307-1639	Links H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60.2				
109-9080	Mitte	342	420	45	85	140	3	0	48.2				
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8				
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8				
257-1817	Mitte	342	420	60	85	140	3	0	64.7				
257-1818	Rechts	342	420	60	85	140	3	15	66.4				
257-1819	Links	342	420	60	85	140	3	15	66.4				
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0				
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6				
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6				
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5				
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2				
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2				
Top Cover passend für Halbfeilsegmente													
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel				
257-1778	Mitte	402	254	25	85	73.5	4	17.1	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>				
257-1779	Rechts	402	254	25	85	73	4	17.1					
257-1781	Links	402	254	25	85	73	4	17.1					
233-7167	Mitte	342	254	25	85	86	3	14.8					
253-0191	Rechts	354	254	25	85	92	3	15.3					
253-0192	Links	354	254	25	85	92	3	15.3					
195-7180	Mitte	342	200	25.4	85	86	3	11.9					
195-7181	Rechts	354	200	25.4	85	92	3	12.4					
195-7182	Links	354	200	25.4	85	92	3	12.4					
195-7097	Rechts	451.4	254	25	100	75.7	4	19.3					
195-7098	Links	451.4	254	25	100	75.7	4	19.3					
307-5600	Mitte	410	330	29	90	70	4	26.7					
307-5601	Rechts	421	330	29	100	61	4	29.6					
307-5602	Links	421	330	29	100	61	4	29.6					
Segmente													
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)			Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0			1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2			3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3				
40 mm Segmente	101-9435	342	482.5	40	85	240.5	3	48.5	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535			
	RH - 101-9436	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3				
	LH - 101-9437	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3				
40 mm H.M.B. Segmente	138-0865	342	482.5	40	85	240.5	3	49.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535			
	RH - 138-0866	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3				
	LH - 138-0867	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3				
40 mm Segmente	315-0085	322	482.5	40	85	241.3	3	45.2	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535			
	RH - 315-0086	334	482.5	40	85	241.3	3	47.9	3				
	LH - 315-0087	334	482.5	40	85	241.3	3	47.9	3				
40 mm H.M.B. Segmente	138-0861	410	590	40	90	295	4	70.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-8360			
	RH - 138-0862	431	590	40	100	295	4	74.8	3				
	LH - 138-0863	431	590	40	100	295	4	74.8	3				
45 mm Segmente	315-0080	322	482.5	45	85	240.5	3	51.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-8360			
	RH - 315-0081	322	482.5	45	85	240.5	3	53.0	3				
	LH - 315-0082	322	482.5	45	85	240.5	3	53.0	3				
45 mm Segmente	107-3536	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535			
	RH - 107-3537	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3				
	LH - 107-3538	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3				

CAT RADLADER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 150

Maschinenmodelle: 990-992

Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	368-3794	63.5	373	318	22.5	157	15	53.4		
Rechts 2-Schenklig	368-3795	63.5	373	318	22.5	157	15	53.6		
Links 2-Schenklig	368-3796	63.5	373	318	22.5	157	15	53.6		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	433-8223	63.5	373	318	22.5	157	15	53.8		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	433-8224	63.5	373	318	22.5	157	15	54.0		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	433-8225	63.5	373	318	22.5	157	15	54.0		
Mitte 2-Schenklig	368-3803	70	366	307	22.5	170	17	67.0		
Rechts 2-Schenklig	368-3804	70	366	307	22.5	170	17	66.2		
Links 2-Schenklig	368-3805	70	366	307	22.5	170	17	66.3		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	368-3806	70	366	307	22.5	170	17	67.5		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	368-3807	70	366	307	22.5	170	17	66.8		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	368-3808	70	366	307	22.5	170	17	66.8		
1-Schenklig	465-0460	64-76	476.5	-	35	150	14	66.7		
Rechts/Links 1-Schenklig	465-0461	64-76	404.5	-	35	150	14	64.1		

Zahnspitzen										
Typ		ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung und KS-Sicherungsmanschette	Beispiel		
			A	B	C					
	HD-Abrasive	368-3863	467	241	166	48.9	Sicherung: 456-1689 KS-Sicherungsmanschette: 454-9600  CapSure KS-Kappe 468-8046			
	Scharfe HD-Plus	368-3862	485	78	166	45.0				
	Lange HD	368-3786	468	90	166	40.7				
	Universal	368-3879	443	170	166	37.6				
	Kohle	368-3865	440	155	166	33.7				

Spezial-Zahnspitzen										
	HD-Abrasive (H.M.B.)	486-6520	467	241	166	49.6	Sicherung: 456-1689 KS-Sicherungsmanschette: 454-9600 Die schwarze Markierung zeigt die aufgebrauchte H.M.B.			
	Lange HD (H.M.B.)	368-3861	468	90	166	41.9				

Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel	
Zahnhalterschutz für 1-Schenkligen Mittelzahnhalter	990-992	491-4056	-	-	-	-	-	-		
Zahnhalterschutz für 1-Schenkligen Eckzahnhalter		491-4055	-	-	-	-	-	-		
Gebolzter Seitenkantenschutz	990-992	112-2492	300	52	14.4	132-1008	132-0999	-		
CapSure Seitenkantenschutz		329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432		
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	300	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456		

Cat Advansys™ Größe 150

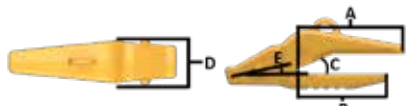

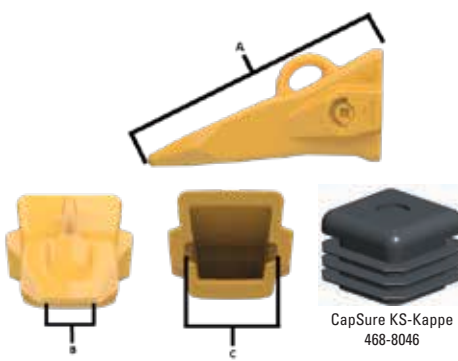







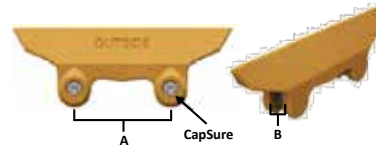
Maschinenmodelle: 990-992

Verschleißschutz											
Vollschutzsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel	
348-8583	Mitte (6er Set)	470	470	60	70	35	270	119.5	352-7950		
348-8584	Rechts (6er Set)	496	455	60	70	35	300	126.0	352-7950		
348-8585	Links (6er Set)	496	455	60	70	35	300	126.0	352-7950		
351-2425	Rechts (8er Set)	342	447	60	70	35	170	86.0	352-7950		
351-2426	Links (8er Set)	342	447	60	70	35	170	86.0	352-7950		
346-7772	Mitte (7er Set)	410	481	60	79	35	270	108.3	352-7950		
346-7774	Rechts (7er Set)	436	455	60	79	35	300	115.1	352-7950		
346-7775	Links (7er Set)	436	455	60	79	35	300	115.1	352-7950		
Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
264-2090	Mitte	470	495	60	90	180	4	0	91.7		
264-2091	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	97.1		
264-2092	Links	436	480	60	100	180	4	15	97.1		
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0		
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-6055	Mitte	390	536	75	90	180	4	0	96.0		
275-6056	Rechts	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-6057	Links	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5		
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
Top Cover passend für Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
235-8777	Rechts	354	254	25	85	92	3	24.8	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>		
235-8778	Links	354	254	25	85	92	3	24.8			
253-0191	Links	354	254	25	85	92	3	24.8			
195-7096	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.4			
195-7097	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7098	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
335-7198	Rechts	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
335-7199	Links	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
208-5327	Mitte	410	330	35	90	70	4	32.8			
208-5328	Rechts	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
208-5329	Links	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
229-7045	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.5			
229-7046	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.5			
229-7047	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.5			
195-7246	Mitte - H.M.B.	410	254	25	90	70	4	17.4			
195-7247	Rechts - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7248	Links - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
264-2096	Mitte	470	254	25	90	100	4	20.3			
264-2097	Rechts	513.5	254	25	100	106.8	4	22.4			
264-2098	Links	513.5	254	25	100	106.8	4	22.4			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
50 mm Segmente	107-3530	410	590	50	90	295	4	84.3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
60 mm Segmente	107-6294	410	590	60	90	295	4	102.2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107.5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107.5	3		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 170

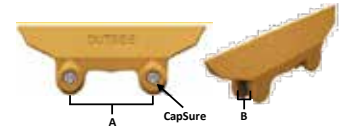
Maschinenmodelle: 992K-993

Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	368-3825	76	436	336	22.5	160	17	73.1		
Rechts 2-Schenklig	368-3826	76	436	336	22.5	160	17	73.5		
Links 2-Schenklig	368-3827	76	436	336	22.5	160	17	73.5		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	368-3837	76	436	336	22.5	160	17	73.7		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	368-3838	76	436	336	22.5	160	17	74.4		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	368-3839	76	436	336	22.5	160	17	74.4		
Mitte 2-Schenklig	368-3831	90	440	340	35	160	15	77.3		
Rechts 2-Schenklig	368-3832	90	440	340	35	160	15	77.4		
Links 2-Schenklig	368-3833	90	440	340	35	160	15	77.4		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	368-3834	90	440	340	35	160	15	77.8		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	368-3835	90	440	340	35	160	15	78.0		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	368-3836	90	440	340	35	160	15	78.0		
1-Schenklig	368-3828	76-90	524	-	35	160	14	85.5		
Rechts/Links 1-Schenklig	368-3830	76-90	383	-	35	160	14	73.8		
Zahnspitzen										
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung und KS-Sicherungsmanschette	Beispiel			
		A	B	C						
	HD-Abrasive	368-3864	506	260	171	66.6	 <p>Sicherung: 456-1689 KS-Sicherungsmanschette: 454-9600</p> <p>CapSure KS-Kappe 468-8046</p>			
	Scharfe HD-Plus	368-3873	515	75	171	59.4				
	Lange HD	368-3867	499	89	171	52.9				
	Universal	368-3880	474	163	171	44.3				
	Kohle	368-3875	474	187	171	43.4				
Spezial-Zahnspitzen										
	HD-Abrasive (H.M.B.)	486-6522	506	260	171	67.5	<p>Sicherung: 456-1689 KS-Sicherungsmanschette: 454-9600</p> <p>Die schwarze Markierung zeigt die aufgebrauchte H.M.B.</p>			
	Lange HD (H.M.B.)	387-6856	499	89	171	54.0				
Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Boizen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel	
Zahnaltersschutz für 1-Schenkligen Mittelzahnhalter	993	491-4058	-	-	-	-	-	-		
Zahnaltersschutz für 1-Schenkligen Eckzahnhalter		491-4057	-	-	-	-	-	-		
CapSure Seitenkantenschutz	993	329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432		
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	294	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456		
CapSure Seitenkantenschutz	988-990	329-5954	254	36	49.3	329-5953	-	356-6433		
Gebolzter Seitenkantenschutz		9J-9600	254	33	36.9	135-9350	114-0359	331-7417		
Gebolzter Seitenkantenschutz		166-2877	456	38	40.2	132-0998	132-0999	-		
Gebolzter Seitenkantenschutz										

Cat Advansys™ Größe 170

Maschinenmodell: 993

Verschleißschutz								
CapSure Seitenkantenschutz	993	329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	294	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456
CapSure Seitenkantenschutz	988-990	329-5954	254	36	49.3	329-5953	-	356-6433
Gebolzter Seitenkantenschutz		9J-9600	254	33	36.9	135-9350	114-0359	331-7417
Gebolzter Seitenkantenschutz		166-2877	456	38	40.2	132-0998	132-0999	-



Verschleißschutz										
Vollschutzsegmente										
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel
346-7776	Mitte	410	481	75	79	22.5	270	120.0	349-1160	
346-7777	Rechts	436	481	75	79	22.5	300	131.7	349-1160	
346-7778	Links	436	481	75	79	22.5	300	131.7	349-1160	
339-0310	Mitte	410	481	75	93	35	270	120.9	364-3032	
339-0311	Rechts	436	481	75	93	35	300	131.3	364-3032	
339-0312	Links	436	481	75	93	35	300	131.3	364-3033	

Halbfeilsegmente										
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0	
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6	
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6	
275-6055	Mitte	390	536	75	90	180	4	0	96.0	
275-6056	Rechts	436	536	75	100	180	4	15	101.9	
275-6057	Links	436	536	75	100	180	4	15	101.9	
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5	
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2	
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2	
275-5938	Mitte - H.M.B.	410	536	75	90	180	4	0	102.2	
275-5936	Rechts - H.M.B.	451	536	75	100	180	4	15	112.0	
275-5937	Links - H.M.B.	451	536	75	100	180	4	15	112.0	
109-9033	Mitte	622	621	75	85	270	5	0	222.1	
109-9031	Rechts	440	598	75	85	270	5	15	139.0	
109-9032	Links	440	598	75	85	270	5	15	139.0	


Top Cover passend für Halbfeilsegmente										
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel	
195-7096	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.4	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>	
195-7097	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.3		
195-7098	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.3		
292-9462	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.8		
292-9463	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.4		
292-9464	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.4		
294-8883	Mitte - H.M.B.	410	254	25	90	70	4	19.2		
294-8884	Rechts - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	21.2		
294-8885	Links - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	21.2		
335-7198	Rechts	413	254	25	100	56.9	4	17.8		
335-7199	Links	413	254	25	100	56.9	4	17.8		
307-5600	Mitte	410	330	29	90	70	4	26.7		
307-5601	Rechts	421	330	29	100	61	4	29.6		
307-5602	Links	421	330	29	100	61	4	29.6		
395-3306	Mitte - H.M.B.	410	330	29	90	70	4	27.8		
395-3307	Rechts - H.M.B.	421	330	29	100	61	4	30.1		
395-3308	Links - H.M.B.	421	330	29	100	61	4	30.1		
208-5327	Mitte	410	330	35	90	70	4	32.8		
208-5328	Rechts	451	330	35	100	75.7	4	36.5		
208-5329	Links	451	330	35	100	75.7	4	36.5		

Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
50 mm Segmente	107-3530	410	590	50	90	295	4	84.3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
60 mm Segmente	107-6294	410	590	60	90	295	4	102.2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107.5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107.5	3		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 200

Maschinenmodell: 994

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	368-3852	100	444	344	22.5	220	16	105.5	
Mitte 2-Schenklig	368-3849	100	436.5	336.5	35	220	11.5	105.0	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung und KS-Sicherungsmanschette	Beispiel		
		A	B	C					
	HD-Abrasive	385-4813	520	296	196	84.1			
	Scharfe HD-Plus	385-4812	547	96	196	80.5			
	Lange HD	385-4814	513	144	196	75.3			
	Universal	368-3876	552	180	196	73.9			
	Kohle	387-6869	512	184	196	64.8			
Spezial-Zahnspitzen									
	HD-Abrasive (H.M.B.)	486-6526	520	296	196	85.3	Sicherung: 454-0278 KS-Sicherungsmanschette: 454-0277 Die schwarze Markierung zeigt die aufgebrauchte H.M.B.		
	Lange HD (H.M.B.)	387-6867	513	144	196	77.1			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Zahnhalterschutz	994	441-0701	-	-	-	-	-	-	
Gebolzter Seitenkantenschutz	994	125-0800	600	67	57.15	8E-4708	4T-4707	330-4455	
CapSure Seitenkantenschutz - Rechts		304-5853	600	67	65.46	304-5849	-	356-6435	
CapSure Seitenkantenschutz - Links		304-5854	600	67	65.46	304-5849	-	356-6435	

Cat Advansys™ Größe 200



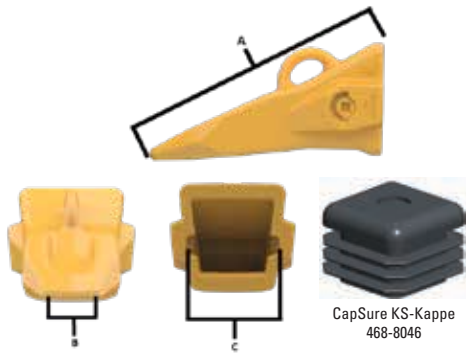






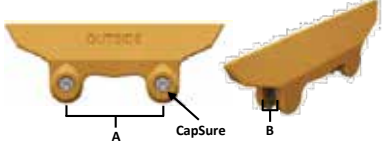

Maschinenmodell: 994

Verschleißschutz											
Vollschutzsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel	
311-6933	Mitte	622	553	70	100	22.5	85	224	323-1842 2 Stück nötig je Schutzsegment		
324-6147	Rechts	220	440	70	100	22.5	85	167			
324-6151	Links	220	440	70	100	22.5	85	167			
326-5216	Mitte	440	553	70	100	22.5	85	160			
Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
109-9030	Mitte	440	593	75	85	270	5	0	151		
109-9031	Rechts	440	593	75	85	270	5	15	139		
109-9302	Links	440	593	75	85	270	5	15	139		
109-9033	Mitte	622	621	75	85	270	5	0	219		
117-6805	Rechts	471	627	75	85	270	5	15	157		
117-6806	Links	471	627	75	85	270	5	15	157		
Top Cover passend für Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
195-7230	Mitte	440	360	35	85	50	5	35			
195-7231	Rechts	484	360	35	85	-	5	38			
195-7232	Links	484	360	35	85	-	5	38			
229-6596	Mitte	644	348	35	85	152	5	54			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern, Schrauben und Unterlegscheiben	Beispiel
103-1833	Mitte	440	445	75	50	85	5	132	5	3K-9770 5P-8823 4K-0684	
103-1834	Rechts	444	545	75	52	85	5	135	5	3K-9770 5P-8823 4K-0684	
103-1835	Links	444	545	75	520	85	5	135	5	3K-9770 5P-8823 4K-0684	

CAT RADLADER ERSATZTEILE

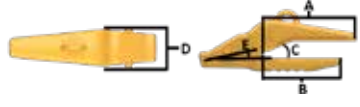

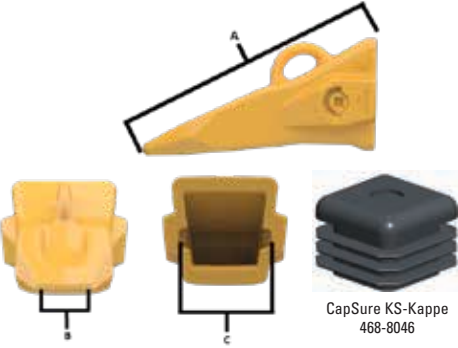

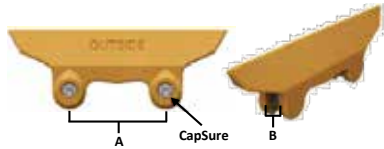

Cat Advansys™ Größe 220

Maschinenmodell: 994K

Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	506-2548	100	551	431	22.5	220	30	124.2		
Zahnspitzen										
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung und KS-Sicherungsmanschette	Beispiel			
		A	B	C						
	HD-Abrasive	431-0065	586	307	214	128.4	Sicherung: 454-0278 KS-Sicherungsmanschette: 454-0277 			
	Extrem-Abrasive	544-0456	604	104	214	147.7				
	Scharfe HD-Plus	431-0062	608	122	214	110.3				
	Universal	431-0064	580	223	214	96.2				
	Kohle	431-0069	580	223	214	92.0				
Spezial-Zahnspitzen										
	HD-Abrasive (H.M.B.)	431-0066	586	307	214	285.9	454-0278 454-0277	Die schwarze Markierung zeigt die aufgebrauchte H.M.B.		
Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel	
Zahnaltersschutz	994K	441-0701	-	-	14.9	-	-	-		
Gebolzter Seitenkantenschutz	994	125-0800	600	67	57.15	8E-4708	4T-4707	330-4455		
CapSure Seitenkantenschutz - Rechts		304-5853	600	67	65.46	304-5849	-	356-6435		
CapSure Seitenkantenschutz - Links		304-5854	600	67	65.46	304-5849	-	356-6435		
Vollschutzsegmente										
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Hole Spacing	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel
311-6933	Mitte	622	553	70	100	22.5	85	224	323-1842 2 Stück nötig je Schutzsegment 	
324-6147	Rechts	220	440	70	100	22.5	85	167		
324-6151	Links	220	440	70	100	22.5	85	167		
326-5216	Mitte	440	553	70	100	22.5	85	160		

Cat Advansys™ Größe 230

Maschinenmodell: 994K

Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	525-6541	120	559	439	22.5	219	15	141.8		
Zahnspitzen										
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung und KS-Sicherungsmanschette	Beispiel			
		A	B	C						
	HD-Abrasiv	532-7015	597	436.8	214	129.9	Sicherung: 454-0278 KS-Sicherungsmanschette: 454-0277			
Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel	
Zahnhalterschutz	994K	441-0701	-	-	-	-	-	-		
Gebolzter Seitenkantenschutz	994	125-0800	600	67	25.93012704	8E-4708	4T-4707	330-4455		
CapSure Seitenkantenschutz - Rechts		304-5853	600	67	29.70054446	304-5849	-	356-6435		
CapSure Seitenkantenschutz - Links		304-5854	600	67	29.70054446	304-5849	-	356-6435		
Vollschutzsegmente										
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel
525-6542	Mitte	440	593	70	120	22.5	170	195	323-1842 2 Stück nötig je Segment Schutzsegment	
525-6543	Rechts	463.1	615.1	70	120	22.5	170	207		
525-6544	Links	463.1	615.1	70	120	22.5	170	207		

CAT RADLADER OPTIONEN

K-ZAHNSYSTEM

Unten sind die verschiedenen Zahnschneidspitzen-Ausführungen abgebildet, die sich am besten für die weite Bandbreite der Einsatzfelder von Radladern eignen. Zeppelin hilft Ihnen dabei, das Zahnschneidspitzen-System auszuwählen, welches die richtige Kombination aus Eindringvermögen und Nutzungsdauer für Ihre Zwecke verkörpert.

VERSCHLEIßFESTIGKEIT ↑

BREITE HD-ZAHNSPITZE



Breite HD-Zahnschneidspitzen sind geeignet für geschossenes Hartgestein, wie Granit und Porphy. Sie weisen einen sehr hohen Verschleißmaterialanteil an der Zahnschneidspitzensohle auf.

SCHARFE HD-ZAHNSPITZE



Die **scharfe HD-Zahnschneidspitze** ist speziell für den Einsatz an Radladern entwickelt worden. Der Zahn weist eine um 6% höhere Verschleißfestigkeit auf, als die bisher bekannten Systeme. Die Zahnschneidspitze bleibt selbst unter schwersten Einsatzbedingungen über den gesamten Nutzungszeitraum scharf. Eine spezielle Zahnschneidspitze, die für die Ladung an der Wand oder in verfestigtem Material konzipiert ist.

LANGE HD-ZAHNSPITZE

H.M.B. VERFÜGBAR



Die **lange HD-Zahnschneidspitze** stellt sich weniger weit aus und weist trotzdem einen hohen Verschleißmaterialanteil auf. Sie ist ideal für die Verladung von gebrochenen und mittel-abrasiven Materialien - von Kiesel bis Kalksandgestein. Diese Zahnschneidspitze ist auch mit H.M.B.* verfügbar - für eine längere Nutzungsdauer in klein gebrochenem Kies.

LANGE-ZAHNSPITZE



Die **lange Zahnschneidspitze** ist der ideale Wegbegleiter wenn es um die Kosteneinsparung in der reinen Erdbewegung geht. Die Zahnschneidspitze ist zur Verladung von Erdboden und nicht-abrasiven Materialien geeignet.

SCHARFE PLUS-ZAHNSPITZE



Scharfe Plus-Zahnschneidspitzen sind aus 25% verschleißfesterem Material gefertigt und weisen eine um 25% geringere Querschnittsfläche des Führungsmessers auf. Die scharfen Plus-Zahnschneidspitzen bleiben über den kompletten Einsatzzeitraum scharf. Sie sind ideal für lehmige Materialien geeignet.

SCHARFE ZAHNSPITZE

H.M.B. VERFÜGBAR



Scharfe Zahnschneidspitzen sind ideal für den Einsatz bei sehr dichtem, kompaktem Material geeignet. Sie weisen an der Spitze eine um 60% geringere Querschnittsfläche auf, was ein maximales Eindringvermögen ermöglicht. Außerdem haben sie eine Mittelrippe, die sich bei Abnutzung selbst anspitzt. Die Zahnschneidspitzen sind auch mit H.M.B.* erhältlich.

↓ EINDRINGVERMÖGEN

* Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.) ist ein Schweißprozess, bei dem Hartmetall-Partikel an den Cat Zahnschneidspitzen angebracht werden, um einen Schutzfilm über der Komponente zu bilden. Normalerweise verdoppelt der H.M.B. Prozess die Nutzungsdauer - und kann diese in einigen Einsatzgebieten auch noch weiter verlängern. Eine H.M.B. Beschichtung ist bei kleinem Kiesel und Sand sinnvoll.

CAT RADLADER ERSATZTEILE

K-Serie K80

Maschinenmodelle: 950, 962

Zahnhalter											
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel		
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	222-1087	32	291	291	22.5	107	14	14.4			
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	229-7087	25	228	228	22.5	108	14	12.9			
Rechter Eckhalter, geschraubt	222-1088	25/32	-	-	22.5	-	14	19.8			
Linker Eckhalter, geschraubt	222-1089	25/32	-	-	22.5	-	14	19.8			
1-Schenklig	229-7084	25-38	236	-	22.5	92	14	9.3			
Zahnspitzen											
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel				
	Breit HD 475-5476	A	B	C	7.9	220-9090					
	Scharfe HD-Plus 475-5475	263	100	84	9.0						
	Lange HD 475-5468	284	87	84	5.9						
	Universal 475-5473	268	92	84	5.1						
Spezial-Zahnspitzen											
	Lange HD (H.M.B.) 475-5477	268	92	84	13.9	220-9090	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.				
Verschleißschutz											
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Beispiel			
Gerader Seitenkantenschutz	950, 962	498-3443	588	25	57.15	138-0006	463-1401				
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9831	602	25	65.46	138-0006	463-1401				
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9830	604	22	65.46	138-0006	463-1401				
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
25 mm Segmente	4T-6694	225	280	25	155	139	2	10.8	5	Mutter: 2J-3507 Schraube: 4F-4042	
	264-6233	220	280	25	155	139	2	10.2	2		
30 mm Segmente	140-7601	291	360	30	208	179	2	21.8	5		
	263-7545	268	360	30	208	179	2	19.9	2		
35 mm Segmente	132-4715	278	305	35	208	152	2	21.9	5		
	257-1726	258	305	35	208	152	2	17.5	2		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

K-Serie K90

Maschinenmodelle: 966-972

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	222-1094	40	240	165	22.5	99	14	14.6	
Rechts 2-Schenklig	222-1095	40	240	165	22.5	99	14	14.7	
Links 2-Schenklig	222-1096	40	240	165	22.5	99	14	14.7	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	222-1097	40	288	288	22.5	130	14	17.6	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	223-8097	32	262	262	22.5	122	14	20.1	
Rechter Eckhalter, geschraubt	229-7098	32/40	-	-	22.5	-	14	27.6	
Linker Eckhalter, geschraubt	229-7099	32/40	-	-	22.5	-	14	27.6	
1-Schenklig	229-7094	32-45	229	-	22.5	99	14	14.6	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	475-5487	279	128	90	10.8			
	Scharfe HD-Plus	475-5486	304	100	90	11.3			
	Lange HD	475-5480	279	99	90	8.1			
	Universal	475-5484	267	99	90	6.4			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	475-5488	279	99	90	8.5	220-9090	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	

K-Serie K90

Maschinenmodelle: 966-972

Verschleißschutz											
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel		
Gerader Seitenkantenschutz	966-972	498-3443	588	25	57.15	-	138-0006	463-1401			
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9831	602	25	65.46	-	138-0006	463-1401			
Seitenkantenschutz	966-972	135-8246	238	28	10.86	135-9292	114-0359	-			
Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
313-5550	Mitte	290	315	30	203	98	2	0	20		
313-5548	Mitte	270	315	30	180	98	2	0	20		
135-9544	Mitte	300	400	41	120	127	2	0	35		
135-9545	Rechts	315	400	41	200	127	2	15	39		
135-9546	Links	315	400	41	200	127	2	15	39		
Top Cover passend für Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
195-7230	Mitte	440	360	35	85	50	5	35			
195-7231	Rechts	484	360	35	85	-	5	38			
195-7232	Links	484	360	35	85	-	5	38			
229-6596	Mitte	644	348	35	85	152	5	54			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Mutter und Schrauben	Beispiel
30 mm Segmente	100-6666	293	360	30	203	179	2	21.2	5		Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823
	308-4322	283	360	30	203	179	2	20.6	2		
30 mm Segmente	4T-6699	270	360	30	180	179	2	20.0	5		
	308-3054	260	360	30	180	179	2	18.9	2		
30 mm Segmente	4T6698	240	360	30	140	179	2	17.8	5		
	308-4323	230	360	30	140	179	2	16.6	2		
30 mm Segmente	196-2894	263	360	30	180	179	2	19.1	5		
	275-7647	240	360	30	180	179	2	17.8	2		
35 mm Segmente	140-6870	293	360	35	203	179	2	25.0	5		
	310-4067	273	360	35	203	179	2	24.1	2		
35 mm Segmente	140-6868	270	360	35	180	179	2	23.0	5		
	310-4064	255	360	35	180	179	2	22.0	2		
40 mm Segmente	135-9294	300	330	40	120	164	2	29.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079	
	RH-135-9295	315	330	40	201	164	2	30.4	3		
	LH-135-9296	315	330	40	201	164	2	30.4	3		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

K-Serie K100

Maschinenmodelle: 980-982

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	223-8104	45	260	180	22.5	110	14	17.8	
Rechts 2-Schenklig	223-8105	45	256	177	22.5	110	14	18.0	
Links 2-Schenklig	223-8106	45	256	177	22.5	110	14	18.0	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	229-7100	45	260	180	22.5	110	14	18.3	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	229-7101	45	256	177	22.5	110	14	18.2	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	229-7102	45	256	177	22.5	110	14	18.2	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	223-8107	45	255	255	22.5	130	14	25.1	
Rechter Eckhalter, geschraubt	223-8108	45	-	-	22.5	-	14	39.4	
Linker Eckhalter, geschraubt	223-8109	45	-	-	22.5	-	14	39.4	
1-Schenklig	229-7104	38-51	288	-	22.5	110	14	16.2	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	475-5500	309	149	100	14.3			
	Scharfe HD-Plus	475-5499	331	104	100	15.0			
	Lange HD	475-5492	309	110	100	11.2			
	Universal	475-5497	296	110	100	9.4			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	475-5501	309	110	100	11.8	220-9090	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	

K-Serie K100

Maschinenmodelle: 980-982

Verschleißschutz											
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel		
Gerader Seitenkantenschutz	980-982	498-3443	588	25	18.7	-	138-0006	463-1401			
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9831	602	25	18.3	-	138-0006	463-1401			
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9832	610	30	19.4	-	138-0006	463-1401			
Gerader Seitenkantenschutz		486-9066	512	30	15.8	-	138-0006	463-1401			
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401			
Seitenkantenschutz - Mitte	980-982	135-8246	238	25	10.9	135-9292	114-0359	-			
Seitenkantenschutz - Mitte		329-5958	200	30	17.4	275-5982	132-0999	-			
Seitenkantenschutz - Mitte		9J-9600	254	30	16.8	135-9350	114-0359	-			
Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
174-4115	Mitte	315	315	30	185	102	2	0	21.6		
173-7447	Mitte	290	315	30	160	102	2	0	19.8		
116-7460	Mitte	312	435	45	85	140	3	0	43.8		
116-7461	Rechts	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
116-7462	Links	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
Top Cover passend für Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
286-2141	Rechts	323	203	12	85	86	3	5.7			
286-2142	Links	323	203	12	85	86	3	5.7			
286-2143	Mitte	323	203	12	85	86	3	5.7			
286-2051	Mitte	315	203	12	185	65	2	5.7			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Mutter und Schrauben	Beispiel
30 mm Segmente	109-9019	315	360	30	185	179	2	23.5	7	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
30 mm Segmente	4T-6700	290	360	30	160	179	2	21.5	5		
35 mm Segmente	308-4327	275	360	30	160	179	2	20.1	2	Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079	
	9W-5734	312	482.5	35	85	240.5	3	38.3	1		
	RH - 9W-5737	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3		
35 mm H.M.B. Segmente	LH - 9W-5730	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535	
	339-9800	312	482.5	35	85	240.5	3	39.7	1		
	RH - 138-6471	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3		
35 mm H.M.B. Segmente	LH - 138-6472	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535	
	208-5284	312	482.5	35	85	240.5	3	39.5	1		
	RH - 138-6471	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3		
LH - 138-6472	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3			
45 mm Segmente	107-8580	290	360	45	160	179	2	32.7	7	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
45 mm Segmente	135-8219	315	330	45	185	164	2	34.3	7		
45 mm Segmente	107-3490	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079	
	RH - 107-3491	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		
	LH - 107-3492	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

K-Serie K110

Maschinenmodelle: 986-988

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	472-0811	51	269	149	22.5	157	14	21.1	
Rechts 2-Schenklig	472-0812	51	314	148	22.5	157	14	23.2	
Links 2-Schenklig	472-0813	51	314	148	22.5	157	14	23.2	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7747	51	269	149	22.5	157	14	21.3	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7748	51	314	148	22.5	157	14	23.0	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7749	51	314	148	22.5	157	14	23.0	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	472-0814	50	319	319	22.5	159	14	24.5	
Rechter Eckhalter, geschraubt	472-0815	50	-	-	22.5	-	14	47.5	
Linker Eckhalter, geschraubt	472-0816	50	-	-	22.5	-	14	47.5	
1-Schenklig	472-0826	45-51	286	-	22.5	160	14	23.0	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	470-7974	346	170	110	21.1			
	Scharfe HD-Plus	467-9825	361	120	110	21.4			
	Lange HD	467-9821	346	126	110	17.1			
	Universal	467-9824	319	118	110	11.9			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	472-7763	346	126	110	17.8	Sicherung: 220-9130 Schlacke Sicherung: 232-2139 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		

K-Serie K110



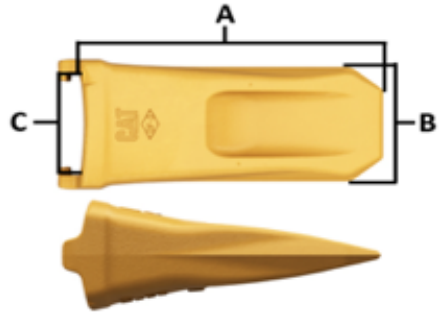







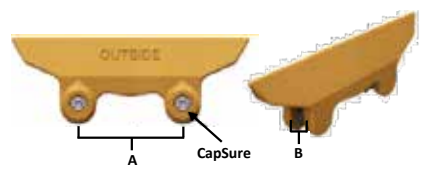
Maschinenmodelle: 986-988

Verschleißschutz											
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel		
Gerader Seitenkantenschutz	986-988	498-3443	588	25	18.7	-	138-0006	463-1401			
Gerader Seitenkantenschutz		486-9066	512	30	15.8	-	138-0006	463-1401			
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401			
Seitenkantenschutz - Mitte	986-989	329-5954	254	36	22.4	329-5953	-	-			
Seitenkantenschutz - Mitte		329-5958	200	30	17.4	275-5982	132-0999	-			
Seitenkantenschutz - Mitte		9J-9600	254	30	16.8	135-9350	114-0359	-			
Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
288-8218	Mitte	395	254	40	-	-	-	0	35.0		
292-9465	Rechts	352	254	40	-	-	-	22	31.1		
292-9466	Links	352	254	40	-	-	-	23	31.1		
116-7460	Mitte	312	435	45	85	140	3	0	43.8		
116-7461	Rechts	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
116-7462	Links	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
109-9080	Mitte	342	420	45	85	140	3	0	48.2		
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
257-1817	Mitte	342	420	60	85	140	3	0	64.7		
257-1818	Rechts	342	420	60	85	140	3	15	66.4		
257-1819	Links	342	420	60	85	140	3	15	66.4		
257-1817	Mitte	342	435	60	85	140	3	0	64.7		
257-1818	Rechts	342	435	60	85	140	3	15	66.4		
257-1819	Links	342	435	60	85	140	3	15	66.4		
Top Cover passend für Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
195-7180	Mitte	342	200	25.4	85	86	3	11.9			
195-7181	Rechts	354	200	25.4	85	92	3	12.4			
195-7182	Links	354	200	25.4	85	92	3	12.4			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
35 mm Segmente	9W-5734	312	482.5	35	85	240.5	3	38.3	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079 Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535 Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079	
	RH - 9W-5737	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3		
	LH - 9W-5730	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3		
40 mm Segmente	101-9435	342	482.5	40	85	240.5	3	48.5	1		
	RH - 101-9436	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3		
	LH - 101-9437	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3		
40 mm H.M.B. Segmente	138-0865	342	482.5	40	85	240.5	3	49.0	1		
	RH - 138-0866	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3		
	LH - 138-0867	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3		
45 mm Segmente	208-5260	373	330	45	265	165	2	40.9	7		
45 mm Segmente	107-3490	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1		
	RH - 107-3491	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		
	LH - 107-3492	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		
45 mm Segmente	183-5324	350	330	45	241	165	2	38.2	7		
45 mm Segmente	107-3536	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1		
	RH - 107-3537	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		
	LH - 107-3538	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

K-Serie K130

Maschinenmodelle: 988-990

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	472-0794	51	268	218	22.5	178	15	40.6	
Rechts 2-Schenklig	472-0795	51	268	218	22.5	179	15	40.5	
Links 2-Schenklig	472-0796	51	268	218	22.5	179	15	40.5	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7753	51	268	218	22.5	178	15	41.4	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7754	51	268	218	22.5	179	15	41.4	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7755	51	268	218	22.5	179	15	41.4	
Mitte 2-Schenklig	472-0790	63.5	371	331	22.5	175	15	42.0	
Rechts 2-Schenklig	472-0791	63.5	371	331	22.5	175	15	42.1	
Links 2-Schenklig	472-0792	63.5	371	331	22.5	175	15	42.1	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7750	63.5	371	331	22.5	175	15	42.7	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7751	63.5	371	331	22.5	175	15	42.9	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7752	63.5	371	331	22.5	175	15	42.9	
1-Schenklig	472-0797	51-64	412	-	35	130	15	52.2	
Rechts/Links 1-Schenklig	472-0798	51-64	310	-	35	130	15	47.9	
1-Schenklig	472-0793	51-64	352	-	22.5	168	15	34.3	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	467-9814	190	386	130	31.0			
	Scharfe HD-Plus	467-9816	140	396	130	30.7			
	Lange HD	467-9815	140	386	130	24.5			
	Universal	470-7978	150	364	130	18.8			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe HD (H.M.B.)	472-7767	140	396	130	31.7	Sicherung: 220-9130 Schlacke Sicherung: 232-2139	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
	Lange HD (H.M.B.)	472-7765	140	386	130	25.3			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Zahnhalterschutz für 1-Schenkligen Mittelzahnhalter	988-990	251-2180	-	-	-	-	-	-	
Zahnhalterschutz für 1-Schenkligen Eckzahnhalter		251-2461	-	-	-	-	-	-	
Gerader Seitenkantenschutz	988-990	486-9066	512	30	15.8	-	138-0006	463-1401	
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401	
CapSure Seitenkantenschutz	988-990	329-5954	254	36	22.4	329-5953	-	356-6433	
Gebolzter Seitenkantenschutz		9J-9600	254	33	16.8	135-9350	114-0359	331-7417	
Gebolzter Seitenkantenschutz		166-2877	456	38	18.2	132-0998	132-0999	-	
CapSure Seitenkantenschutz		329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432	
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	294	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456	
Linker Seitenkantenschutz, geschraubt		454-8931	1385	-	115.4	-	-	-	
Rechter Seitenkantenschutz, geschraubt		454-8932	1385	-	115.4	-	-	-	
Linker Seitenkantenschutz, geschraubt		453-5658	1677	-	139	-	-	-	
Rechter Seitenkantenschutz, geschraubt		453-5659	1677	-	139	-	-	-	

K-Serie K130

Maschinenmodelle: 988-990

Verschleißschutz												
Vollschutzsegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel		
346-7779	Mitte	402	410	45	68	35	255	79.6	350-6751			
346-7780	Rechts	410	410	45	68	35	255	88.7	350-6752			
346-7781	Links	410	410	45	68	35	255	88.7	350-6753			
Halbpfeilssegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel		
257-1782	Mitte	402	400	45	85	140	4	0	56.4			
257-1783	Rechts	402	400	45	85	140	4	15	58.4			
257-1784	Links	402	400	45	85	140	4	15	58.4			
307-1636	Mitte H.M.B.	402	400	45	85	140	4	0	60.2			
307-1638	Rechts H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60.2			
307-1638	Links H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60.2			
109-9080	Mitte	342	420	45	85	140	3	0	48.2			
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8			
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8			
257-1817	Mitte	342	420	60	85	140	3	0	64.7			
257-1818	Rechts	342	420	60	85	140	3	15	66.4			
257-1819	Links	342	420	60	85	140	3	15	66.4			
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0			
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6			
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6			
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5			
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2			
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2			
Top Cover passend für Halbpfeilssegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel			
257-1778	Mitte	402	254	25	85	73.5	4	17.1	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbpfeilssegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>			
257-1779	Rechts	402	254	25	85	73	4	17.1				
257-1781	Links	402	254	25	85	73	4	17.1				
233-7167	Mitte	342	254	25	85	86	3	14.8				
253-0191	Rechts	354	254	25	85	92	3	15.3				
253-0192	Links	354	254	25	85	92	3	15.3				
195-7180	Mitte	342	200	25.4	85	86	3	11.9				
195-7181	Rechts	354	200	25.4	85	92	3	12.4				
195-7182	Links	354	200	25.4	85	92	3	12.4				
195-7097	Rechts	451.4	254	25	100	75.7	4	19.3				
195-7098	Links	451.4	254	25	100	75.7	4	19.3				
307-5600	Mitte	410	330	29	90	70	4	26.7				
307-5601	Rechts	421	330	29	100	61	4	29.6				
307-5602	Links	421	330	29	100	61	4	29.6				
Segmente												
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)			Menge	Muttern und Schrauben
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823		
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3			
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3			
40 mm Segmente	101-9435	342	482.5	40	85	240.5	3	48.5	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 101-9436	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3			
	LH - 101-9437	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3			
40 mm H.M.B. Segmente	138-0865	342	482.5	40	85	240.5	3	49.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 138-0866	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3			
	LH - 138-0867	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3			
40 mm Segmente	315-0085	322	482.5	40	85	241.3	3	45.2	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 315-0086	334	482.5	40	85	241.3	3	47.9	3			
	LH - 315-0087	334	482.5	40	85	241.3	3	47.9	3			
40 mm H.M.B. Segmente	138-0861	410	590	40	90	295	4	70.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 138-0862	431	590	40	100	295	4	74.8	3			
	LH - 138-0863	431	590	40	100	295	4	74.8	3			
45 mm Segmente	315-0080	322	482.5	45	85	240.5	3	51.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 315-0081	322	482.5	45	85	240.5	3	53.0	3			
	LH - 315-0082	322	482.5	45	85	240.5	3	53.0	3			
45 mm Segmente	107-3536	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 107-3537	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3			
	LH - 107-3538	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3			

CAT RADLADER ERSATZTEILE

K-Serie K150

Maschinenmodelle: 990-992

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	472-0805	63.5	371	316	22.5	200	15	52.9	
Rechts 2-Schenklig	472-0806	63.5	371	316	22.5	200	15	52.8	
Links 2-Schenklig	472-0807	63.5	371	316	22.5	200	15	52.8	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7759	63.5	371	316	22.5	200	15	53.5	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7760	63.5	371	316	22.5	200	15	53.5	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7761	63.5	371	316	22.5	200	15	53.5	
Mitte 2-Schenklig	472-0799	70	366	311	22.5	202	15	65.6	
Rechts 2-Schenklig	472-0800	70	366	311	22.5	202	15	65.3	
Links 2-Schenklig	472-0801	70	366	311	22.5	202	15	65.3	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7756	70	366	311	22.5	202	15	66.2	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7757	70	366 <td 311	22.5	202	15	65.9		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	472-7758	70	366	311	22.5	202	15	65.9	
1-Schenklig	471-9579	64-76	450	-	35	144	15	64.3	
Rechts/Links 1-Schenklig	471-9578	64-76	378	-	35	144	15	62.1	
1-Schenklig	472-0808	64-76	355	-	22.5	194	15	49.2	

Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	467-9818	244	445	150	49.5			
	Scharfe HD-Plus	467-9820	180	462	150	50.9			
	Lange HD	467-9819	178	444	150	40.2			
	Universal	470-7985	168	421	150	30.5			
							Sicherung: 233-7150 Schlacke Sicherung: 232-2159		

Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe HD (H.M.B.)	472-7770	180	462	150	51.4	Sicherung: 233-7150 Schlacke Sicherung: 232-2159	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
	Lange HD (H.M.B.)	472-7768	178	444	150	41.0			

Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Zahnhalterschutz für 1-Schenkigen Mittelzahnhalter	990-992	232-0152	-	-	-	-	-	-	
Zahnhalterschutz für 1-Schenkigen Eckzahnhalter		232-0153	-	-	-	-	-	-	
Gebolzter Seitenkantenschutz	990-992	112-2492	300	52	31.6	132-1008	132-0999	-	
CapSure Seitenkantenschutz		329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432	
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	300	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456	

K-Serie K150

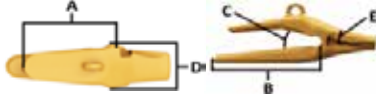

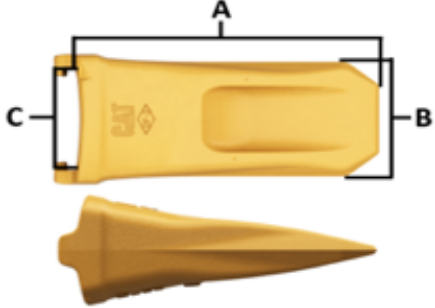





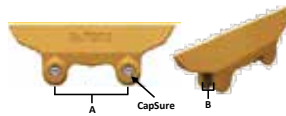
Maschinenmodelle: 990-992

Verschleißschutz											
Vollschutzsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel	
348-8583	Mitte (6er Set)	470	470	60	72	35	270	119.5	352-7950		
348-8584	Rechts (6er Set)	496	455	60	72	35	300	126.0	352-7950		
348-8585	Links (6er Set)	496	455	60	72	35	300	126.0	352-7950		
351-2425	Rechts (8er Set)	342	447	60	72	35	170	86.0	352-7950		
351-2426	Links (8er Set)	342	447	60	72	35	170	86.0	352-7950		
346-7772	Mitte (7er Set)	410	481	60	79	35	270	108.3	364-3750		
346-7774	Rechts (7er Set)	436	455	60	79	35	300	115.1	364-3750		
346-7775	Links (7er Set)	436	455	60	79	35	300	115.1	364-3750		
Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
264-2090	Mitte	470	495	60	90	180	4	0	91.7		
264-2091	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	97.1		
264-2092	Links	436	480	60	100	180	4	15	97.1		
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0		
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-6055	Mitte	390	536	75	90	180	4	0	96.0		
275-6056	Rechts	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-6057	Links	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5		
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
Top Cover passend für Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
235-8777	Rechts	354	254	25	85	92	3	24.8	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbpfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>		
235-8778	Links	354	254	25	85	92	3	24.8			
253-0192	Rechts	354	254	25	85	92	3	24.8			
253-0191	Links	354	254	25	85	92	3	24.8			
195-7096	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.4			
195-7097	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7098	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
335-7198	Rechts	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
335-7199	Links	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
208-5327	Mitte	410	330	35	90	70	4	32.8			
208-5328	Rechts	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
208-5329	Links	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
229-7045	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.5			
229-7046	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.5			
229-7047	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.5			
195-7246	Mitte - H.M.B.	410	254	25	90	70	4	17.4			
195-7247	Rechts - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7248	Links - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
264-2096	Mitte	470	254	25	90	100	4	20.3			
264-2097	Rechts	513.5	254	25	100	106.8	4	22.4			
264-2098	Links	513.5	254	25	100	106.8	4	22.4			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
50 mm Segmente	107-3530	410	590	50	90	295	4	84.3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
60 mm Segmente	107-6294	410	590	60	90	295	4	102.2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107.5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107.5	3		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

K-Serie K170

Maschinenmodell: 993

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	478-2529	70	365	290	22.5	225	15	66.9	
Rechts 2-Schenklig	478-2530	70	365	290	22.5	225	15	66.9	
Links 2-Schenklig	478-2531	70	365	290	22.5	225	15	66.9	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	478-7594	70	365	290	22.5	225	15	67.6	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	478-7595	70	365	290	22.5	225	15	67.7	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	478-7596	70	365	290	22.5	225	15	67.7	
Mitte 2-Schenklig	478-2535	76	435	335	22.5	214	15	72.2	
Rechts 2-Schenklig	478-2536	76	435	335	22.5	214	15	72.2	
Links 2-Schenklig	478-2537	76	435	335	22.5	214	15	72.2	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	478-7591	76	435	335	22.5	214	15	73.0	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	478-7592	76	435	335	22.5	214	15	73.0	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	478-7593	76	435	335	22.5	214	15	73.0	
Mitte 2-Schenklig	478-2540	90	435	335	22.5	214	15	76.2	
Rechts 2-Schenklig	478-2541	90	435	335	22.5	214	15	76.1	
Links 2-Schenklig	478-2542	90	435	335	22.5	214	15	76.1	
1-Schenklig	478-2543	76-90	500	-	35	160	15	80.6	
Rechts/Links 1-Schenklig	478-2544	76-90	360	-	35	160	15	71.5	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	232-2178	260	484	170	73.6			
	Scharfe HD-Plus	264-2172	188	494	170	67.2			
	Lange HD	264-2171	194	485	170	57.1			
	Universal	232-0179	190	459	170	36.8			
							Sicherung: 233-7150 Schlacke Sicherung: 232-2159		
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	233-7170	194	485	170	58.4	Sicherung: 233-7150 Schlacke Sicherung: 232-2159	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Zahnhalterschutz für 1-Schenkigen Mittelzahnhalter	993	264-2060	-	-	-	-	-	-	
Zahnhalterschutz für 1-Schenkigen Eckzahnhalter		264-2061	-	-	-	-	-	-	
CapSure Seitenkantenschutz	993	329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432	
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	294	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456	

K-Serie K170

Maschinenmodell: 993

Verschleißschutz											
Vollschutzsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel	
346-7776	Mitte	410	481	75	79	22.5	270	120.0	349-1160		
346-7777	Rechts	436	481	75	79	22.5	300	131.7	349-1160		
346-7778	Links	436	481	75	79	22.5	300	131.7	349-1160		
339-0310	Mitte	410	481	75	93	22.5	270	120.9	364-3032		
339-0311	Rechts	436	481	75	93	22.5	300	131.3	364-3032		
339-0312	Links	436	481	75	93	22.5	300	131.3	364-3033		
Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0		
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-6055	Mitte	390	536	75	90	180	4	0	96.0		
275-6056	Rechts	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-6057	Links	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5		
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5938	Mitte - H.M.B.	410	536	75	90	180	4	0	102.2		
275-5936	Rechts - H.M.B.	451	536	75	100	180	4	15	112.0		
275-5937	Links - H.M.B.	451	536	75	100	180	4	15	112.0		
109-9033	Mitte	622	621	75	85	270	5	0	222.1		
109-9031	Rechts	440	598	75	85	270	5	15	139.0		
109-9032	Links	440	598	75	85	270	5	15	139.0		
Top Cover passend für Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
195-7096	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.4	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbpfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>		
195-7097	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7098	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
292-9462	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.8			
292-9463	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.4			
292-9464	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.4			
294-8883	Mitte - H.M.B.	410	254	25	90	70	4	19.2			
294-8884	Rechts - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	21.2			
294-8885	Links - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	21.2			
335-7198	Rechts	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
335-7199	Links	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
307-5600	Mitte	410	330	29	90	70	4	26.7			
307-5601	Rechts	421	330	29	100	61	4	29.6			
307-5602	Links	421	330	29	100	61	4	29.6			
395-3306	Mitte - H.M.B.	410	330	29	90	70	4	27.8			
395-3307	Rechts - H.M.B.	421	330	29	100	61	4	30.1			
395-3308	Links - H.M.B.	421	330	29	100	61	4	30.1			
208-5327	Mitte	410	330	35	90	70	4	32.8			
208-5328	Rechts	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
208-5329	Links	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	<p>Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823</p>	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
50 mm Segmente	107-3530	410	590	50	90	295	4	84.3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
60 mm Segmente	107-6294	410	590	60	90	295	4	102.2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107.5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107.5	3		

CAT RADLADER OPTIONEN

CAPSURE J-ZAHNSYSTEM

Caterpillar bietet vier CapSure Zahnspitzenoptionen an, um große CAT Maschinen, die mit dem J-System ausgerüstet worden sind, mit verschleißfesteren und sichereren Zahnspitzenmodellen auszustatten. Hierzu wird ein Spezialbolzen vorab in den Zahnhalter eingesteckt und erst anschließend die CapSure-Zahnspitze montiert. Zeppelin hilft Ihnen dabei, das richtige Zahnspitzensystem auszuwählen, welches die beste Kombination aus Eindringvermögen und Nutzungsdauer für Ihre Zwecke verkörpert.

VERSCHLEIßFESTIGKEIT ▲

BREITE HD-ZAHNSPITZE



Breite HD-Zahnspitzen sind geeignet für geschossenes Hartgestein wie Granit und Porphy. Sie weisen einen sehr hohen Verschleißmaterialanteil an der Zahnspitzensohle auf.

SCHARFE HD-ZAHNSPITZE



Die **scharfe HD-Zahnspitze** ist speziell für den Einsatz an Radladern entwickelt worden. Das Design fügt sich ideal der Ladebewegung an. Außerdem weist der Zahn eine um 6% höhere Verschleißfestigkeit auf, als die bisher bekannten Systeme. Die Zahnspitze bleibt selbst unter schwersten Einsatzbedingungen über den gesamten Nutzungszeitraum scharf. Eine spezielle Zahnspitze, die für die Ladung an der Wand oder in verfestigtem Material konzipiert ist.

LANGE HD-ZAHNSPITZE



Die **lange HD Zahnspitze** stellt sich weniger weit aus und weist trotzdem einen hohen Verschleißmaterialanteil auf. Sie ist ideal für die Verladung von gebrochenen und mittel-abrasiven Materialien - von Kiesel bis Kalksandstein. Diese Zahnspitze ist auch mit H.M.B. verfügbar - für eine längere Nutzungsdauer in klein gebrochenem Kies.

**H.M.B.
VERFÜGBAR**

SCHARFE PLUS-ZAHNSPITZE



Scharfe Plus-Zahnspitzen sind aus 25% verschleißfesterem Material gefertigt und weisen eine um 25% geringere Querschnittsfläche des Führungsmessers auf. Die scharfen Plus-Zahnspitzen bleiben über den kompletten Einsatzzeitraum scharf. Sie sind ideal für lehmige Materialien geeignet.

▼ EINDRINGVERMÖGEN

* Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.) ist ein Schweißprozess, bei dem Hartmetall-Partikel an den Cat Zahnspitzen angebracht werden, um einen Schutzfilm über der Komponente zu bilden. Normalerweise verdoppelt der H.M.B. Prozess die Nutzungsdauer - und kann diese in einigen Einsatzgebieten auch noch weiter verlängern. Eine H.M.B. Beschichtung ist bei kleinem Kiesel und Sand sinnvoll.

CAT RADLADER ERSATZTEILE

CapSure™ J-Serie J550

Maschinenmodelle: 988-990

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	138-6554	51	258	198	22.5	174	15	40.5	
Rechts 2-Schenklig	138-6555	51	253	193	22.5	174	15	40.5	
Links 2-Schenklig	138-6556	51	253	193	22.5	174	15	40.5	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	159-0554	51	258	198	22.5	174	15	40.8	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	159-0555	51	253	193	22.5	174	15	40.8	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	159-0556	51	253	193	22.5	174	15	40.8	
Mitte 2-Schenklig	107-3554	63.5	356	316	22.5	160	15	36.8	
Rechts 2-Schenklig	107-3555	63.5	356	316	22.5	160	15	37.9	
Links 2-Schenklig	107-3556	63.5	356	316	22.5	160	15	37.9	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	112-2554	63.5	356	316	22.5	160	15	43.0	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	112-2555	63.5	356	316	22.5	160	15	43.0	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	112-2556	63.5	356	316	22.5	160	15	43.0	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	3G-4554	51-64	378	-	22.5	118	15	34.0	
1-Schenkliger Eckzahnhalter - Rechts	3G-4555	51-64	381	-	22.5	118	15	35.0	
1-Schenkliger Eckzahnhalter - Links	3G-4556	51-64	381	-	22.5	118	15	35.0	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	186-3294	63.5	412	-	35	120	15	51.8	
Mittelzahnhalter mit langem unteren Schenkel	9J-3662	51-64	-	381	22.5	160	15	51.5	
Eckzahnhalter mit langem unteren Schenkel - Rechts	9J-3663	51-64	-	381	22.5	160	15	51.8	
Eckzahnhalter mit langem unteren Schenkel - Links	9J-3664	51-64	-	381	22.5	160	15	51.8	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	460-8042	343	192	118	34.4			
	Scharfe HD-Plus	460-8046	380	134	118	32.8			
	Lange HD	460-8050	347	145	118	28.3			
	Universal	460-8044	330	150	118	21.4			
						Bolzen: 365-4528			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Gerader Seitenkantenschutz	988-990	486-9066	512	30	15.8	-	138-0006	463-1401	
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401	
CapSure Seitenkantenschutz	988-990	329-5954	254	36	22.4	329-5953	-	356-6433	
Gebolzter Seitenkantenschutz		9J-9600	254	33	16.8	135-9350	114-0359	331-7417	
Gebolzter Seitenkantenschutz		166-2877	456	38	18.2	132-0998	132-0999	-	
CapSure Seitenkantenschutz		329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432	
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	294	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456	
Linker Seitenkantenschutz, geschraubt		454-8931	1385	-	115.4	-	-	-	
Rechter Seitenkantenschutz, geschraubt		454-8932	1385	-	115.4	-	-	-	
Linker Seitenkantenschutz, geschraubt		453-5658	1677	-	139	-	-	-	
Rechter Seitenkantenschutz, geschraubt		453-5659	1677	-	139	-	-	-	

CAT RADLADER ERSATZTEILE

CapSure™ J-Serie J600

Maschinenmodelle: 990-992

Verschleißschutz												
Vollschutzsegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungs-abstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel		
346-7779	Mitte	402	410	45	68	35	255	79.6	350-6751			
346-7780	Rechts	410	410	45	68	35	255	88.7	350-6752			
346-7781	Links	410	410	45	68	35	255	88.7	350-6753			
Halbfeilsegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel		
257-1782	Mitte	402	400	45	85	140	4	0	56.4	<p>Halbfeilsegment Maße</p>		
257-1783	Rechts	402	400	45	85	140	4	15	58.4			
257-1784	Links	402	400	45	85	140	4	15	58.4			
307-1636	Mitte H.M.B.	402	400	45	85	140	4	0	60.2			
307-1638	Rechts H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60.2			
307-1638	Links H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60.2			
109-9080	Mitte	342	420	45	85	140	3	0	48.2			
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8			
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8			
257-1817	Mitte	342	420	60	85	140	3	0	64.7			
257-1818	Rechts	342	420	60	85	140	3	15	66.4			
257-1819	Links	342	420	60	85	140	3	15	66.4			
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0			
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6			
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6			
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5			
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2			
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2			
Top Cover passend für Halbfeilsegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel			
257-1778	Mitte	402	254	25	85	73.5	4	17.1	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>			
257-1779	Rechts	402	254	25	85	73	4	17.1				
257-1781	Links	402	254	25	85	73	4	17.1				
233-7167	Mitte	342	254	25	85	86	3	14.8				
253-0191	Rechts	354	254	25	85	92	3	15.3				
253-0192	Links	354	254	25	85	92	3	15.3				
195-7180	Mitte	342	200	25.4	85	86	3	11.9				
195-7181	Rechts	354	200	25.4	85	92	3	12.4				
195-7182	Links	354	200	25.4	85	92	3	12.4				
195-7097	Rechts	451.4	254	25	100	75.7	4	19.3				
195-7098	Links	451.4	254	25	100	75.7	4	19.3				
307-5600	Mitte	410	330	29	90	70	4	26.7				
307-5601	Rechts	421	330	29	100	61	4	29.6				
307-5602	Links	421	330	29	100	61	4	29.6				
Segmente												
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel	
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	<p>Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823</p>		
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3			
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3			
40 mm Segmente	101-9435	342	482.5	40	85	240.5	3	48.5	1			
	RH - 101-9436	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3			
	LH - 101-9437	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3			
40 mm H.M.B. Segmente	138-0865	342	482.5	40	85	240.5	3	49.0	1			<p>Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535</p>
	RH - 138-0866	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3			
	LH - 138-0867	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3			
40 mm Segmente	315-0085	322	482.5	40	85	241.3	3	45.2	1			
	RH - 315-0086	334	482.5	40	85	241.3	3	47.9	3			
	LH - 315-0087	334	482.5	40	85	241.3	3	47.9	3			
40 mm H.M.B. Segmente	138-0861	410	590	40	90	295	4	70.0	1			
	RH - 138-0862	431	590	40	100	295	4	74.8	3			
	LH - 138-0863	431	590	40	100	295	4	74.8	3			
45 mm Segmente	315-0080	322	482.5	45	85	240.5	3	51.0	1	<p>Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-8360</p>		
	RH - 315-0081	322	482.5	45	85	240.5	3	53.0	3			
	LH - 315-0082	322	482.5	45	85	240.5	3	53.0	3			
45 mm Segmente	107-3536	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1		<p>Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535</p>	
	RH - 107-3537	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3			
	LH - 107-3538	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3			

CapSure™ J-Serie J600

Maschinenmodelle: 990-992

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	143-3114	63.5	371	316	22.5	142	15	47.3	
Rechts 2-Schenklig	143-3115	63.5	371	316	22.5	142	15	47.4	
Links 2-Schenklig	143-3116	63.5	371	316	22.5	142	15	47.4	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	186-5384	63.5	371	316	22.5	142	15	47.6	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	186-5385	63.5	371	316	22.5	142	15	47.7	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	186-5386	63.5	371	316	22.5	142	15	47.7	
Mitte 2-Schenklig	119-8604	70	365	310	22.5	190	15	64.1	
Rechts 2-Schenklig	119-8605	70	365	310	22.5	190	15	64.1	
Links 2-Schenklig	119-8606	70	365	310	22.5	190	15	64.1	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	119-8607	70	365	310	22.5	190	15	64.7	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	119-8608	70	365	310	22.5	190	15	64.7	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	119-8609	70	365	310	22.5	190	15	64.7	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	119-9604	64-76	475	-	35	144	15	65.3	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	119-9605	64-76	403	-	35	144	15	63.5	

Zahnspitzen							
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel
		A	B	C			
	Breit HD 459-2186	408	230	140	55.2	Bolzen: 364-9751	
	Scharfe HD-Plus 459-2184	445	168	140	57.8		
	Lange HD 459-2182	408	170	140	45.7		

Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Gebolzter Seitenkantenschutz	990-992	112-2492	300	52	31.6	132-1008	132-0999	-	
CapSure Seitenkantenschutz		329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432	
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	300	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456	

Vollschutzsegmente										
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel
348-8583	Mitte (6er Set)	470	470	60	72	35	270	119.5	352-7950	
348-8584	Rechts (6er Set)	496	455	60	72	35	300	126.0	352-7950	
348-8585	Links (6er Set)	496	455	60	72	35	300	126.0	352-7950	
351-2425	Rechts (8er Set)	342	447	60	72	35	170	86.0	352-7950	
351-2426	Links (8er Set)	342	447	60	72	35	170	86.0	352-7950	
346-7772	Mitte (7er Set)	410	481	60	79	35	270	108.3	352-7950	
346-7774	Rechts (7er Set)	436	455	60	79	35	300	115.1	352-7950	
346-7775	Links (7er Set)	436	455	60	79	35	300	115.1	352-7950	

CAT RADLADER ERSATZTEILE

CapSure™ J-Serie J700

Maschinenmodell: 993

Verschleißschutz											
Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
264-2090	Mitte	470	495	60	90	180	4	0	91.7		
264-2091	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	97.1		
264-2092	Links	436	480	60	100	180	4	15	97.1		
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0		
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-6055	Mitte	390	536	75	90	180	4	0	96.0		
275-6056	Rechts	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-6057	Links	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5		
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
Top Cover passend für Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
235-8777	Rechts	354	254	25	85	92	3	24.8	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>		
235-8778	Links	354	254	25	85	92	3	24.8			
253-0192	Rechts	354	254	25	85	92	3	24.8			
253-0191	Links	354	254	25	85	92	3	24.8			
195-7096	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.4			
195-7097	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7098	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
335-7198	Rechts	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
335-7199	Links	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
208-5327	Mitte	410	330	35	90	70	4	32.8			
208-5328	Rechts	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
208-5329	Links	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
229-7045	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.5			
229-7046	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.5			
229-7047	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.5			
195-7246	Mitte - H.M.B.	410	254	25	90	70	4	17.4			
195-7247	Rechts - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7248	Links - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
264-2096	Mitte	470	254	25	90	100	4	20.3			
264-2097	Rechts	513.5	254	25	100	106.8	4	22.4			
264-2098	Links	513.5	254	25	100	106.8	4	22.4			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
50 mm Segmente	107-3530	410	590	50	90	295	4	84.3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
60 mm Segmente	107-6294	410	590	60	90	295	4	102.2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107.5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107.5	3		

CapSure™ J-Serie J700

Maschinenmodell: 993

Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	133-0704	70	365	310	22.5	190	15	68.0		
Rechts 2-Schenklig	133-0705	70	365	310	22.5	190	15	67.8		
Links 2-Schenklig	133-0706	70	365	310	22.5	190	15	67.8		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	133-0707	70	365	310	22.5	190	15	68.5		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	133-0708	70	365	310	22.5	190	15	68.5		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	133-0709	70	365	310	22.5	190	15	68.5		
Mitte 2-Schenklig	171-1704	76	435	335	22.5	154	15	73.2		
Rechts 2-Schenklig	171-1705	76	435	335	22.5	154	15	73.3		
Links 2-Schenklig	171-1706	76	435	335	22.5	154	15	73.3		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	187-2113	76	435	335	22.5	154	15	73.8		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	187-2114	76	435	335	22.5	154	15	73.9		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	187-2115	76	435	335	22.5	154	15	73.9		
Mitte 2-Schenklig	222-7700	90	464	314	35	190	8	84.1		

Zahnspitzen										
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel			
		A	B	C						
	Breit HD 455-1027	408	230	140	55.2	Bolzen: 364-9751				
	Scharfe HD-Plus 455-1029	445	168	140	57.8					
	Lange HD 455-1031	408	170	140	45.7					

Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel	
CapSure Seitenkantenschutz	993	329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432		
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	294	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456		

Vollschutzsegmente										
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel
346-7776	Mitte	410	481	75	79	22.5	270	120.0	349-1160	
346-7777	Rechts	436	481	75	79	22.5	300	131.7	349-1160	
346-7778	Links	436	481	75	79	22.5	300	131.7	349-1160	
339-0310	Mitte	410	481	75	93	22.5	270	120.9	364-3032	
339-0311	Rechts	436	481	75	93	22.5	300	131.3	364-3032	
339-0312	Links	436	481	75	93	22.5	300	131.3	364-3033	

CAT RADLADER ERSATZTEILE

CapSure™ J-Serie J800

Maschinenmodell: 994

Verschleißschutz											
Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0	<p>Halbfeilsegment Maße</p>	
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-6055	Mitte	390	536	75	90	180	4	0	96.0		
275-6056	Rechts	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-6057	Links	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5		
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5938	Mitte - H.M.B.	410	536	75	90	180	4	0	102.2		
275-5936	Rechts - H.M.B.	451	536	75	100	180	4	15	112.0		
275-5937	Links - H.M.B.	451	536	75	100	180	4	15	112.0		
109-9033	Mitte	622	621	75	85	270	5	0	222.1		
109-9031	Rechts	440	598	75	85	270	5	15	139.0		
109-9032	Links	440	598	75	85	270	5	15	139.0		
Top Cover passend für Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
195-7096	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.4	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>		
195-7097	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7098	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
292-9462	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.8			
292-9463	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.4			
292-9464	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.4			
294-8883	Mitte - H.M.B.	410	254	25	90	70	4	19.2			
294-8884	Rechts - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	21.2			
294-8885	Links - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	21.2			
335-7198	Rechts	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
335-7199	Links	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
307-5600	Mitte	410	330	29	90	70	4	26.7			
307-5601	Rechts	421	330	29	100	61	4	29.6			
307-5602	Links	421	330	29	100	61	4	29.6			
395-3306	Mitte - H.M.B.	410	330	29	90	70	4	27.8			
395-3307	Rechts - H.M.B.	421	330	29	100	61	4	30.1			
395-3308	Links - H.M.B.	421	330	29	100	61	4	30.1			
208-5327	Mitte	410	330	35	90	70	4	32.8			
208-5328	Rechts	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
208-5329	Links	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
50 mm Segmente	107-3530	410	590	50	90	295	4	84.3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
60 mm Segmente	107-6294	410	590	60	90	295	4	102.2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107.5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107.5	3		

CapSure™ J-Serie J800

Maschinenmodell: 994

Zahnhalter											
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel		
Mitte 2-Schenklig	61-8804	100	435	335	22.5	220	16	110.2			
Zahnspitzen											
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel				
		A	B	C							
	Breit HD	444-7594	475	296	180	111.1	Bolzen: 310-2788				
	Scharfe HD-Plus	444-7577	505	196	180	96.4					
	Lange HD	453-3648	475	219	180	91.2					
Verschleißschutz											
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel		
Gebolzter Seitenkantenschutz	994	125-0800	600	67	57.15	8E-4708	4T-4707	330-4455			
CapSure Seitenkantenschutz - Rechts		304-5853	600	67	65.46	304-5849	-	356-6435			
CapSure Seitenkantenschutz - Links		304-5854	600	67	65.46	304-5849	-	356-6435			
Vollschutzsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel	
326-5216	Mitte	440	553	70	105	22.5	170	160.2	323-1842		
311-6933	Mitte	622	553	70	105	22.5	170	224.4	323-1843		
324-6147	Rechts	435	553	70	105	22.5	170	165.4	323-1844		
323-3151	Links	435	553	70	105	22.5	170	165.4	323-1845		
Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
347-7256	Mitte	330	593	75	85	270	3	0	113.6		
109-9030	Mitte	440	593	75	85	270	5	0	148.8		
109-9031	Rechts	440	598	75	85	270	5	15	153.5		
109-9032	Links	440	598	75	85	270	5	15	153.5		
117-6805	Rechts	442	627	75	85	260	5	15	157.3		
117-6806	Links	442	627	75	85	260	5	15	157.3		
109-9033	Mitte	622	621	75	85	270	5	0	222.1		
Top Cover passend für Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
195-7230	Mitte	440	336	35	85	50	5	36.6	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbpfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>		
195-7231	Rechts	474.2	360	35	85	61	5	39.1			
195-7232	Links	474.2	360	35	85	61	5	39.1			
229-6596	Mitte	644	336	35	85	152	5	54.2			

CAT RADLADER OPTIONEN

J-ZAHNSYSTEM

Unten sind die verschiedenen Zahnschneidspitzen-Ausführungen abgebildet, die sich am besten für die weite Bandbreite der Einsatzfelder von Radladern eignen. Zeppelin hilft Ihnen dabei, das Zahnschneidspitzen-System auszuwählen, welches die richtige Kombination aus Eindringvermögen und Nutzungsdauer für Ihre Zwecke verkörpert

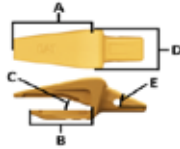

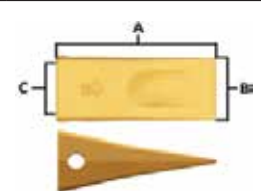


VERSCHLEIßFESTIGKEIT ↑	BREITE ZAHNSPITZE		Die breite Zahnschneidspitze ist geeignet für geschossenes Hartgestein wie Granit und Porphy. Sie weist einen sehr hohen Verschleißmaterialanteil an der Zahnschneidspitzensohle auf.
	SCHARFE HD-ZAHNSPITZE		Die scharfe HD-Zahnschneidspitze ist speziell für den Einsatz an Radladern entwickelt worden. Der Zahn weist eine um 6% höhere Verschleißfestigkeit auf, als die bisher bekannten Systeme. Die Zahnschneidspitze bleibt selbst unter schwersten Bedingungen über den gesamten Nutzungszeitraum scharf. Eine spezielle Zahnschneidspitze, die für die Ladung an der Wand oder in verfestigtem Material konzipiert ist.
	LANGHE HD-ZAHNSPITZE H.M.B. VERFÜGBAR		Die lange HD-Zahnschneidspitze stellt sich weniger weit aus und weist trotzdem einen hohen Verschleißmaterialanteil auf. Sie ist ideal für die Verladung von gebrochenen und mittel-abrasiven Materialien - von Kiesel bis Kalksandstein. Diese Zahnschneidspitze ist auch mit H.M.B.* verfügbar - für eine längere Nutzungsdauer in klein gebrochenem Kies.
	LANGHE ZAHNSPITZE		Die lange Zahnschneidspitze ist der ideale Wegbegleiter wenn es um die Kosteneinsparung in der reinen Erdbewegung geht. Die Zahnschneidspitze ist ideal für die Verladung von Erdboden und nicht-abrasiven Materialien geeignet.
	SCHARFE PLUS-ZAHNSPITZE		Scharfe Plus-Zahnschneidspitzen sind aus 25% verschleißfesterem Material gefertigt und weisen eine um 25% geringere Querschnittsfläche des Führungsmessers auf. Die scharfen Plus-Zahnschneidspitzen bleiben über den kompletten Einsatzzeitraum scharf. Sie sind besonders für lehmige Materialien geeignet.
	SCHARFE ZAHNSPITZE H.M.B. VERFÜGBAR		Scharfe Zahnschneidspitzen sind ideal für den Einsatz bei sehr dichtem, kompakten Material. Sie weisen an der Spitze eine um 60% geringere Querschnittsfläche auf, was ein maximales Eindringvermögen ermöglicht. Außerdem haben sie eine Mittelrippe, die sich bei Abnutzung selbst ansitzt. Die Zahnschneidspitzen sind auch mit H.M.B.* erhältlich.
EINDRINGVERMÖGEN ↓			

* Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.) ist ein Schweißprozess, bei dem Hartmetall-Partikel an den Cat Zahnschneidspitzen angebracht werden, um einen Schutzfilm über der Komponente zu bilden. Normalerweise verdoppelt der H.M.B. Prozess die Nutzungsdauer - und kann diese in einigen Einsatzgebieten auch noch weiter verlängern. Eine H.M.B. Beschichtung ist bei kleinem Kiesel und Sand sinnvoll.

CAT RADLADER ERSATZTEILE

J-Serie J250

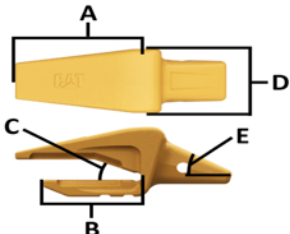

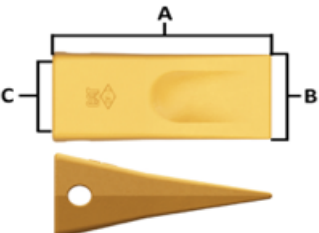





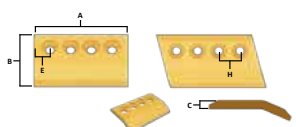
Maschinenmodelle: 924-938

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	1U-0257	25	228.5	228.5	22.5	84	-	8.62	
Eckzahnhalter - Rechts	3G-4259	25	-	-	22.5	-	-	10.4	
Eckzahnhalter - Links	3G-4258	25	-	-	22.5	-	-	10.4	
Eckzahnhalter - Rechts	6I-9251	25	-	-	22.5	-	-	13.15	
Eckzahnhalter - Links	6I-9250	25	-	-	22.5	-	-	13.15	
1-Schenkliger Zahnhalter	1U-1254	19-32	223	-	22.5	60	-	6.0	
Mittelzahnhalter mit langem unteren Schenkel	3G-0169	45	-	191	22.5	60	-	5.9	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit	208-5254	205	114	65	3.77			
	Lange HD	9N-4252	199	74.4	65	3.71			
	Lang	1U-3252	190	72.4	65	2.78			

CAT RADLADER ERSATZTEILE

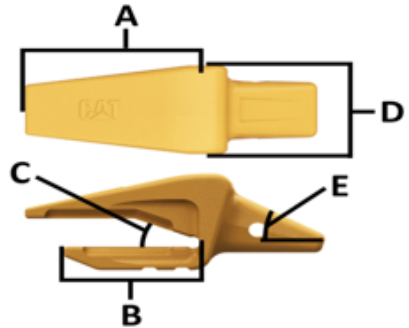

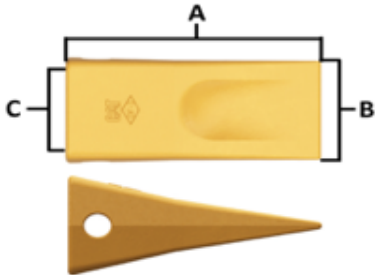





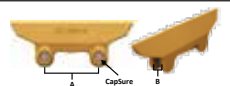
J-Serie J300

Maschinenmodell: 950

Zahnhalter											
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel		
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	1U-0307	25	230	230	22.5	100	14	11.8			
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	3G-5307	32	266	266	22.5	146	14	13.2			
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	3G-9307	32	295	295	22.5	112	14	13.2			
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	4T-4307	32	283	283	22.5	108	14	12.4			
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	8E-5309	25-32	-	211	22.5	-	14	16.9			
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	8E-5308	25-32	-	211	22.5	-	14	16.9			
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Rechts	3G-8309	32	-	206	22.5	-	14	15.9			
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Links	3G-8308	32	-	206	22.5	-	14	15.9			
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Rechts	3G-4309	25-32	-	211	22.5	-	14	15.3			
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Links	3G-4308	25-32	-	211	22.5	-	14	15.3			
1-Schenkliger Zahnhalter	1U-1304	25-38	238	-	22.5	70	14	8.2			
Mittelzahnhalter mit langem unteren Schenkel	9J-8929	25-32	-	200	22.5	70	14	7.9			
Zahnspitzen											
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel				
		A	B	C							
 Breit HD	9N-4303	223	110	65	6.8	Bolzen: 132-4766 Sicherung: 149-5733					
 Scharfe HD	135-9300	260	77	65	9.1						
 Lange HD	9N-4302	223	74	65	5.5						
 Universal	1U-3302	215	80	65	5.3						
Spezial-Zahnspitzen											
 Lange HD (H.M.B.)	125-8302	223	74	65	7.4	Bolzen: 132-4766 Sicherung: 149-5733	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, wo das H.M.B.-Verfahren angewendet wird.				
Verschleißschutz											
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Beispiel			
Gerader Seitenkantenschutz	950, 962	498-3443	588	25	18.68	138-0006	463-1401				
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9831	602	25	18.28	138-0006	463-1401				
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9830	604	22	17.34	138-0006	463-1401				
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
25 mm Segmente	4T-6694	225	280	25	155	139	2	10.8	5	Mutter: 2J-3507 Schraube: 4F-4042	
		264-6233	220	280	25	155	139	2	10.2		
30 mm Segmente	140-7601	291	360	30	208	179	2	21.8	5		
		263-7545	268	360	30	208	179	2	19.9		
35 mm Segmente	132-4715	278	305	35	208	152	2	21.9	5		
		257-1726	258	305	35	208	152	2	17.5		

J-Serie J350

Maschinenmodelle: 966-972

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	135-9354	40	235	170	22,5	104	14	14,8	
Rechts 2-Schenklig	135-9355	40	235	170	22,5	104	14	14,8	
Links 2-Schenklig	135-9356	40	235	170	22,5	104	14	14,8	
Mitte 2-Schenklig	113-0354	45	235	170	22,5	104	14	14,4	
Rechts 2-Schenklig	113-0355	45	235	170	22,5	104	14	14,4	
Links 2-Schenklig	113-0356	45	235	170	22,5	104	14	14,4	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	3G-7357	32	285	285	22,5	130	14	18,7	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	170-0073	32	311	311	22,5	130	14	18,5	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	3G-3357	40	302	302	22,5	130	14	18,5	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	1U-1357	45	331	331	22,5	130	14	18,4	
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	3G-2357	45	296	296	22,5	154	14	20,4	
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	8E-5359	32-40	-	245	22,5	115	14	20,9	
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	8E-5358	32-40	-	245	22,5	115	14	20,9	
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Rechts	1U-1359	45	-	240	22,5	120	14	24,7	
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Links	1U-1358	45	-	240	22,5	120	14	24,7	
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Rechts	3G-5359	32-38	-	244	22,5	120	14	20,9	
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Links	3G-5358	32-38	-	244	22,5	120	14	20,9	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	1U-1354	32-45	284	-	22,5	96	14	12,2	
1-Schenkliger Eckzahnhalter - Rechts	1U-1355	32-45	285	-	22,5	96	14	16,8	
1-Schenkliger Eckzahnhalter - Links	1U-1356	32-45	286	-	22,5	96	14	16,8	
Mittelzahnhalter mit langem unteren Schenkel	1U-1350	32-45	-	247	22,5	78	14	12,2	
Eckzahnhalter mit langem unteren Schenkel - Rechts	1U-1351	32-45	-	263	22,5	76	14	10,4	
Eckzahnhalter mit langem unteren Schenkel - Links	1U-1352	32-45	-	263	22,5	76	14	10,4	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	9N-4353	251	126	80	10,7			
	Scharfe HD-Plus	144-1358	286	82	80	10,9			
	Lange HD	9N-4352	251	87	80	7,5			
	Universal	1U-3352	240	101	80	6,6			
						Bolzen: 114-0358 Sicherung: 114-0359			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	135-9352	251	87	80	16,7	Bolzen: 114-0358 Sicherung: 114-0359	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, wo das H.M.B.-Verfahren angewendet wird.	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Gerader Seitenkantenschutz	966-972	498-3443	588	25	18,68	-	138-0006	463-1401	
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9831	602	25	18,28	-	138-0006	463-1401	
Seitenkantenschutz	966-972	135-8246	238	28	10,43	135-9292	114-0359	-	

CAT RADLADER ERSATZTEILE

J-Serie J350

Maschinenmodelle: 966-972

Verschleißschutz												
Halbpfelsegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel		
313-5550	Mitte	290	315	30	203	98	2	0	20			
313-5548	Mitte	270	315	30	180	98	2	0	20			
135-9544	Mitte	300	400	41	120	127	2	0	35			
135-9545	Rechts	315	400	41	200	127	2	15	39			
135-9546	Links	315	400	41	200	127	2	15	39			
Top Cover passend für Halbpfelsegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel			
195-7230	Mitte	440	360	35	85	50	5	35				
195-7231	Rechts	484	360	35	85	-	5	38				
195-7232	Links	484	360	35	85	-	5	38				
229-6596	Mitte	644	348	35	85	152	5	54				
Segmente												
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel	
30 mm Segmente	100-6666	293	360	30	203	179	2	21.2	5	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823		
	308-4322	283	360	30	203	179	2	20.6	2			
30 mm Segmente	4T-6699	270	360	30	180	179	2	20.0	5			
	308-3054	260	360	30	180	179	2	18.9	2			
30 mm Segmente	4T6698	240	360	30	140	179	2	17.8	5			
	308-4323	230	360	30	140	179	2	16.6	2			
30 mm Segmente	196-2894	263	360	30	180	179	2	19.1	5			
	275-7647	240	360	30	180	179	2	17.8	2			
35 mm Segmente	140-6870	293	360	35	203	179	2	25.0	5			
	310-4067	273	360	35	203	179	2	24.1	2			
35 mm Segmente	140-6868	270	360	35	180	179	2	23.0	5			
	310-4064	255	360	35	180	179	2	22.0	2			
40 mm Segmente	135-9294	300	330	40	120	164	2	29.0	1			Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079
	RH-135-9295	315	330	40	201	164	2	30.4	3			
	LH-135-9296	315	330	40	201	164	2	30.4	3			

J-Serie J400

Maschinenmodelle: 980-982

Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	125-8404	45	240	160	22.5	124	14	18.2		
Rechts 2-Schenklig	125-8405	45	240	160	22.5	124	14	18.5		
Links 2-Schenklig	125-8406	45	240	160	22.5	124	14	18.5		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	125-8407	45	240	160	22.5	124	14	18.8		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	125-8408	45	240	160	22.5	124	14	18.6		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	125-8409	45	240	160	22.5	124	14	18.6		
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	61-9898	45	301	301	22.5	130	14	25.5		
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	61-8243	45	-	229	22.5	-	14	25.0		
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	61-8244	45	-	229	22.5	-	15	25.0		
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	107-3404	38-51	290	-	22.5	90	15	20.5		
Zahnspitzen										
Typ		ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung			
			A	B	C					
	Breit HD	7T-3403	270	144	86	14.5	Bolzen: 116-7408 Sicherung: 116-7409			
	Scharfe HD-Plus	135-9400	312	100	86	15.9				
	Lange HD	8E-4402	277	102	86	10.7				
	Universal	7T-3401	235	103	86	8.5				
Spezial-Zahnspitzen										
	Lange HD (H.M.B.)	116-7402	277	102	86	11.4	Bolzen: 116-7408 Sicherung: 116-7409	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, wo das H.M.B.-Verfahren angewendet wird.		
Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel	
Gerader Seitenkantenschutz	980-982	498-3443	588	25	18.7	-	138-0006	463-1401		
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9831	602	25	18.3	-	138-0006	463-1401		
Gebogener Seitenkantenschutz		433-9832	610	30	19.4	-	138-0006	463-1401		
Gerader Seitenkantenschutz		486-9066	512	30	15.8	-	138-0006	463-1401		
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401		
Seitenkantenschutz	980-982	135-8246	238	25	10.9	135-9292	114-0359	-		
Seitenkantenschutz		329-5958	200	30	17.4	275-5982	132-0999	-		
Seitenkantenschutz		9J-9600	254	30	16.8	135-9350	114-0359	-		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

J-Serie J400

Maschinenmodelle: 980-982

Verschleißschutz											
Halbpeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
174-4115	Mitte	315	315	30	185	102	2	0	21.6		
173-7447	Mitte	290	315	30	160	102	2	0	19.8		
116-7460	Mitte	312	435	45	85	140	3	0	43.8		
116-7461	Rechts	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
116-7462	Links	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
Top Cover passend für Halbpeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
286-2141	Rechts	323	203	12	85	86	3	5.7			
286-2142	Links	323	203	12	85	86	3	5.7			
286-2143	Mitte	323	203	12	85	86	3	5.7			
286-2051	Mitte	315	203	12	185	65	2	5.7			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
30 mm Segmente	109-9019	315	360	30	185	179	2	23.5	7		
30 mm Segmente	4T-6700	290	360	30	160	179	2	21.5	5		Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823
	308-4327	275	360	30	160	179	2	20.1	2		Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079
35 mm Segmente	9W-5734	312	482.5	35	85	240.5	3	38.3	1		Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079
	RH - 9W-5737	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3		
	LH - 9W-5730	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3		
35 mm H.M.B. Segmente	339-9800	312	482.5	35	85	240.5	3	39.7	1		Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535
	RH - 138-6471	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3		
	LH - 138-6472	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3		
35 mm H.M.B. Segmente	208-5284	312	482.5	35	85	240.5	3	39.5	1		Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535
	RH - 138-6471	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3		
LH - 138-6472	323	482.5	35	85	240.5	3	40.3	3			
45 mm Segmente	107-8580	290	360	45	160	179	2	32.7	7		Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823
45 mm Segmente	135-8219	315	330	45	185	164	2	34.3	7		
45 mm Segmente	107-3490	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079	
	RH - 107-3491	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		
	LH - 107-3492	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		

J-Serie J450

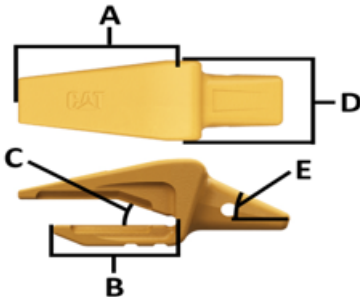

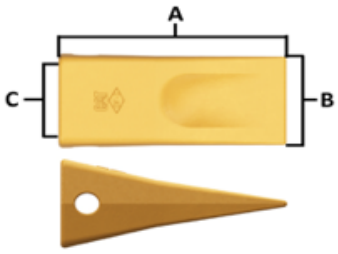





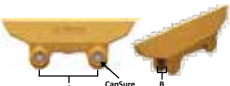
Maschinenmodelle: 986-988

Verschleißschutz											
Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
288-8218	Mitte	395	254	40	-	-	-	0	35.0		
292-9465	Rechts	352	254	40	-	-	-	22	31.1		
292-9466	Links	352	254	40	-	-	-	23	31.1		
116-7460	Mitte	312	435	45	85	140	3	0	43.8		
116-7461	Rechts	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
116-7462	Links	312	435	45	85	140	3	15	44.3		
109-9080	Mitte	342	420	45	85	140	3	0	48.2		
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
257-1817	Mitte	342	420	60	85	140	3	0	64.7		
257-1818	Rechts	342	420	60	85	140	3	15	66.4		
257-1819	Links	342	420	60	85	140	3	15	66.4		
257-1817	Mitte	342	435	60	85	140	3	0	64.7		
257-1818	Rechts	342	435	60	85	140	3	15	66.4		
257-1819	Links	342	435	60	85	140	3	15	66.4		
Top Cover passend für Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
195-7180	Mitte	342	200	25.4	85	86	3	11.9			
195-7181	Rechts	354	200	25.4	85	92	3	12.4			
195-7182	Links	354	200	25.4	85	92	3	12.4			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
35 mm Segmente	9W-5734	312	482.5	35	85	240.5	3	38.3	1		
	RH - 9W-5737	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3		
	LH - 9W-5730	323	482.5	35	85	240.5	3	38.3	3		
40 mm Segmente	101-9435	342	482.5	40	85	240.5	3	48.5	1		
	RH - 101-9436	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3		
	LH - 101-9437	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3		
40 mm H.M.B. Segmente	138-0865	342	482.5	40	85	240.5	3	49.0	1		Mutter: 3K-9770 Schraube: 8T-9079 Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535
	RH - 138-0866	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3		
	LH - 138-0867	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3		
45 mm Segmente	208-5260	373	330	45	265	165	2	40.9	7		
45 mm Segmente	107-3490	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1		
	RH - 107-3491	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		
	LH - 107-3492	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		
45 mm Segmente	183-5324	350	330	45	241	165	2	38.2	7		
45 mm Segmente	107-3536	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1		
	RH - 107-3537	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		
	LH - 107-3538	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

J-Serie J450

Maschinenmodelle: 986-988

Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	8E-2164	45	290	180	22,5	100	14	23,5		
Rechts 2-Schenklig	8E-2165	45	290	180	22,5	100	14	23,5		
Links 2-Schenklig	8E-2166	45	290	180	22,5	100	14	23,5		
Mitte 2-Schenklig	114-0464	51	273	163	22,5	123	14	20,0		
Rechts 2-Schenklig	114-0465	51	300	210	22,5	123	14	21,5		
Links 2-Schenklig	114-0466	51	300	210	22,5	123	14	21,5		
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	116-7464	51	273	163	22,5	123	14	20,0		
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	116-7465	51	300	210	22,5	123	14	21,5		
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	116-7466	51	300	210	22,5	123	14	21,5		
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	8E-3467	38	290	290	22,5	130	14	23,1		
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Rechts	8E-3468	38	-	244	22,5	-	14	30,1		
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Links	8E-3469	38	-	244	22,5	-	14	30,1		
Mitte 2-Schenklig, geschraubt	8E-2467	45	301	301	22,5	130	14	25,3		
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Rechts	8E-2468	45	-	240	22,5	-	14	31,2		
Schutz für einfachen Eckzahnhalter - Links	8E-2469	45	-	240	22,5	-	14	31,2		
Rechts 2-Schenklig, geschraubt	6I-8299	50	-	244	22,5	-	14	38,7		
Links 2-Schenklig, geschraubt	6I-8298	50	-	244	22,5	-	14	38,7		
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	8E-0464	45-51	286	-	22,5	100	14	21,6		
1-Schenkliger Eckzahnhalter - Rechts	8E-0465	45-51	300	-	22,5	100	14	21,2		
1-Schenkliger Eckzahnhalter - Links	8E-0466	45-51	300	-	22,5	100	14	21,2		
Mittelzahnhalter mit langem unteren Schenkel	8E-5464	45-57	-	301	22,5	130	14	29,5		
Eckzahnhalter mit langem unteren Schenkel - Rechts	8E-5465	45-57	-	301	22,5	130	14	29,5		
Eckzahnhalter mit langem unteren Schenkel - Links	8E-5466	45-57	-	301	22,5	130	14	29,5		
Zahnspitzen										
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel			
		A	B	C						
 Breit HD	9N-4453	309	166	97	21,8	Bolzen: 114-0468 Sicherung: 107-3469				
 Scharfe HD-Plus	138-6451	341	120	97	22,4					
 Lange HD	9N-4452	306	115	97	16,3					
 Universal	9W-8452	291	124	97	12,7					
Spezial-Zahnspitzen										
 Lange HD (H.M.B.)	101-9054	306	115	97	16,4	Bolzen: 114-0468 Sicherung: 107-3469	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, wo das H.M.B.-Verfahren angewendet wird.			
Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel	
Gerader Seitenkantenschutz	986-988	498-3443	588	25	18,7	-	138-0006	463-1401		
Gerader Seitenkantenschutz		486-9066	512	30	15,8	-	138-0006	463-1401		
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19,5	-	138-0006	463-1401		
Seitenkantenschutz	986-989	329-5954	254	36	22,4	329-5953	-	356-6433		
Seitenkantenschutz		329-5958	200	30	17,4	275-5982	132-0999	-		
Seitenkantenschutz		9J-9600	254	30	16,8	135-9350	114-0359	-		

J-Serie J550

Maschinenmodelle: 988-990

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	138-6554	51	258	198	22.5	174	15	40.5	
Rechts 2-Schenklig	138-6555	51	253	193	22.5	174	15	40.5	
Links 2-Schenklig	138-6556	51	253	193	22.5	174	15	40.5	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	159-0554	51	258	198	22.5	174	15	40.8	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	159-0555	51	253	193	22.5	174	15	40.8	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	159-0556	51	253	193	22.5	174	15	40.8	
Mitte 2-Schenklig	107-3554	63.5	356	316	22.5	160	15	36.8	
Rechts 2-Schenklig	107-3555	63.5	356	316	22.5	160	15	37.9	
Links 2-Schenklig	107-3556	63.5	356	316	22.5	160	15	37.9	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	112-2554	63.5	356	316	22.5	160	15	43.0	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	112-2555	63.5	356	316	22.5	160	15	43.0	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	112-2556	63.5	356	316	22.5	160	15	43.0	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	3G-4554	51-64	378	-	22.5	118	15	34.0	
1-Schenkliger Eckzahnhalter - Rechts	3G-4555	51-64	381	-	22.5	118	15	35.0	
1-Schenkliger Eckzahnhalter - Links	3G-4556	51-64	381	-	22.5	118	15	35.0	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	186-3294	63.5	412	-	35	120	15	51.8	
Mittelzahnhalter mit langem unteren Schenkel	9J-3662	51-64	-	381	22.5	160	15	51.5	
Eckzahnhalter mit langem unteren Schenkel - Rechts	9J-3663	51-64	-	381	22.5	160	15	51.8	
Eckzahnhalter mit langem unteren Schenkel - Links	9J-3664	51-64	-	381	22.5	160	15	51.8	
Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
Breit HD	6Y-2553	347	192	118	32.3	Bolzen: 107-3378 Sicherung: 107-8559			
Scharfe HD-Plus	138-6552	380	130	118	29.4				
Lange HD	9N-4552	347	145	118	25.4				
Universal	9W-8552	330	150	118	16.6				
Spezial-Zahnspitzen									
Lange HD (H.M.B.)	101-9055	347	145	118	25.9	Bolzen: 107-3378 Sicherung: 107-8559	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, wo das H.M.B.-Verfahren angewendet wird.		
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Gerader Seitenkantenschutz	988-990	486-9066	512	30	15.8	-	138-0006	463-1401	
Gerader Seitenkantenschutz		486-9068	660	30	19.5	-	138-0006	463-1401	
CapSure Seitenkantenschutz	988-990	329-5954	254	36	22.4	329-5953	-	356-6433	
Gebolzter Seitenkantenschutz		9J-9600	254	33	16.8	135-9350	114-0359	331-7417	
Gebolzter Seitenkantenschutz		166-2877	456	38	18.2	132-0998	132-0999	-	
CapSure Seitenkantenschutz		329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432	
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	294	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456	
Linker Seitenkantenschutz, geschweißt		454-8931	1385	-	115.4	-	-	-	
Rechter Seitenkantenschutz, geschweißt		454-8932	1385	-	115.4	-	-	-	
Linker Seitenkantenschutz, geschweißt		453-5658	1677	-	139	-	-	-	
Rechter Seitenkantenschutz, geschweißt	453-5659	1677	-	139	-	-	-		

CAT RADLADER ERSATZTEILE

J-Serie J550

Maschinenmodelle: 988-990

Verschleißschutz												
Vollschutzsegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungs- abstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel		
346-7779	Mitte	402	410	45	68	35	255	79.6	350-6751			
346-7780	Rechts	410	410	45	68	35	255	88.7	350-6752			
346-7781	Links	410	410	45	68	35	255	88.7	350-6753			
Halbpfelsegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel		
257-1782	Mitte	402	400	45	85	140	4	0	56.4			
257-1783	Rechts	402	400	45	85	140	4	15	58.4			
257-1784	Links	402	400	45	85	140	4	15	58.4			
307-1636	Mitte H.M.B.	402	400	45	85	140	4	0	60.2			
307-1638	Rechts H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60.2			
307-1638	Links H.M.B.	402	400	45	85	140	4	15	60.2			
109-9080	Mitte	342	420	45	85	140	3	0	48.2			
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8			
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8			
257-1817	Mitte	342	420	60	85	140	3	0	64.7			
257-1818	Rechts	342	420	60	85	140	3	15	66.4			
257-1819	Links	342	420	60	85	140	3	15	66.4			
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0			
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6			
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6			
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5			
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2			
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2			
Top Cover passend für Halbpfelsegmente												
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel			
257-1778	Mitte	402	254	25	85	73.5	4	17.1	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbpfelsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>			
257-1779	Rechts	402	254	25	85	73	4	17.1				
257-1781	Links	402	254	25	85	73	4	17.1				
233-7167	Mitte	342	254	25	85	86	3	14.8				
253-0191	Rechts	354	254	25	85	92	3	15.3				
253-0192	Links	354	254	25	85	92	3	15.3				
195-7180	Mitte	342	200	25.4	85	86	3	11.9				
195-7181	Rechts	354	200	25.4	85	92	3	12.4				
195-7182	Links	354	200	25.4	85	92	3	12.4				
195-7097	Rechts	451.4	254	25	100	75.7	4	19.3				
195-7098	Links	451.4	254	25	100	75.7	4	19.3				
307-5600	Mitte	410	330	29	90	70	4	26.7				
307-5601	Rechts	421	330	29	100	61	4	29.6				
307-5602	Links	421	330	29	100	61	4	29.6				
Segmente												
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)			Menge	Muttern und Schrauben
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823		
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3			
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3			
40 mm Segmente	101-9435	342	482.5	40	85	240.5	3	48.5	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 101-9436	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3			
	LH - 101-9437	354	482.5	40	85	240.5	3	50.4	3			
40 mm H.M.B. Seg- mente	138-0865	342	482.5	40	85	240.5	3	49.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 138-0866	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3			
	LH - 138-0867	354	482.5	40	85	240.5	3	50.7	3			
40 mm Segmente	315-0085	322	482.5	40	85	241.3	3	45.2	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 315-0086	334	482.5	40	85	241.3	3	47.9	3			
	LH - 315-0087	334	482.5	40	85	241.3	3	47.9	3			
40 mm H.M.B. Seg- mente	138-0861	410	590	40	90	295	4	70.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-8360		
	RH - 138-0862	431	590	40	100	295	4	74.8	3			
	LH - 138-0863	431	590	40	100	295	4	74.8	3			
45 mm Segmente	315-0080	322	482.5	45	85	240.5	3	51.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-8360		
	RH - 315-0081	322	482.5	45	85	240.5	3	53.0	3			
	LH - 315-0082	322	482.5	45	85	240.5	3	53.0	3			
45 mm Segmente	107-3536	312	482.5	45	85	240.5	3	50.4	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 6V-6535		
	RH - 107-3537	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3			
	LH - 107-3538	323	482.5	45	85	240.5	3	52.2	3			

J-Serie J600

Maschinenmodelle: 990-992

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	143-3114	63.5	371	316	22.5	142	15	47.3	
Rechts 2-Schenklig	143-3115	63.5	371	316	22.5	142	15	47.4	
Links 2-Schenklig	143-3116	63.5	371	316	22.5	142	15	47.4	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	186-5384	63.5	371	316	22.5	142	15	47.6	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	186-5385	63.5	371	316	22.5	142	15	47.7	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	186-5386	63.5	371	316	22.5	142	15	47.7	
Mitte 2-Schenklig	119-8604	70	365	310	22.5	190	15	64.1	
Rechts 2-Schenklig	119-8605	70	365	310	22.5	190	15	64.1	
Links 2-Schenklig	119-8606	70	365	310	22.5	190	15	64.1	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	119-8607	70	365	310	22.5	190	15	64.7	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	119-8608	70	365	310	22.5	190	15	64.7	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	119-8609	70	365	310	22.5	190	15	64.7	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	119-9604	64-76	475	-	35	144	15	65.3	
1-Schenkliger Eckzahnhalter	119-9605	64-76	403	-	35	144	15	63.5	

Zahnspitzen										
Typ		ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung			
			A	B	C					
	Breit HD	6I-6603	408	230	140	53.5	Bolzen: 113-9608 Sicherung: 113-9609			
	Scharfe HD-Plus	135-9600	445	168	140	55.7				
	Lange HD	7Y-0602	408	170	140	41.4				
	Universal	6I-6602	388	170	140	27.8				

Spezial-Zahnspitzen										
	Lange HD (H.M.B.)	107-8602	408	168	140	40.4	Bolzen: 113-9608 Sicherung: 113-9609	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, wo das H.M.B.-Verfahren angewendet wird.		

Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
Gebolzter Seitenkantenschutz	990-992	112-2492	300	52	31.6	132-1008	132-0999	-	
CapSure Seitenkantenschutz		329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432	
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	300	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456	

Vollschutzsegmente										
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel
348-8583	Mitte (6er Set)	470	470	60	72	35	270	119.5	352-7950	
348-8584	Rechts (6er Set)	496	455	60	72	35	300	126.0	352-7950	
348-8585	Links (6er Set)	496	455	60	72	35	300	126.0	352-7950	
351-2425	Rechts (8er Set)	342	447	60	72	35	170	86.0	352-7950	
351-2426	Links (8er Set)	342	447	60	72	35	170	86.0	352-7950	
346-7772	Mitte (7er Set)	410	481	60	79	35	270	108.3	352-7950	
346-7774	Rechts (7er Set)	436	455	60	79	35	300	115.1	352-7950	
346-7775	Links (7er Set)	436	455	60	79	35	300	115.1	352-7950	

CAT RADLADER ERSATZTEILE

J-Serie J600

Maschinenmodelle: 990-992

Verschleißschutz											
Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
109-9081	Rechts	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
109-9082	Links	342	420	45	85	140	3	15	48.8		
264-2090	Mitte	470	495	60	90	180	4	0	91.7		
264-2091	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	97.1		
264-2092	Links	436	480	60	100	180	4	15	97.1		
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0		
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-6055	Mitte	390	536	75	90	180	4	0	96.0		
275-6056	Rechts	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-6057	Links	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5		
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
Top Cover passend für Halbfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
235-8777	Rechts	354	254	25	85	92	3	24.8	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>		
235-8778	Links	354	254	25	85	92	3	24.8			
253-0192	Rechts	354	254	25	85	92	3	24.8			
253-0191	Links	354	254	25	85	92	3	24.8			
195-7096	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.4			
195-7097	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7098	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
335-7198	Rechts	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
335-7199	Links	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
208-5327	Mitte	410	330	35	90	70	4	32.8			
208-5328	Rechts	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
208-5329	Links	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
229-7045	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.5			
229-7046	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.5			
229-7047	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.5			
195-7246	Mitte - H.M.B.	410	254	25	90	70	4	17.4			
195-7247	Rechts - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7248	Links - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
264-2096	Mitte	470	254	25	90	100	4	20.3			
264-2097	Rechts	513.5	254	25	100	106.8	4	22.4			
264-2098	Links	513.5	254	25	100	106.8	4	22.4			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	<p>Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823</p>	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
50 mm Segmente	107-3530	410	590	50	90	295	4	84.3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
60 mm Segmente	107-6294	410	590	60	90	295	4	102.2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107.5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107.5	3		

J-Serie J700

Maschinenmodell: 993

Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	133-0704	70	365	310	22.5	190	15	68.0	
Rechts 2-Schenklig	133-0705	70	365	310	22.5	190	15	67.8	
Links 2-Schenklig	133-0706	70	365	310	22.5	190	15	67.8	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	133-0707	70	365	310	22.5	190	15	68.5	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	133-0708	70	365	310	22.5	190	15	68.5	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	133-0709	70	365	310	22.5	190	15	68.5	
Mitte 2-Schenklig	171-1704	76	435	335	22.5	154	15	73.2	
Rechts 2-Schenklig	171-1705	76	435	335	22.5	154	15	73.3	
Links 2-Schenklig	171-1706	76	435	335	22.5	154	15	73.3	
Mitte 2-Schenklig (H.M.B.)	187-2113	76	435	335	22.5	154	15	73.8	
Rechts 2-Schenklig (H.M.B.)	187-2114	76	435	335	22.5	154	15	73.9	
Links 2-Schenklig (H.M.B.)	187-2115	76	435	335	22.5	154	15	73.9	
Mitte 2-Schenklig	222-7700	90	464	314	35	190	8	84.1	

Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	9U-9703	430	260	150	77.2			
	Scharfe HD-Plus	135-9700	465	178	150	66.3			
	Lange HD	9U-9702	430	188	150	60.3			
	Universal	4T-4702	415	180	150	42.4			
						Bolzen: 113-4708 Sicherung: 113-4709			

Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	107-2001	430	188	150	60.6	Bolzen: 113-4708 Sicherung: 113-4709	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, wo das H.M.B.-Verfahren angewendet wird.	

Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel
CapSure Seitenkantenschutz	993	329-5946	294	53	23.9	329-5949	-	356-6432	
Gebolzter Seitenkantenschutz		1U-0740	294	53	21.8	133-0738	107-8559	330-4456	

Vollschutzsegmente										
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel
346-7776	Mitte	410	481	75	79	22.5	270	120.0	349-1160	
346-7777	Rechts	436	481	75	79	22.5	300	131.7	349-1160	
346-7778	Links	436	481	75	79	22.5	300	131.7	349-1160	
339-0310	Mitte	410	481	75	93	22.5	270	120.9	364-3032	
339-0311	Rechts	436	481	75	93	22.5	300	131.3	364-3032	
339-0312	Links	436	481	75	93	22.5	300	131.3	364-3033	

CAT RADLADER ERSATZTEILE

J-Serie J700

Maschinenmodell: 993

Verschleißschutz											
Halbpeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
275-5460	Mitte	410	495	60	90	180	4	0	85.0		
275-5461	Rechts	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-5462	Links	436	480	60	100	180	4	15	90.6		
275-6055	Mitte	390	536	75	90	180	4	0	96.0		
275-6056	Rechts	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-6057	Links	436	536	75	100	180	4	15	101.9		
275-5470	Mitte	410	536	75	90	180	4	0	100.5		
275-5471	Rechts	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5472	Links	451	536	75	100	180	4	15	110.2		
275-5938	Mitte - H.M.B.	410	536	75	90	180	4	0	102.2		
275-5936	Rechts - H.M.B.	451	536	75	100	180	4	15	112.0		
275-5937	Links - H.M.B.	451	536	75	100	180	4	15	112.0		
109-9033	Mitte	622	621	75	85	270	5	0	222.1		
109-9031	Rechts	440	598	75	85	270	5	15	139.0		
109-9032	Links	440	598	75	85	270	5	15	139.0		
Top Cover passend für Halbpeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
195-7096	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.4	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbpeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>		
195-7097	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
195-7098	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.3			
292-9462	Mitte	410	254	25	90	70	4	17.8			
292-9463	Rechts	451	254	25	100	75.7	4	19.4			
292-9464	Links	451	254	25	100	75.7	4	19.4			
294-8883	Mitte - H.M.B.	410	254	25	90	70	4	19.2			
294-8884	Rechts - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	21.2			
294-8885	Links - H.M.B.	451	254	25	100	75.7	4	21.2			
335-7198	Rechts	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
335-7199	Links	413	254	25	100	56.9	4	17.8			
307-5600	Mitte	410	330	29	90	70	4	26.7			
307-5601	Rechts	421	330	29	100	61	4	29.6			
307-5602	Links	421	330	29	100	61	4	29.6			
395-3306	Mitte - H.M.B.	410	330	29	90	70	4	27.8			
395-3307	Rechts - H.M.B.	421	330	29	100	61	4	30.1			
395-3308	Links - H.M.B.	421	330	29	100	61	4	30.1			
208-5327	Mitte	410	330	35	90	70	4	32.8			
208-5328	Rechts	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
208-5329	Links	451	330	35	100	75.7	4	36.5			
Segmente											
Beschreibung	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Menge	Muttern und Schrauben	Beispiel
40 mm Segmente	4T-6760	410	590	40	90	295	4	68.0	1	Mutter: 3K-9770 Schraube: 5P-8823	
	RH - 4T-6761	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
	LH - 4T-6762	431	590	40	100	295	4	71.2	3		
50 mm Segmente	107-3530	410	590	50	90	295	4	84.3	1		
	RH - 107-3531	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
	LH - 107-3532	431	590	50	100	295	4	90.4	3		
60 mm Segmente	107-6294	410	590	60	90	295	4	102.2	1		
	RH - 107-6295	431	590	60	100	295	4	107.5	3		
	LH - 107-6296	431	590	60	100	295	4	107.5	3		

J-Serie J800

Maschinenmodell: 994

Zahnhalter											
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel		
Mitte 2-Schenklig	61-8804	100	435	335	22.5	220	16	110.2			
Zahnspitzen											
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Bolzen und Sicherung	Beispiel				
		A	B	C							
	Breit HD	61-8803	475	296	170	107.6	Bolzen: 134-1808 Sicherung: 134-1809				
	Scharfe HD-Plus	135-9800	505	196	170	93.8					
	Lange HD	61-8802	475	220	170	89.8					
Spezial-Zahnspitzen											
	Lange HD (H.M.B.)	117-6802	475	220	170	89.9	Bolzen: 134-1808 Sicherung: 134-1809	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, wo das H.M.B.-Verfahren angewendet wird.			
Verschleißschutz											
Typ	Maschine	ET-Nummer	A (mm)	B (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen	Sicherung	Anlegeblock	Beispiel		
Gebolzter Seitenkantenschutz	994	125-0800	600	67	57.15	8E-4708	4T-4707	330-4455			
CapSure Seitenkantenschutz - Rechts		304-5853	600	67	65.46	304-5849	-	356-6435			
CapSure Seitenkantenschutz - Links		304-5854	600	67	65.46	304-5849	-	356-6435			
Vollschutzsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Grad)	Bohrungsabstand	Gewicht (kg)	Bolzen	Beispiel	
326-5216	Mitte	440	553	70	105	22.5	170	160.2	323-1842		
311-6933	Mitte	622	553	70	105	22.5	170	224.4	323-1843		
324-6147	Rechts	435	553	70	105	22.5	170	165.4	323-1844		
323-3151	Links	435	553	70	105	22.5	170	165.4	323-1845		
Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Winkel der Segmente	Gewicht (kg)	Beispiel	
347-7256	Mitte	330	593	75	85	270	3	0	113.6		
109-9030	Mitte	440	593	75	85	270	5	0	148.8		
109-9031	Rechts	440	598	75	85	270	5	15	153.5		
109-9032	Links	440	598	75	85	270	5	15	153.5		
117-6805	Rechts	442	627	75	85	260	5	15	157.3		
117-6806	Links	442	627	75	85	260	5	15	157.3		
109-9033	Mitte	622	621	75	85	270	5	0	222.1		
Top Cover passend für Halbpfeilsegmente											
ET-Nummer	Beschreibung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	E (mm)	Anzahl Löcher	Gewicht (kg)	Beispiel		
195-7230	Mitte	440	336	35	85	50	5	36.6	<p>Gleichen Sie die Dimensionen A und H, sowie die Anzahl der Bohrungen mit den Halbpfeilsegmenten ab, um das korrekte Top Cover auszuwählen.</p>		
195-7231	Rechts	474.2	360	35	85	61	5	39.1			
195-7232	Links	474.2	360	35	85	61	5	39.1			
229-6596	Mitte	644	336	35	85	152	5	54.2			

CAT RADLADER ERSATZTEILE

CAT General Duty J-Zahnspitzen

Cat General Duty Zahnspitzen sind von Caterpillar hergestellt. Die General Duty Produktlinie ist ausgelegt für niedrige bis mittlere Stoßbelastungen und für wenig bis mittel-abrasive Materialien. Sie sind ideal für die Erdbewegung, Erdmaterialumschlag und klein gebrochenes Gestein und Kiesel. Ihre Preisalternative zum bewährten Cat Premium J-System.

Die Zahnspitzen der General Duty Serie sind ebenfalls durch die Cat-Bruchgarantie abgedeckt. Wählen Sie zwischen den drei bewährtesten Zahntypen: Lang, HD-Lang und Scharfe Plus-Zahnspitze, passend für Ihren Einsatzzweck.

Zahnspitzen			
Radlader	General Duty Zahngröße	Zahnspitze	General Duty Nummer
910 - 926	J200	Lang	449-2154
930 - 938	J250	Lang	449-2156
950 - 966	J300	Lang	449-2159
		HD Lang	449-2160
		Scharfe Plus	450-7556
966 - 972	J350	Lang	449-2161
		HD Lang	449-2162
		Scharfe Plus	389-5743
972 - 982	J400	Lang	449-2164
		HD Lang	389-5744
		Scharfe Plus	389-5745
980 - 988	J460	Lang	449-2167
		HD Lang	389-5746
		Scharfe Plus	389-5747

Zahnsicherungen			
Radlader	Für Größe	Sicherungsbauteil	Bestellnummer
910 - 926	J200	Sicherungsbolzen	8E-6208
		Spannring	8E-6209
930 - 938	J250	Sicherungsbolzen	132-4763
		Spannring	149-5733
950 - 966	J300	Sicherungsbolzen	132-4766
		Spannring	149-5733
966 - 972	J350	Sicherungsbolzen	114-0358
		Spannring	114-0359
972 - 982	J400	Sicherungsbolzen	116-7408
		Spannring	116-7409
980 - 988	J460	Sicherungsbolzen	114-0468
		Spannring	107-3469



LANGE ZAHNSPITZE

Standard Zahnspitze in vielseitiger Form. Für normale Eindringfestigkeit und Abriebs-Beständigkeit. Für die meisten Standardanwendungen einsetzbar, wie z. B. Erdbau oder als Zahn für eine Vorsatzschneide.



LANGE HD-ZAHNSPITZE

Einsetzbar für größere Maschinen oder für mehr Festigkeit und Standzeit gegenüber der langen Zahnspitze. Mehr Verschleißmaterial für höher abrasive Einsätze.



SCHARFE PLUS ZAHNSPITZE

Verbessertes Eindringen in verdichtetes Material, wie z. B. Lehm. Resistent gegen Verstumpfen, sowie Selbstschärfung des Zahnes. Ideal für das ziehen von Gräben beim Ketten- oder Mobilbagger.



Hydraulikbagger





CAT HYDRAULIKBAGGER OPTIONEN

CAT ADVANSYS™ ZAHNSYSTEM

Unten sind die verschiedenen Zahnspitzen Ausführungen abgebildet, die sich am besten für die weite Bandbreite der Einsatzfelder von Hydraulik Baggern eignen. Zeppelin hilft Ihnen dabei, das Zahnspitzen system auszuwählen, welches die richtige Kombination aus Eindringvermögen und Nutzungsdauer für Ihre Zwecke verkörpert.

VERSCHLEIßFESTIGKEIT

LANGE HD-ZAHNSPITZE

H.M.B.
VERFÜGBAR



Die **lange HD-Zahnspitze** weist einen hohen Verschleißmaterialanteil auf. Sie ist ideal für die Verladung von gebrochenen und abrasiven Materialien - von Kiesel bis Betonbruch. Diese Zahnspitze ist auch mit Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.) verfügbar - für eine längere Nutzungsdauer in klein gebrochenem Kies.

LANGE UNIVERSAL-ZAHNSPITZE



Die **lange Universal-Zahnspitze** ist für allgemeine Arbeiten, sowie für die Erdbewegung und den Aushub von Erdboden ausgelegt.

BREITE ZAHNSPITZE



Breite Zahnspitzen ermöglichen eine breite Abziehkante an der Schnittkante, sowie eine Erhöhung des Ladevolumens.

SCHARFE PLUS-ZAHNSPITZE



Scharfe Plus-Zahnspitzen besitzen eine Spatenspitze, welche durch einen mittig angeordneten Rücken gestützt wird. Sie bieten optimales Eindringvermögen für lehmige Böden und verfestigtes Material.

SCHARFE ZAHNSPITZE

H.M.B.
VERFÜGBAR



Scharfe Zahnspitzen sind ideal für den Einsatz bei sehr dichtem, kompaktem Material geeignet.

Bei abrasiven Einschlüssen, wie z.B. Sand, gibt es die Zahnspitze auch mit H.M.B.

LANGE SCHARFE ZAHNSPITZE



Lange scharfe Zahnspitzen werden verwendet, um ein maximales Eindringvermögen zu erreichen. Typischerweise werden sie in gebundenem Material verwendet. Sie bleiben über die gesamte Lebensdauer der Zahnspitze scharf.

V-ZAHNSPITZE



V-Zahnspitzen werden für Eckpositionen bei schwer zu durchdringenden, zerbrechlichen Materialien verwendet.



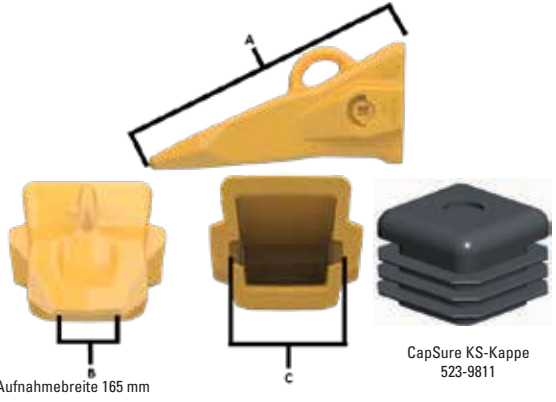






EINDRINGVERMÖGEN

* Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.) ist ein Schweißprozess, bei dem Hartmetall-Partikel an den Cat Zahnspitzen angebracht werden, um einen Schutzfilm über der Komponente zu bilden. Normalerweise verdoppelt der H.M.B. Prozess die Nutzungsdauer - und kann diese in einigen Einsatzgebieten auch noch weiter verlängern. Eine H.M.B. Beschichtung ist bei kleinem Kiesel und Sand sinnvoll.

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 70 - Löffel Messerstärke: 30 mm

Maschinenmodelle: 311-314

Cat® Advansys™ 70 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	539-5710	32	122	161.7	22.5	67.6	9	4.41	
Rechts 2-Schenklig (5°)	539-5711	32	101.2	171	22.5	71.6	9	4.56	
Links 2-Schenklig (5°)	539-5712	32	101.2	171	22.5	71.6	9	4.56	
Cat® Advansys™ 70 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Lange HD	539-5776	229.3	41.4	71.2	4.92	 <p>*Aufnahmebreite 165 mm</p> <p>CapSure KS-Kappe 523-9811</p>		
	Universal	539-5678	215.9	37.6	71.2	4.09			
	Breit	539-5670	213.8	113.2	71.2	4.36			
	Scharfe Plus	539-5673	228.6	49.7	71.2	4.18			
	Scharfe	539-5677	217.1	13.3	71.2	3.43			
	V	539-5675	220.4	103.2	71.2	4.26			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	539-5777	229.8	41.2	71.2	5.03	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 80 - Löffel Messerstärke: 36 mm

Maschinenmodelle: 315D, 316E/F, 318C/E/F, 319D, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F

Cat® Advansys™ 80 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	505-4130	36	150.5	210.4	22.5	91.8	12.66	9.6	
Rechts 2-Schenklig (5°)	505-4131	36	112	190	22.5	105	12.66	10.4	
Links 2-Schenklig (5°)	505-4132	36	112	190	22.5	105	12.66	10.4	
Cat® Advansys™ 80 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
 Lange HD	505-3982	288	55	91.5	7.89	 <p>*Aufnahmebreite 113.4 mm</p>			
 Universal	505-4086	266	49	91.5	6.92				
 Breit	505-4080	266	149.4	91.5	7.66				
 Scharfe Plus	505-4083	286	62	91.5	7.56				
 Scharfe	505-4081	266	16.2	91.5	6.22				
 Lange scharfe	505-4084	297	14.8	91.5	6.66				
 V	505-4085	297	8.7	91.5	7.55				
Spezial-Zahnspitzen									
 Lange HD (H.M.B.)	505-3983	288	55	91.5	8.19	<p>Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.</p>			
 Scharfe (H.M.B.)	505-4082	266	62	91.5	6.31				
 Ebenen-Begradigung	505-3985	169	83.2	91.5	5.77				
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Seitenkantenschutz, links		357-2713							
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							

Cat Advansys™ Größe 90 - Löffel Messerstärke: 40 mm

Maschinenmodelle: 315D, 316E/F, 318E/F, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F, 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F

Cat® Advansys™ 90 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	505-4140	40	192	234	22.5	98	11.01	12.1	
Rechts 2-Schenklig (5°)	505-4141	40	133	219	22.5	120	11.01	12.7	
Links 2-Schenklig (5°)	505-4142	40	133	219	22.5	120	11.01	12.7	
Cat® Advansys™ 90 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
Lange HD	505-3996	307	68	104	10.23				
Universal	505-4096	295	60.6	104	9.02				
Breit	505-4090	295	172	104	10.77				
Scharfe Plus	505-4097	306	58	104	10.46				
Scharfe	505-4091	295	19	104	8.40				
Lange scharfe	505-4098	327	19.6	104	8.92				
V	505-4095	327	16.3	104	10.46				
*Aufnahmebreite 142.6 mm									
Spezial-Zahnspitzen									
Lange HD (H.M.B.)	505-3993	307	68	104	10.60	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.			
Scharfe (H.M.B.)	505-4092	295	19	104	8.48				
Ebenen-Begradigung	505-3995	182	97	104	7.23				
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Seitenkantenschutz, links		357-2713							
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 100 - 45 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F, 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME

Cat Advansys™ 100 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	505-4150	45	188	245	22.5	109	11.1	14.7	
Rechts 2-Schenklig (5°)	505-4151	45	147	226	22.5	130	11.1	15.0	
Links 2-Schenklig (5°)	505-4152	45	147	226	22.5	130	11.1	15.0	
Cat Advansys™ 100 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel			
		A	B	C					
	HD	505-4002	335	74	109	13.2	 <p>CapSure KS-Kappe 523-9811</p> <p>*Aufnahmebreite 165 mm</p>		
	Universal	505-4106	323	50	109	11.4			
	Breit	505-4100	322	205	109	13.9			
	Scharfe Plus	505-4103	335	72	109	12.5			
	Scharfe	505-4101	323	22	109	10.6			
	Lange scharfe	505-4104	354	16	109	10.8			
	V	505-4105	352	13*	109	13.7			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	505-4003	335	74	109	13.6	<p>Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.</p>		
	Scharfe (H.M.B.)	505-4102	323	22	109	10.7			
	Ebenen-Begradigung	505-4005	189	100	109	9.9			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
Modularer Kantenschutz									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
320, 324	45 mm	22.5°	459-1903	37	2.6				
			459-1904	50	3.5				

Cat Advansys™ Größe 110 - 60 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

Cat Advansys™ 110 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	505-4160	60	242	295	22.5	122	9.8	21.7	
Rechts 2-Schenklig (5°)	505-4161	60	223	275	22.5	138	9.8	23.9	
Links 2-Schenklig (5°)	505-4162	60	223	275	22.5	138	9.8	23.9	
Cat Advansys™ 110 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel			
		A	B	C					
	HD	505-4012	372	78	123	17.7	 <p>CapSure KS-Kappe 523-9811</p> <p>*Aufnahmebreite 188 mm</p>		
	Universal	505-4116	345	70	123	13.5			
	Breite	505-4110	344	220	123	17.1			
	Scharfe Plus	505-4113	371	90	123	16.3			
	Scharfe	505-4111	345	26	123	12.3			
	Lange scharfe	505-4114	382	18	123	13.6			
	V	505-4115	381	12*	123	16.8			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	505-4013	372	124	123	17.9	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
	Scharfe (H.M.B.)	505-4112	345	26	123	12.5			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
324, 336, 345	60 mm	22.5°	459-9812	55	5.2				
			459-9814	70	6.6				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

Cat Advansys™ Größe 130 - 70 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

Cat Advansys™ 130 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	368-3780	70	237	300	22.5	160	10	36.7	
Rechts 2-Schenklig (5°)	368-3781	70	245	305	22.5	158	10	38.2	
Links 2-Schenklig (5°)	368-3782	70	245	305	22.5	158	10	38.2	
Cat Advansys™ 130 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel			
		A	B	C					
	HD	368-3791	400	92	148	25.8	 <p>CapSure KS-Kappe 523-9811</p> <p>*Aufnahmebreite B zwischen den Zahnspitzen 198 mm</p>		
	Universal	381-4088	381	137	148	20.1			
	Breit	381-4091	381	262	148	27.2			
	Scharfe Plus	381-4089	401	105	148	23.3			
	Scharfe	381-4093	380	30	148	18.5			
	Lange scharfe	381-4090	422	20	148	18.7			
	V	381-4092	422	10*	148	25.5			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	368-3857	400	92	148	26.6	<p>Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.</p>		
	Scharfe (H.M.B.)	368-3858	380	30	148	19.0			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
336, 345	70 mm	22.5°	459-9822	55	6.8				
			459-9823	68	8.5				

Cat Advansys™ Größe 150 - 80 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

Cat Advansys™ 150 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	368-3800	80	285	335	22.5	196	8.5	50.0	
Rechts 2-Schenklig (5°)	368-3801	80	280	330	22.5	200	8.5	54.0	
Links 2-Schenklig (5°)	368-3802	80	280	330	22.5	200	8.5	54.0	
Cat Advansys™ 150 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel			
		A	B	C					
	HD	368-3786	468	90	166	40.7			
	Universal	368-3789	445	170	166	33.3			
	Breit	368-3790	445	304	166	38.9			
	Scharfe Plus	368-3783	465	110	166	34.2			
	Scharfe	368-3785	441	28	166	28.2			
	Lange scharfe	368-3787	496	20	166	30.9			
	V	368-3788	497	9°	166	36.6			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	368-3861	468	90	166	41.9	<p>*Aufnahmebreite B zwischen den Zahnspitzen 204 mm</p> <p>Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.</p>		
	Scharfe (H.M.B.)	368-3874	441	28	166	28.8			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
374, 390	80 mm	22.5°	459-9824	58	10.0				
			459-9825	70	12.0				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE



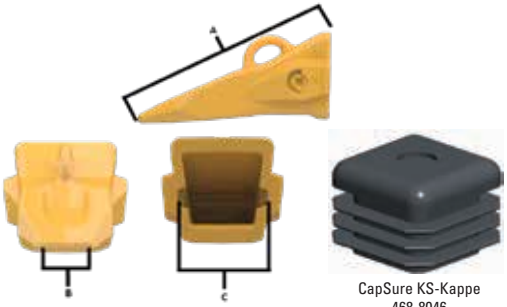






Cat Advansys™ Größe 170 - 90 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 374D/F-ME, 390D/F-ME

Cat Advansys™ 170 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	368-3822	90	313	429	35	208	10	83.0	
Rechts 2-Schenklig (5°)	368-3823	90	325	375	35	214	10	81.5	
Links 2-Schenklig (5°)	368-3824	90	325	375	35	214	10	81.5	
Cat Advansys™ 170 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel			
		A	B	C					
HD	368-3867	499	89	171	52.9				
Universal	368-3872	474	164	171	41.9				
Breit	368-3866	478	356	171	58.1				
Scharfe Plus	368-3869	502	132	171	45.9				
Scharfe	368-3868	474	36	171	38.2				
Lange scharfe	368-3870	506	24	171	42.1				
V	368-3871	508	32*	171	47.4				
Spezial-Zahnspitzen									
Lange HD (H.M.B.)	387-6856	499	89	171	54.0	<p>*Aufnahmebreite B von Spitze zu Spitze: 259 mm</p> <p>Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.</p>			
Scharfe (H.M.B.)	387-6866	474	36	171	38.6				
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
374, 390	90 mm	35°	459-9826	60	15.0				
			459-9827	70	17.5				

Cat Advansys™ Größe 200 - 100 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 390D/F-ME

Cat Advansys™ 200 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	368-3849	100	313	413	35	220	11.5	105.0	
Cat Advansys™ 200 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Beispiel			
		A	B	C					
	HD	385-4814	513	144	196	75.3			
	Universal	385-4811	497	183	196	55.5			
	Scharfe Plus	368-3878	544	145	196	62.5			
	Scharfe	368-3877	494	109	196	54.0			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	387-6867	513	144	196	77.1	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
	Scharfe (H.M.B.)	387-6868	494	109	196	54.5			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
390	100 mm	35°	449-0904	70	17.0				
			449-0905	85	21.0				

CAT HYDRAULIKBAGGER OPTIONEN

K-ZAHNSYSTEM

Unten sind die verschiedenen Zahnspitzen Ausführungen abgebildet, die sich am besten für die weite Bandbreite der Einsatzfelder von Hydraulik Baggern eignen. Zeppelin hilft Ihnen dabei, das Zahnspitzen system auszuwählen, welches die richtige Kombination aus Eindringvermögen und Nutzungsdauer für Ihre Zwecke verkörpert.

VERSCHLEIßFESTIGKEIT

LANGE HD-ZAHNSPITZE

H.M.B.
OPTION
AVAILABLE



Die **lange HD-Zahnspitze** weist einen hohen Verschleißmaterialanteil auf. Sie ist ideal für die Verladung von gebrochenen und abrasiven Materialien – von Kiesel bis Betonbruch. Diese Zahnspitze ist auch mit Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.*) verfügbar - für eine längere Nutzungsdauer in klein gebrochenem Kies.

LANGE ZAHNSPITZE



Die **lange Zahnspitze** ist ausgelegt für allgemeine Arbeiten, sowie für die Erdbewegung und den Aushub von Erdboden.

BREITE ZAHNSPITZE



Breite Zahnspitzen ermöglichen eine breite Abziehkante an der Schnittkante, sowie eine Erhöhung des Ladevolumens.

SCHARFE PLUS-ZAHNSPITZE



Scharfe Plus-Zahnspitzen besitzen eine Spatenspitze, welche durch einen mittig angeordneten Rücken gestützt wird. Sie bieten optimales Eindringvermögen für lehmige Böden und verfestigtes Material.

SCHARFE ZAHNSPITZE

H.M.B.
OPTION
AVAILABLE



Scharfe Zahnspitzen sind ideal für den Einsatz bei sehr dichtem, kompaktem Material geeignet. Bei abrasiven Einschüssen, wie z.B. Sand, gibt es die Zahnspitze auch mit H.M.B.*

LANGE SCHARFE ZAHNSPITZE



Lange scharfe Zahnspitzen werden verwendet, um ein maximales Eindringvermögen zu erreichen. Typischerweise werden sie in gebundenem Material verwendet. Die lange scharfe Zahnspitze bleibt über die gesamte Lebensdauer scharf.

V-ZAHNSPITZE



V-Zahnspitzen werden für Eckpositionen bei schwer zu durchdringenden, weichen Materialien verwendet.

EINDRINGVERMÖGEN

* Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.) ist ein Schweißprozess, bei dem Hartmetall-Partikel an den Cat Zahnspitzen angebracht werden, um einen Schutzfilm über der Komponente zu bilden. Normalerweise verdoppelt der H.M.B. Prozess die Nutzungsdauer - und kann diese in einigen Einsatzgebieten auch noch weiter verlängern. Eine H.M.B. Beschichtung ist bei kleinem Kiesel und Sand sinnvoll.

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

K-Serie K80 - 36 mm Löffel Messerstärke


Maschinenmodelle: 315D, 316E/F, 318C/E/F, 319D, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F

K80 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	220-9084	36	151	211	22.5	90	11.6	3.9	
Rechts 2-Schenklig (0°)	229-7085	36	125	204	22.5	92	11.6	3.5	
Links 2-Schenklig (0°)	229-7086	36	125	204	22.5	92	11.6	3.5	
Rechts 2-Schenklig (4°)	220-9085	36	126	203	22.5	92	11.6	3.6	
Links 2-Schenklig (4°)	220-9086	36	126	203	22.5	92	11.6	3.6	
Rechts 2-Schenklig (5°)	232-2085	36	124	202	22.5	109	11.6	4.7	
Links 2-Schenklig (5°)	232-2086	36	124	202	22.5	109	11.6	4.7	
K80 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Lange HD	475-5468	268	92	80	5.9			
	Universal	475-5473	247	92	80	5.1			
	Breit	475-5474	247	150	80	5.7			
	Scharfe Plus	475-5470	268	84	80	5.7			
	Scharfe	475-5469	247	58	80	4.1			
	Lange scharfe	475-5471	283	32	80	4.3			
	V	475-5472	283	112	80	5.2			
220-9090									
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	475-5477	268	92	80	6.3	220-9090 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
	Scharfe (H.M.B.)	475-5478	247	58	80	4.3			
	Ebenen-Begradigung	475-5479	178	87	80	4.4			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Seitenkantenschutz, links		357-2713							
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

K-Serie K90 - 40 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 315D, 316E/F, 318E/F, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F, 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F

K90 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	220-9094	40	192	234	22.5	99	10	11.3	
Rechts 2-Schenklig (0°)	223-8095	40	138	223	22.5	99	10	10.4	
Links 2-Schenklig (0°)	223-8096	40	138	223	22.5	99	10	10.4	
Rechts 2-Schenklig (4°)	220-9095	40	138	226	22.5	99	10	10.4	
Links 2-Schenklig (4°)	220-9096	40	138	226	22.5	99	10	10.4	
Rechts 2-Schenklig (5°)	232-2095	40	130	215	22.5	123	10	13.1	
Links 2-Schenklig (5°)	232-2096	40	130	215	22.5	123	10	13.1	
K90 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Lange HD	475-5480	279	99	90	8.1			
	Universal	475-5484	267	99	90	6.4			
	Breit	475-5485	267	178	90	8.3			
	Scharfe Plus	475-5482	278	84	90	6.7			
	Scharfe	475-5481	267	63	90	5.6			
	Lange scharfe	475-5483	303	36	90	5.9			
	V	475-5491	304	140	90	7.5			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	475-5488	279	99	90	8.1	220-9090 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
	Scharfe (H.M.B.)	475-5489	267	63	90	5.6			
	Ebenen-Begradigung	475-5490	189	95	90	6.0			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Seitenkantenschutz, links		357-2713							
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
320	40 mm	22.5°	457-7562	34	2.0				
			457-7564	48	2.9				

K-Serie K100 - 45 mm Löffel Messerstärke




Maschinenmodelle: 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F, 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME

K100 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	220-9104	45	187	238	22.5	110	10	13.6	
Rechts 2-Schenklig (0°)	232-0105	45	148	228	22.5	110	10	12.1	
Links 2-Schenklig (0°)	232-0106	45	148	228	22.5	110	10	12.1	
Rechts 2-Schenklig (4°)	220-9105	45	148	227	22.5	110	10	12.4	
Links 2-Schenklig (4°)	220-9106	45	148	227	22.5	110	10	12.4	
Rechts 2-Schenklig (5°)	232-2105	45	145	224	22.5	135	10	15.9	
Links 2-Schenklig (5°)	232-2106	45	145	224	22.5	135	10	15.9	
K100 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Lange HD	475-5492	309	110	96	11.2			
	Universal	475-5497	296	110	96	9.4			
	Breite	475-5498	296	206	96	11.6			
	Scharfe Plus	475-5494	309	102	96	10.4			
	Scharfe	475-5493	296	69	96	8.4			
	Lange scharfe	475-5495	331	54	96	8.5			
	V	475-5496	331	166	96	10.8			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	475-5501	309	110	96	11.8	220-9090 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
	Scharfe (H.M.B.)	475-5502	296	69	96	8.5			
	Ebenen-Begradigung	475-5503	212	105	96	7.9			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
320, 324	45 mm	22.5°	459-1903	37	2.6				
			459-1904	50	3.5				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

K-Serie K110 - 60 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

K110 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	469-4311	60	241	294	22,5	120	9	22,3	
Rechts 2-Schenklig (4°)	469-4314	60	241	294	22,5	120	9	21,0	
Links 2-Schenklig (4°)	469-4315	60	241	294	22,5	120	9	21,0	
Rechts 2-Schenklig (5°)	469-4312	60	236	289	22,5	152	9	25,4	
Links 2-Schenklig (5°)	469-4313	60	236	289	22,5	152	9	25,4	
K110 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung/Schlacke Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Lange HD	467-9821	346	126	110	17,1			
	Universal	467-9824	319	118	110	11,9			
	Breite	470-7986	319	220	110	15,1			
	Scharfe Plus	467-9823	346	125	110	16,5			
	Scharfe	467-9822	319	49	110	10,6			
	Lange scharfe	470-7972	361	56	110	11,8			
	V	470-7973	361	186	110	14,6			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	472-7763	346	126	110	17,8	286-2110 / 309-1119 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
	Scharfe (H.M.B.)	472-7764	319	49	110	10,7			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
324, 336, 345	60 mm	22,5°	459-9812	55	5,2				
			459-9814	70	6,6				

K-Serie K130 - 70 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

K130 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	469-4316	70	299	360	22.5	170	9	37.0	
Rechts 2-Schenklig (4°)	469-4317	70	299	360	22.5	169	9	37.1	
Links 2-Schenklig (4°)	469-4318	70	299	360	22.5	169	9	37.1	
Rechts 2-Schenklig (5°)	469-4319	70	292	353	22.5	168	9	37.1	
Links 2-Schenklig (5°)	469-4320	70	292	353	22.5	168	9	37.1	
K130 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung / Schlacke Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Lange HD	467-9815	386	148	130	24.5			
	Universal	470-7978	364	150	130	18.8			
	Breite	470-7979	364	280	130	28.0			
	Scharfe Plus	467-9813	386	150	130	22.0			
	Scharfe	470-7975	364	20	130	16.4			
	Lange scharfe	470-7976	396	54	130	16.5			
	V	470-7977	394	198	130	20.8			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	472-7765	386	148	130	25.3	220-9130 / 232-2139 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
	Scharfe (H.M.B.)	472-7766	364	20	130	16.6			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer		Breite (mm)	Gewicht (kg)		Beispiel	
336, 345	70 mm	22.5°	459-9822		55	6.8			
			459-9823		68	8.5			

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

K-Serie K150 - 80 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

K150 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	472-0802	80	332	383	22.5	196	8	50.2	
Rechts 2-Schenklig (4°)	472-0803	80	335	385	22.5	199	8	52.6	
Links 2-Schenklig (4°)	472-0804	80	335	385	22.5	199	8	52.6	
Rechts 2-Schenklig (5°)	472-0809	80	329	380	22.5	198	8	54.1	
Links 2-Schenklig (5°)	472-0810	80	329	380	22.5	198	8	54.1	
K150 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung / Schlacke Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
 Lange HD	467-9819	444	178	150	40.2	233-7150 / 232-2159			
 Universal	470-7985	421	168	150	30.5				
 Breite	470-7981	421	310	150	38.5				
 Scharfe Plus	467-9817	445	174	150	33.2				
 Scharfe	470-7982	421	28	150	27.3				
 Lange scharfe	470-7983	462	54	150	26.8				
 V	470-7984	462	204	150	29.6				
Spezial-Zahnspitzen									
 Lange HD (H.M.B.)	472-7768	444	178	150	41.0	233-7150 / 232-2159	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
 Scharfe (H.M.B.)	472-7769	421	28	150	27.6				
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schräg-winkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
374, 390	80 mm	22.5°	459-9824	58	10.0				
			459-9825	70	12.0				

K-Serie K170 - 90 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 374D/F-ME, 390D/F-ME

K170 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	478-2532	90	441	326	35	208	8	82.2	
Rechts 2-Schenklig (4°)	478-2533	90	441	326	35	207	8	81.2	
Links 2-Schenklig (4°)	478-2534	90	441	326	35	207	8	81.2	
Rechts 2-Schenklig (5°)	478-2538	90	445	329	35	211	8	76.3	
Links 2-Schenklig (5°)	478-2539	90	445	329	35	211	8	76.3	
K170 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung / Schlacke Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Lange HD	264-2171	485	194	170	57.1			
	Universal	232-0179	459	190	170	36.8			
	Breite	223-8170	460	360	170	57.5			
	Scharfe Plus	232-0173	484	190	170	47.2			
	Scharfe	232-0172	459	28	170	38.0			
	Lange scharfe	232-0177	495	106	170	38.8			
	V	232-0178	494	259	170	46.3			
Spezial-Zahnspitzen									
	Lange HD (H.M.B.)	233-7170	485	194	170	58.4	232-0170 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
	Scharfe (H.M.B.)	233-7171	459	28	170	38.1			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
374, 390	90 mm	35°	459-9826	60	15.0				
			459-9827	70	17.5				

CAT HYDRAULIKBAGGER OPTIONEN

CAPSURE J-ZAHNSYSTEM

Wir bieten vier CapSure Zahnspitzen Ausführungen an, die für eine große Bandbreite an Arbeitsbedingungen geeignet sind. Zeppelin hilft Ihnen dabei, das Zahnspitzensystem auszuwählen, welches die richtige Kombination aus Eindringvermögen und Nutzungsdauer für Ihre Zwecke aufweist.

VERSCHLEIßFESTIGKEIT
EINDRINGVERMÖGEN

BREITE HD-ZAHNSPITZE



Breite HD-Zahnspitzen sind geeignet für geschossenes Hartgestein wie Granit und Porphyr. Sie weisen einen sehr hohen Verschleißmaterialanteil an der Zahnspitzensohle auf.

SCHARFE HD-ZAHNSPITZE



Die **scharfe HD-Zahnspitze** ist speziell für den Einsatz an Radladern entwickelt worden. Sie kann aber auch bei Reißensätzen an Baggerlöffeln montiert werden. Die Zahnspitze bleibt selbst unter schwersten Einsatzbedingungen über den gesamten Nutzungszeitraum scharf. Außerdem weist die scharfe HD-Zahnspitze eine um 6% höhere Verschleißfestigkeit auf, als die bisher bekannten Systeme.

LANGE HD-ZAHNSPITZE



Die **lange HD-Zahnspitze** weist einen hohen Verschleißmaterialanteil auf. Sie ist ideal für die Verladung von gebrochenen und abrasiven Materialien - von Kiesel bis Betonbruch. Diese Zahnspitze ist auch mit Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.*) verfügbar - für eine längere Nutzungsdauer in klein gebrochenem Kies.

SCHARFE PLUS-ZAHNSPITZE



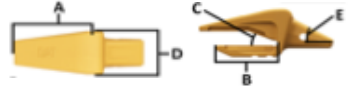

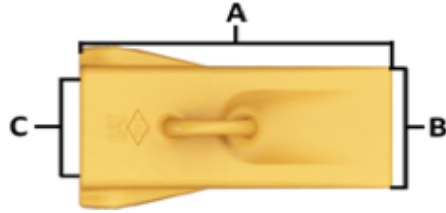





Scharfe Plus-Zahnspitzen besitzen eine Spatenspitze, welche durch einen mittig angeordneten Rücken gestützt wird. Sie bieten optimales Eindringvermögen für lehmige Böden und verfestigtes Material.

* Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.) ist ein Schweißprozess, bei dem Hartmetall-Partikel an den Cat Zahnspitzen angebracht werden, um einen Schutzfilm über der Komponente zu bilden. Normalerweise verdoppelt der H.M.B. Prozess die Nutzungsdauer - und kann diese in einigen Einsatzgebieten auch noch weiter verlängern. Eine H.M.B. Beschichtung ist bei kleinem Kiesel und Sand sinnvoll.

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

CapSure J-Serie J550 - 60 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

CapSure J550 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	6I-6554	60	279	339	22.5	120	9	31.2	
Rechts 2-Schenklig (4°)	6I-6555	60	279	339	22.5	120	9	30.4	
Links 2-Schenklig (4°)	6I-6556	60	279	339	22.5	120	9	30.4	
Ripperhalter nach oben	107-8554	60	250	190	0	160	46.5	41.8	
Ripperhalter nach unten, rechts	107-8555	60	250	190	0	160	19	36.9	
Ripperhalter nach unten, links	107-8556	60	NA	NA	NA	160	0	38.9	
CapSure J550 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	CapSure Bolzen Set	Beispiel		
		A	B	C					
 Breit HD	460-8042	347	160	140	34.4	365-4528			
 Lange HD	460-8046	347	164	140	32.8				
 Universal	460-8044	330	150	140	21.4				
 Scharfe Plus	460-8048	330	280	140	25.2				
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
324, 336, 345	60 mm	22.5°	459-9812	55	5.2				
			459-9814	70	6.6				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

CapSure J-Serie J550 - 64 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

CapSure J550 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	3G-9494	64	371	331	22.5	118	15	33.6	
Rechts 2-Schenklig (4°)	3G-9495	64	371	331	22.5	118	15	32.6	
Links 2-Schenklig (4°)	3G-9496	64	371	331	22.5	118	15	32.6	
CapSure J550 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	CapSure Bolzen Set	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	460-8042	347	160	140	365-4528			
	Lange HD	460-8046	347	164	140			32.8	
	Universal	460-8044	330	150	140			21.4	
	Scharfe Plus	460-8048	330	280	140			25.2	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
324, 336, 345	60 mm	22.5°	459-9812	55	5.2				
			459-9814	70	6.6				

CapSure J-Serie J550 - 70 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

CapSure J550 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	275-2759	70	269.7	329.7	22.5	140	9	35.3	
Rechts 2-Schenklig (4°)	275-2760	70	269.7	329.7	22.5	140	9	35.3	
Links 2-Schenklig (4°)	275-2760	70	269.7	329.7	22.5	140	9	35.3	
CapSure J550 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	CapSure Bolzen Set	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	460-8042	347	160	140	365-4528			
	Lange HD	460-8046	347	164	140			32.8	
	Universal	460-8044	330	150	140			21.4	
	Scharfe Plus	460-8048	330	280	140			25.2	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
336, 345	70 mm	22.5°	459-9822	55	6.8				
			459-9823	68	8.5				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

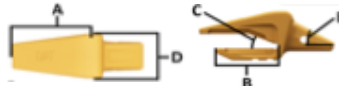

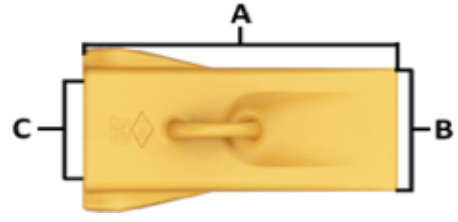




CapSure J-Serie J550 - 70 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodell: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

CapSure J600 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	61-6604	70	310	365	22.5	144	8	47.8	
Rechts 2-Schenklig (4°)	61-6605	70	310	365	22.5	144	8	46.7	
Links 2-Schenklig (4°)	61-6606	70	310	365	22.5	144	8	46.7	
Mitte 2-Schenklig	61-8604	70	310	365	22.5	188	15	53.5	
Rechts 2-Schenklig	61-8605	70	310	365	22.5	188	15	52.6	
Links 2-Schenklig	61-8606	70	310	365	22.5	188	15	52.6	
Ripperhalter nach oben	107-8604	70	262	207	0	200	46.5	68.9	
Ripperhalter nach unten, rechts	107-8605	70	262	207	0	200	19	59.9	
Ripperhalter nach unten, links	107-8606	70	NA	NA	NA	200	0	62.0	
CapSure J600 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	CapSure Bolzen Set	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	459-2186	408	230	152	56.0			
	Lange HD	459-2182	408	170	152	45.7			
	Scharfe Plus	459-2180	425	170	152	40.3			
364-9751									
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
336, 345	70 mm	22.5°	459-9822	55	6.8				
			459-9823	68	8.5				

CapSure J-Serie J600 - 80 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

CapSure J600 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	113-9604	80	310	365	22.5	144	8	48.3	
Rechts 2-Schenklig (4°)	113-9605	80	310	365	22.5	144	8	49.7	
Links 2-Schenklig (4°)	113-9606	80	310	365	22.5	144	8	49.7	
CapSure J600 Zahnschneiden									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	CapSure Bolzen Set	Beispiel		
		A	B	C					
 Breit HD	459-2186	408	230	152	56.0	364-9751			
 Lange HD	459-2182	408	170	152	45.7				
 Scharfe Plus	459-2180	425	170	152	40.3				
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
374, 390	80 mm	22.5°	459-9824	58	10.0				
			459-9825	70	12.0				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

CapSure J-Serie J700 - 80 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

CapSure J700 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	132-4704	80	435	335	22.5	154	9	64.5	
Rechts 2-Schenklig (4°)	132-4705	80	414	314	22.5	154	9	64.9	
Links 2-Schenklig (4°)	132-4706	80	414	314	22.5	154	9	64.9	
CapSure J700 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	CapSure Bolzen Set	Beispiel		
		A	B	C					
	Breit HD	455-1027	415	260	178	79.0			
	Lange HD	455-1031	465	188	178	60.8			
	Scharfe Plus	455-1024	455	188	178	51.3			
363-9110									
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schräg-winkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
374, 390	80 mm	22.5°	459-9824	58	10.0				
			459-9825	70	12.0				

CapSure J-Serie J700 - 90 mm Löffel Messerstärke


Maschinenmodelle: 374D/F-ME, 390D/F-ME

CapSure J700 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	222-7700	90	464	314	35	190	8	84.1	
CapSure J700 Zahnschneiden									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	CapSure Bolzen Set	Beispiel		
		A	B	C					
 Breit HD	455-1027	415	260	178	79.0	363-9110			
 Lange HD	455-1031	465	188	178	60.8				
 Scharfe Plus	455-1024	455	188	178	51.3				
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schräg-winkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
374, 390	90 mm	35°	459-9826	60	15.0				
			459-9827	70	17.5				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

CapSure J-Serie J700 - 100 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 390D/F-ME

CapSure J800 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	357-6516	100	435	335	35	220	8	104.3	
CapSure J800 Zahnschneiden									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	CapSure Bolzen Set	Beispiel		
		A	B	C					
 Breit HD	444-7594	515	277	203	111.1	310-2788			
 Lange HD	453-3648	475	220	203	91.2				
 Scharfe Plus	453-3646	475	240	203	83.4				
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schräg-winkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
390	100 mm	35°	449-0904	70	17.0				
			449-0905	85	21.0				

CAT HYDRAULIKBAGGER OPTIONEN

J-ZAHNSYSTEM

Unten sind die verschiedenen Zahnspitzen Ausführungen abgebildet, die sich am besten für die weite Bandbreite der Einsatzfelder von Hydraulik Baggern eignen. Zeppelin hilft Ihnen dabei, das Zahnspitzen system auszuwählen, welches die richtige Kombination aus Eindringvermögen und Nutzungsdauer für Ihre Zwecke verkörpert.

VERSCHLEIßFESTIGKEIT

LANGE HD-ZAHNSPITZE

H.M.B.
VERFÜGBAR



Die **lange HD-Zahnspitze** weist einen hohen Verschleißmaterialanteil auf. Sie ist ideal für die Verladung von gebrochenen und abrasiven Materialien - von Kiesel bis Betonbruch. Diese Zahnspitze ist auch mit Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.*) verfügbar - für eine längere Nutzungsdauer in klein gebrochenem Kies.

LANGE UNIVERSAL-ZAHNSPITZE



Die **lange Universal-Zahnspitze** ist ausgelegt für allgemeine Arbeiten, sowie für die Erdbewegung und den Aushub von Erdboden.

BREITE ZAHNSPITZE



Breite Zahnspitzen ermöglichen eine breite Abziehkante an der Schnittkante, sowie eine Erhöhung des Ladevolumens.

SCHARFE PLUS-ZAHNSPITZE



Scharfe Plus-Zahnspitzen besitzen eine Spatenspitze, welche durch einen mittig angeordneten Rücken gestützt wird. Sie bieten optimales Eindringvermögen für lehmige Böden und verfestigtes Material.

SCHARFE ZAHNSPITZE

H.M.B.
VERFÜGBAR



Scharfe Zahnspitzen sind ideal für den Einsatz bei sehr dichtem, kompaktem Material geeignet. Bei abrasiven Einschlüssen, wie z.B. Sand, gibt es die Zahnspitze auch als H.M.B.*.

LANGE SCHARFE ZAHNSPITZE



Lange scharfe Zahnspitzen werden verwendet, um ein maximales Eindringvermögen zu erreichen. Typischerweise werden sie in gebundenem Material verwendet. Sie bleiben über die gesamte Lebensdauer der Zahnspitze scharf.

LANGE SCHARFE ECK-ZAHNSPITZE



Lange scharfe Eck-Zahnspitzen können in Eckpositionen mit scharfen Mittelzähnen verwendet werden.

V-ZAHNSPITZE



V-Zahnspitzen werden für Eckpositionen bei schwer zu druchdringenden, zerbrechlichen Materialien verwendet.

EINDRINGVERMÖGEN

* Hartmetall-Beschichtung (H.M.B.) ist ein Schweißprozess, bei dem Hartmetall-Partikel an den Cat Zahnspitzen angebracht werden, um einen Schutzfilm über der Komponente zu bilden. Normalerweise verdoppelt der H.M.B. Prozess die Nutzungsdauer - und kann diese in einigen Einsatzgebieten auch noch weiter verlängern. Eine H.M.B. Beschichtung ist bei kleinem Kiesel und Sand sinnvoll.

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

J-Serie J250 - 30 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 311-315

J250 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	119-3253	30	110	110	22.5	60	7.5	4	
1-Schenkligiger Mittelzahnhalter	1U-1254	19-32	223	-	22.5	60	-	6	
J250 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Lang	1U-3252	190	72.4	65	2.78	<p>Bolzen: 132-4763 Sicherung: 149-5733</p>		
	Breit	208-5254	205	114	65	3.77			
	Lange HD	9N-4252	199	74.4	65	3.71			
	Scharf	9J-4259	190	68.8	65	2.24			
	Konisch scharf	9W-8259	197	72.4	65	2			
	V	135-8258	203	76	65	3.74			

J-Serie J300 - 36 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 315D, 316E/F, 318C/E/F, 319D, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F

J300 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	8E-9490	36	150	210	22.5	70	11.6	7.67	
1-Schenkiger Mittelzahnhalter	1U-1304	36	238	NA	22.5	70	14	8.17	
J300 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	1U-3302	215	80	65.2	4.2	<p>Bolzen: 132-4766 Sicherung: 149-5733</p>		
	Breite	107-3300	215	150	65.2	5.2			
	Scharfe Plus	183-5300	235	55	65.2	5.3			
	Eindringvermögen	9J-4309	219.2	36	65.2	3.6			
	Lange scharfe	168-1300	260	33	65.2	3.9			
	V	135-9308	229	112	65.2	5.0			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	125-8309	223	36	65.2	5.1	<p>Bolzen: 132-4766 Sicherung: 149-5733</p> <p>Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.</p>		
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Seitenkantenschutz, links		357-2713							
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

J-Serie J300 - 32 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 315D, 316E/F, 318C/E/F, 319D, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F

J300 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	9W-1304	32	110	190	22.5	68	8	6.32	
Rechts 2-Schenklig (4°)	7T-3305	32	110	190	22.5	68	8	6.30	
Links 2-Schenklig (4°)	7T-3306	32	110	190	22.5	68	8	6.30	
Rechts 2-Schenklig (0°)	3G-6305	32	113	203	22.5	74	8	7.71	
Links 2-Schenklig (0°)	3G-6306	32	113	203	22.5	74	8	7.41	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	1U-1304	32	238	NA	22.5	70	14	8.17	
Mittlerer unterer Riemen	9J-8929	32	50	200	22.5	70	14	7.94	
J300 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	1U-3302	215	80	65.2	4.2	Bolzen: 132-4766 Sicherung: 149-5733		
	Breite	107-3300	215	150	65.2	5.2			
	Scharfe Plus	183-5300	235	55	65.2	5.3			
	Scharfe	9J-4309	219.2	36	65.2	3.6			
	Lange scharfe	168-1300	260	33	65.2	3.9			
	V	135-9308	229	112	65.2	5.0			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	125-8309	223	36	65.2	5.1	Bolzen: 132-4766 Sicherung: 149-5733	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Seitenkantenschutz, links		357-2713							
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							

J-Serie J350 - 40 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 315D, 316E/F, 318E/F, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F, 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F

J350 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	6I-6354	40	184	229	22.5	90	10.6	10.2	
Rechts 2-Schenklig (4°)	6I-6355	40	184	229	22.5	90	10.6	10.0	
Links 2-Schenklig (4°)	6I-6356	40	184	229	22.5	90	10.6	10.0	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	1U-1354	40	284	0	22.5	96	14	12.2	
Mittlerer unterer Riemen	1U-1350	40	48	262	22.5	76	14	12.2	
J350 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	1U-3352	240	90	74.8	6.6			
	Breite	107-3350	330	178	74.8	6.8			
	Scharfe Plus	168-1359	260	57	74.8	7.5			
	Scharfe	9J-4359	240	46	74.8	5.4			
	Lange scharfe	168-1350	286	14	74.8	5.6			
	V	135-9357	266.5	130	74.8	6.5			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	119-9359	251	40	74.8	7.3	Bolzen: 114-0358 Sicherung: 114-0359	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Seitenkantenschutz, links		357-2713							
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
320	40 mm	22.5°	457-7562	34	2.0				
			457-7564	48	2.9				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

J-Serie J350 - 38 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 315D, 316E/F, 318E/F, 320E/F, 321D, 323F, M322D/F, 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F

J350 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	3G-8354	38	126	216	35	78	8	9.0	
Rechts 2-Schenklig (0°)	3G-8355	38	130	218	35	78	8	9.0	
Links 2-Schenklig (0°)	3G-8356	38	130	218	35	78	8	9.0	
1-Schenkliger Mittelzahnhalter	1U-1354	38	284	0	22.5	96	14	1.7	
Mittlerer unterer Riemen	1U-1350	38	48	262	22.5	76	14.0	12.2	
J350 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	1U-3352	240	90	74.8	6.6	Bolzen: 114-0358 Sicherung: 114-0359		
	Breite	107-3350	330	178	74.8	6.8			
	Scharfe Plus	168-1359	260	57	74.8	7.5			
	Scharfe	9J-4359	240	46	74.8	5.4			
	Lange scharfe	168-1350	286	14	74.8	5.6			
	V	135-9357	266.5	130	74.8	6.5			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	119-9359	251	40	74.8	7.3	Bolzen: 114-0358 Sicherung: 114-0359	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	315-319	357-2714	8T-0664	7X-0851	-	-	8		
Seitenkantenschutz, links		357-2713							
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
320	40 mm	22.5°	457-7562	34	2.0				
			457-7564	48	2.9				

J-Serie J400 - 45 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 324E, 326F, 328D, 329E/F, 330F, 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME

J400 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	6I-6404	45	192	252	22.5	102	10	13.4	
Rechts 2-Schenklig (4°)	6I-6405	45	192	252	22.5	102	10	13.0	
Links 2-Schenklig (4°)	6I-6406	45	192	252	22.5	102	10	13.0	
J400 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	7T-3402	265	107.4	86	9.3	<p>Bolzen: 116-7408 Sicherung: 116-7409</p>		
	Breite	107-3400	265	206	86	11.1			
	Scharfe Plus	168-1409	290	71	86	11.0			
	Scharfe	6Y-7409	265	52	86	8.1			
	Lange scharfe	159-0400	312	17	86	8.5			
	V	135-9408	282	142	86	9.9			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	124-7409	277	44	86	11.3	<p>Bolzen: 116-7408 Sicherung: 116-7409</p> <p>Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.</p>		
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
320, 324	45 mm	22.5°	459-1903	37	2.6				
			459-1904	50	3.5				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

J-Serie J450/460 - 60 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

J450/460 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Rechts 2-Schenklig (0°)	8E-4465	60	314.5	238.7	22.5	106	14	21.0	
Links 2-Schenklig (0°)	8E-4466	60	314.5	238.7	22.5	106	14	20.7	
J450/460 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung / Schlacke Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	9W-8452	294	124	97.4	16.3	<p>Bolzen: 114-0468 Sicherung: 107-3469</p>		
	Breite	107-3450	290	228	97.4	15.1			
	Scharfe Plus	159-0459	325	86	97.4	15.5			
	Scharfe	9W-8459	290	52	97.4	9.1			
	Lange scharfe	159-0450	341	20	97.4	11.7			
	V	138-6458	311	158	97.4	12.7			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	116-7459	306	48	97.4	14.8	Bolzen: 114-0468 Sicherung: 107-3469	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
324, 336, 345	60 mm	22.5°	459-9812	55	5.2				
			459-9814	70	6.6				

J-Serie J450/460 - 50 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

J450/460 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	159-0464	50	227	287	22.5	116	9	19.2	
Rechts 2-Schenklig (4°)	159-0465	50	227	287	22.5	116	9	19.8	
Links 2-Schenklig (4°)	159-0466	50	227	287	22.5	116	9	19.8	
Rechts 2-Schenklig (2 Grad)	8E-2465	50	193	268	22.5	100	8	17.2	
Links 2-Schenklig (2 Grad)	8E-2466	50	193	268	22.5	100	8	17.2	
Ripperhalter nach oben	107-3464	50	172	207	0	130	46.5	24.7	
Ripperhalter nach unten, rechts	107-3465	50	172	207	0	130	19	25.0	
Ripperhalter nach unten, links	107-3466	50	NA	NA	NA	113.6	0	23.2	
J450 /460 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherung / Schlacke Sicherung	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	9W-8452	294	124	97.4	16.3	Bolzen: 114-0468 Sicherung: 107-3469 		
	Breite	107-3450	290	228	97.4	15.1			
	Scharfe Plus	159-0459	325	86	97.4	15.5			
	Scharfe	9W-8459	290	52	97.4	9.1			
	Lange scharfe	159-0450	341	20	97.4	11.7			
	V	138-6458	311	158	97.4	12.7			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	116-7459	306	48	97.4	32.6	Bolzen: 114-0468 Sicherung: 107-3469 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
324, 336, 345	60 mm	22.5°	459-9812	55	5.2				
			459-9814	70	6.6				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

J-Serie J550 - 60 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

J550 Zahnhalter										
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel	
Mitte 2-Schenklig	6I-6554	60	279	339	22.5	120	9	31.2		
Rechts 2-Schenklig (4°)	6I-6555	60	279	339	22.5	120	9	30.4		
Links 2-Schenklig (4°)	6I-6556	60	279	339	22.5	120	9	30.4		
Ripperhalter nach oben	107-8554	60	250	190	0	160	46.5	41.8		
Ripperhalter nach unten, rechts	107-8555	60	250	190	0	160	19	36.9		
Ripperhalter nach unten, links	107-8556	60	NA	NA	NA	160	0	38.9		
J550 Zahnspitzen										
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherungs-Set	Beispiel			
		A	B	C						
	Universal	9W-8552	330	150	118	16.6	Bolzen: 107-3378 Sicherung: 107-8559 			
	Breite	107-3550	330	280	118	25.3				
	Scharfe Plus	159-0559	370	101	118	23.4				
	Scharfe	9W-8559	330	66	118	13.6				
	Lange scharfe	159-0550	377	24	118	17.0				
	V	222-7553	377	194	118	20.3				
Spezial-Zahnspitzen										
	Scharfe (H.M.B.)	113-0559	347	52	118	24.3	Bolzen: 107-3378 Sicherung: 107-8559 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.			
Verschleißschutz										
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel		
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.		
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2			
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6			
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358								
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8			
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334								
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10			
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406								
Modulare Kantenschutzsegmente										
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel				
324, 336, 345	60 mm	22.5°	459-9812	55	5.2					
			459-9814	70	6.6					

J-Serie J550 - 64 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

J550 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	3G-9494	64	371	331	22.5	118	15	33.6	
Rechts 2-Schenklig (0°)	3G-9495	64	371	331	22.5	118	15	32.6	
Links 2-Schenklig (0°)	3G-9496	64	371	331	22.5	118	15	32.6	
J550 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherungs-Set	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	9W-8552	330	150	118	16.6	Bolzen: 107-3378 Sicherung: 107-8559		
	Breite	107-3550	330	280	118	25.3			
	Scharfe Plus	159-0559	370	101	118	23.4			
	Scharfe	9W-8559	330	66	118	13.6			
	Lange scharfe	159-0550	377	24	118	17.0			
	V	222-7553	377	194	118	20.3			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	113-0559	347	52	118	24.3	Bolzen: 107-3378 Sicherung: 107-8559	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
324, 336, 345	60 mm	22.5°	459-9812	55	5.2				
			459-9814	70	6.6				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

J-Serie J550 - 70 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 336E/F, 324E-ME, 326F-ME, 329E/F-ME, 352F, 349E/F, 336E/F-ME

J550 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	275-2759	70	269.7	329.7	22.5	140	9	35.3	
Rechts 2-Schenklig (0°)	275-2760	70	269.7	329.7	22.5	140	9	35.3	
Links 2-Schenklig (0°)	275-2760	70	269.7	329.7	22.5	140	9	35.3	
J550 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherungs-Set	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	9W-8552	330	150	118	16.6	Bolzen: 107-3378 Sicherung: 107-8559		
	Breite	107-3550	330	280	118	25.3			
	Scharfe Plus	159-0559	370	101	118	23.4			
	Scharfe	9W-8559	330	66	118	13.6			
	Lange scharfe	159-0550	377	24	118	17.0			
	V	222-7553	377	194	118	20.3			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	113-0559	347	52	118	24.3	Bolzen: 107-3378 Sicherung: 107-8559	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
324, 336, 345	60 mm	22.5°	459-9812	55	5.2				
			459-9814	70	6.6				

J-Serie J600 - 70 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

J600 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	6I-6604	70	310	365	22.5	144	8	47.8	
Rechts 2-Schenklig (4°)	6I-6605	70	310	365	22.5	144	8	46.7	
Links 2-Schenklig (4°)	6I-6606	70	310	365	22.5	144	8	46.7	
Mitte 2-Schenklig	6I-8604	70	310	365	22.5	188	15	53.5	
Rechts 2-Schenklig	6I-8605	70	310	365	22.5	188	15	52.6	
Links 2-Schenklig	6I-8606	70	310	365	22.5	188	15	52.6	
Ripperhalter nach oben	107-8604	70	262	207	0	200	46.5	68.9	
Ripperhalter nach unten, rechts	107-8605	70	262	207	0	200	19	59.9	
Ripperhalter nach unten, links	107-8606	70	NA	NA	NA	200	0	62.0	
J600 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherungs-Set	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	6I-6602	388	170	140.8	27.8	Bolzen: 113-9608 Sicherung: 113-9609 		
	Scharfe Plus	159-0607	425	79	140.8	37.5			
	Scharfe	7I-7609	388	82	140.8	25.4			
	Lange scharfe	159-0600	445	30	140.8	28.3			
	V	222-7603	445	222	140.8	32.9			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	119-9609	408	60	140.8	38.2	Bolzen: 113-9608 Sicherung: 113-9609 Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.		
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
336, 345	70 mm	22.5°	459-9822	55	6.8				
			459-9823	68	8.5				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

J-Serie J600 - 80 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 352F, 349E/F, 336E/F-ME, 345D-ME, 349F-ME

J600 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	113-9604	80	310	365	22.5	144	8	48.3	
Rechts 2-Schenklig (4°)	113-9605	80	310	365	22.5	144	8	49.7	
Links 2-Schenklig (4°)	113-9606	80	310	365	22.5	144	8	49.7	
J600 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherungs-Set	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	61-6602	388	170	140.8	27.8	Bolzen: 113-9608 Sicherung: 113-9609 		
	Scharfe Plus	159-0607	425	79	140.8	37.5			
	Scharfe	71-7609	388	82	140.8	25.4			
	Lange scharfe	159-0600	445	30	140.8	28.3			
	V	222-7603	445	222	140.8	32.9			
Spezial-Zahnspitzen									
	Scharfe (H.M.B.)	119-9609	408	60	140.8	38.2	Bolzen: 113-9608 Sicherung: 113-9609	Die schwarz markierten Flächen der Zahnspitzen sind die Flächen, an denen die H.M.B. angebracht wird.	
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	320-336	329-5958	-	-	-	132-0999/275-5982	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
Bagger Seitenkantenschutz	345-385	326-3407	-	-	-	132-0999/132-0998	2		
Seitenkantenschutz, rechts	320-336	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	-	-	6		
Seitenkantenschutz, links		7Y-0358							
HD Seitenkantenschutz, rechts	320-336	522-6333	6I-6371	2J-3507	3K-5234	-	8		
HD Seitenkantenschutz, links		522-6334							
HD Seitenkantenschutz, rechts	345-385	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schräg-winkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
336, 345	70 mm	22.5°	459-9822	55	6.8				
			459-9823	68	8.5				

J-Serie J700 - 80 mm Löffel Messerstärke

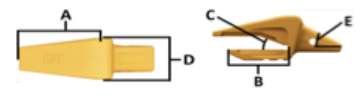

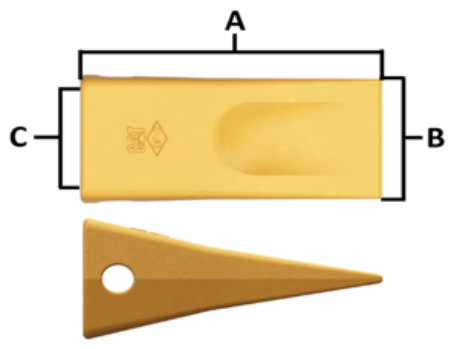





Maschinenmodelle: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

J700 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	132-4704	80	435	335	22.5	154	9	64.5	
Rechts 2-Schenklig (4°)	132-4705	80	414	314	22.5	154	9	64.9	
Links 2-Schenklig (4°)	132-4706	80	414	314	22.5	154	9	64.9	
J700 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherungs-Set	Beispiel		
		A	B	C					
	Universal	4T-4702	379	180	150.6	42.4	<p>Bolzen: 113-4708 Sicherung: 113-4709</p>		
	Scharfe Plus	171-1709	455	132	150.6	51.2			
	Scharfe	4T-4709	415	80	150.6	38.0			
	Lange scharfe	136-8700	465	36	150.6	39.4			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Modell	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
374, 390	80 mm	22.5°	459-9824	58	10.0				
			459-9825	70	12.0				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

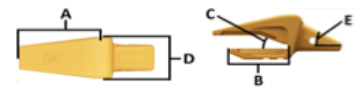
J-Serie J700 - 90 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 374D/F, 374D/F-ME, 390D/F

J700 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	222-7700	90	464	314	35	190	8	84.1	
J700 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherungs-Set	Beispiel		
		A	B	C					
 Universal	4T-4702	379	180	150.6	42.4	Bolzen: 113-4708 Sicherung: 113-4709			
 Scharfe Plus	171-1709	455	132	150.6	51.2				
 Scharfe	4T-4709	415	80	150.6	38.0				
 Lange scharfe	136-8700	465	36	150.6	39.4				
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
374, 390	80 mm	22.5°	459-9824	58	10.0				
			459-9825	70	12.0				

J-Serie J800 - 100 mm Löffel Messerstärke

Maschinenmodelle: 390D/F-ME

J800 Zahnhalter									
Typ	ET-Nummer	Messerstärke	A (mm)	B (mm)	C (Grad)	D (mm)	E (Grad)	Gewicht (kg)	Beispiel
Mitte 2-Schenklig	357-6516	100	435	335	35	220	8	104.3	
J800 Zahnspitzen									
Typ	ET-Nummer	Maße (mm)			Gewicht (kg)	Sicherungs-Set	Beispiel		
		A	B	C					
 Scharfe	117-6809	455	105	169.6	54.6	Bolzen: 134-1808 Sicherung: 134-1809			
Verschleißschutz									
Typ	Maschine	ET-Nummer	Schrauben	Muttern	Unterlegscheibe	Sicherung / Bolzen	Menge	Beispiel	
Bagger Seitenkantenschutz	374, 390	329-5955	-	-	-	132-0999/132-1008	2	Bagger Seitenkantenschutz verwendet Anlegeblock 330-2174.	
HD Seitenkantenschutz, rechts	374, 390	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234	-	10		
HD Seitenkantenschutz, links		326-3406							
Modulare Kantenschutzsegmente									
Model	Basiskante	Schrägwinkel	ET-Nummer	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Beispiel			
390	100 mm	35°	449-0904	70	17.0				
			449-0905	85	21.0				

CAT HYDRAULIKBAGGER ERSATZTEILE

Cat General Duty J-System

Cat General Duty Zahnspitzen sind von Caterpillar hergestellt. Die General Duty Produktlinie ist ausgelegt für niedrige bis mittlere Stoßbelastungen und für wenig bis mittel-abrasive Materialien. Sie sind ideal für die Erdbewegung, Erdmaterialumschlag und klein gebrochenes Gestein und Kiesel. Ihre Preisalternative zum bewährten Cat Premium J-System. Die Zahnspitzen der General Duty Serie sind ebenfalls durch die Cat-Bruchgarantie abgedeckt. Wählen Sie zwischen den drei bewährtesten Zahntypen: Lang, HD-Lang und Scharfe Plus-Zahnspitze, passend für Ihren Einsatzzweck.

Zahnspitzen			
Bagger	General Duty Zahngröße	Zahnspitze	General Duty Nummer
307 - 310	J200	Lang	449-2154
311 - 313	J250	Lang	449-2156
314 - 315	J300	Lang	449-2159
		HD Lang	449-2160
		Scharfe Plus	450-7556
317 - 320	J350	Lang	449-2161
		HD Lang	449-2162
		Scharfe Plus	389-5743
321 - 329	J400	Lang	449-2164
		HD Lang	389-5744
		Scharfe Plus	389-5745
330 - 349	J460	Lang	449-2167
		HD Lang	389-5746
		Scharfe Plus	389-5747

Zahnsicherungen			
Bagger	Für Größe	Sicherungsbauteil	Bestellnummer
307 - 310	J200	Sicherungsbolzen	8E-6208
		Spannring	8E-6209
311 - 313	J250	Sicherungsbolzen	132-4763
		Spannring	149-5733
314 - 315	J300	Sicherungsbolzen	132-4766
		Spannring	149-5733
317 - 324	J350	Sicherungsbolzen	114-0358
		Spannring	114-0359
321 - 329	J400	Sicherungsbolzen	116-7408
		Spannring	116-7409
330 - 349	J460	Sicherungsbolzen	114-0468
		Spannring	107-3469



LANGE ZAHNSPITZE

Standard Zahnspitze in vielseitiger Form. Für normale Eindringfestigkeit und Abriebsbeständigkeit. Für die meisten Standardanwendungen einsetzbar, wie z. B. Erdbau oder als Zahn für eine Vorsatzschnede.



LANGE HD-ZAHNSPITZE

Einsetzbar für größere Maschinen oder für mehr Festigkeit und Standzeit gegenüber der langen Zahnspitze. Mehr Verschleißmaterial für höher abrasive Einsätze.



SCHARFE PLUS ZAHNSPITZE

Verbessertes Eindringen in verdichtetes Material, wie z. B. Lehm. Resistent gegen Verstumpfen, sowie Selbstschärfung des Zahnes. Ideal für das Ziehen von Gräben beim Ketten- oder Mobilbagger.

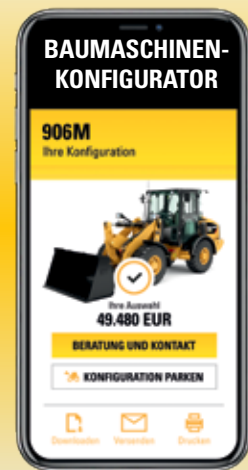


ZEPPELIN – IMMER IN IHRER NÄHE!

Mehr Informationen unter zeppelin-cat.de | zeppelin-cat.at



Per Klick zu Ihrer
Wunschmaschine.
Inklusive Preis!



[zeppelin-cat.de/
konfigurator](http://zeppelin-cat.de/konfigurator)

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

ZEPPELIN

