

HITACHI

Reliable solutions

Mehr Leistung mit Hitachi-Zahnsystemen (GET)

Zahnsysteme (GET) für Hitachi-Bagger und Radlader



Schaufeln, Löffeln und Zahnsystemen (GET)

Hitachi-Baumaschinen sind für ihre Zuverlässigkeit insbesondere in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen bekannt. Für noch mehr Produktivität und Langlebigkeit können Zaxis-Raupen- und Mobilbagger der mittleren Klasse und ZW-Radlader jetzt mit qualitativ hochwertigen Zahnsystemen (GET) ausgerüstet werden.

Merkmale und Vorteile



Starke und zuverlässige Adapter

Längere Betriebszeiten senken die Wartungskosten.

Mechanische Sicherung

Benutzerfreundlicher, sicherer und schneller Austausch der Zähne.

Wiederverwendbares und starkes Sicherungssystem

Sinkende Kosten für Sicherungen bei zuverlässiger Funktion.

Im Zahn integrierter Sicherungsring

Benutzerfreundliche, starke und zuverlässige Sicherungsfunktion.

Fertigung der Teile in Schweden

Beständige hohe Qualität und geringere Umweltbelastung.

Selbstschärfende Zähne und hoher Anteil von Verschleißmaterial

Längere Betriebszeiten reduzieren die Produktionskosten.

Flache Ausführung

Gewährleistet gutes Eindringverhalten und sorgt dadurch für eine Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs und eine geringere Beanspruchung der Maschine.

Präziser Sitz mit großen Kontaktflächen

Längere Lebensdauer und mehr Zähne pro Adapter sorgen für eine Senkung der Wartungskosten.



Bagger der mittleren Klasse, Groß- und Mobilbagger: Zähne

H10

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
GPE	208	86	10	72	84	3.2
VE	228	86	8	10	84	2.7

H29

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
GPE	331	138	15	115	134	12.6
AE	361	138	24	136	134	16.2
PE	368	139	14	62	134	13.2

H14

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
GPE	209	87	10	72	84	3.2

H33

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
GPE	367	153	16	126	147	17.4

H18

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
GPE	208	86	10	72	84	3.2
VE	294	111	11	11	108	5.8
AE	290	111	20	109	108	8.5

H43

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
AE	439	168	29	164	162	29.5
PE	445	168	17	75	162	23.4

H23

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
GPE	301	125	14	104	122	9.6
AE	125	22	123	122	12.4	12.4
PE	334	126	13	55	122	9.80

H53

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
AE	483	185	32	181	178	39.2
PE	489	185	19	19	83	31.1

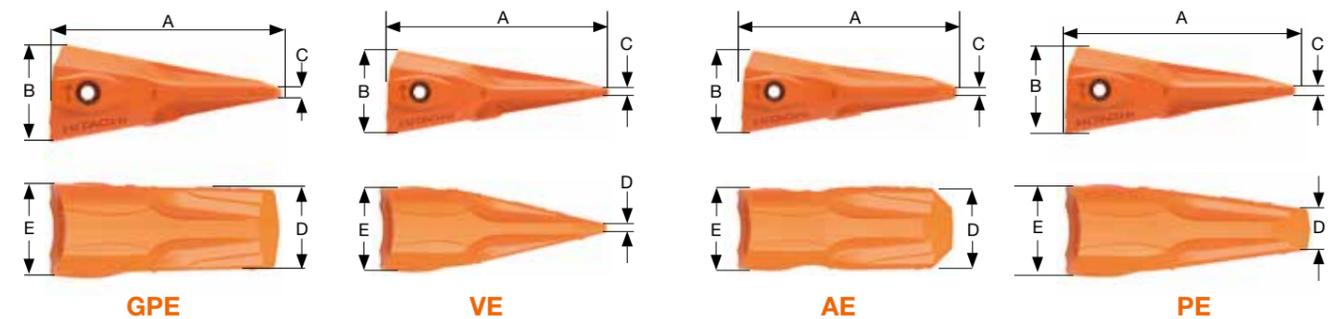
Die Zähne und Adapter werden unter Verwendung von hochwertigem Stahlguss und unter Nutzung moderner Technologie in Schweden gefertigt. Sie verbessern das Eindringverhalten und die Gesamtgrabkraft von Hitachi-Maschinen. Sie lassen sich leicht montieren und demontieren, sind sicher und robust und sind dafür konzipiert, die Wartungskosten zu reduzieren.

Bagger der mittleren Klasse, Groß- und Mobilbagger

Größe		Hitachi-Modell	Max. Reißkraft
GP	HD		
H10	H14	ZX130LC/140W	104 kN
H10	H14	ZX170W	108 kN
H10	H14	ZX160LC	112 kN
H10	H14	ZX190W	123 kN
H14	H18	ZX210LC	158 kN
H14	H18	ZX225USRLC	158 kN
H14	H18	ZX240N	158 kN
H14	H18	ZX220W	158 kN
H18	H23	ZX250LC	188 kN
H23	H29	ZX300LC	202 kN
H29	H29	ZX350LC	246 kN
H33	H43	ZX490LCH	296 kN
H43	H43	ZX530LCH	296 kN
H43	H53	ZX690LCH	369 kN
H53		ZX890LCH	472 kN

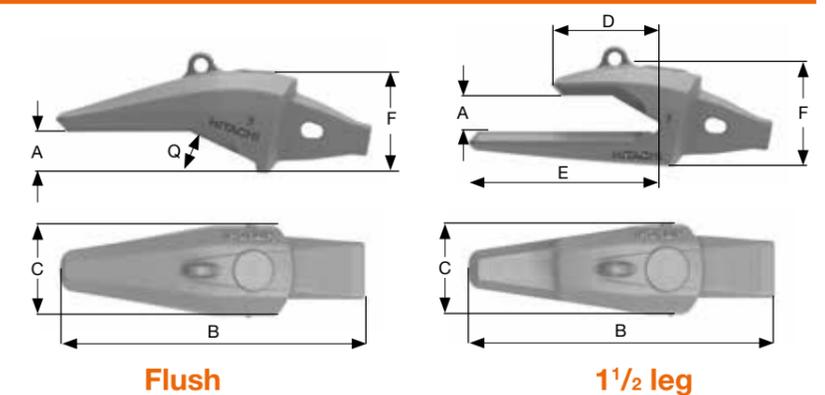
* GP steht für „General Purpose“ (Universalzahnssystem)

* HP steht für „Heavy Duty“ (Hochleistungszahnssystem)



Bagger der mittleren Klasse, Groß- und Mobilbagger: Adapter

Größe	Kantengröße mm	Typ
H10	25	Flush
H10	32	1 1/2 leg
H14	40	
H18	40	
H23	40	
H29	50	
H33	60	
H43	70	
H53	80	



Radlader

Größe		Hitachi-Modell	Max. Reißkraft
GP	HD		
H10	H10	ZW140	109 kN
H10	H10	ZW150	108 kN
H10	H10	ZW180	129 kN
H10	H14	ZW220	185 kN
H10	H14	ZW250	186 kN
H14	H14	ZW310 (ZW330)	225 kN
H23	H23	ZW370	261 kN



* GP steht für „General Purpose“ (Universalzahnsystem)
 * HP steht für „Heavy Duty“ (Hochleistungszahnsystem)

Radlader: Zähne

H10

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
GPL	208	86	9	72	84	3.5

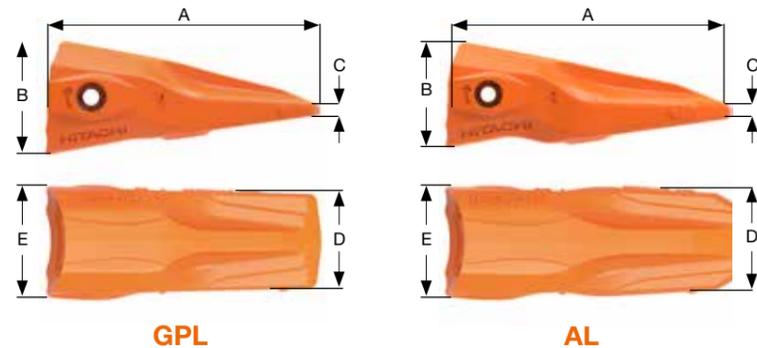
H14

Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
GPL	240	100	10	83	97	5.5
AL	269	100	15	85	97	7.3

H23

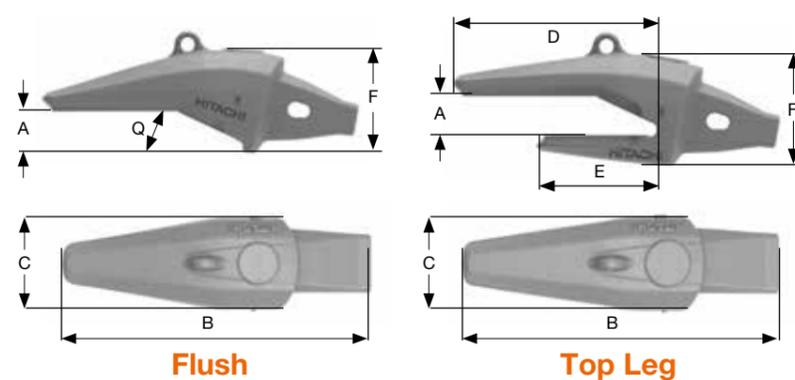
Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
AL	337	125	19	107	122	14.4

Größe	GPL	AL
H10	✓	
H14	✓	✓
H23		✓



Radlader: Adapter

Größe	Kantengröße mm	Typ
H10	20-30	Flush 
H14	30-40	
H14	40	1 1/2 leg 
H23	40	



Verfügbare Zahntypen

Bagger

- GPE** Standardzahn mit schlankem Design für optimales Eindringverhalten und Langlebigkeit im universellen Einsatz.
- VE** Für diesen Zahntyp, der für maximale Eindringtiefe konzipiert ist, sind harte Deckschichten und gefrorene Böden ein Leichtes.
- AE** Für stark abrasive Böden und Gestein wie z. B. Granit, Basalt und Sandstein. Sein Design sorgt für maximales Verschleißmaterial und ein konstant gutes Eindringverhalten.
- PE** Eindringzahn mit zusätzlicher Körpermasse und schmaler Spitze, der eine gute Eindringung mit hoher Stoßkraft und Abtragung kombiniert.

Radlader

- GPL** Dieser Universalzahn eignet sich ideal für normale und abrasive Umgebungen und wird häufig wegen seines ausgezeichneten Eindringverhaltens gewählt.
- AL** Hervorragende Verschleißfestigkeit bei hoher Eindringtiefe. Dieser Zahn sorgt für zusätzlichen Schutz des unteren Teils des Adapters und eignet sich ideal für hoch abrasive Bodenbedingungen.





Teleskoparm-Bagger

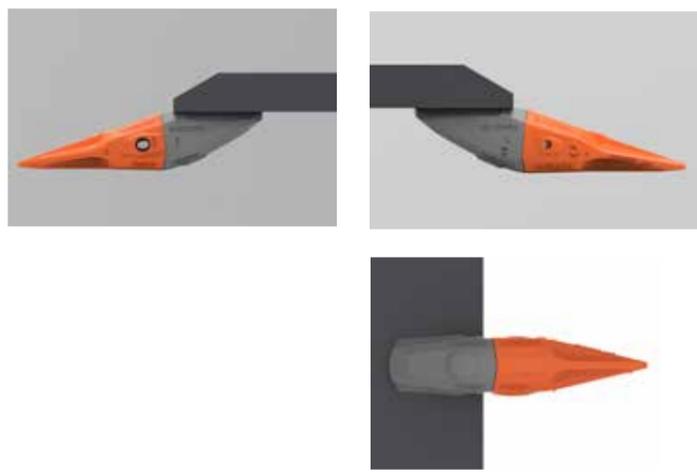
Größe	Hitachi-Modell	Max. Reißkraft
GP	ZX130 bis ZX350	108kN
H10CSA		

* GP steht für „General Purpose“ (Universalzahnsystem)

Teleskoparm-Bagger: Zähne

H10

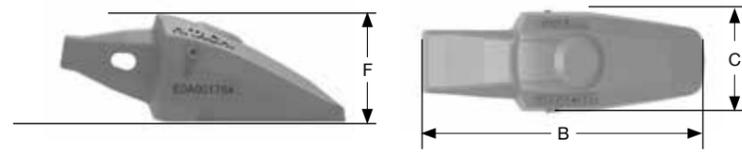
Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg
GPE	208	86	10	72	84	3.2
VE	228	86	8	10	84	2.7



Größe	GPL	VE
H10CSA	✓	✓

Teleskoparm-Bagger: Adapter

Größe	Kantengröße mm	B mm	C mm	F mm	Gewicht kg
H10CSA	20-30	236	83	90	6.2



HITACHI

Reliable solutions

Für weitere Informationen
über Zahnsysteme für Hitachi-
Bagger und Radlader wenden
Sie sich bitte an Ihren örtlichen
Händler oder besuchen Sie
www.hitachicm.eu



© Hitachi Construction Machinery (Europe) NV (HCME).
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise
– nur mit schriftlicher Genehmigung von HCME. Die
veröffentlichten Inhalte werden mit größter Sorgfalt
erstellt. HCME haftet jedoch nicht für Unrichtigkeiten oder
Auslassungen. Die dargestellten Meinungen geben nicht
unbedingt die Meinung von HCME wieder.

Hitachi Construction Machinery (Europe) NV
Siciliëweg 5 – haven 5112, 1045 AT Amsterdam
PO Box 59239, 1040 KE Amsterdam, The Netherlands
T: +31-(0)20 44 76 700 F: +31-(0)20 33 44 045
www.hitachicm.eu

KP-EN022EU