

erkat® | exactor

Anbaufräsen für Asphalt und Beton mit einstellbarer Frästiefe

Die Fräsen der **Serie EX** wurden für den Anbau an Hydraulikbagger mit einem Einsatzgewicht von 5 bis 25 Tonnen konzipiert. Die Maschinen sind für das Ausbessern von Asphaltdecken oder das millimetergenaue Abfräsen von kontaminierten Beton- oder Estrichflächen bestens geeignet.

Egal, ob Sie eine vertikale, eine horizontale oder eine schräge Fläche bearbeiten wollen, der Exactor kann in jeglicher Position betrieben werden. Sogar über Kopf Einsätze im Tunnelbau sind mit dem Exactor möglich.



Die Fräsbreite der Maschinen reicht von 30 bis zu 60 Zentimeter und die Frästiefen von 0 bis max. 19 Zentimeter bei der EX 60 bzw. EX 60 HD.

SERIE EX	Einheit	EX 30	EX 45	EX 45 HD	EX 60	EX 60 HD
Anbaufräsen für Bagger & Baggerlader						
Standardbreite	mm	300	450	450	600	600
max. Schneidtiefe	mm	120	150	150	190	190
empfohlene Drehzahl	U/min	180	150	110	160	100
empfohlene Ölmenge	l/min	65 - 100	100 - 125	130 - 170	150 - 180	180 - 210
max. Ölmenge	l/min	100	125	170	200	210
max. Öldruck	bar	350	350	350	350	350
empfohlene min. Ölmenge	l/min	60	80	130	150	180
Gewicht ca.	kg	400	700	750	1300	1350
Anzahl der Meißel	Stück	35	45	49	59	59
empfohlenes Baggergewicht	Tonnen	6 - 10	8 - 15	12 - 18	12 - 20	18 - 23
max. hydraulische Antriebsleistung	KW	30	45	65	50	80



Weitere Vorteile

- Standardfräsbreiten von 30 bis 60 Zentimeter
- hohe Leistungen durch drehmomentstarke Antriebsmotoren
- Modulbauweise, dadurch leichte Veränderbarkeit des Drehmoment / Drehzahlverhältnisses
- Austauschbarkeit von Hydraulikmotoren
- stabiler und verschleißfester Gleitrahmen
- stufenlose mechanische Einstellbarkeit der Frästiefe (hydraulische Einstellung optional)
- optimale Anordnung der Fräswerkzeuge für ein ruhiges Fräsverhalten und glatte Oberflächen
- hohe Produktionsleistungen und saubere Fräskanten
- verschleißoptimierte Frästrommeln für Asphalt, Beton und Gestein
- Frässcheiben für schmale Schlitzte bis max. 200 Millimeter Tiefe

Detaillierte Informationen über die Einsätze dieser Fräsen und die technischen Daten finden Sie unter www.erkat.de oder setzen Sie sich mit dem Verkaufsteam von Erkat in Verbindung.

erkat® | flexator

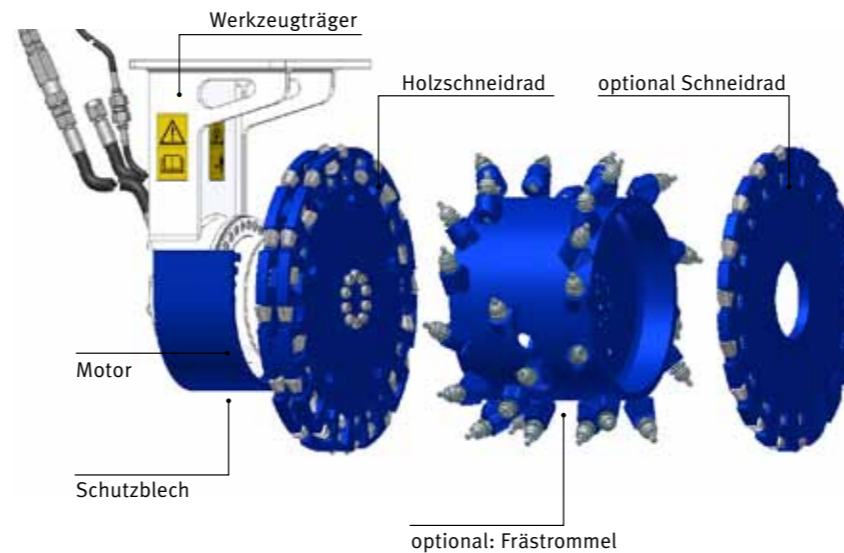
Universalfräse für Holz, Beton, Asphalt und Gestein

Die Fräsen der **Serie ES** wurde als Multifunktionsfräse zum Bearbeiten von Holz, Beton, Asphalt und mittelhartem Gesteinen konzipiert und sind momentan in 3 Baugrößen für Bagger von 5 bis maximal 22 Tonnen Einsatzgewicht erhältlich. Der Flexator ist für den profiligen Abtrag von Gesteinen und Beton genauso gut geeignet, wie für das Erstellen von schmalen Schlitzten, flachen Gräben und das effektive Abfräsen von Baumstämpfen.



Auf dem Werkzeugträger, der dem Flexator als Antrieb dient, können Sie Schneidräder oder Frästrommeln zum Bearbeiten von Holz, Beton und Gestein anbauen.

SERIE ES	Einheit	ES 30	ES 45	ES 60
Spezialfräsen für Baumstümpfe				
empfohlene Drehzahl	U/min	200	170	180
empfohlene Ölmenge	l/min	80 - 100	110 - 130	150 - 200
max. Ölmenge	l/min	100	130	210
max. Öldruck	bar	350	350	350
empfohlene min. Ölmenge	l/min	65	100	150
Gewicht ca. (ohne Schneidrad)	kg	115	190	280
Anzahl der Meißel	Stück	je nach Schneidradtyp		
empfohlenes Baggergewicht	Tonnen	5 - 10	8 - 15	13 - 22
max. hydraulische Antriebsleistung	KW	30	45	50



SERIE ES: Spezialfräsen für Baumstümpfe mit einem neu entwickelten und hoch effizienten Holzfräse, Spezialschlitzfräse für Beton, Asphalt und Bagger von 5 bis 20 Tonnen Einsatzgewicht. Mit dem optionalen Einsatz einer Frästrommel können Sie horizontale und vertikale Flächen profiligen bearbeiten.



Auf Wunsch können Sie den Flexator auch mit einem endlos drehenden erkat Rotator der Serie ERU ausrüsten. Mit diesem einzigartigen endlos drehenden Rotationsmodul findet der Flexator in noch mehr Anwendungen einen effektiven Einsatz.

Rufen Sie uns an, unser Verkaufsteam erstellt Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Die technischen Daten finden Sie unter www.erkat.de oder kontaktieren Sie das Verkaufsteam von Erkat.

Die preiswerte Spezialfräse für Ihren Bagger.

erkat® | erwetor

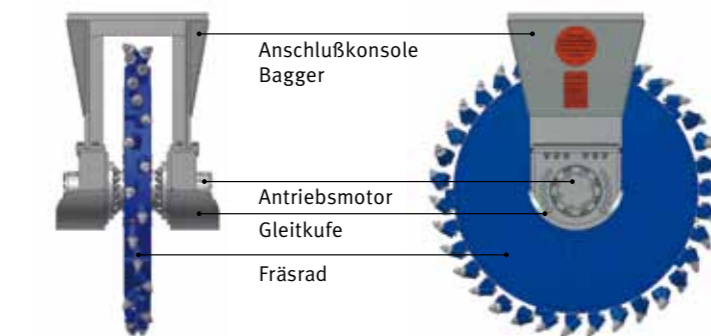
Schneidräder für schmale Gräben in Fels und Beton!

Die Schneidräder der **Serie ERW** wurde speziell zum Anbau an Baggern konzipiert. Die Fräsräder sind geeignet für das Fräsen von schmalen Kanal- oder Kabelgräben bis zu einer maximalen Breite von 40 Zentimeter und einer maximalen Tiefe von einem Meter. Der Erwetor wurden für Baggergrößen von 20 bis 50 Tonnen Einsatzgewicht konzipiert und ist in 2 Baugrößen erhältlich!



Die Fräsen eignen sich für Einsätze in Asphalt, Beton und Fels bis zu einer einachsigen Druckfestigkeit von 80 MPa (mittelharter Kalkstein) und sind bis 30 Meter unter Wasser einsetzbar.

SERIE ERW	Einheit	ERW 600	ERW 1000
Grabenfräsen zum Anbau an Hydraulikbagger			
Fräsbreite	mm	80 - 200	200 - 400
Frästiefe	mm	200 - 600	600 - 1.000
Fräsradius Durchmesser	mm	1.520	2.500
empfohlene Drehzahl	RPM	75	41
Drehmoment Antriebswelle bei 350 bar	Nm	20.800	46.800
Schneidkraft bei 350 bar	N	27.400	37.400
empfohlene Ölmenge	l/min	280	350
max. Ölmenge	l/min	340	600
Öldruck	bar	350	350
empfohlene min. Ölmenge	l/min	210	280
Gewicht ca.	kg	1.300	5.500
Anzahl Rundschaftsmeißel	Stück	35	57
empfohlenes Baggergewicht	Tonnen	20 - 35	30 - 50
max. hydraulische Antriebsleistung	KW	130	200



Optional können beide Modelle auch mit einem Gehäuse geliefert werden, welches einen besseren Materialaustag aus dem horizontalen Graben gewährleistet und eine Verstellung der Frästiefe ermöglicht.

Detaillierte Informationen über die Einsätze dieser Fräsen und die technischen Daten finden Sie unter www.erkat.de Besprechen Sie Ihren speziellen Einsatz und Ihre Anforderungen direkt mit Erkat, fon +49 (0) 3695 60 34 66.

Als erstes Modell stellt Erkat die Serie **EK 800** dem Markt vor. Diese Fräse ist für Bagger von einer Gewichtsklasse von 25 bis 45 Tonnen konzipiert und wird in Gesteinen mit einer einachsigen Druckfestigkeit bis 80 MPa optimal eingesetzt. Sie kann problemlos auch unter Wasser arbeiten. Schmale und tiefe Kanalgräben mit einer Breite ab 800 Millimeter können mit dem Erkator effizient, erschütterungsarm und konturgenau ausgefräst werden. Ein weiteres Einsatzgebiet liegt im Abbau von weichen, mittelharten Gesteinen mit einer Druckfestigkeit von 15 bis 60 MPa, wo der Einsatz von Bohr- und Sprengtechnik nicht gestattet ist.

Mit dem Erkator wird Ihr Graben nicht breiter als unbedingt notwendig. Das spart unnötige Kosten für den Abtransport des Aushubes und reduziert den Preis für das Verfüllmaterial. Das Fräsgut wird zudem sehr feinkörnig und ist somit ideal für den Wiedereinbau verwendbar.

SERIE EK	Einheit	EK 800
Anbaufräsen mit Fräskette		
Schneidkopfdurchmesser	mm	850
Schneidkopfbreite(Standard)	mm	800
empfohlene Drehzahl	rev/min	70 at Q = 295 l/min
Drehmoment bei 350 bar	Nm	24.000
Schneidkraft bei 350 bar	N	56.471
empfohlene Ölmenge	l/min	300
max. Ölmenge	l/min	420 l/min
Öldruck	bar	300 - 350
empfohlene min. Ölmenge	l/min	65
Gewicht ca.	kg	2.850
Anzahl der Meißel (Schneidkopf)	Stück	2 x 15
Anzahl der Meißel (Fräskette)	Stück	64
empfohlenes Baggergewicht	Tonnen	25 - 45
max. hydraulische Antriebsleistung	KW	140



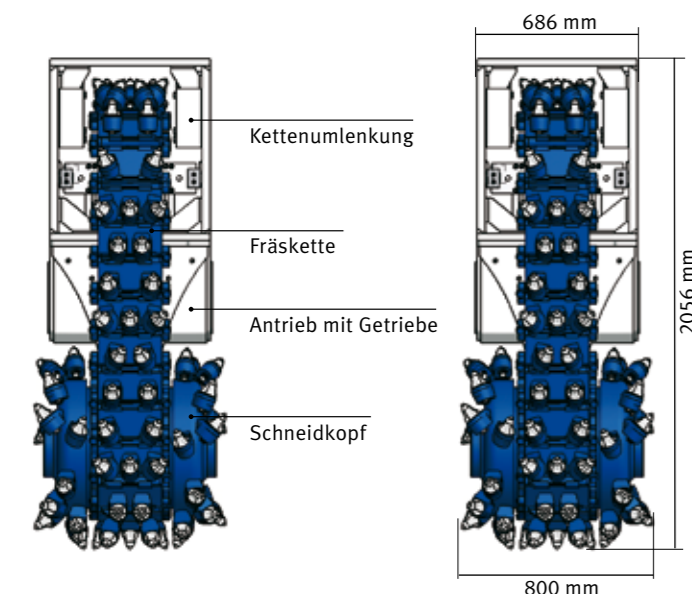
Eine umlaufende Fräskette, welche von den Schneidköpfen der Fräse angetrieben wird, bricht den Zwischensteg zwischen den Schneidköpfen, welcher bei herkömmlichen Anbaufräsen immer wieder zur ungewollten Verbreiterung des Grabens führt.

Der **erkator** schont Ihren Bagger, indem das Schwenkwerk kaum noch benutzt wird und die Fräse wie ein Tieflöffel ohne Verschwenkung in Baggerichtung gezogen werden kann.

Die Vorteile auf einen Blick:

- geräusch- und vibrationsarmer Einsatz
- geringe Belastungen auf den Baggerstiel und das Schwenkwerk des Baggers
- einfaches Ausfräsen von schmalen und tiefen Gräben
- veränderbare Schneidkopfbreiten

Der Erkator ist unter der Patentnummer DE 10 2008 041 982 B4 patentrechtlich geschützt.



Hauptsitz Deutschland
Tochterfirmen/Handelspartner

Erkat verfügt über ein weltweites Netz an Handelspartnern und eigenen Vertretungen. Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an Herrn Ertmer unter +49 (0) 3695 60 34 66.

www.erkat.de

Ansprechpartner:



Dieser Katalog dient der Beschreibung der Produkte und der Zubehörteile. Die in ihm enthaltenen Angaben sind keine Aussagen über zugesicherte Eigenschaften oder Eignungshinweise zu bestimmten oder angenommenen Verwendungszwecken. Technische Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Eine Haftung aus den Darstellungen und Angaben des Kataloges ist für uns und alle für uns Handelnden ausgeschlossen.

Stand März | 2011



INNOVATIVE FRÄSTECHNIK

NEUE ANBAUFRÄSEN VERÄNDERN DEN MARKT