

# SYSTEM K

ROTORER OCH FRÄSTÄNDER



Cat® System K-rotorerna är konstruerade för att täcka in många olika tillämpningar med effektivt materialflöde och ett utmärkt fräsmönster.

# SYSTEM K ROTORER

## FÖR FRÄSNING



### MAXIMAL PRODUKTIVITET

System K-rotorerna är konstruerade för ökad livslängd och enklare underhåll. De är redo för arbete när du är det.

- + ENKEL BORTTAGNING AV TÄNDER GER MINDRE UNDERHÅLLSTID
- + OLIKA AVSTÅND FINNS TILLGÄNGLIGA, SÅ ATT DU KAN UPPFYLLA DINA PRODUKTIONSMÅL.
- + KARBID- OCH DIAMANTBITS GER DIG DEN MÅNGSIDIGHET DU BEHÖVER FÖR ATT VARA PRODUKTIV OCH EFFEKTIV



## SNABBARE UNDERHÅLL

En helt omkonstruerad verktygshållare gör det enkelt att ta bort bits och det minskar stilleståndstiden.

- + Flera metoder för enkel borttagning av bits
  - Radiellt åtkomsthål
  - Mejselpunkter
  - Åtkomst bakifrån genom blocket
- + En konstruktion med avsmalning och friktionsring håller verktygshållarna mot rotorn utan stift, bult eller justerskruv. Det ger snabbare byten och eliminerar behovet av fästansordningar eller momentdragning
- + Verktygshållare med plats för bits med större skaftstorlekar finns tillgängliga för olika tillämpningar

## HÖGPRESTANDA- FUNKTIONER

Optimerade för maximal produktion.

- + Blocken är specifikt utformade för respektive rotorsida och arrangerade för optimal fräsning och effektivt materialflöde
- + En verktygshållardesign som motverkar rotation säkerställer rätt position för att förebygga slitage på block och hållare
- + Vatten kan tränga in genom verktygshållarens radiella åtkomsthål för att underlätta tandrotation för jämnt bitslitage
- + Medbringarna kan reverseras för ökad livslängd.

## ROBUST KONSTRUKTION

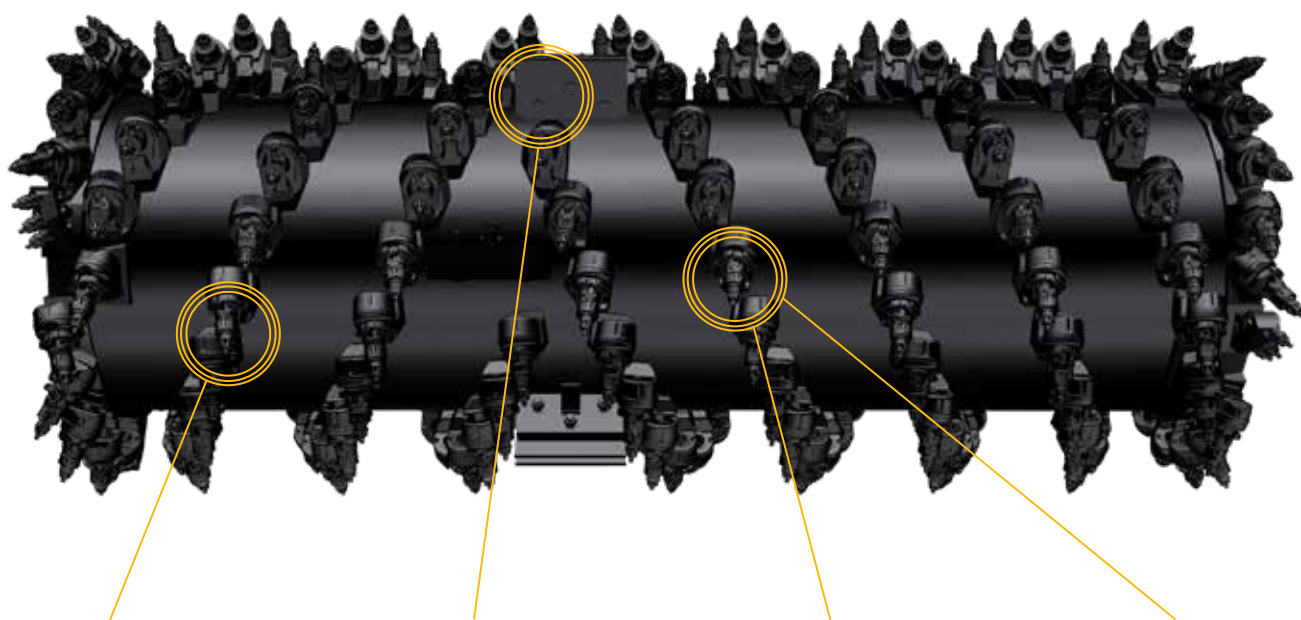
Byggt för att klara krävande tillämpningar och utökad rotorlivslängd.

- + Stora värmebehandlade ytor på verktygshållaren skyddar basblocket från önskat slitage
- + Komponenterna är tillverkade av nötningsbeständiga, höghållfasta legeringar för att klara de tuffaste tillämpningarna.
- + Höghållfasta komponenter som klarar kraven för högeffektstillämpningar.
- + Verktygshållare och basblock är utformade för att minimera påfrestningarna och ge långvarig hållbarhet

# ROTORER KONSTRUERADE MED DIG I ÅTANKE

## SPARA TID OCH PENGAR

En ny generation slitstarka rotorer med höga prestanda har utvecklats med hjälp av Caterpillars expertis inom redskap med markkontakt och feedback från entreprenörer som dig. Du kan återuppta fräsningen snabbare med den avsmalnande dubbelhållande verktyghållaren som eliminerar behovet av bultar, stift eller justerskruvar. Det minskar bytestiden med upp till 50 %. Reversibla medbringare ökar livslängden, så att du sparar reservdelsutgifter.



**ENKEL BORTTAGNING AV TÄNDER**



**REVERSIBLA MEDBRINGARE**

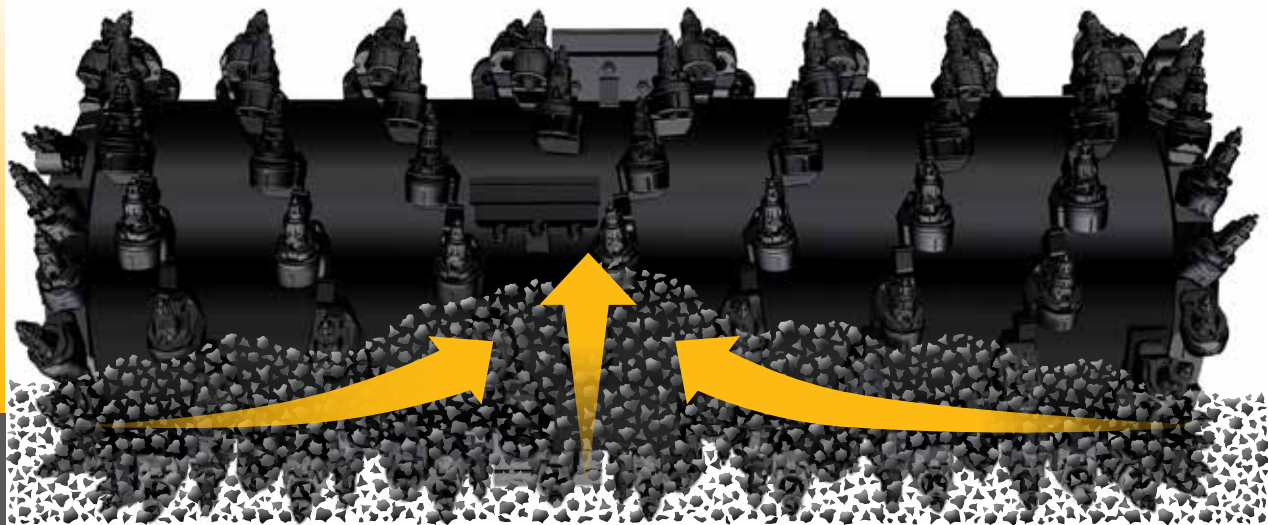


**AVSMALNANDE DESIGN MED DUBBEL FASTHÅLLNING**



**VERKTYGSHÅLLARE MED FLERA FINESSER**





## KONSTRUERADE FÖR EFFKTIVITET OCH ÖKAD SLITSTYRKA

### EFFEKTIVT MATERIALFLÖDE

En optimerad spiralvinkel ökar hastigheten på materialflödet från utsidan till mitten för effektiv materialextrahering. Medbringarna är dimensionerade och testade för att säkerställa maximal utmatning av material från mitten av fräskammaren till transportören. Rotordesignen minskar komponentslitaget genom att snabbt avlägsna material från fräskammaren, vilket minskar släpningen, förbättrar den totala maskineffektiviteten och sänker bränsleförbrukningen.

### KONSTRUERADE FÖR HÅRT ARBETE.

System K-rotorerna är konstruerade för att klara de tuffaste tillämpningarna och har funktioner som ökar komponenternas livslängd. De tjockare basblocken till höger och vänster är förstärkta och utformade för att skapa en jämn matningsspiral och större verktygshållare med större yta skyddar blocken. För nötande tillämpningar eller arbete med hård belastning finns som tillval en verktygshållare i härdat stål med längre livslängd.

# ERBJUDANDEN OCH TILLÄMPNINGAR

## EN ROTOR FÖR VARJE JOBB

Oavsett om du texturerar en väg eller fräser en landningsbana har vi en rotor som matchar dina jobbkraav och hjälper dig att uppfylla dina produktionsmål.

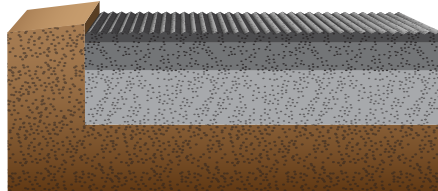
### MIKROFRÄSNING

**Avstånd:** 6 mm och 6x2 mm\*

**Tillämpning:** Mycket fin fräsningsfinish som uppfyller specifika jobbspecifikationer

**Rekommenderat fräsdjup:**

0-51 mm (0-2 tum)



\* 6x2 mm-rotorn är en System H-design

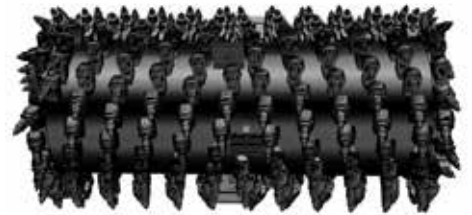
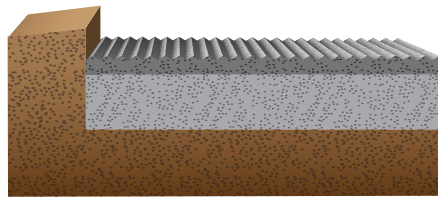
### FINFRÄSNING

**Avstånd:** 8 mm

**Tillämpning:** Fin fräsningsfinish för jämn ytborttagning

**Rekommenderat fräsdjup:**

0-101 mm (0-4 tum)



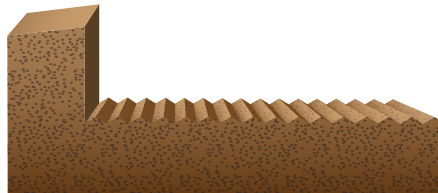
### STANDARDFRÄSNING

**Avstånd:** 15 mm

**Tillämpning:** Ytborttagning eller total borttagning av vägytor

**Rekommenderat fräsdjup:**

0-330 mm (0-13 tum)



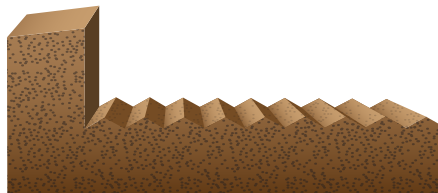
### GROVFRÄSNING

**Avstånd:** 18 mm och 25 mm

**Tillämpning:** Ytborttagning eller total borttagning av vägytor med en grövre finish

**Rekommenderat fräsdjup:**

0-330 mm (0-13 tum)



HITTA DET SOM PASSAR BÄST FÖR DIG

# FRÄSROTORER

FRÄSNINGSTYP	MASKINMODELL	VERKTYGS- AVSTÅND (MM)	ANTAL BITS	FRÄSBREDD (MM)	CAT®- ARTIKELNUMMER
Micro	PM620 / PM820	6	350	2010	575-7463
	PM622 / PM822	6	386	2235	575-7467
	PM825	6	431	2505	575-7471
	PM620 / PM820	6x2*	672	2010	501-2144*
	PM622 / PM822	6x2*	748	2235	511-5050*
Fin	PM310	8	150	1000	567-0886
	PM312	8	172	1225	567-0892
	PM313	8	181	1300	567-0898
	PM620 / PM820	8	276	2010	567-0932
	PM622 / PM822	8	304	2235	567-0904
	PM825	8	338	2505	567-0907
Standard	PM200	15	170	2010	529-7637
	PM200	15	185	2235	594-0222
	PM201	15	180	2100	588-8864
	PM310	15	91	1000	522-0118
	PM312	15	106	1225	522-0127
	PM313	15	111	1300	522-0133
	PM620 / PM820	15	170	2010	497-9842
	PM622 / PM822	15	185	2235	517-1709
	PM825	15	203	2505	517-0842
Grov	PM310	18	80	1000	567-0889
	PM312	18	92	1225	567-0895
	PM313	18	98	1300	567-0901
	PM620 / PM820	18	150	2010	559-1545
	PM622 / PM822	18	162	2235	558-6381
	PM825	18	177	2505	567-2017
	PM620 / PM820	25	122	2010	582-7727
	PM622 / PM822	25	131	2235	582-8826
	PM825	25	143	2505	582-8830

\* 6x2 mm-rotorn är en System H-design

# HELT NY VERKTYGSHÅLLARE ÖKAR DRIFTTIDEN

Verktgshållaren har flera metoder för borttagning av bits och en unik friktionsringsdesign som håller fast den mot rotorn, vilket ger snabbare byten och minskad stilleståndstid för rotorunderhåll.

## LÄNGRE SLITKRAGE

Slitkragen på 20 mm är 66 % längre än System G-verktgshållarna

## STÖRRE YTA

Stora värmebehandlade ytor på verktgshållaren skyddar basblocket från oönskat slitage

## EN VERKTYGSHÅLLARDESIGN SOM MOTVERKAR ROTATION

Säkerställer rätt position för att förebygga slitage på block och hållare

## JÄMNT BITSPLITAGE

Vatten kan tränga in genom verktgshållarens radiella åtkomsthål för att underlätta tandrotation för jämnt bitslitage

## FLERA METODER FÖR ENKEL BORTTAGNING AV BITS

- + Radiellt åtkomsthål
- + Mejselpunkter
- + Åtkomst bakifrån genom blocket

## PLATS FÖR STÖRRE SKAFTSTORLEKAR

Det finns verktgshållare med plats för bits med skaftstorlekarna 20 mm, 22 mm och 25 mm för olika tillämpningar

## KONSTRUKTION MED AVSMALNING OCH FRIKTIONSRING

Håller fast verktgshållarna mot rotorn utan stift, bultar eller justerskruvar. Det ger snabbare byten och eliminerar behovet av fästnanordningar eller momentdragning







Underhåll av bits och verktygshållare är nyckeln till maximal produktivitet. System K-rotorerna är utformade för att förenkla underhållet och få dig tillbaka i arbete snabbare.

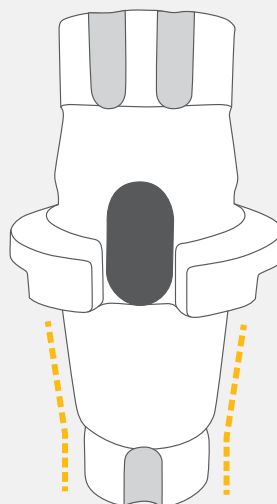
- + Dubbelhållande verktygshållare eliminerar behovet av fästordningar, vilket minskar bytestiden med upp till 50 %
- + Det finns flera metoder för borttagning av bits
- + Flera olika borttagningsverktyg som är specifika för System K-rotorer hjälper dig att snabbt byta bits och verktygshållare

Din Cat-återförsäljare erbjuder delar och service, med en branschledande försörjningskedja och världsomspännande distribution som gör din rotorfräsning smidig och effektiv.

## NOLL FÄSTANORDNINGAR

BYT VERKTYGSHÅLLARE PÅ

**HALVA TIDEN**  
MED EN DESIGN UTAN  
FÄSTANORDNINGAR



**ELIMINERAR**  
STIFT, BULTAR OCH  
JUSTERSKRUVAR

OBS! JÄMFÖRT MED CAT SYSTEM  
G-VERKTYGSHÅLLARE



## KARBIDFRÄSTÄNDER OPTIMERA PRESTANDA, MAXIMERA PRODUKTIONEN







### PREMIUMFRÄSBITS

- + Kropp utformad för att föra bort material och förebygga materialansamling
- + Räfflad kropp stöder bitrotation, vilket ökar verktygets livslängd
- + Större krage på kroppen skyddar brickan och verktygshållaren
- + Avdragarspår finns på en del bits för snabbare borttagning av bits
- + Bits av ventilsåtes- och pluggtyp finns för tillämpningar med hård belastning
- + Olika typer av spetsar finns för att matcha din tillämpning



## ERBJUDANDEN OCH TILLÄMPNINGAR

# KARBIDFRÄSTÄNDER

	TILLÄMPNING	MATERIALHANTERING	SKAFTSTORLEK	AVDRAGARSPÅR	ARTIKEL-NUMMER
	Lättare fräsning (slirstyrning)	Mjuk/medelhård asfalt	20 mm	Ja	561-8134
	Lätt/medelhård fräsning	Mjuk/medelhård asfalt	20 mm	Ja	560-2306
	Lätt/medelhård fräsning	Mjuk/medelhård asfalt	20 mm	Nej	578-4416
	Medelhård/krävande fräsning	Medelhård/hård asfalt	20 mm	Nej	564-1260
	Medelhård/krävande fräsning	Hård asfalt	20 mm	Nej	561-8135
	Betongfräsning	betong	20 mm	Ja	561-8132



## CAT®-DIAMANTBITS MINSKA PROJEKTKOSTNADERNA

För bituminiösa tillämpningar utan hinder, såsom motorvägar, lämpar sig Cat diamantbits som är specifikt utformade för System K-rotorer. Cat diamantbits håller sig vassa upp till 80 gånger längre än vanliga karbidtänder. Du kan ägna maskintiden mer åt fräsning och mindre åt att byta bits.

### VARFÖR SKA JAG VÄLJA DIAMANTBITS

Spetsarna håller sig vassa under bitsens livslängd för att tillhandahålla:

- + Högre produktivitet
- + Jämnt fräsmönster
- + Mindre arbete med service av bits
- + Bränslebesparing på upp till 15 %

## DIAMANTBITS HÅLLER SIG VASSA LÄNGRE

TYPISKA 35 g  
KARBIDBITS



DIAMOND ASPHALT  
BITS



UPP TILL  
**40 ggr**  
LÄNGRE

DIAMANTBITS MED ÖKAD  
LIVSLÄNGD



UPP TILL  
**80 ggr**  
LÄNGRE

**SPARAR**  
**UPP TILL 15 %**  
I BRÄNSLE-  
KOSTNADER



Genomsnittlig livslängd och exakt antal ton påverkas av lokal aggregat- och dritteknik. Diamond Asphalt Bits håller upp till 40 gånger längre och Diamond Extended Life Bits håller upp till 80 gånger längre än vanliga 35 g standardhårdmetallskär.

# DIAMANTBITS

## MINSKA KOSTNADERNA OCH ÖKA PRODUKTIONEN

Diamantbits har mer att erbjuda än bara långa underhållsintervall och minskad bränsleförbrukning. De kan minska det övergripande slitaget på din utrustning och dramatiskt förbättra avkastningen på din fräsinvestering tack vare att du kan färdigställa jobben snabbare, månad efter månad.

### MINSKA MASKINSLITAGET

Diamantbits håller sig vassa längre än vanliga karbidbits och minskar vibrationerna, vilket kan öka livslängden planetväxlar, drivaxlar, axeltappar, lager, bandplattor och hyvelbladskomponenter.

### HUR FUNGERAR DET?

Icke-roterande polykristallina bits har jämnare förslitning och bibehåller längden (höjden) under hela livscykeln.

### PASSAR FLERA TRUMMOR

Cat diamantbits är utformade för att passa nästan alla stora tillverkares trummor. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande alla tillgängliga alternativ.

ROTORSYSTEM	STANDARDDIAMANT	DIAMANT MED ÖKAD LIVSLÄNGD	MONTERINGS- VERKTYG	BORTTAGNINGS- VERKTYG
Cat System G	491-1472	491-1503	Hydraulverktyg 509-8707 Handverktyg: 504-5049	473-3836
Cat System K	522-7507	522-7508	Hydraulverktyg 591-1346 Handverktyg: 473-3838	526-7661
Cat System J	460-7190	514-5225	473-3838	473-3835
Kennametal KPF-303	460-7189	473-3829	473-3838	473-3838
Keystone mellanstor bit	514-5246	514-5253	504-5047	504-5048
Sollami-trumma för snabbbyte	460-7191	473-3833	473-3838	473-3837

# SNABB OCH EFFEKTIV BORTTAGNING

# SERVICEVERKTYG

VERKTYGS- BESKRIVNING	VERKTYGS- ARTIKELNUMMER
Pneumatiskt hammar- och bitborttagningskit med stansar	376-4134
Pneumatisk stans för att ta bort bits genom öppning i verktygshållare	541-9315
Pneumatisk platt mejsel för att ta bort bits under bricka	223-4355
Pneumatiskt gaffelverktyg för att ta bort bits under bricka	592-9019
Pneumatisk stans för att ta bort bits med bitspår	545-9105
Pneumatiskt koppverktyg för att montera bits	559-1543
Handverktyg för att ta bort bits genom öppning i verktygshållare	543-5470
Handverktyg för att ta bort bits genom att bryta under bricka	539-6299
Handverktyg för att ta bort bits med bitspår	539-6298
Handverktyg för att ta bort verktygshållare	526-7661
Avdragare för skadad verktygshållare	577-4176
Inriktningsverktyg för basblock	553-2020

## HANDVERKTYG



## PNEUMATISKA VERKTYG



UTBYTBARA

# SERVICEDELAR

## MEDBRINGARE

MASKINMODELL	VERKTYGSAVSTÅND	TILLÄMPNING	ARTIKELNUMMER
PM310, PM312, PM313	8 mm	Fin	567-0937
	15 mm	Standard	522-0125
	18 mm	Grov	559-1551
PM620, PM622, PM820, PM822, PM825	6 mm	Micro	567-0937
	8 mm	Fin	559-1551
	15 mm	Standard	540-7967
	18 mm	Grov	540-7967
	25 mm	Grov	559-7707

## VERKTYGSHÅLLARE

SKAFTSTORLEK	MATERIALHANTERING	TILLÄMPNING	ARTIKELNUMMER
20 mm	Standard	Universal	583-6054
20 mm	Segt stål	Nötande/höga stötbelastningar	497-9840
22 mm	Segt stål	Nötande/höga stötbelastningar	519-7374
25 mm	Segt stål	Nötande/höga stötbelastningar	519-7373

## BLOCK OCH TREDELADE GAFFELHÅLLARE

TILLÄMPNING	BESKRIVNING	ARTIKELNUMMER
Mikro, fin	Vänster sidas block	496-3470
Mikro, fin	Höger sidas block	512-3231
Standard, grov	Vänster sidas block	567-0938
Standard, grov	Höger sidas block	567-0939
Alla	Ändringsblock	496-3468
Alla	Tredelad gaffelhållare - vänster	541-7552
Alla	Tredelad gaffelhållare - höger	541-7553

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar. Alla rättigheter förbehålles.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren för tillgängliga alternativ.

© 2020 Caterpillar. Alla rättigheter förbehålles. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

QWHQ2683 (05/2020)  
(Översättning : 06/2020)

