



FAHRZEUGE



AEROSPACE



GETRIEBE + LAGER



MASCHINENBAU



WINDENERGIE



**LÖSUNGSVIELFALT
ENTDECKEN**

AUFSCRAUBFRÄSER PFK

Planfräsen, Rampenfräsen, Bohrfräsen

Aufschraubfräser PFK

Planfräsen, Rampen- und Bohrfräsen mit hohen Abtragsraten – dafür wurde der PFK Fräser geschaffen. Denn wenn es viel zu tun gibt, ist der PFK in seinem Element. Der PFK ist als Aufschraubfräser ausgelegt, der auch bei längstem und ruppigstem Fräseinsatz prozesssicher arbeitet. Ein einfaches sowie leichtes Abschrauben des Fräskörpers vom Grundschaft ist gewährleistet.

Die konstruktive Auslegung des Fräskörpers ermöglicht ein breites Einsatzgebiet. Der PFK Aufschraubfräser verrichtet seine Fräsaufgaben mit äußerst stabilen RPGN Wendeschneidplatten. Für die RPGN Schneidplatten stehen verschiedene Hochleistungsschneidstoffe zur Verfügung, mit denen sich GJL, GJS und HRSA Werkstoffe prozesssicher bearbeiten lassen. Dies macht ihn zu einem universellen Frässystem um bei der Einzel-, Serien- und Massenfertigung Fräsaufgaben überaus wirtschaftlich zu lösen.



Schneidplatte	Bezeichnung	Sorte	K										H	S	P	SPK-Best. Nr.														
			GJL			GJS			ADI	SI	GJS	GJV																		
			EN-GJL 150	EN-GJL 200	EN-GJL 250	EN-GJL 300	EN-GJL 350	EN-GJS 400-15	EN-GJS 500-7	EN-GJS 600-3	EN-GJS 700-2	EN-GJS 800-2	EN-GJS 800-8	EN-GJS 1000-5	EN-GJS 1200-2	EN-GJS 1400-0	EN-GJS 450-18	EN-GJS 500-14	EN-GJS 600-10	EN-GJV 300	EN-GJV 350	EN-GJV 400	EN-GJV 450	EN-GJV 500	STAHL HART	HARTGUSS	KOKILLENGUSS	SPEZ. LEGIERUNG	STAHL	
RPGN 06 03 T00520	RPGN 06 03 00 T00520	LKM 840	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					◇	◇	◇										♦	23.42.334.03.2
RPGN 09 04 T00520	RPGN 09 04 00 T00520	LKM 840	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					◇	◇	◇										♦	23.42.054.03.2

Ausführung: PFK mit RPGN-Schneidplatten

Planfräsen, Rampen- und Bohrfräsen

$v_c = 500 - 1200 \text{ m/min}$
 $f_z = 0,15 - 0,30 \text{ mm}$

a_p für $\varnothing 20 \text{ mm} = 0,3 - 2,5 \text{ mm}$
 a_p für $\varnothing \geq 25 \text{ mm} = 0,3 - 4,0 \text{ mm}$

3,2/

positive Schneidplatten

stabile / labile Bauteile

mit / ohne Kühlung

Typ	SPK-Best. Nr.	Abmessungen	
		D	Z
PFK-020-03RP0600R-EMCL	771.30.000.51	20	3
PFK-025-03RP0900R-EMCL	771.30.000.61	25	3
PFK-032-04RP0900R-EMCL	771.30.000.71	32	4
PFK-040-05RP0900R-EMCL	771.30.000.81	40	5

ISO Anwendungsgruppe

K ■ Gusseisen	H ■ Harte Werkstoffe	S ■ Spez. Legierung	P ■ Stahl	Hauptanwendung ♦	Nebenanwendung ◇
-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	----------------------------------------------------	----------------------------------------------------

