

# Duté vrtáky do papíru

## Použití dle materiálu

Pro náročné aplikace doporučujeme povrchově upravené vrtáky. Minimalizuje se tření a prodlouží trvanlivost nástroje:

STANDARD:	neovrstvená nástrojová ocel	tvrdost =	670 HV
HD/HARTCHROM:	nízké tření, vysoká tvrdost	tvrdost =	1000 HV
TITAN:	velmi vysoká tvrdost	tvrdost =	2400 HV
TEFLON:	kluzné nanočástičky v galvanickém niklu	tvrdost =	500 HV
KARBID WOLFRAMU:	hrubá tvrdá struktura, obvodové frézování	tvrdost =	1600 HV

	Pro většinu aplikací			Speciální řešení	
	STANDARD	HARTCHROM	TITAN	KARBID WOLFRAMU	TEFLON
Ofsetový a kopírovací papír	✓	✓	✓✓		
Recyklovaný papír	✓	✓	✓✓		
Natíraný papír		✓✓	✓		✓✓✓
Průklepový papír		✓✓	✓✓✓	✓	
Karton / lepenka	✓	✓	✓✓	✓✓✓	
Fólie - měkké PVC, PE		✓			✓✓
Hliníková folie			✓✓	✓	
Textilie*	✓*		✓*		✓*
Guma*			✓*		✓*
Kůže*			✓*	✓*	

*Textilie, guma a kůže patří mezi obtížně zpracovatelné materiály a vyžadují případně zvláštní ostření a speciální geometrii vrtání. Prosím, vyžádejte si k této problematice poradenskou službu.*

### GRAFOSERVIS s.r.o. dodává:

Epple Druckfarben AG – tiskové barvy, laky, chemie | FUJIFILM – tiskové desky, chemie | KSL – poprašovací prášky | Kocher&Beck – inline výsekové, perforovací formy pro ofset a flexotisk | GNU – bigovací kanálky Hagedorn – nože do řezaček a trojřezů | Praego – patrice pro ražbu | Leibinger – číslovače  
 Spotřební materiál: lišty do řezaček, dráty pro vazbu VI, vrtáky do papíru, vlhčící potahy, ofsetové gumy, mycí role, savky, brzdící pásy, vzduchové filtry a filtry do zařízení Technotrans, separátory archů aj.