



Dopyt

## STUPŇOVITÉ VRTÁKY HSS DM 05

HSS DM 05

08080

Stupňovitý vrták AMS



- Přesný otvor pomocí válcového odstupňování
- Současné začištění hrany dalším stupněm
- Možné vrtání až do 4mm tloušťky plechu
- Pro delší životnost doporučujeme používat mazací pastu!

### POPIS PRODUKTU

Přesný Ø je daný valcovým odstupňováním.  
Začištění otrepov pomocov ďalšieho stupňa.

HSS DM 05

Označenie	Ø stopky	Objednávacie číslo
AMS	10,0	08080

Pre všeobecné použitie, kruhové otvory pre hrúbku plechu 4 mm.  
Použitie do ručných vŕtačiek

Stupne Ø 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 mm



08080

08081

AMS s vrstvou TiAIN	10,0	08081
---------------------	------	-------

AM 1	12,0	08002
------	------	-------

Rozšírenie priemeru stupňov AMS až do 58 mm

Stupne Ø 25 - 28 - 31 - 34 - 37 - 40 - 43 - 46 - 49 - 52 - 55 - 58 mm

PVD	10,0	08003
-----	------	-------

Pre elektroinštaláciu, vŕtanie prechodok PG .

Stupne Ø PG 7 - PG 9 - PG 11 - PG 13 - PG 16 - PG 21 - 33 mm -  
- PG 29 - 40 mm



Obj.č. 08002 1) 2)



Obj.č. 08003 1) 2)

Označenie	Ø stopky	Objednávacie číslo
<b>PVD - s vrstvou TiN</b>	10,0	<b>08004</b>
<b>PVK</b>	10,0	<b>08005</b>

Pre elektroinštaláciu, vŕtanie otvorou pre trubky so závitom PG.



**Stupne Ø PG 7 - PG 9 - PG 11 - PG 13 - PG 16 - PG 21**

Označenie	Ø stopky	Objednávacie číslo
<b>DKI-VA</b>	10,0	<b>08032</b>

Pre metrické otvory dle EN 50262, M 10 - M40



**Stupne Ø 10,5 - 12,5 - 14,5 - 16,5 - 18,5 - 20,5 - 23,5 - 25,5 - 30,5 - 32,5 - 38,5 - 40,5**

<b>DKS 32</b>	12,0	<b>08082</b>
So špirálovou drážkou - pevná špička. Dĺžka 96 mm.		
Priechodky Ø	12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5	
Do plnej mat. Ø	10,5 - 14,5 - 18,5 - 23,5 - 30,5	
	M12 - M16 - M20 - M25 - M32	

**Náhradný stredový vrták** **08007**  
vhodný pre AM - AM 1 - PVD - PVK - DKI

- 1) Výmenný strediaci vrták  
2) So 4 drážkami na špony

### Štandardné prevedenie s 2 drážkami pre odvádzajúce trisky

- Presný otvor pomocou válcového odstupňovania
- Súčasné začistenie hrany ďalším stupňom
- Možné vŕtanie až do 4mm hrúbky plechu
- Pre dlhšiu životnosť doporučujeme používať mazaciu pastu !



Obj.č. 08011

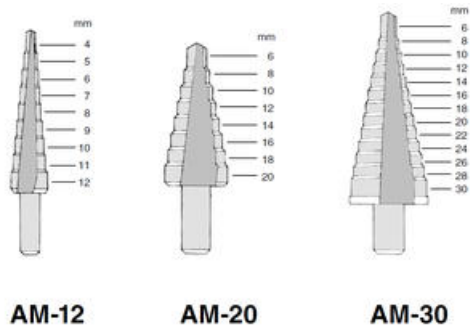
Označenie	Priemer otvoru (mm)	Priemer osi (mm)	Objednávacie číslo
AM-12	4 - 12	6,0	<b>08070</b>
AM-20	6 - 20	9,0	<b>08071</b>
AM-30	6 - 30	10,0	08072

Sada v kovovom púzdre

08073

**Sada obsahuje:**

1 x typ AM-12 / AM-20 / AM-30



Obj.č. 08012

**Doporučené hodnoty pre stupňovité vrtáky ALFRA**

Doporučuje sa použitie stacionárnych vrtáčiek, ale pre menšie vrtáky ALFRA sa môžu použiť i ručné vrtáčky. Je nutné používať dostatočné množstvo mazacej pasty ALFRA alebo vrtaciu emulziu.

**Hodnoty otáčok U/min**

Typ		Oceľový plech	Nerez plech	Ľahké kovy ( neželezné)	Umelé hmoty (mekké)
AM	predvrtanie	800	360	1000	1000
	vrtanie	500 - 180	50 - 70	800 - 400	1000 - 400
AM-1	predvrtanie	800	360	1000	1000
	vrtanie	200 - 100	100 - 50	500 - 200	600 - 250
PVD+PVK+DKI	predvrtanie	800	360	1000	1000
PVD-VA+SVB	vrtanie	400 - 200	200 - 100	800 - 500	1000 - 600

**ŠPECIFIKÁCIA**

ø otvorů	9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 mm
ø stopky	10 mm