

Návod použití

Ev.č.: 310304



Vhs **5 - 50**
10 - 100

Výrobce:



NAREX  **MTE**®

Moskevská 63
101 00 Praha 10 – Vršovice
Czech Republic
Tel.: +420 246 002 249
Fax: +420 246 002 335
e-mail: obchod@narexmte.cz
www.narexmte.cz

Vhs - Vyvrtávací hlavy stavitelné

Návod použití

Základní informace:

Hlavy se používají k přesnému obrábění předvrtaných nebo jinak předhotovených válcových otvorů na vrtačkách, vyvrtávacích strojích, frézkách, obráběcích centrech apod. v přesnostech IT7 (max. IT6). Hlavy nejsou vyvažovány z hlediska působících odstředivých sil, a proto jsou maximální otáčky omezeny. Obsluha hlavy je jednoduchá a skládá se z upínání nožů a nastavování vyvrtávaných rozměrů. Základní nožové vybavení je součástí základního příslušenství vyvrtávací hlavy. Zvláštní příslušenství lze dodatečně objednat dle tabulky

Základní technická data:

	Vhs 5-50	Vhs 10-100
Maximální vyvrtávaný průměr	50 mm	100 mm*
Maximální vysunutí saní	8,5 mm	24,0 mm
Maximální otáčky hlavy		
Přesnost nastavení rozměru	1 dílek = 0,01 mm/Ø	

* s použitím držáků

Rozměry:

Typ	Kužel	ČSN	d1	a	a1	b	b1	d H7	L	L1	xmax	kg
Vhs 5-50	Mk2	220420	M10 (M8)	45	50	45	30	10	55	114	8,5	0,65
	Mk3		M12 (M10)						55,5	129		0,75
	ISO 40	M16	70,6							1,3		
Vhs 10-100	Mk4	220422	M14 (M12)	69	79	60	42	16	83,5	178	24	2

Stručný popis hlavy:

Hlava se skládá z tělesa, jehož pevnou součástí je kuželová upínací stopka, dále ze saní, které jsou suvně uloženy v tělese a pohybového mechanismu, který tvoří posuvový šroub matice. Stupnice je u hlavy Vhs 5-50 pevnou součástí šroubu, u hlavy Vhs 10-100 je na šroubu uložena otočně a dotažena maticí pos. 30. Příložka pos. 3 je přitažena dvěma šrouby pos. 10 a 21.

Upínání nožů:

Nože se upínají do otvorů v saních pomocí šroubů pos. 11. Hlavní břit nože přitom směřuje na opačnou stranu než je stupnice pohybového šroubu. Při vyvrtávání otvorů hlavou Vhs 10-100 od průměru 25 mm výše lze využít nožů s vyměnitelnou destičkou ze slinutého karbidu, které jsou součástí zvláštního příslušenství. Nože jsou dodávány v kazetě nebo jednotlivě, seznam nožů je v příloze návodu. Pomocí redukčního pouzdra lze upínat nože menších průměrů.

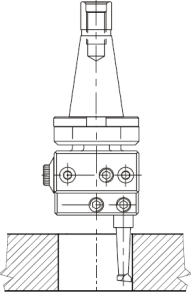
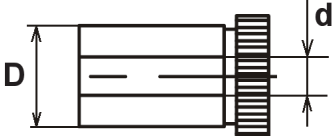
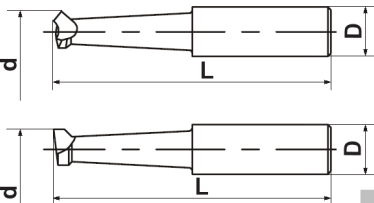
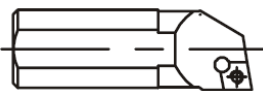

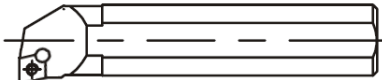
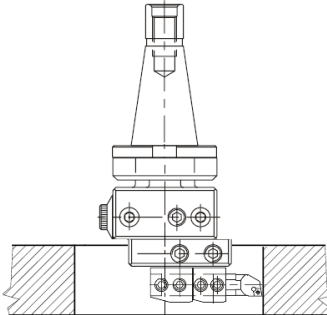
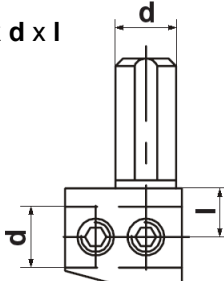
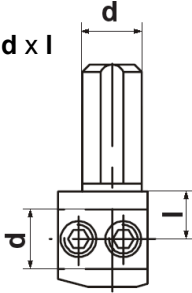
Nastavování rozměru – postup:

1. Povolit aretační šroub pos. 9
2. Pomocí klíče pos. 3 otáčet pohybovým šroubem, rozměr nastavit pomocí stupnice.
3. Dle potřeby nulovat stupnici – podržet posuvový šroub klíčem, povolit matici pos. 30, natočit stupnici nulou k rysce na tělese a matici opět dotáhnout.
4. Dotáhnout aretační šroub pos. 9

Údržba hlavy:

Údržba spočívá v čištění od třísek a mazání kluzných ploch strojním olejem. Servisní službu provádí výrobce.

Příslušenství hlav Vhs

	<p>Redukční pouzdro D/d</p>  <p>5</p>	<p>Nůž d x D x L</p>  <p>1</p> <p>2</p>
<p>SCACL SCBCL</p> 	 <p>8</p>	<p>SCFCR SCKCR</p> 
	<p>Držák d x l</p>  <p>6</p>	<p>Držák d x l</p>  <p>7</p>

Vhs 5-50 Základní příslušenství

Pos	Název - Rozměr - Norma	ks	kód
1	Nůž vyvrtávací 5 x 10 x 60 HSS 221710	1	302.010
2	Nůž vyvrtávací 5 x 10 x 60 HSS 221711	1	302.027
3	Klíč zástrčný 4	1	303.086

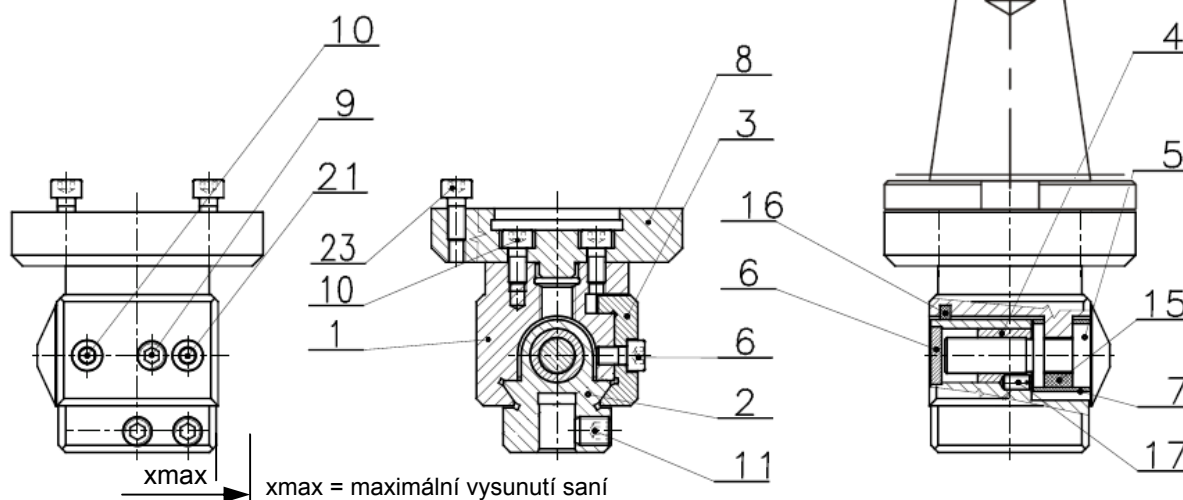
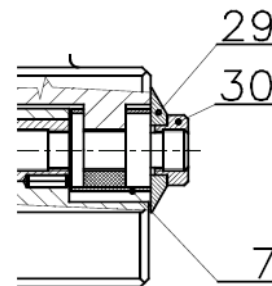
Vhs 10-100 Základní příslušenství

Pos	Název - Rozměr - Norma	ks	kód
1	Nůž vyvrtávací 13 x 16 x 90 HSS 221710	1	302.058
2	Nůž vyvrtávací 13 x 16 x 90 HSS 221711	1	302.065
3	Klíč zástrčný 6 237110	1	303.109
4	Klíč zástrčný 4 237110	1	303.086

Vhs 10-100 Zvláštní příslušenství - objednává se samostatně

Pos	Název - Rozměr - Norma	ks	kód
5	Redukční pouzdro Ø16/ Ø10	1	301.037
6	Držák 16 x 56 /1	1	203.713
7	Držák 16 x 56 /2	1	203.720
8	Sada vyvrtávacích nožů VDSK 16 (Ø 16mm)	1	203.010

Objednávání příslušenství: Nutno uvést kód, název a počet ks



Seznam náhradních dílů

Pos	Název - Rozměr	Vhs 5-50		Vhs 10-100	
		ks	kód	ks	kód
1	Těleso	1	-	1	-
2	Saně	1	2000 000 043 301 00	1	2000 000 045 301 00
3	Příložka	1	2000 000 043 501 00	1	2000 000 045 501 00
4	Matice	1	2000 000 043 601 00	1	2000 000 043 601 00
5	Posuvový šroub	1	2000 000 043 801 00	1	2000 000 054 801 00
6	Kryt	1	2000 000 044 001 00	1	2000 000 044 001 00
7	Kryt	1	2000 000 044 101 00	1	2000 000 045 801 00
8	Spojovací příruba	1	2000 000 008 101 00	1	-
9	Šroub	1	9309 787 508 015 00	1	9309 787 512 025 00
10	Šroub	7	9309 543 005 010 00	1	9309 543 008 016 00
11	Šroub	2	9309 787 508 010 00	2	9309 787 512 015 00
15	Plst'	1	2000 000 044 201 00	1	2000 000 046 101 00
16	Plst'	1	2000 000 044 301 00	1	2000 000 044 301 00
17	Šroub M4-8	1	9309 281 004 008 00	1	9309 281 004 008 00
21	Šroub	1	9309 543 005 008 00	1	9309 543 008 012 00
23	Šroub M5-12	4	9309 543 005 008 00	-	-
29	Stupnice	-	-	1	2000 000 055 001 00
30	Zajišťovací matice	-	-	1	2000 000 046 001 00
38	Výměnná upínací stopka VK360	1	dle typu ¹⁾	-	-

¹⁾ Seznam upínacích stopek typu VK360 naleznete v katalogu NAREX MTE s.r.o. nebo na www.narexmte.cz