

Návod použití

Ev.č.: 310304



Vhs

10- 125

40 - 180

Výrobce:



Vhs - Vyvrtávací l

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

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 10-125	Vhs 40-180
Max. vyvrtávaný průměr - osový nůž	87 mm	112 mm
Max. vyvrtávaný průměr - šikmý nůž	125 mm	180 mm
Max. vysunutí saní	18 mm	22 mm
Maximální otáčky hlavy		
Přesnost nastavení rozměru	1 dílek = 0,01 mm/Ø	1 dílek = 0,02 mm/Ø

Rozměry:

Typ	Kužel	ČSN	d1	a	a1	b	b1	d/A	L	L1	xmax	kg
Vhs 10-125	Mk4	220426		69	79	60	52	25H7	97,5	208	18	2
	ISO 40	220430	M16					20	110,6			2,45
Vhs 40-180	Mk5	220426		84	94	76	58	32	137,5	268	22	5,4
	ISO 40	220430	M16					H7	150,6			5
	ISO 50	220430	M24					25	156,2			6,9

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 přitažena maticí pos.30 a tím se dá dle potřeby v každé poloze šroubu nastavit na nulu.

Upínání nožů:

Nože se upínají do otvorů v saních pomocí šroubů pos. 20. Šikmý otvor se sklonem 75° k ose hlavy má úpravu pro upínání čtyřhranného těla nože. V základním příslušenství hlav je vyvrtávací tyč se dvěma příčnými čtyřhrannými otvory pro nože a redukční pouzdro pro upínání nožů s menším průměrem nosného těla. V případě potřeby možno poptat u výrobce hlav dodávku speciálního příslušenství.

Nastavování rozměru – postup:

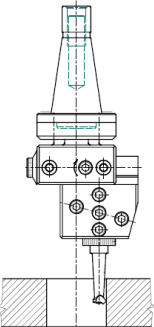
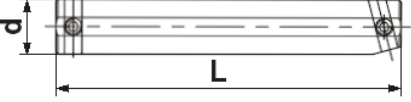
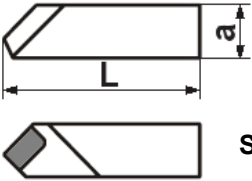
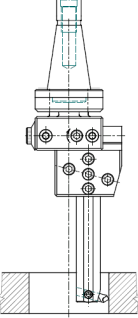
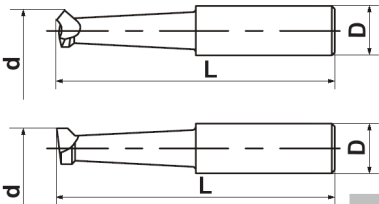
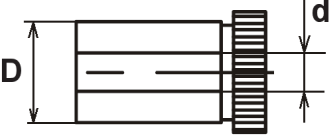
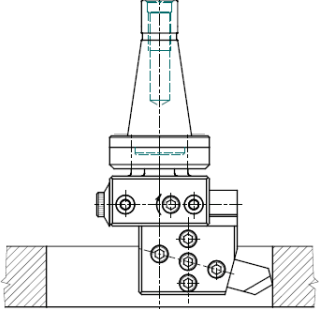
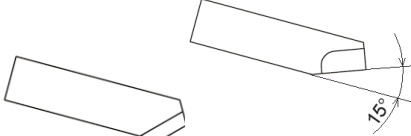
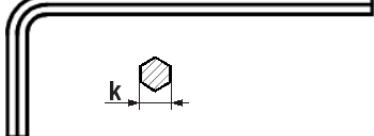
1. Povolit aretační šroub pos. 26
2. Pomocí klíče pos. 8 otáčet pohybovým šroubem pos.5.
3. Dle potřeby nulovat stupnici – podržet posuvový šroub klíčem, povolit matici pos. 30, natočit stupnici nulou k rysce na tělese a matici opět rukou dotáhnout.
4. Dotáhnout aretační šroub pos. 26

Pozor: Nepřekročit povolené maximální vysunutí saní x_{max} .

Údržba hlavy:

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

Příslušenství hlav Vhs

	<p>Vyvrtačací tyč $d \times L$</p>  <p>1</p>	<p>Nůž $a \times a - L$</p>  <p>2</p> <p>3</p>
	<p>Nůž $d \times D - L$</p>  <p>5</p> <p>6</p>	<p>Redukční pouzdro D/d</p>  <p>7</p>
	<p>Nůž $a \times a - L$</p>  <p>4</p> <p>10</p>	 <p>8</p> <p>9</p>

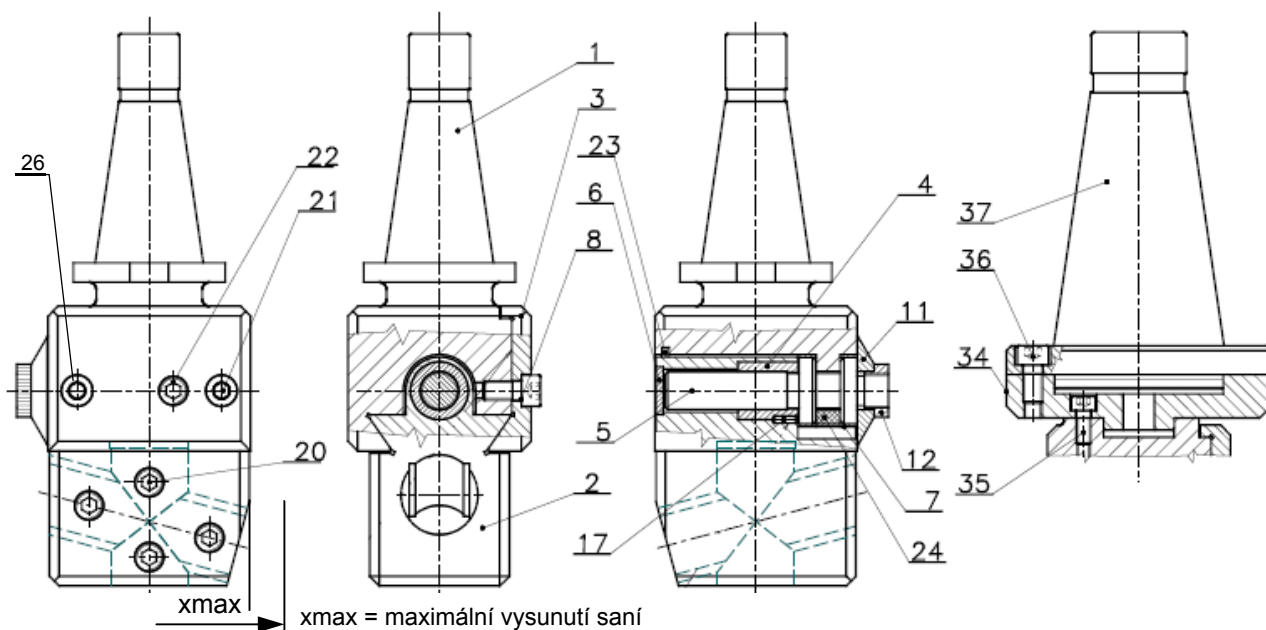
Vhs 10 - 125 Základní příslušenství

Pos	Název - Rozměr - Norma	ks	kód
1	Vyvrtačací tyč 10 x1 60	1	302.263
2	Nůž vyvrtačací 8 x 8 - 40 HSS	1	302.188
3	Nůž vyvrtačací 8 x 8 - 30 S20	1	302.195
4	Nůž vyvrtačací 20 x 20 - 80 HSS 223515	1	302.140
5	Nůž vyvrtačací 13 x 16 - 90 HSS 221710	1	302.058
6	Nůž vyvrtačací 13 x 16 - 90 HSS 221711	1	302.065
7	Redukční pouzdro $\varnothing 25/ \varnothing 16$	1	301.044
8	Klíč zástrčný 4 230710	1	303.086
9	Klíč zástrčný 6 230710	1	303.109

Vhs 40 - 180 Základní příslušenství

Pos	Název - Rozměr - Norma	ks	kód
1	Vyvrtačací tyč 32 x 250	1	302.270
2	Nůž vyvrtačací 10 x 10 - 36 HSS	1	302.201
3	Nůž vyvrtačací 10 x 10 - 36 S20	1	302.218
10	Nůž vyvrtačací 25 x 25 - 100 S30	1	302.157
8	Klíč zástrčný 4 230710	1	303.086
9	Klíč zástrčný 6 230710	1	303.109

Objednávání příslušenství: Nutno uvést kód, název a počet ks



Seznam náhradních dílů					
Pos	Název - Rozměr	Vhs 10-125		Vhs 40-180	
		ks	kód	ks	kód
1	Těleso se stopkou	1	-	1	-
2	Saně	1	2000 000 047 001 00	1	2000 000 049 001 00
3	Příložka	1	2000 000 045 501 00	1	2000 000 049 201 00
4	Matice	1	2000 000 043 601 00	1	2000 000 049 301 00
5	Posuvový šroub	1	2000 000 054 801 00	1	2000 000 054 901 00
6	Kryt	1	2000 000 044 001 00	1	2000 000 049 701 00
7	Kryt	1	2000 000 045 801 00	1	2000 000 049 801 00
11	Stupnice	1	2000 000 055 001 00	1	2000 000 055 101 00
12	Zajišťovací matice	1	2000 000 046 001 00	1	2000 000 050 101 00
17	Šroub M4-10	1	9309 281 004 010 00	1	9309 281 004 010 00
19	Šroub M8x1-10	2	9309 787 508 010 00	2	9309 787 508 010 00
20	Šroub M12x1-15	5	9309 787 512 015 00	4	9309 787 512 015 00
21	Šroub	1	9309 543 008 012 00	2	9309 543 008 016 00
22	Šroub M12x1-25	1	9309 787 512 025 00	1	9309 787 512 025 00
23	Plst'	1	2000 000 044 301 00	1	2000 000 050 501 00
24	Plst'	1	2000 000 046 101 00	1	2000 000 050 601 00
26	Šroub M8-16	1	9309 543 008 016 00	-	-
34	Spojovací příruba	1	2000 000 008 101 00	1	2000 000 023 601 00
35	Šroub	6	9309 743 005 010 00	6	9309 543 008 012 00
36	Šroub	4	9309 743 005 012 00	4	9309 543 008 016 00
37	Výměnná upínací stopka	1	VK360 dle typu ¹⁾	1	VK801 dle typu ¹⁾

¹⁾ Seznam upínacích stopek typu VK360 a VK801 naleznete v katalogu NAREX MTE s.r.o. nebo na www.narexmte.cz