

# 416.399

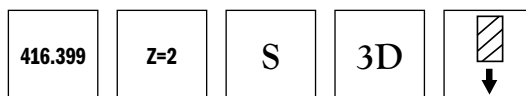
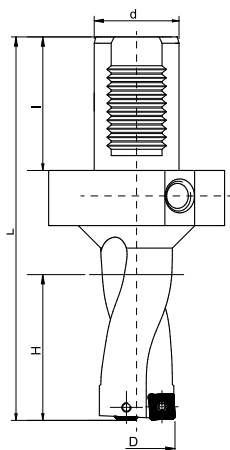
A

Wiertła składane 3D z chwytem VDI. Chłodzenie wewnętrzne.

Indexable drills 3D with VDI shank. Internal cooling.

Wendescheidplatten-Bohrer 3D mit VDI schaft. Innenkühlung.

Сверла сборные 3D хвостовик VDI. Внутреннее охлаждение.



Symbol Символ	D ±0,15	H	L	d (h6)	l	Code No 0641-230-	
416.399-28-84-VDI	28	84	190	40	63	019000	●
416.399-29-87-VDI	29	87	193			019102	●
416.399-30-90-VDI	30	90	195			019205	●
416.399-31-93-VDI	31	93	198			019308	●
416.399-32-96-VDI	32	96	200			019401	●
416.399-33-99-VDI	33	99	203			019504	●
416.399-34-102-VDI	34	102	205			019609	●
416.399-35-105-VDI	35	105	208			019703	●
416.399-36-108-VDI	36	108	217			019806	●
416.399-37-111-VDI	37	111	220			019909	●
416.399-38-114-VDI	38	114	222			020003	●
416.399-39-117-VDI	39	117	225			020105	●
416.399-40-120-VDI	40	120	227			020207	●
416.399-41-123-VDI	41	123	230			020309	●
416.399-42-126-VDI	42	126	232			020402	●
416.399-43-129-VDI	43	129	235			020506	●
416.399-44-132-VDI	44	132	243			020609	●
416.399-45-135-VDI	45	135	245			020701	●
416.399-46-138-VDI	46	138	248			020804	●
416.399-47-141-VDI	47	141	250			020907	●
416.399-48-144-VDI	48	144	253	021002	●		

Średnice pośrednie od Ø28 do Ø48 dostępne na zapytanie w krótkim terminie realizacji.

Other diameters between Ø28 and Ø48 are available at request in short lead-times.

Zwischenabmessungen von Ø28 bis Ø48 sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

Размеры в диапазоне от 28 до 48 изготавливаются под заказ в краткий срок.

Symbol Символ	plytka * zewnetrzna external insert	śruba zaciskowa clamping screw Spannschraube сжимающий шуруп	klucz Torx key Schlüssel ключ	plytka * wewnetrzna internal insert	śruba zaciskowa clamping screw Spannschraube сжимающий шуруп	klucz Torx key Schlüssel ключ	korek	klucz 6-kątny hex key Sechskantschlüssel Шестигранный ключ
416.399-28-84-VDI	<b>SDMT 090308</b>	<b>D4 M3.5x8.4</b> 0641S181-010318	<b>T15IP</b> 0641S181-018607	<b>SDHT 1204 AESN</b>	<b>D13 M5x12</b> 0641S181-010701	Wykorzystać klucz do płytki zewnętrznej	<b>Wkręt G1/4x10</b> 0641S181-006898	<b>Klucz 6SMS 795</b> 0641S181-011509
416.399-29-87-VDI								
416.399-30-90-VDI								
416.399-31-93-VDI								
416.399-32-96-VDI								
416.399-33-99-VDI								
416.399-34-102-VDI								
416.399-35-105-VDI	<b>SDMT 120408 SN</b>	<b>D13 M5x12</b> 0641S181-010701	<b>T15IP</b> 0641S181-018505	<b>SDHT 1204 AESN</b>	<b>D13 M5x12</b> 0641S181-010701	Wykorzystać klucz do płytki zewnętrznej	<b>Wkręt G1/4x10</b> 0641S181-006898	<b>Klucz 6SMS 795</b> 0641S181-011509
416.399-36-108-VDI								
416.399-37-111-VDI								
416.399-38-114-VDI								
416.399-39-117-VDI								
416.399-40-120-VDI								
416.399-41-123-VDI								
416.399-42-126-VDI								
416.399-43-129-VDI								
416.399-44-132-VDI								
416.399-45-135-VDI								
416.399-46-138-VDI								
416.399-47-141-VDI	<b>SDHT 1504 AESN</b>	<b>T15IP</b> 0641S181-018607	<b>SDHT 1504 AESN</b>	<b>D13 M5x12</b> 0641S181-010701	Wykorzystać klucz do płytki zewnętrznej	<b>Wkręt G1/4x10</b> 0641S181-006898	<b>Klucz 6SMS 795</b> 0641S181-011509	
416.399-48-144-VDI								

\* Oferta płytek skrawających dostępna w katalogu D.5  
 The offer for indexable inserts is presented in catalogue D.5.  
 Das Angebot über Wendeschneidplatten ist im Katalog D.5 vorgestellt.  
 Оферта на твердославные пластины доступна в каталоге D.5.