

416.399

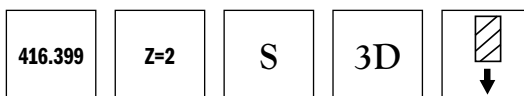
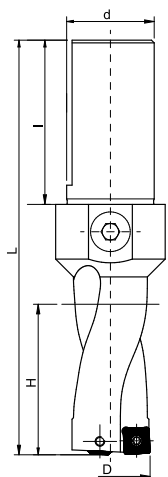
A

Wiertła składane 3D z chwytem walcowym ze spłaszczeniem. Chłodzenie wewnętrzne.

Indexable drills 3D with cylindrical shank with flattening. Internal cooling.

Wendescheidplatten-Bohrer 3D mit Zylinderschaft und Mitnahmeﬂäche. Innenkühlung.

Сверла сборные 3D цилиндрический хвостовик с лыской. Внутреннее охлаждение.



Symbol Симбол	D ±0,15	H	L	d (h6)	l	Code No 0641-230-			
416.399-28-84-32	28	84	181	32	60	016000	●		
416.399-29-87-32	29	87	184			016102	●		
416.399-30-90-32	30	90	186			016205	●		
416.399-31-93-32	31	93	189			016308	●		
416.399-32-96-32	32	96	191			016401	●		
416.399-33-99-32	33	99	194			016504	●		
416.399-34-102-32	34	102	196			016609	●		
416.399-35-105-32	35	105	199			016703	●		
416.399-36-108-40	36	108	218			40	70	016806	●
416.399-37-111-40	37	111	221					016909	●
416.399-38-114-40	38	114	223	017003	●				
416.399-39-117-40	39	117	226	017105	●				
416.399-40-120-40	40	120	228	017207	●				
416.399-41-123-40	41	123	231	017309	●				
416.399-42-126-40	42	126	233	017402	●				
416.399-43-129-40	43	129	236	017506	●				
416.399-44-132-40	44	132	244	017609	●				
416.399-45-135-40	45	135	246	017701	●				
416.399-46-138-40	46	138	249	017804	●				
416.399-47-141-40	47	141	251	017907	●				
416.399-48-144-40	48	144	254	018002	●				

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
416.399-28-84-32	SDMT 090308	D4 M3,5x8,4 0641S181-010318	T15IP 0641S181-018607	SDHT 1204 AESN	D13 M5x12 0641S181-010701	Wykorzystać klucz do płytki zewnętrznej	Klucz 6SMS 795 0641S181-011509	
416.399-29-87-32		M3,5x8,5 0641S181-010315	T15-2 0641S181-018504					
416.399-30-90-32		D4 M3,5x8,4 0641S181-010318	T15-2 0641S181-018504					
416.399-31-93-32		D4 M3,5x8,4 0641S181-010318	T15-2 0641S181-018504					
416.399-32-96-32		M3,5x8,5 0641S181-010315	T15-2 0641S181-018504					
416.399-33-99-32		D4 M3,5x8,4 0641S181-010318	T15-2 0641S181-018504					
416.399-34-102-32		D4 M3,5x8,4 0641S181-010318	T15-2 0641S181-018504					
416.399-35-105-32		D4 M3,5x8,4 0641S181-010318	T15-2 0641S181-018504					
416.399-36-108-40	SDMT 120408 SN	D13 M5x12 0641S181-010701	T15IP 0641S181-018607	SDHT 1504 AESN	D13 M5x12 0641S181-010701	Wykorzystać klucz do płytki zewnętrznej	Klucz 6SMS 795 0641S181-011509	
416.399-37-111-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-38-114-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-39-117-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-40-120-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-41-123-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-42-126-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-43-129-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-44-132-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-45-135-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-46-138-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-47-141-40			T15IP 0641S181-018607					
416.399-48-144-40	T15IP 0641S181-018607							

* 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.