



Core Drill Cutters (Sluggers) with Pilot Pin
For cutting holes in various materials with high speed.

Foreuse à carottes (broyeurs) Outils de coupe avec cônes d'introduction
Utilisées pour découper des trous à haute vitesse dans divers matériaux.

Kernbohrer (Stoßbohrer) mit Anschlagstifte
Zum Fräsen von Löchern mit hoher Drehzahl in verschiedene Materialien.

Cortadoras de broca hueca (Sluggers) con pasadores piloto
Se utilizar para perforar orificios en diferentes tipos de materiales a alta velocidad.

Торцевые фрезы и оправки
Используются для высокоскоростного сверления отверстий в различных материалах.



P		M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn								
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3
35	30	30	25	20	15	20	15	10	40	40	30	25																				

Codes	
9RA	

Properties	
mm	HSS



Description	Code
Core Drill Cutters (Sluggers) with Pilot Pin Set - TiAlN Coated	9RA0000A
Forets à centrer Set - Revêtus TiAlN	
Zentrierbohrersatz - TiAlN-beschichtet	
Juego de Brocas de Centrar - Revestimiento de TiAlN	
Комплект центровочных сверл - Покрытие TiAlN	
THIS SET CONTAINS CE SET CONTIENT DIESE SATZ BEINHÄLTET ESTE JUEGO CONTIENE В НАБОР ВХОДЯТ 14 x 25 - 9RA1400A, 18 x 25 - 9RA1800A, 22 x 25 - 9RA2200A	

Size	Cutter Length	Pilot Pin	Code	Size	Cutter Length	Pilot Pin	Code
Regular Length Longueur Standard Normale Länge Longitud regular Стандартная длина							
12	25	6.35 x 77	9RA1200	39	25	6.35 x 77	9RA3900
13	25	6.35 x 77	9RA1300	40	25	6.35 x 77	9RA4000
14	25	6.35 x 77	9RA1400	41	25	6.35 x 77	9RA4100
15	25	6.35 x 77	9RA1500	42	25	6.35 x 77	9RA4200
16	25	6.35 x 77	9RA1600	43	25	6.35 x 77	9RA4300
17	25	6.35 x 77	9RA1700	44	25	6.35 x 77	9RA4400
18	25	6.35 x 77	9RA1800	45	25	6.35 x 77	9RA4500
19	25	6.35 x 77	9RA1900	46	25	6.35 x 77	9RA4600
20	25	6.35 x 77	9RA2000	47	25	6.35 x 77	9RA4700
21	25	6.35 x 77	9RA2100	48	25	6.35 x 77	9RA4800
22	25	6.35 x 77	9RA2200	49	25	6.35 x 77	9RA4900
23	25	6.35 x 77	9RA2300	50	25	6.35 x 77	9RA5000
24	25	6.35 x 77	9RA2400	51	25	6.35 x 77	9RA5100
25	25	6.35 x 77	9RA2500	52	25	6.35 x 77	9RA5200
26	25	6.35 x 77	9RA2600	53	25	6.35 x 77	9RA5300
27	25	6.35 x 77	9RA2700	54	25	6.35 x 77	9RA5400
28	25	6.35 x 77	9RA2800	55	25	6.35 x 77	9RA5500
29	25	6.35 x 77	9RA2900	56	25	6.35 x 77	9RA5600
30	25	6.35 x 77	9RA3000	57	25	6.35 x 77	9RA5700
31	25	6.35 x 77	9RA3100	58	25	6.35 x 77	9RA5800
32	25	6.35 x 77	9RA3200	59	25	6.35 x 77	9RA5900
33	25	6.35 x 77	9RA3300	60	25	6.35 x 77	9RA6000
34	25	6.35 x 77	9RA3400	61	25	8 x 90	9RA6100
35	25	6.35 x 77	9RA3500	62	25	8 x 90	9RA6200
36	25	6.35 x 77	9RA3600	63	25	8 x 90	9RA6300
37	25	6.35 x 77	9RA3700	64	25	8 x 90	9RA6400
38	25	6.35 x 77	9RA3800	65	25	8 x 90	9RA6500
Long Series Séries Longs lange Serie Serie larga Длинная серия							
12	50	6.35 x 102	9RA1201	34	50	6.35 x 102	9RA3401
13	50	6.35 x 102	9RA1301	35	50	6.35 x 102	9RA3501
14	50	6.35 x 102	9RA1401	36	50	6.35 x 102	9RA3601
15	50	6.35 x 102	9RA1501	37	50	6.35 x 102	9RA3701
16	50	6.35 x 102	9RA1601	38	50	6.35 x 102	9RA3801
17	50	6.35 x 102	9RA1701	39	50	6.35 x 102	9RA3901
18	50	6.35 x 102	9RA1801	40	50	6.35 x 102	9RA4001
19	50	6.35 x 102	9RA1901	41	50	6.35 x 102	9RA4101
20	50	6.35 x 102	9RA2001	42	50	6.35 x 102	9RA4201
21	50	6.35 x 102	9RA2101	43	50	6.35 x 102	9RA4301
22	50	6.35 x 102	9RA2201	44	50	6.35 x 102	9RA4401
23	50	6.35 x 102	9RA2301	45	50	6.35 x 102	9RA4501
24	50	6.35 x 102	9RA2401	46	50	6.35 x 102	9RA4601
25	50	6.35 x 102	9RA2501	47	50	6.35 x 102	9RA4701
26	50	6.35 x 102	9RA2601	48	50	6.35 x 102	9RA4801
27	50	6.35 x 102	9RA2701	49	50	6.35 x 102	9RA4901
28	50	6.35 x 102	9RA2801	50	50	6.35 x 102	9RA5001
29	50	6.35 x 102	9RA2901	51	50	6.35 x 102	9RA5101
30	50	6.35 x 102	9RA3001	52	50	6.35 x 102	9RA5201
31	50	6.35 x 102	9RA3101	53	50	6.35 x 102	9RA5301
32	50	6.35 x 102	9RA3201	54	50	6.35 x 102	9RA5401
33	50	6.35 x 102	9RA3301				

Continued on next page...

EN Core Drill Cutters (Sluggers) with Pilot Pin

For cutting holes in various materials with high speed.

FR Foreuse à carottes (broyeurs) Outils de coupe avec cônes d'introduction

Utilisées pour découper des trous à haute vitesse dans divers matériaux.

DE Kernbohrer (Stoßbohrer) mit Anschlagstifte

Zum Fräsen von Löchern mit hoher Drehzahl in verschiedene Materialien.

ES Cortadoras de broca hueca (Sluggers) con pasadores piloto

Se utilizar para perforar orificios en diferentes tipos de materiales a alta velocidad.

py Торцевые фрезы и оправки

Используются для высокоскоростного сверления отверстий в различных материалах.



Vc: m/min

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn		
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3
35	30	30	25	20	15			20	15	10		40	40	30	25																	

Codes

9RA

Properties

mm **HSS**

Size	Cutter Length	Pilot Pin	Code	Size	Cutter Length	Pilot Pin	Code
Long Series Séries Longs lange Serie Serie larga Длинная серия							
... from previous page				60	50	6.35 x 102	9RA6001
55	50	6.35 x 102	9RA5501	61	50	8 x 115	9RA6101
56	50	6.35 x 102	9RA5601	62	50	8 x 115	9RA6201
57	50	6.35 x 102	9RA5701	63	50	8 x 115	9RA6301
58	50	6.35 x 102	9RA5801	64	50	8 x 115	9RA6401
59	50	6.35 x 102	9RA5901	65	50	8 x 115	9RA6501