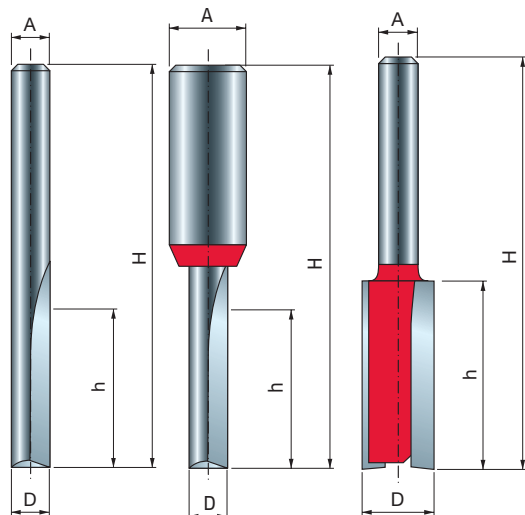




Typ A
Frezy
monolityczne

Typ B
Monolityczne
elementy
skrawające

Typ C
Frezy z ostrzami
węglowymi



Maszyzny:

Frezarki przenośne i stacyjne oraz obrabiarki CNC.

Materiały:

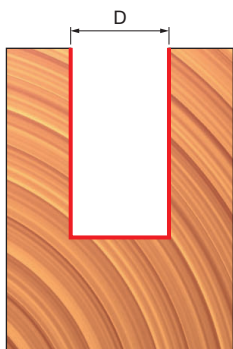
Drewno miękkie i twarde, sklejka i płyty drewnopochodne.

Zastosowania:

Typ A: Frezy monolityczne, dwuostrzowe do obróbki prostej o małej średnicy skrawania. Idealne do wykonywania wpustów, frezowania krawędzi, obróbki wgłębnej oraz innych standardowych prac frezarskich.

Typ B: Frezy monolityczne, dwuostrzowe do obróbki prostej o małej średnicy skrawania, ze stalowym trzpieniem oraz zintegrowanymi monolitycznymi elementami skrawającymi.

Typ C: Idealne do wykonywania wpustów, frezowania krawędzi oraz innych standardowych prac frezarskich.

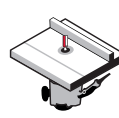


FREZY DWUOSTRZOWE DO OBRÓBK PROSTEJ

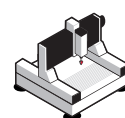
**04- 12-
MM- R006M**



Frezarki przenośne



Frezarki
stacyjne



Obrabiarki CNC



Drewno
miękkie



Drewno twarde



Sklejka



Płyty drewnopochodne

Typ A – Frezy monolityczne

D mm	h mm	H mm	A mm	Z cale	Obr./min (maks.) 1/min	Kod Freud	Nr art.
2	6,3	44,5	6	2	24.000	04-09706P	F03FR01413
3	9,5	44,5	6	2	24.000	04-09906P	F03FR01415
3	11	50,8	6	2	24.000	04-10006P	F03FR01418
3	12	50	6	2	24.000	R006M03006	F03FR01355
4	12	50,3	6	2	24.000	R006M05006	F03FR01356
4	12	50,8	6	2	24.000	04-10206P	F03FR01423
4	15,8	50,7	6	2	24.000	04-10106P	F03FR01420
5	12	50,3	6	2	24.000	R006M07006	F03FR01357
5	12,7	50,8	6	2	24.000	04-11306P	F03FR01437
5	16	51	6	2	24.000	R006M07406	F03FR01358
6	16	50,8	6	2	24.000	04-11406P	F03FR01440
6	16	57	6	2	24.000	R006M09406	F03FR01359
6	25	63	6	2	24.000	R006M10206	F03FR01360
6	25,4	76,2	6	2	24.000	04-11006P	F03FR01431
3	9,5	44,5	8	2	24.000	04-09908P	F03FR01416
4	15,8	50,7	8	2	24.000	04-10108P	F03FR01421
5	12,7	50,8	8	2	24.000	04-11308P	F03FR01438
6	16	50,8	8	2	24.000	04-11408P	F03FR01441
6	25,4	76,2	8	2	24.000	04-11008P	F03FR01432
1,58	6,4	44,5	1/4	2	24.000	04-09625P	F03FR01412
2	4	38,1	1/4	2	24.000	04-50225P	F03FR01502
2,38	9,5	38,1	1/4	2	24.000	04-09825P	F03FR01414
3	8	44,5	1/4	2	24.000	04-50825P	F03FR01503
3,18	9,5	44,5	1/4	2	24.000	04-10025P	F03FR01419
4	15,77	50,8	1/4	2	24.000	04-10125P	F03FR01422
4,76	12,7	49,2	1/4	2	24.000	04-10225P	F03FR01424
5	11,9	50,8	1/4	2	24.000	04-51225P	F03FR01504
6,35	12,7	50,5	1/4	2	24.000	04-10425P	F03FR01426
6,35	15,9	50,8	1/4	2	24.000	04-10525P	F03FR01427
6,35	19	57,1	1/4	2	24.000	04-10625P	F03FR01428
6,35	22,2	57,1	1/4	2	24.000	04-10725P	F03FR01429
6,35	25,4	63,5	1/4	2	24.000	04-10825P	F03FR01430
6,35	25,4	76,2	1/4	2	24.000	04-11025P	F03FR01433
6,35	19	61	1/2	2	24.000	12-10050P	F03FR01521
6,35	23	73	1/2	2	24.000	12-10250P	F03FR01522

Typ B – Monolityczne elementy skrawające

D mm	h mm	H mm	A mm	Z	Obr./min (maks.) 1/min	Kod Freud	Nr art.
3	8	58	12	2	24.000	12-09612P	F03FR01517
4	10	58	12	2	24.000	12-09712P	F03FR01518
5	12,7	57	12	2	24.000	12-09812P	F03FR01519
6	19	64	12	2	24.000	12-09912P	F03FR01520

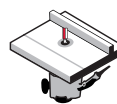


ZESTAW PROFESJONALNY – 26 FREZÓW

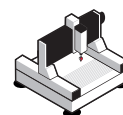
92-10006P
(F03FR02308)



Frezarki przenośne



Frezarki
stacjonarne



Obrabiarki CNC*



Drewno
miękkie



Drewno twarde



Sklejka



Płyty drewnopochodne



Kod zestawu 92-10006P (F03FR02308)

Typ frezu	Odkośnik do strony	D mm	h mm	H mm	A mm	C mm	R mm	P mm	α	Z	Obr./min (maks.) 1/min	Kod Freud	Nr art.
• Frez dwuostrzowy do obróbki prostej	244	3	9,5	44,5	6	-	-	-	-	2	24.000	04-09906P	F03FR01415
• Frez dwuostrzowy do obróbki prostej	244	4	15,8	50,7	6	-	-	-	-	2	24.000	04-10106P	F03FR01420
• Frez dwuostrzowy do obróbki prostej	244	6	16	50,8	6	-	-	-	-	2	24.000	04-11406P	F03FR01440
Frez dwuostrzowy do obróbki prostej	244	10	25,4	62,4	6	-	-	-	-	2	24.000	MM-01006P	F03FR00330
Frez dwuostrzowy do obróbki prostej	245	12	19	55,5	6	-	-	-	-	2	24.000	04-13506P	F03FR01460
Frez dwuostrzowy do obróbki prostej	245	19	19	54	6	-	-	-	-	2	24.000	04-14006P	F03FR01468
• Frez do wiercenia i ścinania	254	6	19	57	6	-	-	-	-	1	24.000	26-10006P	F03FR01664
Frez do ścinania	252	9,53	25,8	72,4	6	9,53	-	-	-	2	24.000	42-10006P	F03FR01932
Frez do ścinania	252	9,53	12,7	60,9	6	9,53	-	-	-	2	24.000	42-10206P	F03FR01935
Frez do ścinania	252	12,7	25,7	72,9	6	12,7	-	-	-	2	24.000	42-10406P	F03FR01938
Frez dłutujący	249	12,7	12,5	51	6	-	-	-	-	2	24.000	16-10006P	F03FR01565
Frez do wręgowania	282	31,75	13,2	55,7	6	12,7	-	9,5	-	2	18.000	32-10006P	F03FR01745
• Frez do wpustów typu „V”	304	6	6	38,1	6	-	-	-	90°	1	24.000	20-10006P	F03FR01617
Frez do wpustów typu „V”	304	12,7	10	44,4	6	-	-	-	90°	2	24.000	20-10406P	F03FR01622
Frez do fazowania	257	44	18,5	61	6	12,7	-	-	45°	2	16.000	40-10606P	F03FR01919
Frezy jaskółczy ogon	285	12,7	12,7	47,5	6	-	-	-	14°	2	24.000	22-10406P	F03FR01643
Frez zaokrąglający	256	25,4	12,7	55,2	6	12,7	6,35	-	-	2	24.000	34-11006P	F03FR01774
Frez zaokrąglający	256	31,75	18	59,7	6	12,7	9,53	-	-	2	18.000	34-11406P	F03FR01780
Frez zaokrąglający	256	25,4	12,7	54,7	6	9,53	6,35	-	-	2	24.000	36-11006P	F03FR01803
Frez zaokrąglający	256	31,75	18	59,2	6	9,53	9,53	-	-	2	18.000	36-11406P	F03FR01804
• Frez do żłobień okrągłych	307	6	12,7	50,8	6	-	3	-	-	2	24.000	18-10406P	F03FR01587
Frez do żłobień okrągłych	307	9,52	9	46	6	-	4,8	-	-	2	24.000	18-10606P	F03FR01590
Frez do żłobień	258	22,23	13,2	54,7	6	9,53	6,35	-	-	2	24.000	30-10206P	F03FR01697
Frez do żłobień	258	38,1	16,4	58,9	6	12,7	12,7	-	-	2	16.000	30-10606P	F03FR01706
Frez do esownic rzymskich	261	27	13,3	54,7	6	9,53	4	-	-	2	18.000	38-10006P	F03FR01805
Frez do esownic rzymskich	261	35	18,5	60,5	6	9,53	6,4	-	-	2	16.000	38-10206P	F03FR01808

• Frez monolityczny



Maszyny:

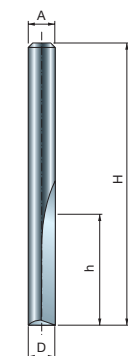
Aby sprawdzić, do jakich urządzeń przeznaczony jest każdy z frezów, patrz odpowiednia strona z opisem każdego frezu.

Materiały:

Drewno miękkie i twarde, sklejka i płyty drewnopochodne.

ZESTAW PROFESJONALNY – 26 FREZÓW

92-10006P
(F03FR02308)



04-09906P

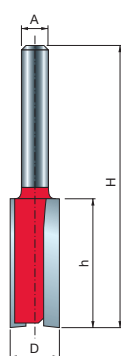
F03FR01415

04-10106P

F03FR01420

04-11406P

F03FR01420



04-09906P

F03FR01415

MM-01006P

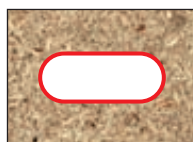
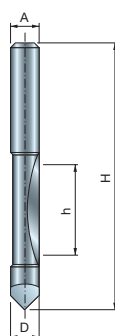
F03FR00330

MM-13506P

F03FR01460

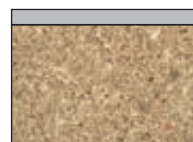
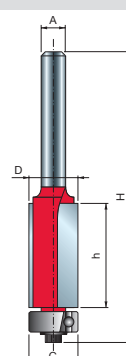
MM-14006P

F03FR01468



26-10006P

F03FR01664



42-10006P

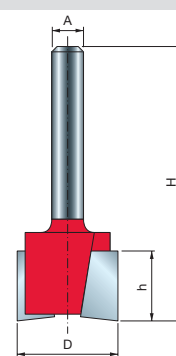
F03FR01932

42-10206P

F03FR01935

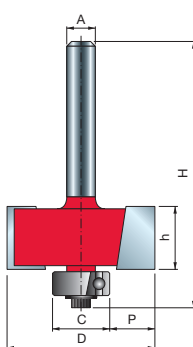
42-10406P

F03FR01938



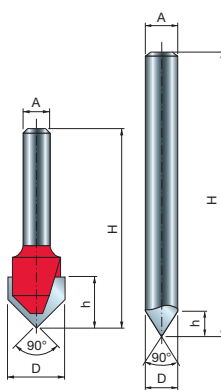
16-10006P

F03FR01565



32-10006P

F03FR01745

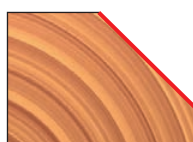
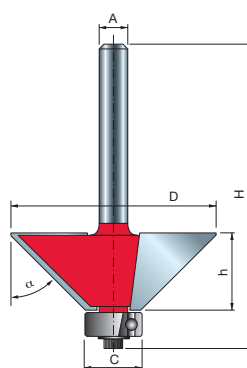


20-10006P

F03FR01617

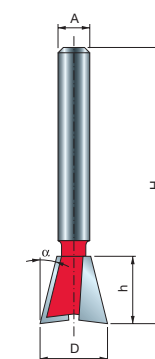
20-10406P

F03FR01622



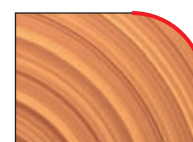
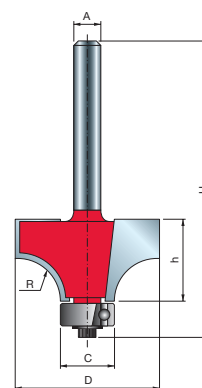
40-10606P

F03FR01919



22-10406P

F03FR01643



34-11006P

F03FR01774

34-11406P

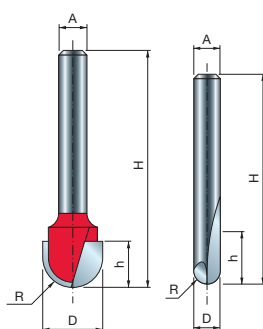
F03FR01780

36-11006P

F03FR01803

36-11406P

F03FR01804

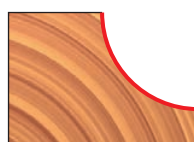
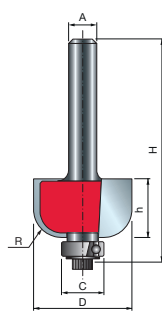


18-10406P

F03FR01587

18-10606P*

F03FR01590



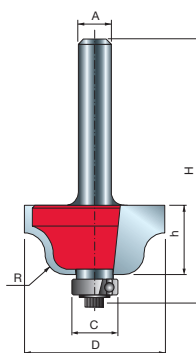
30-10206P

F03FR01697

30-10606P

F03FR01706

*



38-10006P

F03FR01805

38-10206P

F03FR01808