

Globus®



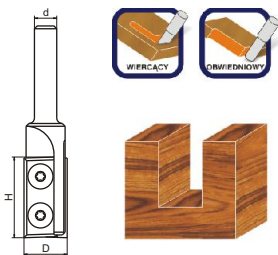
Nowa Jakość Nowa Linia Nowy Design

FREZY TRZPIENIOWE 2008

FT401 FREZY TRZPIENIOWE PROSTE Z=2 Z WYMIENNYMI PŁYTKAMI

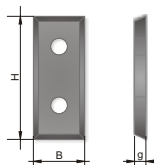


Wymiarowanie i przykład zastosowania:



Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT401-0008-0001	12	16	8	1	20	120
FT401-0008-0002	30	16	8	1	20	151
FT401-0008-0003	40	16	8	1	20	168
FT401-0012-0001	50	19	12	1	42	179

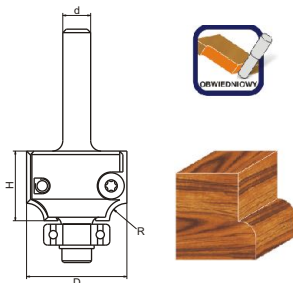
FT450 PŁYTKI WYMIENNE FT450 DO FREZÓW FT401 - płytki czterostronne



Index	H	B	g	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT450-0012-0002	12	12	1,5	2	10	8
FT450-0030-0001	30	12	1,5	2	10	9
FT450-0040-0001	40	12	1,5	2	10	10
FT450-0050-0001	50	12	1,5	2	10	11

FT402

FREZY TRZPIENIOWE ZAOKRĄGLAJĄCE Z ŁOŻYSKIEM DOLNYM Z=2 - Z WYMIENNYMI PŁYTKAMI

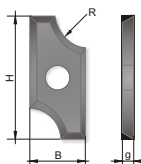

Wymiarowanie i przykład zastosowania:


Index	H	D	d	R	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT402-0008-0001	20	23	8	2	1	20	189
FT402-0008-0002	20	25	8	3	1	20	192
FT402-0008-0003	20	29	8	5	1	20	196

FT450

PŁYTKI WYMIENNE FT450

DO FREZÓW FT402 - płytki dwustronne



Index	H	B	g	R	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT450-0020-0001	20	9	1,5	2	2	10	16
FT450-0020-0002	20	9	1,5	3	2	10	17
FT450-0020-0003	20	9	1,5	5	2	10	17

- FREZY TRZPIENIOWE Z WYMIENNYMI PŁYTKAMI HM -

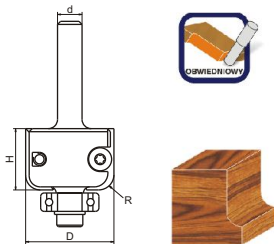
FT403

FREZY TRZPIENIOWE Z R - WYPUKŁE

Z ŁOŻYSKIEM DOLNYM Z=2 - Z WYMIENNYMI PŁYTKAMI



Wymiarowanie i przykład zastosowania:

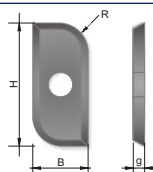


Index	H	D	d	R	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT403-0008-0001	20	25	8	3	1	20	195
FT403-0008-0002	20	29	8	5	1	20	202

FT450

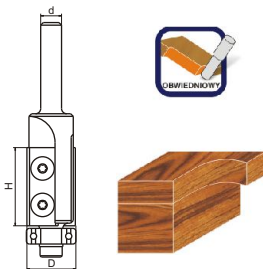
PŁYTKI WYMIENNE FT450

DO FREZÓW FT403 - płytki dwustronne



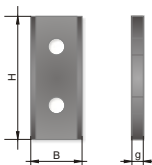
Index	H	B	g	R	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT450-0020-0004	20	9	1,5	3	2	10	17
FT450-0020-0005	20	9	1,5	5	2	10	17

FT404

FREZY TRZPIENIOWE PROSTE**Z ŁOŻYSKIEM DOLNYM Z=2 - WYMIENNYMI PŁYTKAMI****Wymiarowanie i przykład zastosowania:**

Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT404-0008-0001	30	19	8	1	20	154
FT404-0008-0002	40	19	8	1	42	166
FT404-0012-0001	50	19	12	1	40	180

FT450

PŁYTKI WYMIENNE FT450**DO FREZÓW FT404 - płytki dwustronne**

Index	H	B	g	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT450-0030-0002	30	12	1,5	2	10	9
FT450-0040-0002	40	12	1,5	2	10	10
FT450-0050-0002	50	12	1,5	2	10	11

- FREZY TRZPIENIOWE Z WYMIENNYMI PŁYTKAMI HM -

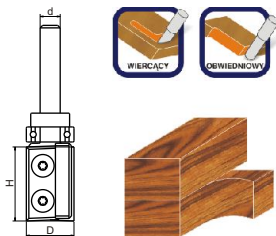
FT405

FREZY TRZPIENIOWE PROSTE

Z ŁOŻYSKIEM GÓRNYM Z=2 - Z WYMIENNYMI PŁYTKAMI



Wymiarowanie i przykład zastosowania:

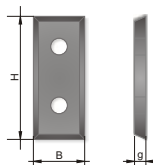


Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT405-0008-0001	30	19	8	1	20	162
FT405-0008-0002	40	19	8	1	20	174
FT405-0008-0003	50	19	8	1	20	188

FT450

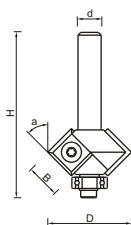
PŁYTKI WYMIENNE FT450

DO FREZÓW FT405 - płytki czterostronne



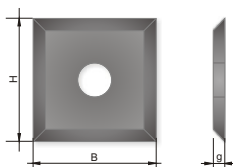
Index	H	B	g	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT450-0030-0001	30	12	1,5	2	10	9
FT450-0040-0001	40	12	1,5	2	10	10
FT450-0050-0001	50	12	1,5	2	10	11

FT406

FREZ TRZPIENIOWY FAZUJĄCY**Z ŁOŻYSKIEM DOLNYM Z=2 - Z WYMIENNYMI PŁYTKAMI****Wymiarowanie i przykład zastosowania:**

Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT406-0008-0001	12	26	8	1	20	180

FT450

PŁYTKI WYMIENNE FT450**DO FREZÓW FT406 - płytki czterostronne**

Index	H	B	g	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT450-0012-0002	12	12	1,5	2	10	8

- FREZY TRZPIENIOWE Z WYMIENNYMI PŁYTKAMI HM -

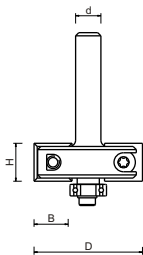
FT407

FREZY TRZPIENIOWE ROWKUJĄCE

Z ŁOŻYSKIEM DOLNYM Z=2 - Z WYMIENNYMI PŁYTKAMI



Wymiarowanie i przykład zastosowania:

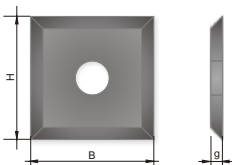


Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT407-0008-0001	10	35	8	1	20	140
FT407-0008-0002	12	35	8	1	20	150
FT407-0012-0001	20	45	12	1	20	193

FT450

PŁYTKI WYMIENNE FT450

DO FREZÓW FT407 - płytki czterostronne

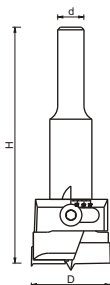


Index	H	B	g	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT450-0012-0001	10	12	1,5	2	10	8
FT450-0012-0002	12	12	1,5	2	10	8
FT450-0012-0003	20	12	1,5	2	10	9

FT406

WIERTŁO PUSZKOWE REGULOWANE

Z=2 + N=1

Wymiarowanie i przykład zastosowania:


Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT408-0010-0001	90	30-60	10	1	20	324

W skład freza wchodzi:

- część regulowana z pł. HM od: fi30-45mm
- część regulowana z pł. HM od: fi45-60mm


FT501

FREZY TRZPIENIOWE PROSTE

JEDNOPŁYTKOWE

Wymiarowanie i przykład zastosowania:

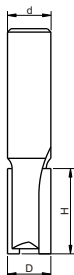

Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT501-0008-0001	10	3	8	1	20	18
FT501-0006-0001	15	4	6	1	20	18
FT501-0008-0002	15	4	8	1	20	18
FT501-0008-0003	15	5	8	1	20	19

FT502

FREZY TRZPIENIOWE PROSTE DWUPŁYTKOWE



Wymiarowanie i przykład zastosowania:

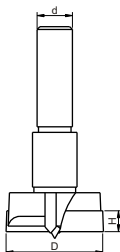


Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT502-0008-0001	30	8	8	1	20	24
FT502-0008-0002	30	10	8	1	20	27
FT502-0008-0003	30	12	8	1	20	28
FT502-0008-0004	30	14	8	1	20	29
FT502-0008-0005	30	15	8	1	20	31
FT502-0008-0006	30	16	8	1	20	31
FT502-0008-0007	30	18	8	1	20	36
FT502-0008-0008	30	20	8	1	20	54
FT502-0012-0001	30	8	12	1	20	38
FT502-0012-0002	30	10	12	1	20	39
FT502-0012-0003	38,1	12	12	1	20	46
FT502-0012-0004	38,1	14	12	1	20	48
FT502-0012-0005	38,1	16	12	1	20	52

FT503 WIERTŁA PUSZKOWE



Wymiarowanie i przykład zastosowania:

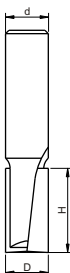


Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT503-0010-0001	15,5	20	10	1	20	53
FT503-0010-0002	15,5	25	10	1	20	61
FT503-0010-0003	15,5	35	10	1	20	105
FT503-0010-0004	15,5	40	10	1	10	115

FT504 FREZY TRZPIENIOWE DWUPŁYTKOWE Z MOŻLIWOŚCIĄ WIERCENIA



Wymiarowanie i przykład zastosowania:



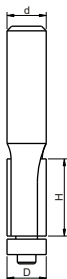
Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT504-0008-0001	20	12	8	1	20	55
FT504-0012-0001	30	16	12	1	20	72
FT504-0012-0002	30	19	12	1	20	80

FT505

FREZY TRZPIENIOWE DWUPŁYTKOWE PROSTE Z ŁOŻYSKIEM DOLNYM



Wymiarowanie i przykład zastosowania:



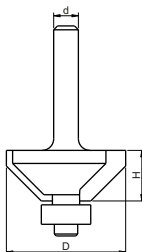
Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT505-0008-0001	30	8	8	1	20	51
FT505-0012-0001	38,1	12	12	1	20	71

FT506

FREZY TRZPIENIOWE FAZUJĄCE Z ŁOŻYSKIEM DOLNYM



Wymiarowanie i przykład zastosowania:

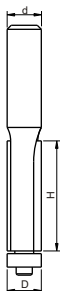


Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT506-0008-0001	12,7	31	8	1	20	64
FT506-0008-0002	15,9	35,5	8	1	20	75

FT507 FREZY TRZPIENIOWE PROSTE Z ŁOŻYSKIEM DOLNYM (DŁUGIE)



Wymiarowanie i przykład zastosowania:

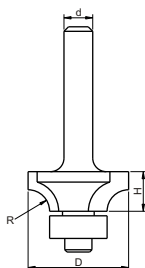


Index	H	D	d	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT507-0008-0001	38	9,5	8	1	20	71
FT507-0012-0001	50,8	12,7	12	1	42	80

FT508 FREZY TRZPIENIOWE ZAOKRĄGLAJĄCE Z ŁOŻYSKIEM DOLNYM



Wymiarowanie i przykład zastosowania:



Index	H	D	d	R	OPAK.	OPAK. ZBIORCZY	CENA
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	zł/szt.
FT508-0008-0001	5,4	14,3	8	2,4	1	20	33
FT508-0008-0002	6,4	15,9	8	3,2	1	20	40
FT508-0008-0003	11	25,4	8	6,4	1	20	79
FT508-0008-0004	16	31,8	8	9,5	1	20	89
FT508-0008-0005	19	38,1	8	12,7	1	20	99
FT508-0012-0001	21,5	44,5	12	15,9	1	10	110
FT508-0012-0002	25	50,8	12	19,1	1	10	115

FT470

AKCESORIA DO FREZÓW TRZPIENIOWYCH

ŚRUBY MOCUJĄCE DO FREZÓW TRZPIENIOWYCH



Index	Info	OPAK.	CENA
		szt.	zł/szt.
FT470-0003-0001	Śruba mocująca do frezów trzp. M3x5	1	1,60
FT470-0004-0001	Śruba mocująca do frezów trzp. M4x4	1	1,60
FT470-0004-0002	Śruba mocująca do frezów trzp. M4x6	1	1,60

FT480

AKCESORIA DO FREZÓW TRZPIENIOWYCH

KLUCZ MOCUJĄCY DO FREZÓW TRZPIENIOWYCH



Index	Info	OPAK.	CENA
		szt.	zł/szt.
FT480-0000-0001	Klucz mocujący do frezów trzp. /CR-VT15/	1	1,40

FT490

AKCESORIA DO FREZÓW TRZPIENIOWYCH

ŁOŻYSKA KULKOWE DO FREZÓW TRZPIENIOWYCH



Index	Info	OPAK.	CENA
		szt.	zł/szt.
FT490-0000-0001	Łożysko kulkowe do frezów trzp. 12,7x4,8x5	1	2,10
FT490-0000-0002	Łożysko kulkowe do frezów trzp. 19x8x6	1	2,20

PREZENTER NA FREZY TRZPIENIOWE

MW010-014



– AKCESORIA –

Do wszystkich podanych cen
należy doliczyć podatek VAT.



Przedstawicielstwo handlowe:

www.wapienica.pl



Grupa KOELNER



FPIŃ WAPIENICA Sp. z o.o.

ul. T. Regeera 30, 43-382 Bielsko-Biała, Poland

tel. +48 33 82 80 800, fax +48 33 48 71 501

e-mail: wapienica@wapienica.pl