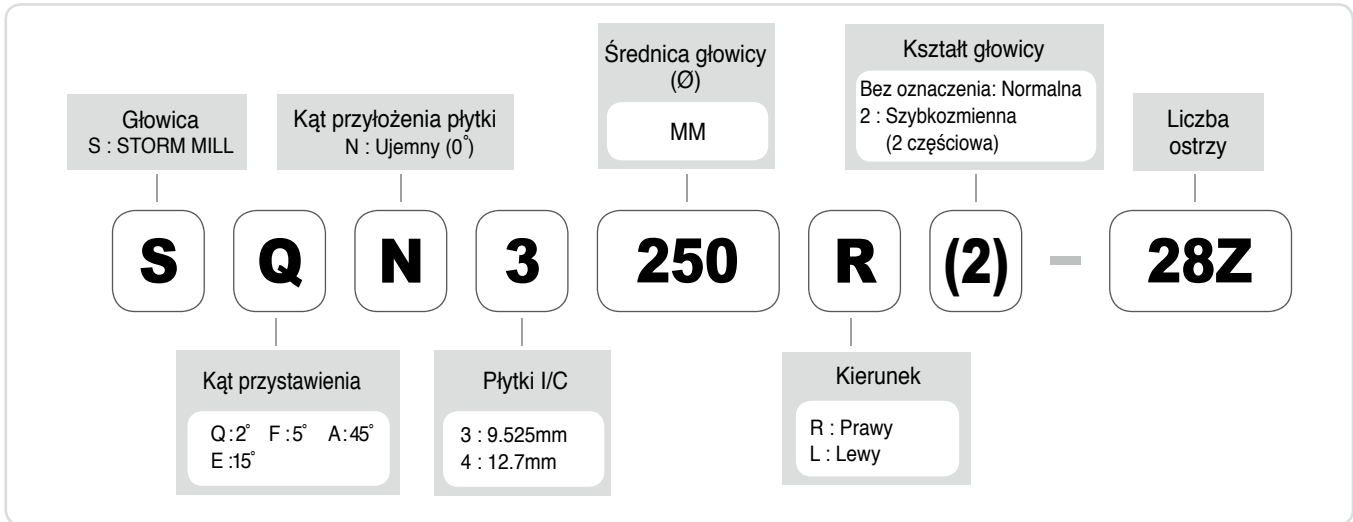


Storm Mill

System oznaczeń

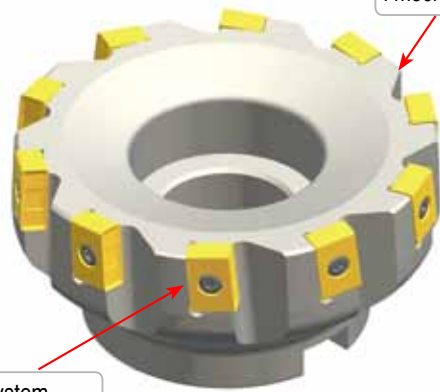


Właściwości

- Tradycyjna głowica frezarska dla różnych zastosowań.
- Wykorzystanie 4 naroży (maksymalne dostępne 8 naroży dla głowicy typu R/L).
- Skuteczna dla dużych głębokości frezowania ze względu na długą krawędź skrawającą.
- Gwarantowana doskonała żywotność narzędzia dzięki dopasowaniu różnych gatunków do warunków roboczych.
- Dostępne dwa różne rodzaje płytek (fazowane/ zpromieniem naroża) z jednym rodzajem głowicy.
- Głowica do obróbki żeliwa z długą i mocną krawędzią skrawającą.
- Prosty system mocowania za pomocą śrub.



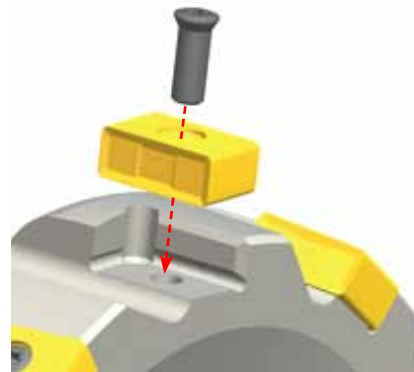
Głowica



Głowica do obróbki żeliwa z długą i mocną krawędzią skrawającą.

Prosty system mocowania za pomocą śrub.

Mocowanie płytki

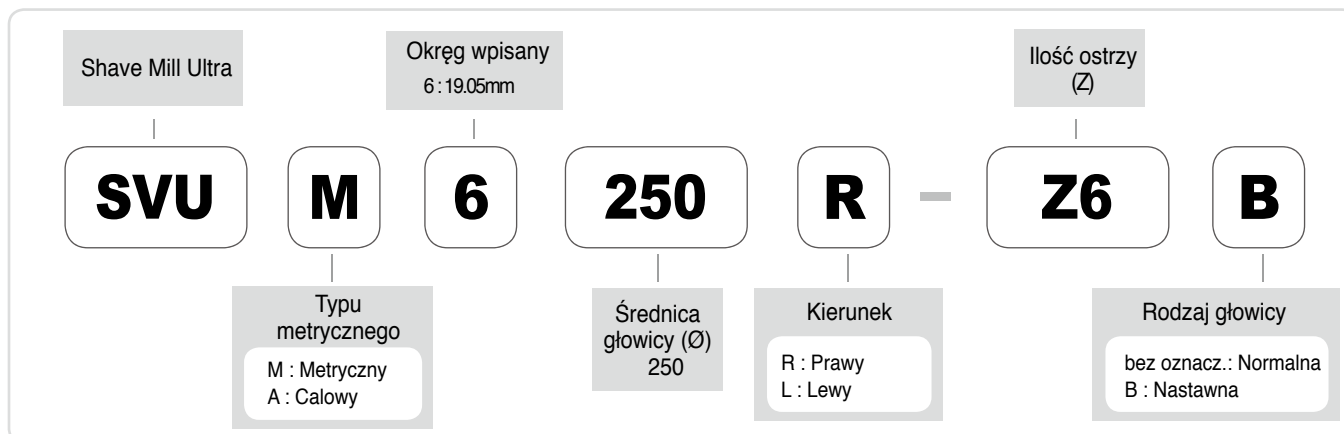


Zalecane parametry obróbki

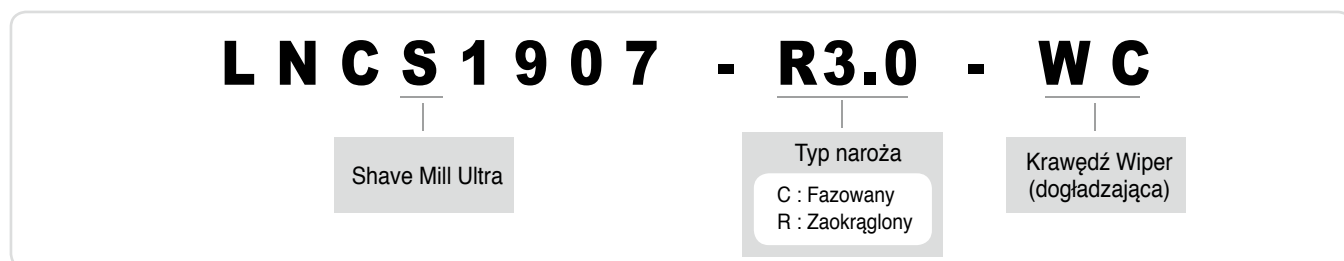
Oznaczenie Gatunek	Żeliwo GC		Żeliwo sferoidalne GCD	
	vc(m/min)	fz(mm/t)	vc(m/min)	fz(mm/t)
PC3500	150~250	0.08~0.28	100~180	0.08~0.28
PC6510	150~300	0.1~0.28	100~200	0.1~0.28
PC3545	150~250	0.08~0.22	100~180	0.08~0.22
H01	100~200	0.08~0.22	70~140	0.08~0.22
G10	90~120	0.08~0.28	60~130	0.08~0.28

Shave Mill Ultra

System oznaczeń głowic



System oznaczeń płytek



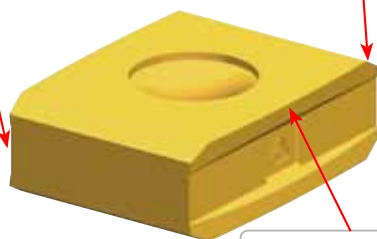
Właściwości

- Doskonała chropowatość powierzchni dla tej głowicy wykańczającej w przypadku ciężkich przedmiotów obrabianych.
- Łatwość manipulowania oraz dobra sztywność dzięki prostemu mocowaniu za pomocą śrub.
- Doskonała jakość powierzchni dzięki krawędzi skrawającej z krawędzią Wiper (dogładzającą).
- Lepsza żywotność narzędzia dzięki specjalnej wytrzymałej płytce odpornej na ścieranie.
- Dwa różne typy, ekonomiczny typ normalny i z nastawialnym biciem typu „B”.

Właściwości płytek

Dobre warunki skrawania oraz spływ wiórów dzięki dodatniemu kątowemu natarciu łamacza wiórów.

Ekonomiczna płytka z czterema narożami.



Dobra chropowatość powierzchni dzięki wyposażeniu krawędzi skrawającej w krawędź Wiper (dogładzającą).

Normalnego typu



Dobra sztywność oraz aspekt ekonomiczny ze względu na prosty system mocowania śrubami.

Lepsza żywotność narzędzia dzięki specjalnej wytrzymałej płytce odpornej na ścieranie.

Z nastawną krawędzią tnącą (Typu B)



Łatwa kompensacja bicia dzięki specjalnym częściom o wysokiej wytrzymałości firmy Kolroy do krawędzi skrawającej.

Zakres regulacji

- Zakres : 1.0mm
- Naddatek : do 2μ

Zalecane parametry obróbki

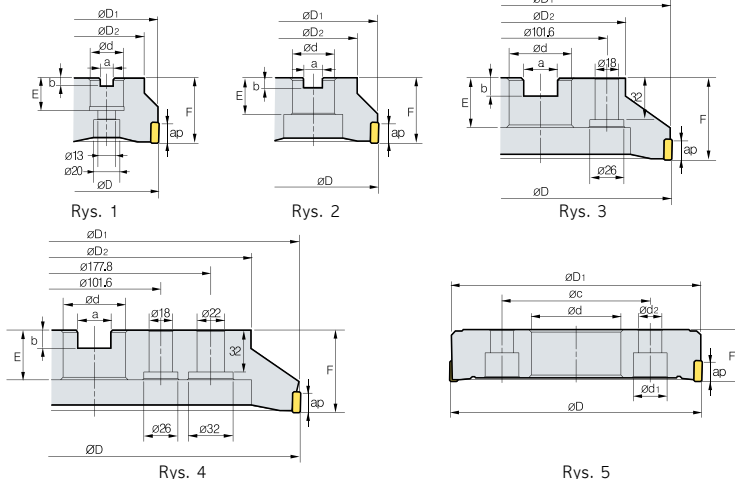
Materiał obrabiany	Parametry skrawania		ap(mm)	Ostrza	Gatunek
	vc(m/min)	fz(mm/t)			
P	150~250	0.05~0.2	~0.5	wszystkie jedno	PC3500
	150~250	2~5	~0.03		
K	150~300	0.05~0.2	~0.5	wszystkie jedno	PC6510
	150~300	2~5	~0.03		

SQN3000

Nowość



AA 88° | • AR : -6°
• RR : -6° ~ -11°



Normalna

Oznaczenie	Stan		D	D1	D2	d	a	b	E	F	ap	kg	Standard		Rys.
	R	L											Standard	MAX	
SQN 3080R/L-8Z			80	82	57	25.4(27)	9.5(12.4)	6(7)	25	50	14	1.3	8	12	1
(SQNM) 3100R/L-10Z			100	102	67	31.75(32)	12.7(14.4)	8(8)	32	50	14	1.8	10	16	2
3125R/L-14Z			125	127	87	38.1(40)	15.9(16.4)	10(9)	38	63	14	3.6	14	20	2
3160R/L-18Z			160	162	107	50.8(40)	19.0(16.4)	11(9)	38	63	14	5.1	18	24	2
3200R/L-24Z			200	202	130	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	14	7.1	24	32	3
3250R/L-30Z			250	252	180	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	14	11.9	30	40	3
3315R/L-36Z			315	317	240	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	14	19	36	48	4



● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

Szybkozmienna

Oznaczenie	Stan		D	D1	d	d1	d2	C	F	ap	kg	Standard		Rys.
	R	L										Standard	MAX	
SQN 3200R/L2-24Z			200	202	80	24	14	120	40	14	5.9	24	32	5
3250R/L2-30Z			250	252	120	30	18	170	40	14	8.1	30	40	5
3315R/L2-36Z			315	317	180	30	18	230	40	14	11.2	36	48	5
3355R/L2-42Z			355	357	220	30	18	270	40	14	14.4	42	56	5
3400R/L2-48Z			400	402	250	30	18	300	40	14	16	48	64	5
3450R/L2-54Z			450	452	300	30	18	350	40	14	20.1	54	72	5

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

● Części

Śruba	Klucz
	
FTNA0411	TW15S

● Dostępne płytki

Oznaczenie	Pokrywane		Niepokrywane			Strona
	NCM325	PC6510	ST30A	H10	G10	
LNEX 150608-MF						E09
150608-ML						
15060QNN-MF						
15060QNN-ML						

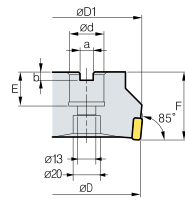
• Dostępne płytki, patrz strona E09 ● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

SFN3000

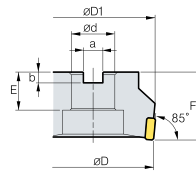
Nowość



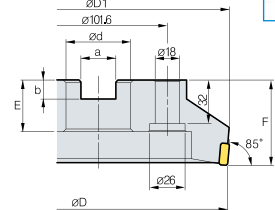
AA 85° • AR : -6°
• RR : -6° ~-11°



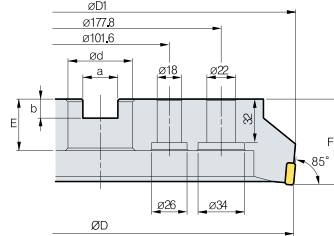
Rys. 1



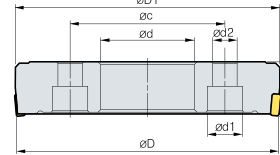
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

Normalna

(mm)

Oznaczenie	Stan		D	D ₁	D ₂	d	a	b	E	F	ap	kg	Standard		Rys.
	R	L											Standard	MAX	
SFN 3080R/L-8Z			80	83	57	25.4(27)	9.5(12.4)	6(7)	25	50	13.5	1.3	8	12	1
(SFNM) 3100R/L-10Z			100	103	67	31.75(32)	12.7(14.4)	8(8)	32	50	13.5	1.8	10	16	2
3125R/L-14Z			125	128	87	38.1(40)	15.9(16.4)	10(9)	38	63	13.5	3.7	14	20	2
3160R/L-18Z			160	163	107	50.8(40)	19.0(16.4)	11(9)	38	63	13.5	5.3	18	24	2
3200R/L-24Z			200	203	130	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	13.5	7.5	24	32	3
3250R/L-30Z			250	253	180	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	13.5	12.1	30	40	3
3315R/L-36Z			315	318	240	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	13.5	19.6	36	48	4

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

Szybkozmienna

(mm)

Oznaczenie	Stan		D	D ₁	d	d ₁	d ₂	C	F	ap	kg	Standard		Rys.
	R	L										Standard	MAX	
SFN 3200R/L2-24Z			200	203	80	24	14	120	40	13.5	6.2	24	32	5
3250R/L2-30Z			250	253	120	30	18	170	40	13.5	8.2	30	40	5
3315R/L2-36Z			315	318	180	30	18	230	40	13.5	11.5	36	48	5
3355R/L2-42Z			355	358	220	30	18	270	40	13.5	14.3	42	56	5
3400R/L2-48Z			400	403	250	30	18	300	40	13.5	16.1	48	64	5
3450R/L2-54Z			450	453	300	30	18	350	40	13.5	20.2	54	72	5

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

● Części

Śruba	Klucz
FTNA0411	TW15S

● Dostępne płytki

LNEX



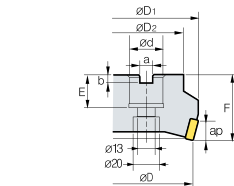
Oznaczenie	Pokrywane		Niepokrywane			Strony
	NCM325	PC6510	ST30A	H10	G10	
LNEX 150608-MF						E09
150608-ML						

• Dostępne płytki, patrz strona E09

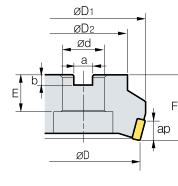
SEN3000

Nowość

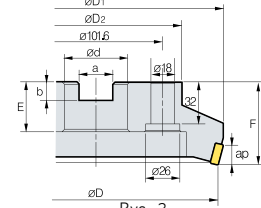
AA 75° • AR: -6°
• RR: -6° ~ 8°



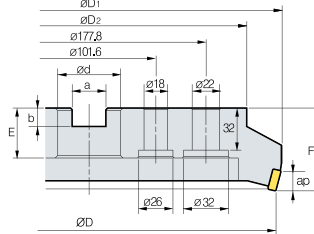
Rys. 1



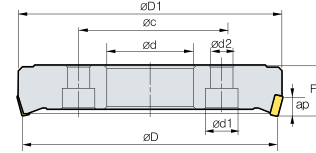
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

Normalna

Oznaczenie	Stan		D	D ₁	D ₂	d	a	b	E	F	ap	kg	Standard		Rys.
	R	L											Standard	MAX	
SEN 3080R/L-8Z			80	88	57	25.4(27)	9.5(12.4)	6(7)	25	50	13	1.5	8	12	1
(SENM) 3100R/L-10Z			100	108	67	31.75(32)	12.7(14.4)	8(8)	32	50	13	2	10	16	2
3125R/L-14Z			125	133	87	38.1(40)	15.9(16.4)	10(9)	38	63	13	3.6	14	20	2
3160R/L-18Z			160	168	107	50.8(40)	19.0(16.4)	11(9)	38	63	13	5.7	18	24	2
3200R/L-24Z			200	208	130	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	13	7.7	24	32	3
3250R/L-30Z			250	258	180	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	13	12.6	30	40	3
3315R/L-36Z			315	323	240	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	13	19.9	36	48	4

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

Szybkoszmienna

Oznaczenie	Stan		D	D ₁	d	d ₁	d ₂	C	F	ap	kg	Standard		Rys.
	R	L										Standard	MAX	
SEN 3200R/L2-24Z			200	208	80	24	14	120	40	13	6.3	24	32	5
3250R/L2-30Z			250	258	120	30	18	170	40	13	8.4	30	40	5
3315R/L2-36Z			315	323	180	30	18	230	40	13	11.7	36	48	5
3355R/L2-42Z			355	363	220	30	18	270	40	13	14.4	42	56	5
3400R/L2-48Z			400	408	250	30	18	300	40	13	17.3	48	64	5
3450R/L2-54Z			450	458	300	30	18	350	40	13	21	54	72	5

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

● Części

Śruba	Klucz
FTNA0411	TW15S

● Dostępne płytki

Oznaczenie	LNEX					Strona
	Pokrywane		Niepokrywane			
	NCM325	PC6510	ST30A	H10	G10	
LNEX 150608-MF						E09
150608-ML						

● : Dostępne płytki, patrz strona E09 ● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

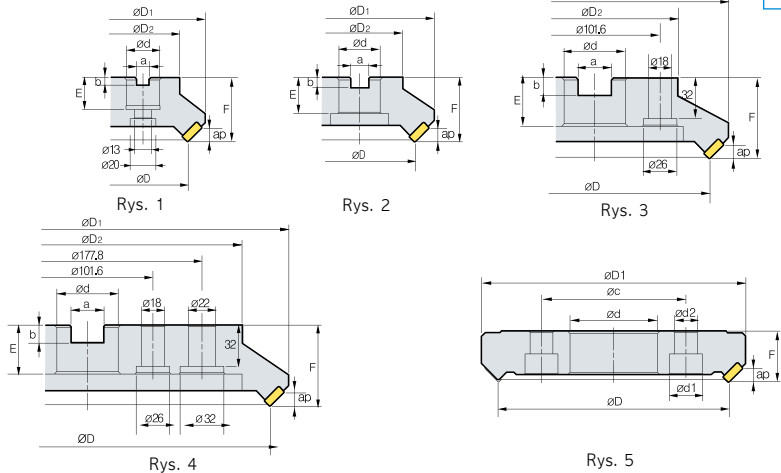
SAN3000

Nowość



AA 45°

• AR : -8°
• RR : -2°



Normalna

(mm)

Oznaczenie	Stan		D	D ₁	D ₂	d	a	b	E	F	ap	kg	Standard		rys.
	R	L											Standard	MAX	
SAN 3080R/L-8Z			80	107	57	25.4(27)	9.5(12.4)	6(7)	25	50	8.5	1.8	8	12	1
(SANM) 3100R/L-10Z			100	127	67	31.75(32)	12.7(14.4)	8(8)	32	50	8.5	2.4	10	16	2
3125R/L-14Z			125	152	87	38.1(40)	15.9(16.4)	10(9)	38	63	8.5	4.2	14	20	2
3160R/L-18Z			160	187	107	50.8(40)	19.0(16.4)	11(9)	38	63	8.5	6.1	18	24	2
3200R/L-24Z			200	227	130	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	8.5	8.2	24	32	3
3250R/L-30Z			250	277	180	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	8.5	13.1	30	40	3
3315R/L-36Z			315	342	240	47.625(60)	25.4(25.7)	14(14)	38	63	8.5	20.7	36	48	4

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie



Szybkozmienna

(mm)



Oznaczenie	Stan		D	D ₁	d	d ₁	d ₂	C	F	ap	kg	Standard		rys.
	R	L										Standard	MAX	
SAN 3200R/L2-24Z			200	227	80	24	14	120	40	8.5	6.7	24	32	5
3250R/L2-30Z			250	277	120	30	18	170	40	8.5	8.7	30	40	5
3315R/L2-36Z			315	342	180	30	18	230	40	8.5	13.1	36	48	5
3355R/L2-42Z			355	382	220	30	18	270	40	8.5	16.4	42	56	5
3400R/L2-48Z			400	427	250	30	18	300	40	8.5	19.6	48	64	5
3450R/L2-54Z			450	477	300	30	18	350	40	8.5	23.5	54	72	5

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

● Części

Śruba	Klucz
 FTNA0411	 TW15S

● Dostępne płytki

LNEX		LNEXANN		
				

Oznaczenie	Pokrywane		Niepokrywane			Strona
	NCM325	PC6510	ST30A	H10	G10	
LNEX 150608-MF						E09
150608-ML						
15060ANN-MF						
15060ANN-ML						

● : Dostępne płytki, patrz strona E09 ● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie