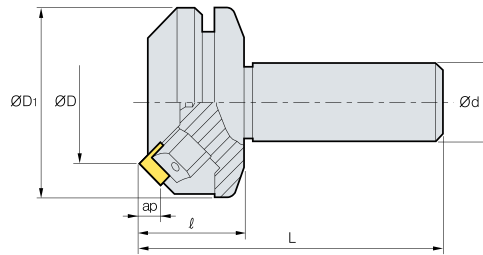


ADS4000

AA 45° | AR : 15°
• RR : -3°



(mm)

Oznaczenie	Stan		☉	D	D ₁	d	l	L	ap	kg	
	R	L									
ADS	4050R	●		3	50	75	32	40	120	6.5	1.8
	4050RS42			3	50	75	42	40	120	6.5	2.2
	4063R	●		4	63	87	32	40	120	6.5	2.3
	4063RS42			4	63	87	42	40	120	6.5	2.7

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

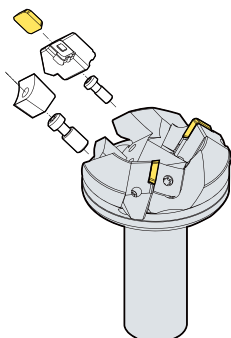
• Części

Gniazdo	Klin	Śruba klina	Śruba gniazda	Klucz
LASS4R/L	WASR/L	WTX0817	LTX0512	TW25

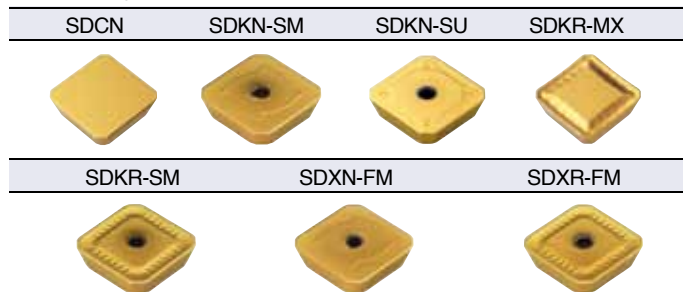
• Zalecane parametry obróbki

Materiał obrabiany	Parametry obróbki		Gatunki
	vc(m/min)	fz(mm/t)	
P	150 ~ 300	0.05 ~ 0.15	NCM325 PC3500 ST30A
	120 ~ 230	0.05 ~ 0.20	
	100 ~ 200	0.05 ~ 0.20	
M	50 ~ 200	0.05 ~ 0.20	PC9530 ST30A
	50 ~ 120	0.05 ~ 0.20	
K	150 ~ 250	0.05 ~ 0.30	PC6510 G10
	100 ~ 200	0.05 ~ 0.30	

Montaż



• Dostępne płytki



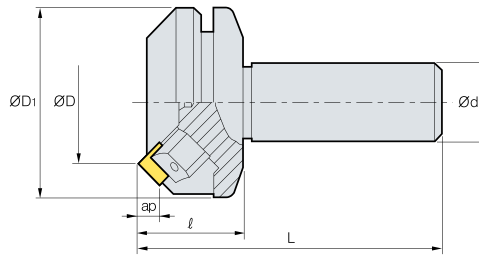
Oznaczenie	Pokrywane							Cermetal			Niepokryw.		Strona			
	NCM325	NCM335	NC5330	PC3500	PC3500	PC3545	PC9530	PC6510	PC275K	PC2000	CN20	CN30		H01	G10	ST30A
SDCN 42M																
42M-G																
42MT	●															
42MT-RH				●												
42MT-S20							●									
1203AEEN																
1203AEEN-RH																
1203AESN																
1203AESN-RH																
SDKN 1203AESN-SM							●									
1203AEEN-SM																
1203AEEN-SU								●	●							
SDKR 1203AESN-MX																
1203AETN-MX																
1203AEN-MX	●															
1203AESN-SM		●														
SDXN 1203AESN-FM							●									
1203AEEN-FM								●								
SDXR 1203AESN-FM																

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

• Dostępne płytki patrz strony : E12, E13

ADS5000

AA 45° | • AR : 15°
• RR : -3°



(mm)

Oznaczenie	Stan		☉	D	Di	d	l	L	ap	kg
	R	L								
ADS	5050R	●		50	75	32	40	120	8.5	1.9
	5050R-S42			50	75	42	40	120	8.5	2.3
	5063R	●		63	87	32	40	120	8.5	2.4
	5063R-S42			63	87	42	40	120	8.5	2.8

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

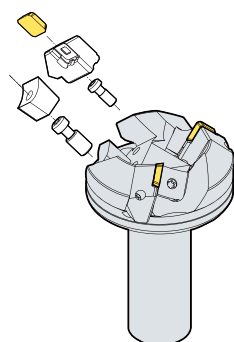
● Części

Gniazdo	Klin	Śruba klina	Śruba gniazda	Klucz
LASS5R/L	WASR/L	WTX0817	LTX0512	TW25

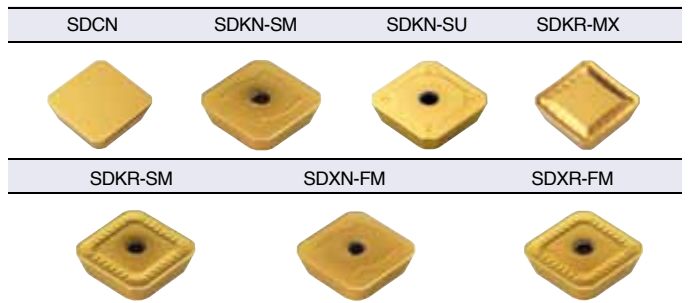
● Zalecane parametry obróbki

Materiał obrabiany	Parametry obróbki		Gatunki
	vc(m/min)	fz(mm/t)	
P	150 ~ 300	0.05 ~ 0.15	NCM325 PC3500 ST30A
	120 ~ 230	0.05 ~ 0.20	
	100 ~ 200	0.05 ~ 0.20	
M	50 ~ 200	0.05 ~ 0.20	PC9530 ST30A
	50 ~ 120	0.05 ~ 0.20	
K	150 ~ 250	0.05 ~ 0.30	PC6510 G10
	100 ~ 200	0.05 ~ 0.30	

Montaż



● Dostępne płytki



Oznaczenie	Pokrywane										Cermetal			Niepokryw.			Strona
	NCM325	NCM335	NC5330	PC3500	PC5300	PC3545	PC9530	PC6510	PC215K	PD2000	CN20	CN30	H01	G10	ST30A	ST20	
SDCN 53M																	
53M-G																	
53MT	●	●									●	●			●	●	
53MT-RH				●													
53MT-S20								●									
1504AEEN																	
1504AEEN-RH				●				●									
1504AESN																	
1504AESN-RH								●									
SDKN 1504AESN-SM								●									
1504AEEN-SM																	
1504AESN-SU					●	○	●										
SDKR 1504AESN-MX	●																
1504AETN-MX																	
1504AEN-MX	●	●															
1504AESN-SM																	
SDXN 1504AESN-FM				●													
1504AEEN-FM																	
SDXR 1504AESN-FM																	

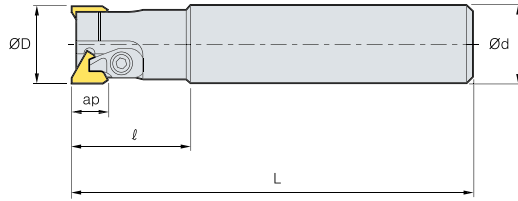
● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

➔ Dostępne płytki patrz strony : E12, E13

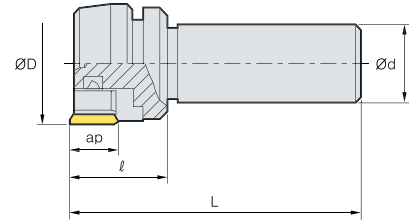
PES2000/3000/4000

AA 90°

• AR : 10° ~15°
• RR : 2° ~-3°



Rys. 1



Rys. 2

Oznaczenie	Stan		⊙	D	d	l	L	ap	kg	Rys.
	R	L								
PES 2020R	●			20	20	30	110	8	0.3	1
	●			25	25	35	120	8	0.5	1
PES 3030R				30	32	45	160	13	0.9	1
	●			32	32	45	160	13	1.0	1
				33	32	45	160	13	1.1	1
				35	32	45	160	13	1.2	1
				36	32	45	160	13	1.3	1
	●			40	32	45	160	13	1.4	1
	●			50	32	40	120	16.5	1.2	2
PES 4050R-S42				50	42	40	120	16.5	1.5	2
PES 4063R	●			63	32	40	120	16.5	1.5	2
PES 4063R-S42				63	42	40	120	16.5	1.8	2

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

● Części

	Klin	Śruba klina	Śruba gniazda	Klucz
2000 Type	-	-	-	CHX0407
3000 Type	-	-	-	CHX0510
4000 Type	LPTS4R/L	WPTSR	DHA0815	LTX0512
	Klucz		Docisk	Pierścień zab.
2000 Type	HW25L	-	CH4R1	ER03
3000 Type	HW30L	-	CH5R1	ER04
4000 Type	-	HW40	-	-

● Zalecane parametry obróbki

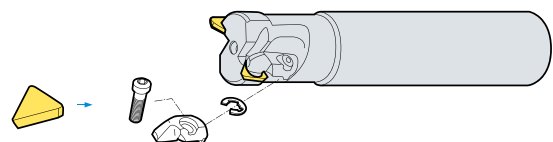
Materiał obrabiany	Parametry obróbki		Gatunki
	vc(m/min)	fz(mm/t)	
P	150 ~ 300 120 ~ 230 100 ~ 200	0.05 ~ 0.15 0.05 ~ 0.20 0.05 ~ 0.20	NCM325 PC3500 ST30A
M	50 ~ 200 50 ~ 120	0.05 ~ 0.20 0.05 ~ 0.20	PC9530 ST30A
K	150 ~ 250 100 ~ 200	0.05 ~ 0.30 0.05 ~ 0.30	PC6510 G10

● Dostępne płytki

		TECN										TEEN						
Typ	Oznaczenie	Pokrywane						Cermetal		Niepokryw.		Strona						
		NCM325	NCM335	NC5330	PC3500	PC3505	PC3510	PC219K	PD2000	CN20	CN30		H01	G10	ST30A	ST20		
2000 Type	TECN 22R														●		E18	
	22TR														●			
3000 Type	TECN 32R														●		E18	
	32TR-S20														●			
4000 Type	TEEN 43R														●		E18	
	43R-G														●			
	43TR	●	●					●							●	●		
	43TR-S20														●			
	43TR-Z														●			
	43TR-ZH														●			

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

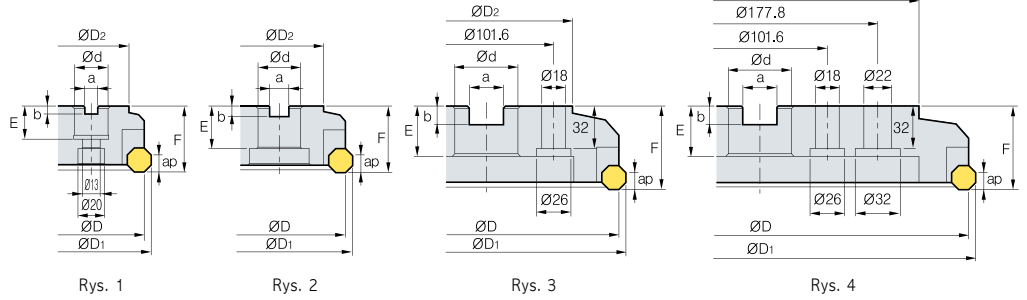
Montaż



➤ Dostępne płytki patrz strony : E18

AFO(M)4000/5000

AA 45° | AR: 15°
RR: 5°



(mm)

Oznaczenie	Stan		D	D ₁	D ₂	d	a	b	E	F	ap	kg	Rys.
	R	L											
AFO(M) 4080R/L	●		5	80	88	25.4(27)	9.5(12.4)	6(7)	25(22)	50	6.5	1.4	1
	●		6	100	108	31.75(32)	12.7(14.4)	8(8)	32(28)	50	6.5	2.0	1
	●		8	125	133	38.1(40)	15.9(16.4)	10(9)	38(30)	63	6.5	3.1	1
AFO(M) 5080R/L	●	●	5	80	91	25.4(27)	9.5(12.4)	6(7)	25(22)	50	9.5	1.4	1
	●	●	6	100	111	31.75(32)	12.7(14.4)	8(8)	32(28)	50	9.5	2.0	2
	●	●	8	125	136	38.1(40)	15.9(16.4)	10(9)	38(30)	63	9.5	3.1	2
	●	●	10	160	171	50.8(40)	19.0(16.4)	11(9)	38(30)	63	9.5	5.2	2
	●	●	12	200	211	47.625(60)	25.4(25.7)	13.5(14)	38(38)	63	9.5	7.5	3
	●	●	16	250	261	47.625(60)	25.4(25.7)	13.5(14)	38(38)	63	9.5	16.1	3
	●	●	20	315	326	47.625(60)	25.4(25.7)	13.5(14)	38(38)	63	9.5	22.8	4

() Wymiary metryczne

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

● Części

Typ	Gniazdo	Klin	Śruba klina	Śruba	Klucz	
4000	LAF04R/L	WAF04R/L	DHA0815	FTKA0408	TW15S	-
5000	LAF05R/L LAF05R*L+*	WEFR/L	DHA0821F	LTX0512	-	HW40

* : ø80 ~ ø100

● Dostępne trzpienie

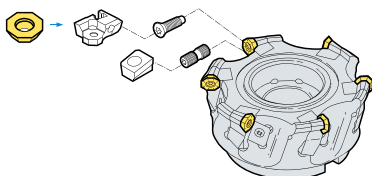
Oznaczenie	Podstawowy trzpień	Trzpień NC	
		AFO	AFOM
AFO(M) 4080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25	BT**□□ -FMA25.4 -□□	FMC27
4100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75 -□□	BT**□□ -FMA31.75 -□□	FMC32
4125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1 -□□	BT**□□ -FMA38.1 -□□	FMB40
AFO(M) 5080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25	BT**□□ -FMA25.4 -□□	FMC27
5100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75 -□□	BT**□□ -FMA31.75 -□□	FMC32
5125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1 -□□	BT**□□ -FMA38.1 -□□	FMB40
5160R/L	NT*□□ (M/U)-FMA50.8 -□□	BT**□□ -FMA50.8 -□□	FMB40
5200R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□ -FMA47.625 -□□	FMB60
5250R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□ -FMA47.625 -□□	FMB60
5315R/L	KCP-8*** (Center Ring Plug)		

*□□ - NT Numer **□□ - BT Numer *** Frezowanie ponad 5

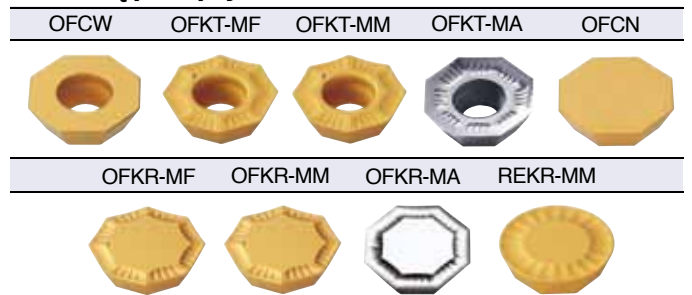
● Zalecane parametry obróbki

Materiał obrabiany	Parametry obróbki		Gatunki
	vc(m/min)	fz(mm/t)	
P	150 ~ 300	0.05 ~ 0.15	NCM325 PC3500 ST30A
	120 ~ 230	0.05 ~ 0.20	
	100 ~ 200	0.05 ~ 0.20	
M	50 ~ 200	0.05 ~ 0.20	PC9530 ST30A
	50 ~ 120	0.05 ~ 0.20	
K	150 ~ 250	0.05 ~ 0.30	PC6510 G10
	100 ~ 200	0.05 ~ 0.30	

Montaż



● Dostępne płytki



Typ	Oznaczenie	Pokrywane										Cermetal		Niepokryw.		Strona				
		NCM325	NCM335	NC5330	PC3500	PC3530	PC3545	PC9530	PC6510	PC215K	PD2000	CN2000	CN20	CN30	H01		G10	ST30A	ST20	
4000	OFCW 05T3SN																			
	05T3FN																			
	05T308FN																			
	OFKT 05T3SN-MF	●	●																	
	05T308SN-MF	●	●																	
	05T3SN-MM	●	●	●																
	05T308SN-MM	●	●																	
5000	OFCN 0704SN				●	●	●													
	0704FN																			
	070408SN																			
	070408FN																			
	OFKR 0704SN-MF	●	●	●	●															
	070408SN-MF	●	●	●	●															
	0704SN-MM	●	●	●	●	●	●													
	070408SN-MM	●	●	●	●	●	●													
	0704FN-MA																	●		
	0704EN-MA																			
5000	OFKT 0704SN-MM	●																		
	0704FN-MA																	●		
	0704EN-MA																			
REKR 170400-MM																				

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

• Dostępne płytki patrz strony : E9, E10, E12
• Dostępne trzpienie i śruby patrz strony : E215~E217