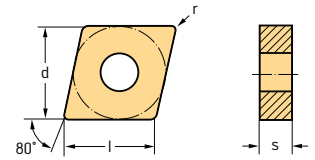


Forme de base négative CNGG/CNMG/CNMA/CNMM

Tiger-tec® Silver



Plaquettes amovibles

	Désignation	r mm	f mm	ap mm	P					M			K				S										
					HC					HC			HC				HC	HW									
					WPP10S	WPP20S	WPP30S	WMP20S	WPP01	WPP05	WPP10	WPP20	WPP30	WMP20S	WSM10	WSM20	WSM30	WKK10S	WKK20S	WAK10	WAK20	WAK30	WSM10	WSM20	WSM30	WS10	
	CNMG120404-NF	0,4	0,10 - 0,40	0,4 - 2,0					☺	☺	☺																
	CNMG120408-NF	0,8	0,15 - 0,55	0,5 - 3,0					☺	☺	☺																
	CNMG120404-NFT	0,4	0,08 - 0,17	0,4 - 1,0																					☺	☺	
	CNMG120408-NFT	0,8	0,10 - 0,20	0,5 - 2,0																					☺	☺	☺
	CNGG120404-NFT	0,4	0,06 - 0,15	0,3 - 1,5																							☺
	CNGG120408-NFT	0,8	0,08 - 0,18	0,4 - 2,0																							☺
	CNMG120404-NF4	0,4	0,05 - 0,12	0,2 - 1,0					☹					☹	☺	☺								☺	☺		
	CNMG120408-NF4	0,8	0,07 - 0,16	0,4 - 1,5					☹					☹	☺	☺								☺	☺		
	CNMG120412-NF4	1,2	0,10 - 0,20	0,5 - 1,6											☺	☺								☺	☺		
	CNMG090304-FP5	0,4	0,04 - 0,20	0,1 - 1,5	☹	☹																					
	CNMG090308-FP5	0,8	0,08 - 0,25	0,2 - 2,0	☹	☹																					
	CNMG120404-FP5	0,4	0,04 - 0,20	0,1 - 1,5	☹	☹																					
	CNMG120408-FP5	0,8	0,08 - 0,25	0,2 - 2,0	☹	☹																					
	CNMG120412-FP5	1,2	0,10 - 0,25	0,5 - 2,5	☹	☹																					
	CNMG120408-NM	0,8	0,20 - 0,55	0,8 - 3,0						☺	☺	☺						☺	☺					☺			
	CNMG120412-NM	1,2	0,25 - 0,70	1,5 - 4,0						☺	☺	☺						☺	☺					☺			
	CNMG120408-NMT	0,8	0,12 - 0,30	0,8 - 4,0																					☺	☺	
	CNMG120412-NMT	1,2	0,15 - 0,32	1,0 - 4,0																					☺	☺	☺
	CNMG120404-NMS	0,4	0,10 - 0,24	0,6 - 2,5											☺	☺	☹						☺	☺	☹		
	CNMG120408-NMS	0,8	0,13 - 0,32	0,8 - 3,5											☺	☺	☹						☺	☺	☹		
	CNMG120412-NMS	1,2	0,16 - 0,36	1,0 - 3,5											☺	☺	☹						☺	☺	☹		

Dimensions, voir Codes de désignation selon ISO 1832 à partir de la page A-4.
Etats de surface réalisables et informations techniques, voir page A 298 dans le catalogue général Walter 2012.

HC = carbure revêtu
HW = carbure non revêtu

WALTER SELECT

La bonne plaquette pour :

☺
bonnes

☺☺
moyennes

☹☹☹
défavorables

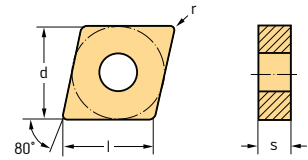
conditions d'usinage

☹☹☹ nouveautés au sein de la gamme



Forme de base négative CNGG/CNMG/CNMA/CNMM

Tiger-tec® Silver



Plaquettes amovibles

Désignation	r mm	f mm	ap mm	P HC							M HC			K HC				S HC		HW						
				WPP10S	WPP20S	WPP30S	WMP20S	WPP01	WPP05	WPP10	WPP20	WPP30	WMP20S	WSM10	WSM20	WSM30	WKK10S	WKK20S	WAK10	WAK20	WAK30	WSM10	WSM20	WSM30	WS10	
CNMG090304-MP3	0,4	0,06 - 0,20	0,3 - 2,2	⊕	⊕																					
CNMG090308-MP3	0,8	0,10 - 0,28	0,6 - 3,0	⊕	⊕																					
CNMG120404-MP3	0,4	0,08 - 0,22	0,3 - 2,5	⊕	⊕	⊗																				
CNMG120408-MP3	0,8	0,12 - 0,32	0,6 - 3,2	⊕	⊕	⊗																				
CNMG120412-MP3	1,2	0,16 - 0,40	0,8 - 3,5	⊕	⊕	⊗																				
CNMG120404-NM4	0,4	0,10 - 0,18	0,5 - 2,0				⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕								⊕	⊕	⊕			
CNMG120408-NM4	0,8	0,15 - 0,25	0,8 - 3,0				⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕								⊕	⊕	⊕			
CNMG120412-NM4	1,2	0,18 - 0,30	0,8 - 3,5				⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕								⊕	⊕	⊕			
CNMG120416-NM4	1,6	0,25 - 0,40	1,2 - 5,0						⊕	⊕	⊕		⊕	⊕								⊕	⊕			
CNMG160608-NM4	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 7,0				⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕								⊕	⊕	⊕			
CNMG160612-NM4	1,2	0,18 - 0,35	0,8 - 4,5				⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕								⊕	⊕	⊕			
CNMG160616-NM4	1,6	0,35 - 0,55	1,2 - 7,0						⊕	⊕	⊕		⊕	⊕								⊕	⊕			
CNMG120404-MP5	0,4	0,16 - 0,25	0,5 - 4,0	⊕	⊕	⊗																				
CNMG120408-MP5	0,8	0,18 - 0,40	0,6 - 5,0	⊕	⊕	⊗																				
CNMG120412-MP5	1,2	0,20 - 0,45	1,0 - 5,0	⊕	⊕	⊗																				
CNMG120416-MP5	1,6	0,25 - 0,50	1,2 - 5,0	⊕	⊕	⊗																				
CNMG160608-MP5	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 7,0	⊕	⊕	⊗																				
CNMG160612-MP5	1,2	0,30 - 0,50	1,0 - 7,0	⊕	⊕	⊗																				
CNMG090308-MK5	0,8	0,10 - 0,20	0,2 - 3,0											⊕	⊕											
CNMG120404-MK5	0,4	0,16 - 0,25	0,6 - 5,0											⊕	⊕											
CNMG120408-MK5	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 5,0											⊕	⊕											
CNMG120412-MK5	1,2	0,30 - 0,50	1,2 - 5,0											⊕	⊕											
CNMG120416-MK5	1,6	0,35 - 0,50	1,5 - 5,0											⊕	⊕											
CNMG160608-MK5	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 7,0											⊕	⊕											
CNMG160612-MK5	1,2	0,30 - 0,60	1,2 - 7,0											⊕	⊕											
CNMG160616-MK5	1,6	0,35 - 0,60	1,5 - 7,0											⊕	⊕											
CNMG190612-MK5	1,2	0,30 - 0,65	1,2 - 8,0											⊕	⊕											
CNMG190616-MK5	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 8,0											⊕	⊕											

Dimensions, voir Codes de désignation selon ISO 1832 à partir de la page A-4.
Etats de surface réalisables et informations techniques, voir page A 298 dans le catalogue général Walter 2012.

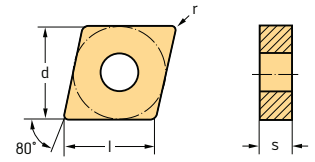
HC = carbure revêtu
HW = carbure non revêtu



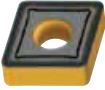

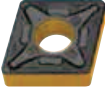
⊕ ⊕ ⊗ nouveautés au sein de la gamme

Forme de base négative CNGG/CNMG/CNMA/CNMM

Tiger-tec® Silver




Plaquettes amovibles

Désignation	r mm	f mm	ap mm	P							M			K				S							
				HC							HC			HC				HC	HW						
				WPP10S	WPP20S	WPP30S	WMP20S	WPP01	WPP05	WPP10	WPP20	WPP30	WMP20S	WSM10	WSM20	WSM30	WKK10S	WKK20S	WAK10	WAK20	WAK30	WSM10	WSM20	WSM30	WS10
 CNMG120404-NM5	0,4	0,16 - 0,25	0,6 - 5,0																						
CNMG120408-NM5	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 5,0																						
CNMG120412-NM5	1,2	0,30 - 0,50	1,2 - 5,0																						
CNMG120416-NM5	1,6	0,35 - 0,50	1,5 - 5,0																						
CNMG160608-NM5	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 7,0																						
CNMG160612-NM5	1,2	0,30 - 0,60	1,2 - 7,0																						
CNMG160616-NM5	1,6	0,35 - 0,60	1,5 - 7,0																						
CNMG190612-NM5	1,2	0,30 - 0,65	1,2 - 8,0																						
CNMG190616-NM5	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 8,0																						
CNMG190624-NM5	2,4	0,40 - 0,90	2,5 - 8,0																						
 CNMG120408-NM6	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 5,0																						
CNMG120412-NM6	1,2	0,30 - 0,50	1,2 - 5,0																						
CNMG120416-NM6	1,6	0,35 - 0,50	1,5 - 5,0																						
CNMG160608-NM6	0,8	0,30 - 0,50	0,8 - 6,0																						
CNMG160612-NM6	1,2	0,35 - 0,60	1,2 - 6,0																						
CNMG160616-NM6	1,6	0,40 - 0,60	1,5 - 6,0																						
CNMG190612-NM6	1,2	0,35 - 0,60	1,2 - 7,0																						
CNMG190616-NM6	1,6	0,40 - 0,60	1,5 - 7,0																						
CNMG190624-NM6	2,4	0,40 - 0,60	2,5 - 7,0																						
CNMG250924-NM6	2,4	0,45 - 1,00	3,0 - 9,0																						
 CNMG120408-NM9	0,8	0,20 - 0,40	1,0 - 6,0																						
CNMG120412-NM9	1,2	0,25 - 0,55	1,0 - 6,0																						
CNMG120416-NM9	1,6	0,35 - 0,65	1,0 - 6,0																						
CNMG160608-NM9	0,8	0,20 - 0,45	2,0 - 8,0																						
CNMG160612-NM9	1,2	0,25 - 0,60	2,0 - 8,0																						
CNMG160616-NM9	1,6	0,35 - 0,70	2,0 - 8,0																						
CNMG190608-NM9	0,8	0,20 - 0,50	2,0 - 10,0																						
CNMG190612-NM9	1,2	0,30 - 0,65	2,0 - 10,0																						
CNMG190616-NM9	1,6	0,35 - 0,80	2,0 - 10,0																						

Dimensions, voir Codes de désignation selon ISO 1832 à partir de la page A-4.
Etats de surface réalisables et informations techniques, voir page A 298 dans le catalogue général Walter 2012.

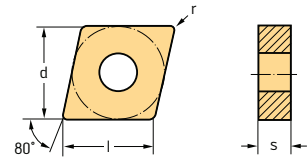
HC = carbure revêtu
HW = carbure non revêtu



 nouveautés au sein de la gamme

Forme de base négative CNGG/CNMG/CNMA/CNMM

Tiger-tec® Silver



Plaquettes amovibles

Désignation	r mm	f mm	ap mm	P									M			K				S					
				HC									HC			HC				HC	HW				
				WPP10S	WPP20S	WPP30S	WMP20S	WPP01	WPP05	WPP10	WPP20	WPP30	WMP20S	WSM10	WSM20	WSM30	WKK10S	WKK20S	WAK10	WAK20	WAK30	WSM10	WSM20	WSM30	WS10
CNMG120408-NRT	0,8	0,18 - 0,35	1,0 - 6,0																						
CNMG120412-NRT	1,2	0,20 - 0,40	1,2 - 6,0																						
CNMG160612-NRT	1,2	0,28 - 0,55	1,5 - 7,5																						
CNMG190616-NRT	1,6	0,35 - 0,70	2,0 - 9,0																						
CNMG120408-NRS	0,8	0,16 - 0,35	1,0 - 4,0																						
CNMG120412-NRS	1,2	0,18 - 0,40	1,2 - 4,0																						
CNMG160612-NRS	1,2	0,21 - 0,45	1,2 - 6,5																						
CNMG160616-NRS	1,6	0,23 - 0,50	1,5 - 6,5																						
CNMG190608-NRS	0,8	0,20 - 0,45	1,0 - 8,0																						
CNMG190612-NRS	1,2	0,23 - 0,50	1,2 - 8,5																						
CNMG120408-NR4	0,8	0,22 - 0,40	1,2 - 5,0																						
CNMG120412-NR4	1,2	0,25 - 0,50	1,5 - 5,0																						
CNMG120416-NR4	1,6	0,30 - 0,55	2,0 - 5,0																						
CNMG160608-NR4	0,8	0,22 - 0,45	1,2 - 7,0																						
CNMG160612-NR4	1,2	0,25 - 0,60	1,5 - 7,0																						
CNMG160616-NR4	1,6	0,30 - 0,65	2,0 - 7,0																						
CNMG190612-NR4	1,2	0,25 - 0,60	1,5 - 8,0																						
CNMG190616-NR4	1,6	0,30 - 0,80	2,0 - 8,0																						
CNMG120408-RP5	0,8	0,20 - 0,40	0,8 - 6,0																						
CNMG120412-RP5	1,2	0,06 - 0,25	1,0 - 6,0																						
CNMG120416-RP5	1,6	0,07 - 0,35	1,6 - 6,0																						
CNMG160608-RP5	0,8	0,20 - 0,45	1,0 - 8,0																						
CNMG160612-RP5	1,2	0,25 - 0,60	1,2 - 8,0																						
CNMG160616-RP5	1,6	0,35 - 0,70	1,6 - 8,0																						
CNMG160624-RP5	2,4	0,40 - 0,90	2,0 - 8,0																						
CNMG190608-RP5	0,8	0,20 - 0,50	1,0 - 10,0																						
CNMG190612-RP5	1,2	0,25 - 0,65	1,2 - 10,0																						
CNMG190616-RP5	1,6	0,35 - 0,80	1,6 - 10,0																						
CNMG190624-RP5	2,4	0,45 - 1,00	2,0 - 10,0																						

Dimensions, voir Codes de désignation selon ISO 1832 à partir de la page A-4.
Etats de surface réalisables et informations techniques, voir page A 298 dans le catalogue général Walter 2012.

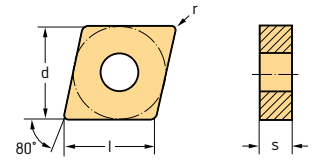
HC = carbure revêtu
HW = carbure non revêtu



nouveautés au sein de la gamme

Forme de base négative CNGG/CNMG/CNMA/CNMM

Tiger-tec® Silver

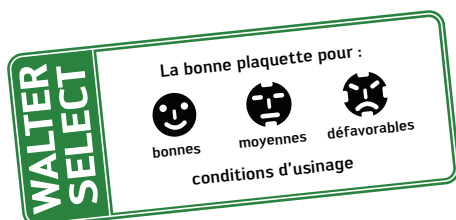


Plaquettes amovibles

Désignation	r mm	f mm	ap mm	P							M			K				S							
				HC							HC			HC				HC	HW						
				WPP10S	WPP20S	WPP30S	WMP20S	WPP01	WPP05	WPP10	WPP20	WPP30	WMP20S	WSM10	WSM20	WSM30	WKK10S	WKK20S	WAK10	WAK20	WAK30	WSM10	WSM20	WSM30	WS10
CNMA120404-RK5	0,4	0,16 - 0,25	0,6 - 5,0												☺	☺									
CNMA120408-RK5	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 5,0												☺	☺									
CNMA120412-RK5	1,2	0,30 - 0,50	1,2 - 5,0												☺	☺									
CNMA120416-RK5	1,6	0,35 - 0,70	1,5 - 5,0												☺	☺									
CNMA160612-RK5	1,2	0,35 - 0,70	1,2 - 7,0												☺	☺									
CNMA160616-RK5	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 7,0												☺	☺									
CNMA190612-RK5	1,2	0,30 - 0,65	1,2 - 8,0												☺	☺									
CNMA190616-RK5	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 8,0												☺	☺									
CNMA190624-RK5	2,4	0,40 - 0,90	2,5 - 8,0												☺	☺									
CNMA120408-RK7	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 5,0												☺	☺									
CNMA120412-RK7	1,2	0,30 - 0,50	1,2 - 5,0												☺	☺									
CNMA120416-RK7	1,6	0,35 - 0,70	1,5 - 5,0												☺	☺									
CNMA160612-RK7	1,2	0,35 - 0,70	1,2 - 7,0												☺	☺									
CNMA160616-RK7	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 7,0												☺	☺									
CNMA190612-RK7	1,2	0,30 - 0,65	1,2 - 8,0												☺	☺									
CNMA190616-RK7	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 8,0												☺	☺									
CNMA120404	0,4	0,16 - 0,25	0,6 - 5,0													☺	☺								
CNMA120408	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 5,0													☺	☺								
CNMA120412	1,2	0,30 - 0,60	1,2 - 5,0													☺	☺								
CNMA120416	1,6	0,35 - 0,70	1,5 - 5,0													☺	☺								
CNMA160612	1,2	0,30 - 0,65	1,2 - 7,0													☺	☺								
CNMA160616	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 7,0													☺	☺								
CNMA190612	1,2	0,30 - 0,65	1,2 - 8,0													☺	☺								
CNMA190616	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 8,0													☺	☺								
CNMA190624	2,4	0,40 - 0,90	2,5 - 8,0													☺	☺								

Dimensions, voir Codes de désignation selon ISO 1832 à partir de la page A-4.
Etats de surface réalisables et informations techniques, voir page A 298 dans le catalogue général Walter 2012.

HC = carbure revêtu
HW = carbure non revêtu

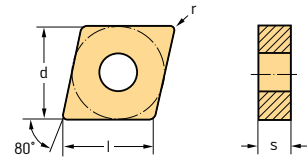


☺ ☺ ☺ nouveautés au sein de la gamme



Forme de base négative CNGG/CNMG/CNMA/CNMM

Tiger-tec® Silver



Plaquettes amovibles

Désignation	r mm	f mm	ap mm	P HC							M HC			K HC				S HC				HW			
				WPP10S	WPP20S	WPP30S	WMP20S	WPP01	WPP05	WPP10	WPP20	WPP30	WMP20S	WSM10	WSM20	WSM30	WKK10S	WKK20S	WAK10	WAK20	WAK30		WSM10	WSM20	WSM30
CNMA120408T02020	0,8	0,25 - 0,50	0,8 - 5,0														☺	☺							
CNMA120412T02020	1,2	0,30 - 0,60	1,2 - 5,0														☺	☺							
CNMA120416T02020	1,6	0,35 - 0,70	1,5 - 5,0														☺	☺							
CNMA160612T02020	1,2	0,30 - 0,65	1,2 - 7,0														☺	☺							
CNMA160616T02020	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 7,0														☺	☺							
CNMA190612T02020	1,2	0,30 - 0,65	1,2 - 8,0														☺	☺							
CNMA190616T02020	1,6	0,35 - 0,80	1,5 - 8,0														☺	☺							
CNMM120408-NRF	0,8	0,30 - 0,50	0,8 - 7,0	☺	☺	☺			☺																
CNMM120412-NRF	1,2	0,35 - 0,70	1,2 - 7,0	☺	☺	☺			☺																
CNMM120416-NRF	1,6	0,40 - 0,80	1,6 - 7,0	☺	☺	☺			☺																
CNMM160612-NRF	1,2	0,35 - 0,70	1,2 - 9,0	☺	☺	☺			☺																
CNMM160616-NRF	1,6	0,40 - 0,90	1,6 - 9,0	☺	☺	☺			☺																
CNMM160624-NRF	2,4	0,45 - 1,00	2,4 - 9,0	☺	☺	☺			☺																
CNMM190612-NRF	1,2	0,35 - 0,70	1,2 - 10,0	☺	☺	☺			☺																
CNMM190616-NRF	1,6	0,40 - 0,90	1,6 - 10,0	☺	☺	☺			☺																
CNMM190624-NRF	2,4	0,45 - 1,10	2,4 - 10,0	☺	☺	☺			☺																
CNMM250924-NRF	2,4	0,45 - 1,20	2,4 - 12,0		☺	☺																			
CNMM190612-NR6	1,2	0,40 - 0,70	2,0 - 10,0																						
CNMM190616-NR6	1,6	0,45 - 0,90	2,0 - 10,0																						
CNMM190624-NR6	2,4	0,55 - 1,20	2,5 - 10,0																						
CNMM120412-NRR	1,2	0,40 - 0,80	1,5 - 8,0	☺	☺	☺																			
CNMM160612-NRR	1,2	0,50 - 0,90	2,0 - 10,0	☺	☺	☺																☺			
CNMM160616-NRR	1,6	0,50 - 1,10	2,0 - 10,0	☺	☺	☺																☺			
CNMM160624-NRR	2,4	0,50 - 1,30	2,0 - 10,0	☺	☺	☺																			
CNMM190612-NRR	1,2	0,50 - 0,90	2,0 - 13,0	☺	☺	☺																☺			
CNMM190616-NRR	1,6	0,50 - 1,10	2,0 - 13,0	☺	☺	☺																☺			
CNMM190624-NRR	2,4	0,60 - 1,60	3,0 - 13,0	☺	☺	☺																☺			
CNMM250924-NRR	2,4	0,60 - 1,60	3,0 - 17,0	☺	☺	☺																☺			

Dimensions, voir Codes de désignation selon ISO 1832 à partir de la page A-4.
Etats de surface réalisables et informations techniques, voir page A 298 dans le catalogue général Walter 2012.

HC = carbure revêtu
HW = carbure non revêtu



A-120

nouveautés au sein de la gamme