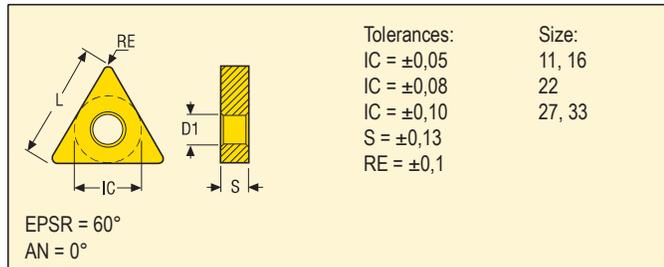
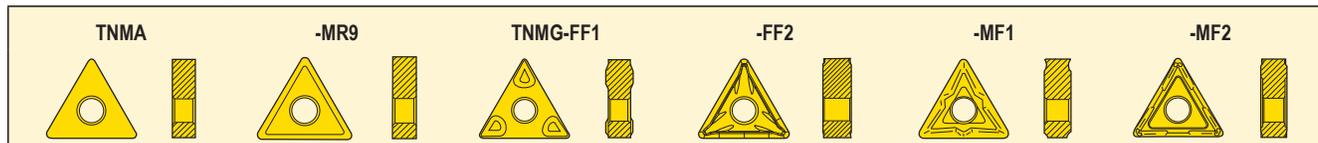


TNMA, TNMG



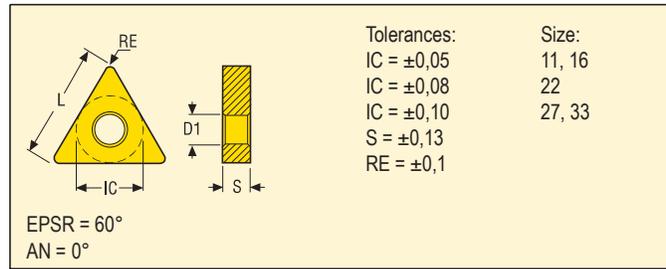
Size	Dimensions in mm			
	IC	L	S	D1
1103	6,35	11,0	3,18	2,26
1604	9,53	16,5	4,76	3,81
2204	12,70	22,0	4,76	5,15



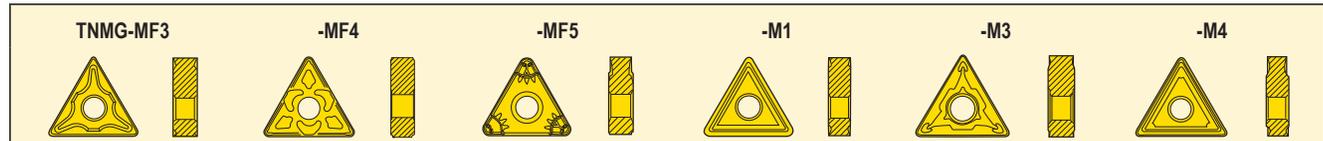
Inserts	Designation	RE	Grades																							
			Coated												Uncoated		Cermet									
			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP200	TP40	TH1000	TH1500	TM2000	TM4000	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1020	TP1030
TNMA	TNMA160404	0,4																								
	TNMA160408	0,8										■	■													
	TNMA160412	1,2										■	■													
	TNMA160416	1,6										■														
	TNMA220408	0,8										■														
	TNMA220412	1,2										■	■													
	TNMA220416	1,6										■														
TNMA-MR9	TNMA160412-MR9	1,2										■	■													
	TNMA160416-MR9	1,6										■	■													
	TNMA220416-MR9	1,6										■	■													
TNMG-FF1	TNMG160404-FF1	0,4																							■	
	TNMG160408-FF1	0,8	■	■	■																					
TNMG-FF2	TNMG160404-FF2	0,4	■	■													■								■	
	TNMG160408-FF2	0,8	■	■																					■	
TNMG-MF1	TNMG160404-MF1	0,4								■	■			■			■	■								
	TNMG160408-MF1	0,8								■	■			■			■	■					■			
	TNMG160412-MF1	1,2												■			■	■								
TNMG-MF2	TNMG110304-MF2	0,4			■																					
	TNMG160404-MF2	0,4		■	■	■	■																	■	■	
	TNMG160408-MF2	0,8	■	■	■	■	■		■															■	■	
	TNMG160412-MF2	1,2		■	■				■																	
	TNMG220404-MF2	0,4			■																					
	TNMG220408-MF2	0,8		■	■																					

■ Stock standard
 Subject to change refer to current price- and stock-list

TNMG



Size	Dimensions in mm			
	IC	L	S	D1
1603	9,53	16,5	3,18	3,81
1604	9,53	16,5	4,76	3,81
2204	12,70	22,0	4,76	5,15
2706	15,88	27,5	6,35	6,35



Inserts	Designation	RE	Grades																						
			Coated															Uncoated				Cermets			
			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP200	TP40	TH1000	TH1500	TM2000	TM4000	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1020
TNMG-MF3	TNMG160308-MF3	0,8				■																			
	TNMG160404-MF3	0,4				■																			
	TNMG160408-MF3	0,8				■	■	■																	
	TNMG220404-MF3	0,4				■																			
	TNMG220408-MF3	0,8				■																			
	TNMG-MF4	TNMG160404-MF4	0,4				■				■	■													
TNMG160408-MF4		0,8				■				■	■		■		■		■								
TNMG160412-MF4		1,2				■				■	■		■		■										
TNMG220408-MF4		0,8				■				■	■														
TNMG220412-MF4		1,2				■				■	■														
TNMG-MF5		TNMG160404-MF5	0,4							■	■														
	TNMG160408-MF5	0,8							■	■															
	TNMG160412-MF5	1,2		■	■																				
TNMG-M1	TNMG160408-M1	0,8																						■	
	TNMG220408-M1	0,8																						■	
	TNMG220412-M1	1,2																						■	
	TNMG220416-M1	1,6																						■	
TNMG-M3	TNMG160404-M3	0,4		■	■	■	■	■																	■
	TNMG160408-M3	0,8		■	■	■	■	■																	■
	TNMG160412-M3	1,2		■	■	■		■																	■
	TNMG220408-M3	0,8		■	■	■	■																		■
	TNMG220412-M3	1,2		■	■	■																			■
	TNMG270612-M3	1,2			■	■	■																		■
TNMG-M4	TNMG160408-M4	0,8																							■

■ Stock standard
 Subject to change refer to current price- and stock-list

TNMG

Tolerances:
 IC = ±0,05
 IC = ±0,08
 IC = ±0,10
 S = ±0,13
 RE = ±0,1

Size:
 11, 16
 22
 27, 33

EPSR = 60°
 AN = 0°

Size	Dimensions in mm			
	IC	L	S	D1
1603	9,53	16,5	3,18	3,81
1604	9,53	16,5	4,76	3,81
2204	12,70	22,0	4,76	5,15
2706	15,88	27,5	6,35	6,35

TNMG-M5

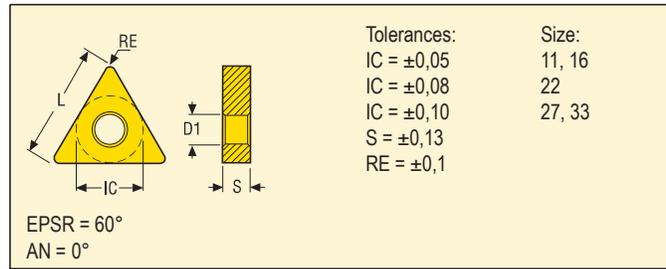
-M6

-MR3

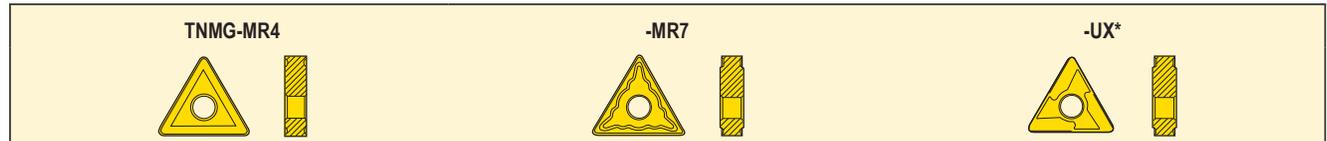
Inserts	Designation	RE	Grades																							
			Coated												Uncoated		Cermet									
			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP200	TP40	TH1000	TH1500	TM2000	TM4000	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1020	TP1030
TNMG-M5	TNMG160308-M5	0,8				■		■																		
	TNMG160404-M5	0,4			■	■																				
	TNMG160408-M5	0,8	■	■	■	■	■			■	■	■	■													
	TNMG160412-M5	1,2	■	■	■	■							■													
	TNMG160416-M5	1,6											■													
	TNMG220404-M5	0,4			■	■																				
	TNMG220408-M5	0,8	■	■	■	■	■	■			■	■	■													
	TNMG220412-M5	1,2	■	■	■	■							■													
	TNMG220416-M5	1,6	■	■	■	■					■															
	TNMG270608-M5	0,8				■			■																	
	TNMG270612-M5	1,2		■	■	■	■	■																		
	TNMG270616-M5	1,6		■	■	■	■	■																		
TNMG-M6	TNMG160408-M6	0,8		■	■	■																				
	TNMG160412-M6	1,2		■	■	■																				
	TNMG220408-M6	0,8	■	■	■	■						■														
	TNMG220412-M6	1,2	■	■	■	■						■														
	TNMG220416-M6	1,6	■	■	■	■																				
	TNMG270612-M6	1,2		■	■	■																				
	TNMG270616-M6	1,6		■	■	■																				
TNMG-MR3	TNMG160412-MR3	1,2																■					■			
	TNMG220412-MR3	1,2												■			■	■						■		

■ Stock standard
 Subject to change refer to current price- and stock-list

TNMG



Size	Dimensions in mm			
	IC	L	S	D1
1103	6,35	11,0	3,18	2,26
1603	9,53	16,5	3,18	3,81
1604	9,53	16,5	4,76	3,81
2204	12,70	22,0	4,76	5,15
2706	15,88	27,5	6,35	6,35
3309	19,05	33,0	9,52	7,92



Inserts	Designation	RE	Grades																							
			Coated															Uncoated		Cermets						
			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP200	TP40	TH1000	TH1500	TM2000	TM4000	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1020	TP1030
TNMG-MR4	TNMG110304-MR4	0,4																								
	TNMG110308-MR4	0,8																								
	TNMG160304-MR4	0,4																								
	TNMG160308-MR4	0,8																								
	TNMG160408-MR4	0,8														■							■			
	TNMG220404-MR4	0,4																								
	TNMG220408-MR4	0,8														■										
	TNMG220412-MR4	1,2														■										
	TNMG220416-MR4	1,6														■										
	TNMG220424-MR4	2,4														■										
	TNMG220432-MR4	3,2														■										
	TNMG270608-MR4	0,8														■										
	TNMG270612-MR4	1,2														■										
	TNMG270616-MR4	1,6														■										
	TNMG270632-MR4	3,2														■										
TNMG330924-MR4	2,4																						■			
TNMG-MR7	TNMG160408-MR7	0,8				■																				
	TNMG160412-MR7	1,2		■		■																				
	TNMG220408-MR7	0,8				■																				
	TNMG220412-MR7	1,2				■																				
	TNMG270612-MR7	1,2				■	■																			
	TNMG270616-MR7	1,6				■	■	■																		
	TNMG330924-MR7	2,4				■	■	■	■																	
TNMG-UX	TNMG160404R-UX	0,4				■										■										
	TNMG160404L-UX	0,4				■										■										
	TNMG160408R-UX	0,8				■										■										
	TNMG160408L-UX	0,8				■										■										

■ Stock standard
 Subject to change refer to current price- and stock-list

* Right-hand version shown