

TURNING INSERTS (NEGATIVE)

Cermet / Coated Carbide / Carbide

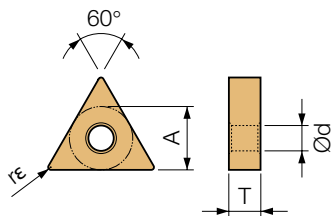
How to read this page **B13**

60° Triangle Negative Insert with Hole

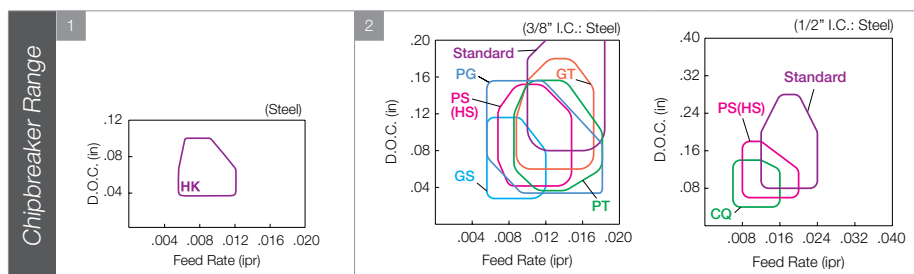
Part Number	A	T	Ød
TN_22_	1/4	1/8	0.089
TN_23_	1/4	3/16	0.089

Part Number	A	T	Ød
TN_32_	3/8	1/8	0.150
TN_33_	3/8	3/16	0.150
TN_43_	1/2	3/16	0.203

- NEGATIVE
- C
- D
- R
- S
- T
- V
- W
- CERAMIC



Corner Radius (in)	Material Compatibility																Toolholder Page	Chipbreaker Range																													
	P	M	K	N	S	H	CVD Coated Carbide								MEGACOAT / MEGACOAT NANO	PVD Coated Carbide			DLC	Carbide																											
	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○																								
ANSI Part Number	ISO Part Number	RE	TN610	TN620	TN6010	TN6020	TN60	PV710	PV720	PV7010	PV7025	PV7005	PV90	PV7020	CA510	CA515	CA525	CA530	CA5505	CA5515	CA5525	CA5535	CA6515	CA6525	CA4505	CA4515	CA4010	CA4115	CA4120	PR1425	PR1225	PR1305	PR1310	PR1325	PR1535	PR930	PR1005	PR1025	PDL025	KW10	SW05	1					
Medium	TNMG 432HK	220408HK	1/32				●																																						D14 F84	1	
Medium-Roughing	TNMG 231GS	110404GS	1/64	○	○	○										○	○			●																							D14 F85				
	TNMG 331GS	160404GS	1/64					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																										
	TNMG 332GS	160408GS	1/32					○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	TNMG 333GS	160412GS	3/64						○																																						
Medium-Roughing	TNMG 331PG	160404PG	1/64	●	●		●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		D14-D17		
NEW	TNMG 332PG	160408PG	1/32	●	●		●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		F74 F84 F85		
	TNMG 333PG	160412PG	3/64	●			●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	TNMG 331PS	160404PS	1/64	○				●	●						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	TNMG 332PS	160408PS	1/32	○				●	●						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Medium-Roughing	TNMG 431PS	220404PS	1/64												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		D14 F84			
	TNMG 432PS	220408PS	1/32												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	TNMG 433PS	220412PS	3/64												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	TNMG 434PS	220416PS	1/16												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Medium-Roughing	TNMG 331HS	160404HS	1/64		●	○									○	○				○	○																								D14-D17		
	TNMG 332HS	160408HS	1/32		●	●									○	○				○	○																								F74 F84 F85		
	TNMG 333HS	160412HS	3/64		○	○									○					○	○																										
	TNMG 431HS	220404HS	1/64		●																																							D14 F84			
	TNMG 432HS	220408HS	1/32		●																																										
	TNMG 433HS	220412HS	3/64																																												



kyocera@kyocera-tools.ru
www.kyocera-tools.ru

● : U.S. Stock ○ : U.S. Stock (R-hand Only) ○ : U.S. Stock (L-hand Only)
⊙ : World Express (Shipping - 10 Business Days) ⊕ : World Express (R-hand Only) ⊖ : World Express (L-hand Only)