

# Изключително твърд, за да предпази от износване

*Новият клас инструменти Walter Tiger-tec® Gold WSM33G е предназначен за изработване на канали*

Компанията Walter е един от водещите световни производители на прецизни инструменти за обработка на метали. Компанията доказва това за пореден път с поредния патент за инструментите си от клас Tiger-tec® Gold WSM33G. WSM33G е първият PVD клас инструменти на Walter, който е специално разработен за големите натоварвания, възникващи по време на работа. Материалът на

покрытие срещу пластична деформация и износване на страничната повърхност правят вложките за канали WSM33G невероятно продуктивни и надежден избор.

За повече информация:  
<https://www.vdinternational.com>



режещия инструмент съчетава трето поколение TiAlN с TiSiN, за да образува многослойно покритие с изключителна твърдост и повишена издръжливост. Специалната последваща обработка намалява триенето и осигурява гладка повърхност, като по този начин оптимизира отстраняването на стружките и увеличава надеждността на процеса. Нещо повече, позлатеният горен слой улеснява потребителите да следят за износването. Walter използва новото PVD покритие върху режещите пластини SX с един ръб и система за самозатягане, както и върху сменяеми пластини от системата DX18 с двоен режещ ръб, където втора призма осигурява стабилност в гнездото на пластината. За потребителите фактът, че този клас инструменти може да се използва и с двете системи, означава максимална гъвкавост, тъй като са покрити всички ширини на вложките между 1,0 и 10 mm. Друго предимство на класа Tiger-tec® Gold WSM33G е неговата адаптивност – дори при предизвикателни условия. Универсалният клас може да се използва за 75% от всички приложения: Нарязване и разделяне, струговане на канали и копиране или фрезование на канали – независимо дали в стомана (ISO P30), неръждаема стомана (ISO M30) или материали с голяма твърдост (ISO S30). Универсалното приложение, дългият живот на инструмента и високата устойчивост на многослойното



Walter Tiger-tec® Gold WSM33G PVD качество за рязане