

VA+ STAINLESS STEEL
HIGH PERFORMANCE

versionUP+

THE PLUS TECHNOLOGY

PLUS SHANK
TOLERANCE

PLUS CUTTING
GEOMETRY

PLUS CHIP
EJECTION

PLUS CUTTING
SPEED

PLUS TOOL
LIFE



 Think threads with
YAMAWA

STAINLESS STEEL · HIGH PERFORMANCE



VERSION UP WHAT IS IT?

Version Up is the latest generation of Yamawa high-performance taps.

The top quality of Version Up is originated by the revolutionary high-accuracy blank system, that gives an unprecedented control over the tolerances of the taps.

Furthermore, the laser marking on the square, preserves the shank finishing and concentricity. The high precision of Version Up taps, along with their innovative geometry, keeps the overall run-out at an extremely low level, as well as dramatically reducing the cutting torque and allowing a smooth chip ejection process even at high cutting speed.

Version Up is suitable for both conventional tapping with axially floating holders, and synchro-rigid tapping systems.

Version Up VA+ is specifically designed to machine stainless steel, granting a 3-times longer tool life than conventional taps.

VERSION UP CHE COS'È?

Version Up è l'ultima generazione di maschi Yamawa ad alto rendimento.

L'alta qualità di Version Up è resa possibile da un rivoluzionario sistema produttivo di semilavorati di altissima precisione che danno origine ad un prodotto finito con tolleranze strettissime. La marcatura laser è effettuata sul quadro per preservare la finitura e concentricità del gambo. La precisione di Version Up unita alle geometrie innovative, garantiscono un run-out contenutissimo, un drastico abbattimento degli sforzi di taglio ed una migliore evacuazione del truciolo anche alle alte velocità.

Version Up è adatto sia alla maschiatura convenzionale con compensazione che alla maschiatura synchro-rigida.

Version Up VA+ è specificamente studiato per la filettatura di acciaio inossidabile ed ha una durata fino a 3 volte superiore ai prodotti convenzionali.



9665X (M3~M12) SL+VA $V_c = 10 \sim 20 \text{ m/min}$

AISI304 · M5 x 12 mm · 15m/min

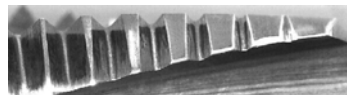
versionUP+

9665X SL+VA 2000 holes



Ra = 1.1µm

thread profile · profilo filetto
Gewindeprofil · profil du filet



still working · ancora in uso
noch Arbeitsfähig · toujours en fonction

CONVENTIONAL TAP 700 holes



Ra = 2.0µm

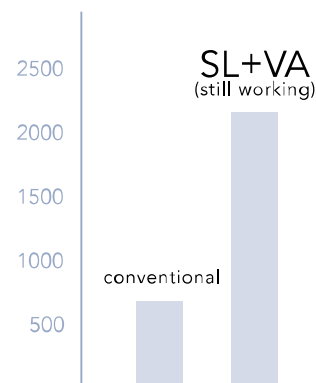
thread profile · profilo filetto
Gewindeprofil · profil du filet



worn out tap · maschio usurato
ausgelaufener Gewindebohrer · taraud usé

AISI304 · M5 x 12 mm · 15 m/min

No. of threads · n. filetti
Gewindeanzahl · nombre de filets



STAINLESS STEEL · HIGH PERFORMANCE

 **VERSION UP**
UM WAS HANDELT ES SICH?

Version Up ist die neue Generation der Yamawa Hochleistungs-Gewindebohrer. Die hohe Qualität der Version Up Gewindebohrer hängt von einem innovativen Produktionsprozess der Rohlinge ab, die dann zu einem Endprodukt mit sehr engen Toleranzen und innovativen Geometrien führt.

Die Lasermarkierung wird auf dem Vierkant durchgeführt, um die Konzentrität und Güte des Schaftes einzuhalten. Die innovative Geometrie, zusammen mit der Genauigkeit, der Version Up Gewindebohrer, garantieren einen sehr geringen run-out und eine erstaunliche Schneiddrucksenkung auch bei hohen Geschwindigkeiten.

Version Up ist sowohl für das konventionelle als auch das starre Gewindeschneiden geeignet.

Version Up VA+ ist besonders für Rostfreie Stähle geeignet, und erreicht bis dreifache Standzeiten hingegen den standard Produkten.

 **VERSION UP**
QU'EST-CE QUE C'EST?

Version Up est la dernière génération de tarauds haute performance de Yamawa. La haute qualité des tarauds Version Up est garantie par un révolutionnaire système de fabrication à haute précision des semi-finis, qui permet d'obtenir un produit fini avec des tolérances très serrées.

En plus, le marquage laser est maintenant fait sur le carré, afin de préserver la finition et la concentricité de la queue.

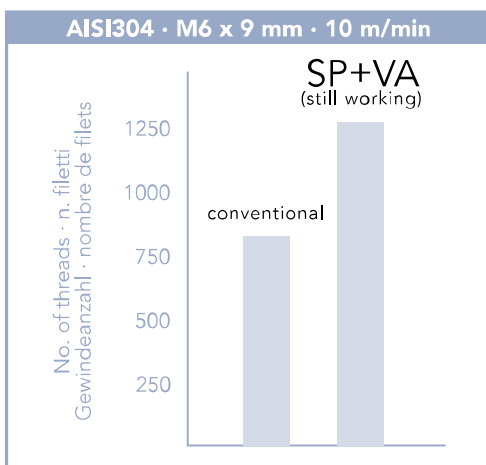
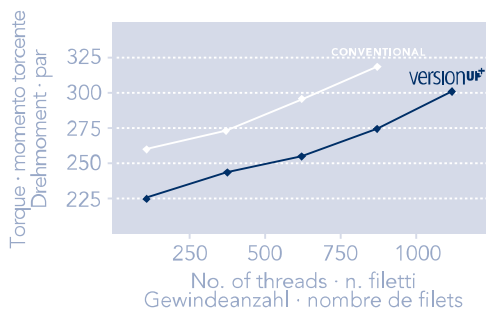
La précision des Version Up, aussi que ses géométries innovantes, garantissent un run-out très bas, une importante réduction des efforts de coupe, et un plus efficace enlèvement des copeaux, aussi à haute vitesse.

Version Up fonctionne soit en taraudage conventionnel avec compensation, soit en taraudage rigide avec avance synchronisée.

Version Up VA+ a été développé pour le taraudage de l'inox, et garantit une durée jusqu'à 3 fois plus longue par rapport aux tarauds conventionnels.



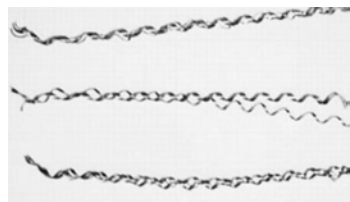
9685X (M3~M12) SP+VA $V_c=8\sim 15\text{m/min}$



AISI304 · M6 x 9 mm · 10m/min


version UP+

9685X SP+VA 1250 holes



chip shape · forma del truciolo
Spanform · forme des copeaux

CONVENTIONAL TAP 750 holes



chip shape · forma del truciolo
Spanform · forme des copeaux



