



A VOTRE TOUR D'EXPÉRIMENTER
LA RAYURE PARFAITE



**GAMME MOLETTES
ET ROULETTES**

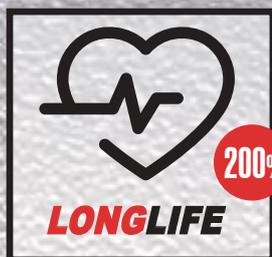
NOUVEAU

ENDURE

RUBI



POUR LES MATÉRIAUX À HAUTE DIFFICULTÉ



TRIPLE
STRIÉ
BREVETÉ

ACIER
USINÉ

TUNGSTÈNE DE
HAUTE QUALITÉ

ÉTUI
INCLUS

La gamme de molettes ENDURE est idéale pour obtenir d'excellentes coupes dans les carreaux de céramique avec une difficulté de coupe élevée, en particulier pour tous les matériaux céramiques avec des finitions de surface rugueuses et structurées.

Les molettes ENDURE de RUBI sont fabriquées en carbure de tungstène de haute qualité. Le mode d'affûtage garantit un angle de coupe exact et précis. Grâce à leur conception soignée et étudiée, les molettes ENDURE de RUBI sont idéales pour obtenir d'excellentes coupes dans les carreaux céramiques avec une difficulté de coupe élevée, en particulier pour tous ces matériaux céramiques avec des finitions de surface rugueuses telles que structurées (reliefs et textures).



SURFACES RUGUEUSES



MATÉRIAUX DURS

Réf: 01903 TZ, TX, TX-N, TX-MAX.

Réf: 01906 TS-MAX, TR-MAGNET, TF-MAX, HIT-N,
SPEED-MAGNET, SPEED-N, FAST, STAR-MAX,
STAR PLATINUM, STAR, POCKET, PRACTIC.

NOUVEAU

EXTREME



POUR LES MATÉRIAUX EXTRÊMEMENT DIFFICILES



300%



0%
VIBRATIONS

REVÊTEMENT DE
TITANE DE
TUNGSTÈNE DE
HAUTE QUALITÉ

RAYURE
DOUCE

TRIPLE
STRIÉ
BREVETÉ

ACIER
USINÉ

MONTÉ SUR
ROULEMENTS

ÉTUI
INCLUS



La gamme de molettes et de roulettes **EXTREME** est spécialement conçue et recommandée pour la rayure de la céramique rustique, de la porcelaine et du grès de **GRANDE DURETE** ; pour les surfaces **RUGUEUSES** et **STRUCTURÉES**.

Les molettes et les roulettes **EXTREME** sont en carbure de tungstène de haute qualité, avec un revêtement spécial en carbure de titane. Grâce à ce revêtement, elles subissent moins d'usure pendant l'utilisation. Mais, de plus, le fait d'être monté sur un roulement élimine complètement le frottement de la molette elle-même avec l'axe de la roue.

Cette combinaison permet une utilisation de la molette **EXTREME** d'être beaucoup plus élevée que le reste, offrant une rayure douce et une durée de vie de 300%, par rapport aux molettes et roulettes **SILVER** dans les mêmes conditions d'utilisation.



SURFACES RUGUEUSES



MATÉRIAUX DURS

Réf: 01900 TZ, TX, TX-N, TX-MAX.

Réf: 01901 TP, TQ, SLIM CUTTER

Réf: 01907 TS-MAX, TR-MAGNET, TF-MAX, SPEED-MAGNET, HIT-N.



GAMME MOLETTES ET ROULETTES

RUBI fabrique ses molettes de marquage en carbure de tungstène, dont la principale caractéristique est sa haute résistance à l'usure par friction. Chaque molette est uniformément rectifiée de sorte que chaque diamètre présente un angle d'incision en fonction de sa fonction et de son utilisation.

Les poignées des molettes ont une géométrie à triple rainure (design et brevet RUBI), pour garantir un montage correct dans le coupe-carreaux manuel, ainsi qu'une fixation ferme et une rayure ferme et sans vibrations. Tous les matériaux ne sont pas identiques. La combinaison de la dureté, de l'épaisseur, de la finition de surface et, éventuellement, des contraintes internes de chaque matériau céramique, engendra le niveau de difficulté de découpe de ce même matériau. Pour cette raison, toutes les molettes RUBI ne sont pas identiques.



POUR LES MATÉRIAUX DE
DIFFICULTÉ MOYENNE



POUR LES MATÉRIAUX DE
DIFFICULTÉ MOYENNE/HAUTE



POUR LES MATÉRIAUX À
HAUTE DIFFICULTÉ



POUR LES MATÉRIAUX
EXTRÊMEMENT
DIFFICILES



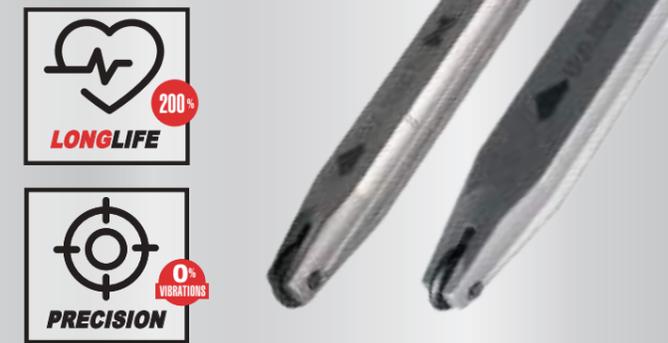
Pour les coupes avec de faibles difficultés moyennes sur les carreaux de céramique

Les molettes et roulettes **SILVER de haute qualité** ont été conçues, principalement pour travailler avec des matériaux céramiques qui ont des surfaces émaillées ou naturelles avec des finitions lisses et légèrement rugueuses. Pour la rayure et la séparation des carreaux des carreaux de céramique de tout type: carreaux (BIII), grès émaillé (B1b - B1a), grès rustique ou extrudé (A1b - A1) et bien sûr grès cérame (B1a).



Pour les coupes de difficulté moyenne à élevée sur les carreaux de céramique

La gamme de molettes de marquage **GOLD** augmente la résistance à l'usure du carbure de tungstène grâce à un revêtement en titane. Grâce à ce traitement, les roulettes de marquage RUBI **GOLD** offrent une durée de vie supérieure aux roulettes de marquage **SILVER**. Cette augmentation de la durée de vie, dans les mêmes conditions d'utilisation, est jusqu'à **50% plus longue durée de vie que notre molette standard SILVER**. Ils offrent également une plus grande résistance à la rugosité, capable de couper sur des matériaux antidérapants ou en grès rustique (particulièrement adapté pour une utilisation en extérieur). L'utilisation recommandée de la molette **GOLD RUBI** est la rayure du grès émaillé (B1a / B1b), du grès rustique ou extrudé (A1a / A1b) et du grès cérame (B1a) aux finitions lisses et / ou légèrement rugueuses.



Pour les coupes très difficiles sur les carreaux de céramique

Grâce à leur conception soignée et étudiée, les molettes de marquage RUBI **ENDURE** sont idéales pour obtenir d'excellentes coupes dans les carreaux céramiques avec une difficulté de coupe élevée, en particulier pour tous les matériaux céramiques avec des finitions de surface rugueuses et structurées (reliefs et textures). La gamme de molettes de marquage **ENDURE double la durée de vie de notre molette de marquage SILVER standard**, dans les mêmes conditions d'utilisation.



Pour les coupes extrêmement difficiles sur les carreaux de céramique

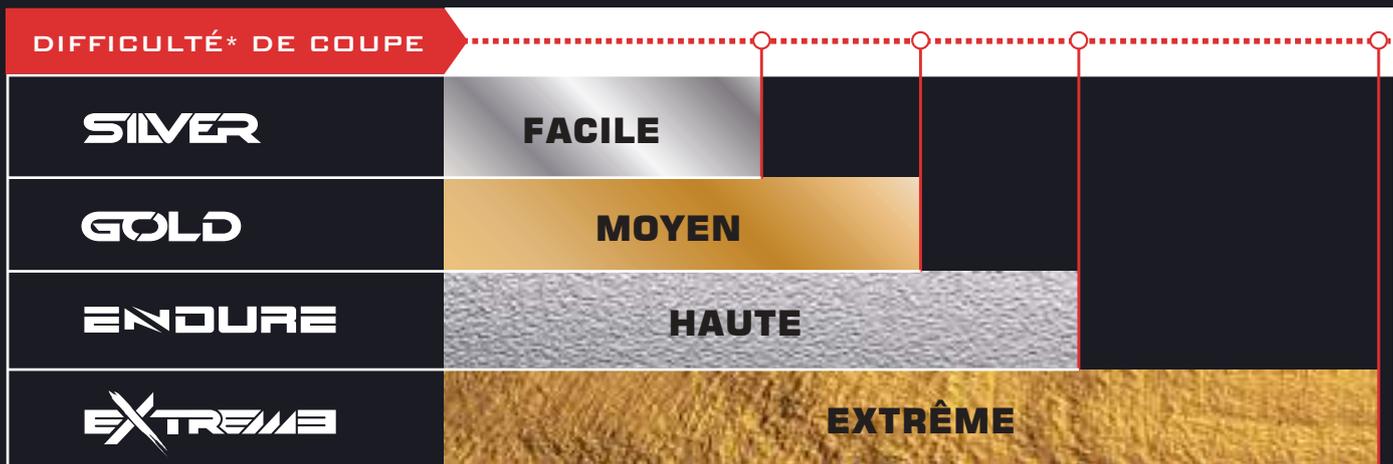
Pour les matériaux céramiques les plus difficiles, RUBI met à la disposition du professionnel la gamme de molettes de marquage **EXTREME**. Les molettes de marquage **EXTREME** lorsqu'elles sont montées sur un roulement éliminent complètement le frottement de la molette de marquage elle-même avec l'axe de la roulette de marquage. Ce système de roulement permet à la molette **EXTREME** d'être bien supérieure au reste, offrant une rayure douce et une durée de **vie de 300% supérieure à notre molette SILVER standard**, dans les mêmes conditions d'utilisation. Spécialement conçue et recommandée pour rayer les matériaux céramiques avec des surfaces rugueuses et structurées (reliefs et textures).

6 MM	8 MM	10 MM	14 MM	18 MM	22 MM
TS-MAX, TR-MAGNET, SPEED-MAGNET					
01945	01958	01946		01950	
SPEED-N, FAST, STAR MAX, STAR, POCKET, PRACTIC					
01945	01958	01946			
TZ, TX-MAX					
	01959	01991		01992	
TQ, TP					
					18914
SLIM CUTTER					
					18914
BASIC, KIT TEN BRICK					
		01960			

6 MM	8 MM	10 MM	14 MM	18 MM	22 MM
TS-MAX, TR-MAGNET, SPEED-MAGNET					
		01949		01964	
SPEED-N, FAST, STAR MAX, STAR, POCKET, PRACTIC					
		01949			
TZ, TX-MAX					
		01993		01965	

6 MM	8 MM	10 MM	14 MM	18 MM	22 MM
TS-MAX, TR-MAGNET, SPEED-MAGNET					
	01906				
SPEED-N, FAST, STAR MAX, STAR, POCKET, PRACTIC					
	01906				
TZ, TX-MAX					
	01903				

6 MM	8 MM	10 MM	14 MM	18 MM	22 MM
TS-MAX, TR-MAGNET, SPEED-MAGNET					
					01907
TZ, TX-MAX					
					01900
TQ, TP					
					01901
SLIM CUTTER					
					01901



* Difficulté en termes de : rugosité, dureté, hauteur, tensions, finition.

RECOMMANDATIONS SELON LE TYPE DE MATÉRIEL



The UNE-EN 14411 standard for ceramics classification is of international application and you will find it printed on each ceramic box.



			Ø 6 mm 1/4 inch	Ø 8 mm 5/16 inch	Ø 10 mm 13/32 inch	Ø 18 mm 3/4 inch	Ø 22 mm 7/8 inch
	GRES RUSTIQUES	Al Alla Allb Alli	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	PORCELAINE	Bla	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	GRES	BIIb BIIa	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
	TUILE	BIII	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●

● ● ● Utilisation optimale ● ● Utilisation alternative ● Utilisation facultative

GERMANS BOADA S.A. BARCELONA · SPAIN · T. 34 936 80 65 00 · gboada@rubi.com
GERMANS BOADA S.A. MADRID · SPAIN · T. 34 914 99 48 63 · gboada.madrid@rubi.com
LUSARUBI Lda. · PORTUGAL · T. 351 239 492 430 · luserubi@rubi.com
RUBI FRANCE S.A.R.L. · FRANCE · T. 33 1 69 18 17 85 · rubifrance@rubi.com
RUBI TOOLS USA Inc. · U.S.A. · P. 1 305 715 9892 · rubitools.usa@rubi.com
RUBI DEUTSCHLAND GmbH · DEUTSCHLAND · T. 49 (0) 2161 478 12 60 · rubideutschland@rubi.com
RUBI BENELUX BV. · NEDERLAND · T. 31 (0) 76 57 29 200 · rubibenelux@rubi.com
SUZHOU RUBI TECHNOLOGIES Co.,Ltd · CHINA · 电话: 86 (0) 512 66 62 61 00 · rubitechnologies@rubi.com
RUBI UK LTD. · UNITED KINGDOM · P. 44 (0) 1708559609 · rubiuk@rubi.com
RUBI POLSKA Sp. z o.o. · POLSKA · T. +48 (0) 226 44 51 61 · rubipolska@rubi.com
GERMANS BOADA S.A. · MERCATO ITALIANO · T. 800 788278 · commerciale@rubi.com
RUBI CHILE · T. (56-2) 2 933 74 92 · rubichile@rubi.com
RUBI COLOMBIA · T. (+571) 749 85 08 E-mail: rubicolombia@rubi.com
RUBI ROSSIA ROSSIA · T: +7 936806500 · rubirossia@rubi.com
RUBI CANADÁ · CANADA · T. 1866 872 7824 · rubicanada@rubi.com
RUBI TÜRKIYE · TURKEY · T. (212) 237-2224 · rubiturkiye@rubi.com
RUBI MAROC · MOROCCO · T. +212 22 37 80 22 · rubimaroc@rubi.com
GERMANS BOADA MEXICO SA DE CV. · T. +52 55 5592 4907 · mexico@rubi.com

Ref. 92668



www.rubi.com

