

Recommandations relatives au meulage et au polissage d'alliages à base de métaux non précieux dans la technique des châssis métalliques



Mise à jour :
07/05

Généralités

Le travail des alliages *remanium*®, exempts de métaux précieux – *remanium*® GM 380+, GM 800+ et enfin GM 900 – est une opération facile et sûre lorsqu'elle est effectuée avec des instruments de meulage et de polissage spécifiquement conçus pour de tels alliages.

Un modelage soigné et l'utilisation d'un revêtement parfaitement adapté aux besoins des alliages *remanium*® – tel que Rema® dynamic top speed – sont les garants d'un transfert exact cire/métal et facilitent en outre fortement le travail d'ajustage et de rectification. Les instruments utilisés pour ces opérations doivent être réservés au travail d'un alliage donné.

Dégrossissage et polissage étape par étape

Étape du travail	Outils utilisés	REF	Remarques
Séparation des canaux de coulée	Disque de séparation ST	130-100-00	Pouvoir abrasif et durée de vie élevés (pour tour fixe)
	Mini-disque de séparation STM	130-110-00	Pouvoir abrasif et durée de vie élevés (pour pièce à main)
Meulage des canaux de coulée	Meules abrasives	131-322-50	Les plus appropriées pour les jonctions des canaux de coulée et le meulage grossier
Rectification – grossière	Fraises en métal dur à "denture croisée"	123-581-00 123-583-00 123-584-00 123-585-00	S'utilisent généralement dans les endroits difficilement accessibles
Rectification – moyenne	Instruments abrasifs Diasint	137-826-00 137-827-00 137-831-00	Instruments abrasifs diamantés à base frittée Pas de copeaux grâce au liant métallique
Rectification – fine	Pointes abrasives	132-802-00 132-803-00	Meules à liant céramique à base de corindon raffiné
Lustrage électrolytique	Liquide pour bain de lustrage électrolytique	128-301-00	Veiller à recouvrir les attachements
Prépolissage	Meules Silichrom	138-640-00 138-645-00	Meulage grossier
	Meules en caoutchouc, vertes	138-101-00 138-301-00	Meulage fin
Polissage	Brosses à polir	141-712-00	Pour polissage universel avec moteur de polissage
	Pâte à polir Tiger brillant	190-350-00	Pâte de polissage rapide donnant des surfaces d'un brillant extrême
	Pâte de lustrage universelle Tiger Starshine	190-301-00	Pâte de lustrage donnant des surfaces d'un brillant extrême