

**rematitan® M****Einsatz von  
rematitan® M (Ti 4) Gussmetall****rematitan® M besitzt höhere Werte bei  
Dehngrenze, Zugfestigkeit und E-Modul.**

Gegenüber dem gewöhnlich eingesetzten Titan Ti 1 besitzt das rematitan® M ein etwas schlechteres Ausfließverhalten.

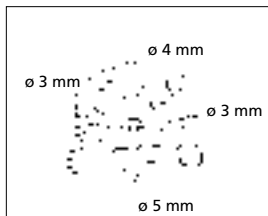
Es läßt sich jedoch leichter vergießen, wie dies allgemein bei der Verwendung von Titan Grade 4 üblich ist.

Bei einer leichten Modifizierung der Gusskanalanlage lassen sich auch grazile Modellgussstrukturen sicher herstellen.

**Gusskanalanlage:**

Bei grazilen Modellgussstrukturen werden 3 oder 4 Gusskanäle mit einem Durchmesser von 3, 4 oder 5 mm sternförmig von unten an die Modellation herangeführt.

Beispiel: Skelettierte OK-Platte

**rematitan® M****Use of  
rematitan® M (Ti 4) casting metal****rematitan® M has a higher elongation  
limit, tensile strength and modulus of  
elasticity values.**

rematitan® M has slightly poorer flow-out properties than the more commonly used titanium Ti 1. However, it is easier to cast than is normally the case when using titanium grade 4.

Slight modification of the casting sprues allow the fabrication of very delicate model castings.

**Casting sprues:**

With very delicate model casting structures, 3 or 4 sprues, with a diameter of 3, 4 or 5 mm, are joined to the wax-up from below in the form of a star.

Example: Maxillary partial framework

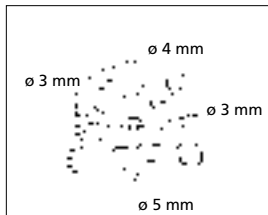
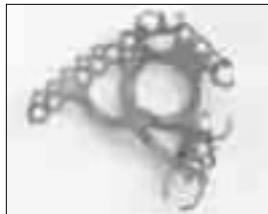


rematitan®  
M R

CE 0483



**Kurzanweisung**  
**Short instructions for use**  
**Mode d'emploi condensé**  
**Instrucciones abreviadas**  
**Brevi istruzioni per l'uso**



## rematitan® M

### Utilisation du rematitan® M (Ti 4) métal pour coulée

Le rematitan® M possède des valeurs plus élevées en matière de limite d'allongement, de résistance à la traction et de module d'élasticité.

Par rapport au titane Ti grade 1 habituellement utilisé, le rematitan® M présente un comportement à l'injection légèrement moins bon. On le coule néanmoins plus facilement que le titane de grade 4 standard.

En modifiant légèrement les canaux de coulée, la coulée de châssis métalliques aux structures fines est assurée.

#### Mise en place des canaux de coulée :

Pour les châssis métalliques à structures fines, on aménage 3 ou 4 canaux de coulée d'un diamètre de 3, 4 ou 5 mm, disposés en étoile à partir du bas du modèle.

Exemple: Plaque squelettée maxillaire

## rematitan® M

### Utilización del metal para colados rematitan® M (Ti 4)

rematitan® M posee valores superiores en cuanto al límite de expansión convencional, resistencia a la tracción y módulo E.

En comparación con el titanio Ti 1, de habitual utilización, el rematitan® M presenta un comportamiento de flujo algo peor. Sin embargo, permite un vaciado más fácil, tal como suele ser habitual cuando se emplea titanio del grado 4. Con una ligera modificación de la disposición de los bebederos de colado, es posible elaborar también con seguridad estructuras coladas finas.

#### Disposición de los bebederos de colado:

En estructuras de colado gráciles, se aplican al modelo, desde abajo y en forma de estrella, 3 ó 4 hitos de colado con un diámetro de x 3, 4 ó 5 mm.

Ejemplo: Placa superior esqueletizada

## rematitan® M

### Impiego del metallo per scheletrati rematitan® M (Ti 4)

Il rematitan® M presenta un valore più elevato di limite d'espansione, resistenza alla trazione e modulo d'elasticità.

Rispetto al già noto titanio a grado 1 (Ti 1), il rematitan® M possiede una peggiore fluidità. Tuttavia ciò non comporta particolari difficoltà di fusione se vengono adottati differenti sistemi di pernatura dello scheletrato che consentono, fra l'altro, la realizzazione di strutture particolarmente sottili.

#### Pernatura:

Nel caso di struttura particolarmente sottile, è necessario utilizzare 3 o 4 perni dello spessore di 3, 4 o 5 mm collegandoli al modellato incrociati.

Esempio: Placca scheletrata superiore