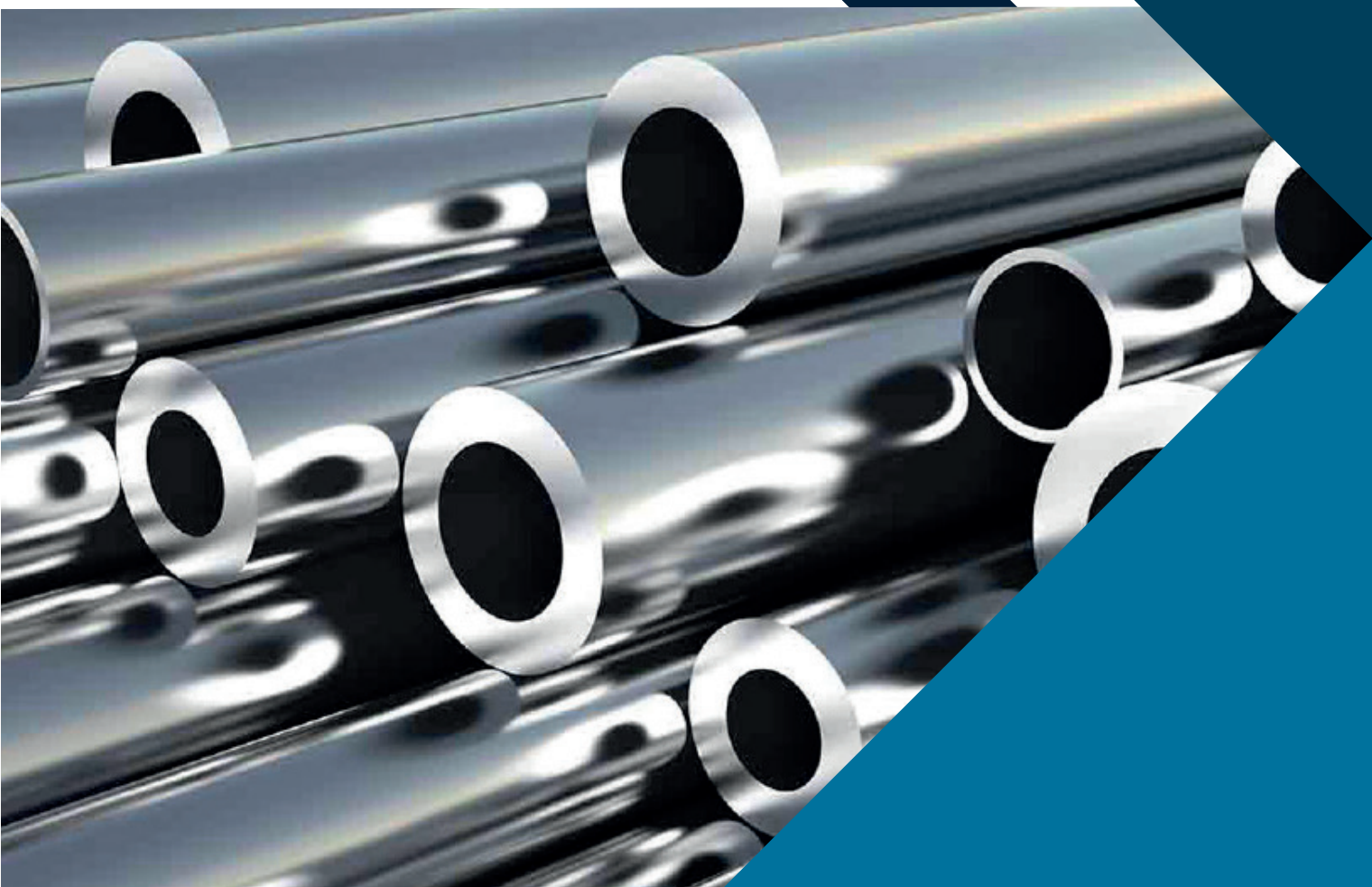




ALPEN'TECH

Z.A.C des Grand Bois
800 rue de l'Avenir
FR-74130 VOUGY
Tél : +33 (0)4 50 89 29 50
contact@alpen-tech.com



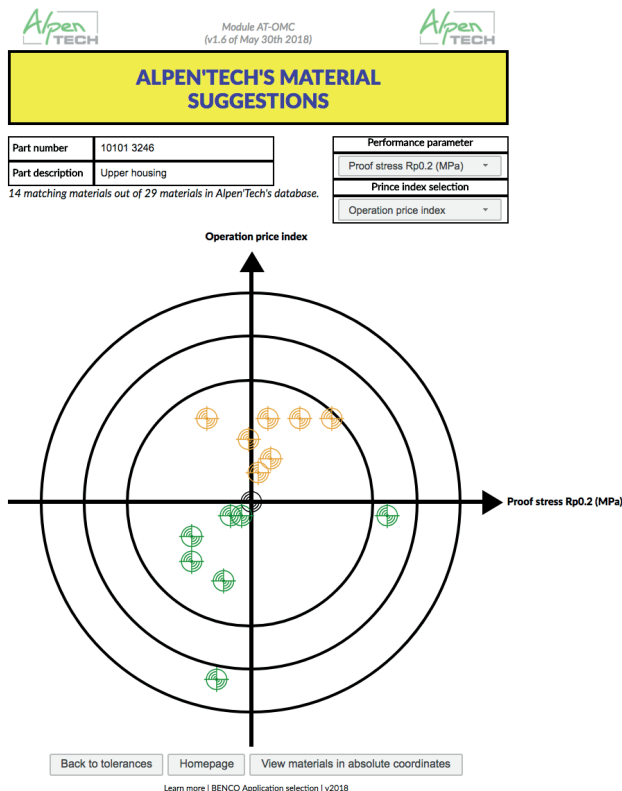
AT-OMC

Alpen'Tech Optimal Material Choice

Application Métier Industrielle

Présentation d'AT-OMC

- AT-OMC est une application web basée sur les connaissances créées par Alpen'Tech pour son service commercial et ses clients.
- AT-OMC propose un choix optimal de matériau répondant à des critères financiers et mécaniques.
- L'AMI AT-OMC contient une base de donnée de matériaux. Parmi les matériaux de cette BDD, l'utilisateur choisit un matériau M0 de départ, puis spécifie les degrés de libertés qu'il souhaite sur les performances et le prix. L'AMI lui propose alors un choix de matériaux optimisés par rapport à sa demande, affichés dans une cible graphique.



Alpen TECH Module AT-OMC (v1.6 of May 30th 2018)

MATERIAL M0 CHARACTERISTICS

Part description	
Part number	101
Part description	Upper housing
Part design	Upload

3D view of the part

Initial material M0 description	
Material grade	
Material family	Alloyed Steel
Grade	11SMn30
Material price	
Raw material index (m)	770
Tooling price index (l)	100
Material performances	
Tensile strength (Rm)	510 MPa
Proof stress (Rp0.2)	440 MPa
Hardness (HB)	169 HB
Elongation (A)	6.00 %
Weldability (S)	Unweldable
Heat treatment (Ts)	Easily treatable

Reset study View material M0 position Set tolerance intervals

Learn more | BENCO Application selection | v2018

Exploration rapide et fiable de différentes configurations d'AT-OMC :

- Génération automatique d'un conseil d'ingénierie pour le choix d'un matériau.
- Calcul d'un matériau optimal grâce à Kadviser™.