Afficher tous les 413 produits de la même famille.

TECHSPEC® Lentille Plan-Convexe Traitée VIS-NIR, 12,7 mm de dia. x 15,0 mm FL

Stock **#62-592** **5 In Stock**

D'autres traitements

- 1 + €50.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	**€50,00** prix unitaire
Qté 10-24	**€44,75** prix unitaire
Qté 25-49	**€40,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Plano-Convex Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
12.70 +0.0/-0.025

Centrage (arcmin):
<1

Épaisseur Centrale CT (mm):
5.25 ±0.10

Épaisseur au Bord ET (mm):
1.94

Ouverture Utile CA (mm):
11.7

Biseau:
Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
15.00 @ 587.6nm

Distance Focale Arrière BFL (mm):
11.53

Traitement:
VIS-NIR (400-1000nm)

Spécification du Traitement:
R_{abs} ≤0.25% @ 880nm
R_{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm
R_{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm

Substrat:
N-BK7

Qualité de Surface:
40-20

Power (P-V) @ 632.8nm:
1.5λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/4

Tolérance Distance Focale (%):
±1

Rayon R_1 (mm):
7.75

f/#:
1.18

Ouverture Numérique NA:
0.42

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
400 - 1000

Damage Threshold, By Design:
5 J/cm^2 @ 532nm, 10ns

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 235:
Conforme

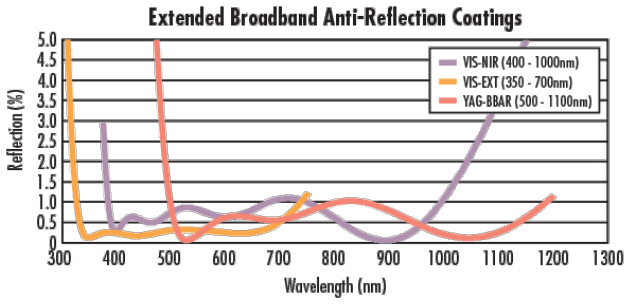
Description produit

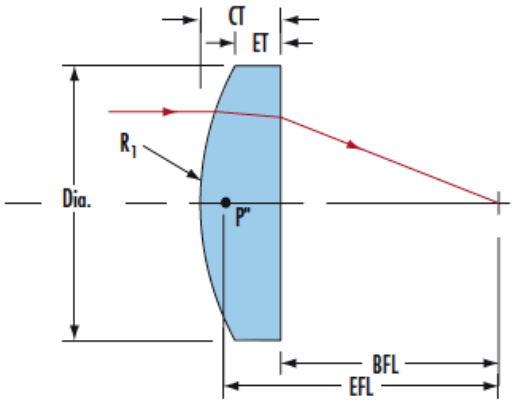
- Traitées AR pour procurer und réfléctivité <1,25% par surface de 400 à 1000 nm
- <0,25% de réflectivité à 880 nm
- Conçues pour un angle d'incidence de 0°
- Diverses options de traitement : Non Traitées, MgF_2, VIS 0°, NIR I, NIR II, VIS-EXT et YAG-BBAR

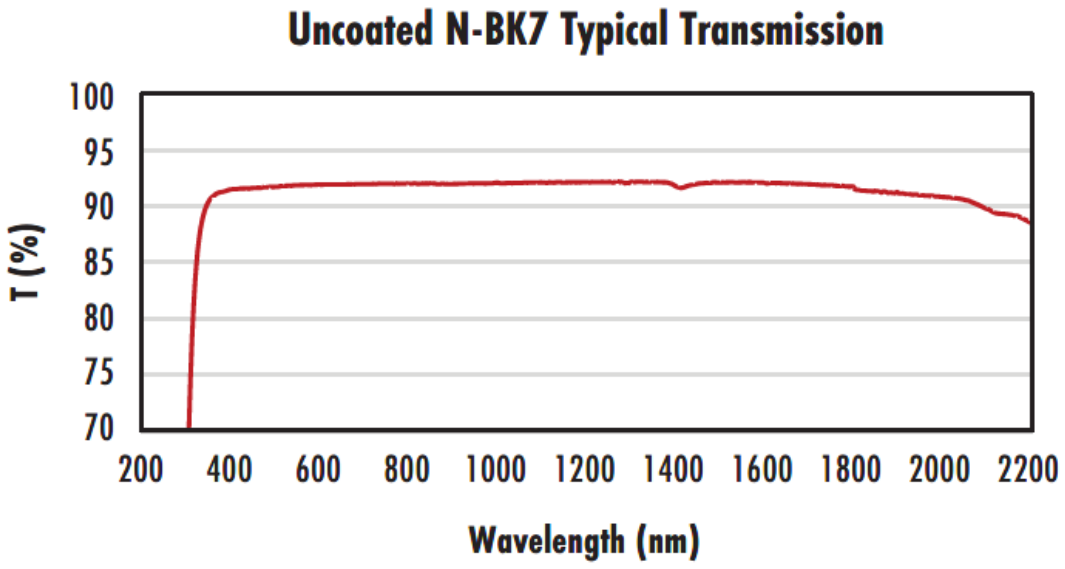
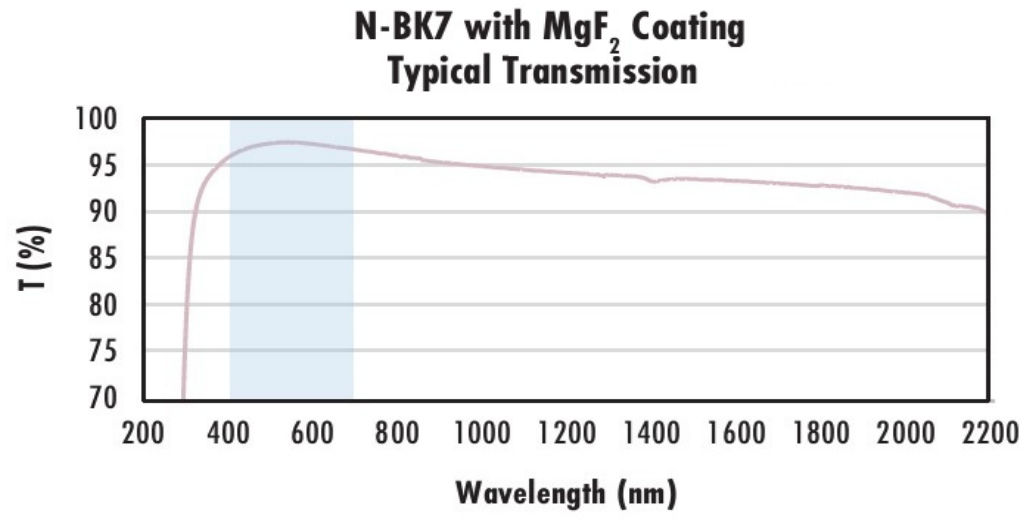
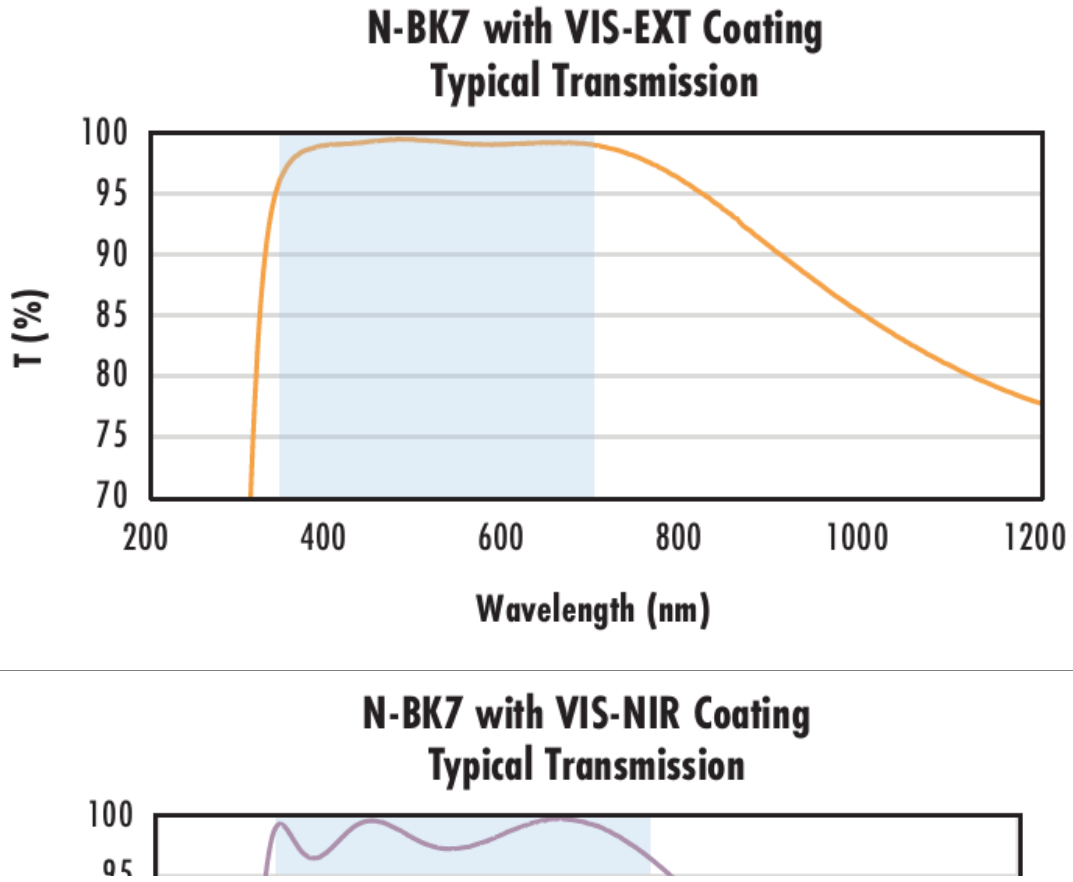
Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) Traitées VIS-NIR TECHSPEC® possèdent une distance focale positive, les rendant idéales pour recueillir et focaliser la lumière dans des applications d'imagerie. Elles sont également utiles dans une variété d'applications impliquant les émetteurs, détecteurs, lasers et fibres optiques. Les lentilles plan-convexes sont idéales pour une multitude d'applications optiques et photoniques, y compris les instruments biotechnologiques tels que les séquenceurs d'ADN et les plates-formes de test de réaction en chaîne par polymérase (PCR). Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) Traitées VIS-NIR TECHSPEC sont disponibles dans une grande variété de diamètres et de distances focales. Des modèles identiques de ces lentilles sont également proposés non traités ou avec des traitements antireflets à large bande (BBAR), qui comprennent MgF_2, VIS 0°, NIR I, NIR II, VIS-EXT et YAG-BBAR.

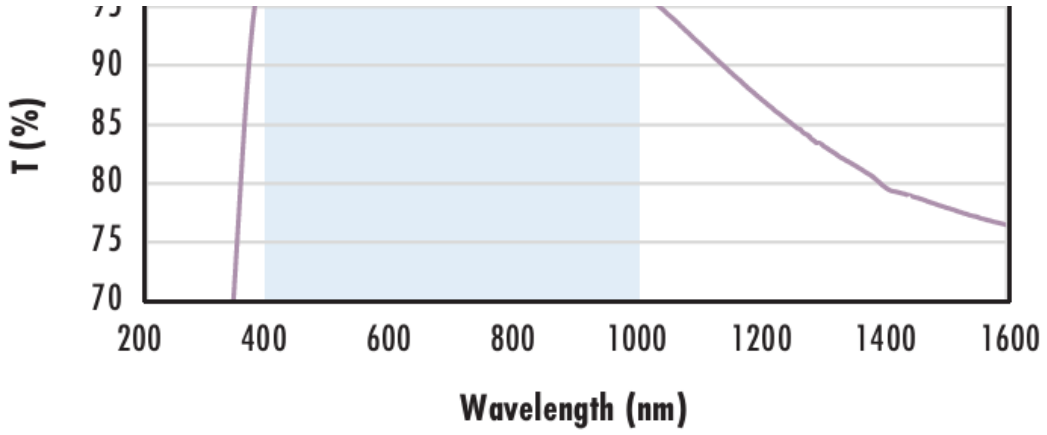
Ces lentilles traitées sont optimisées pour une large gamme d'applications optiques et photoniques, y compris les instruments biotechnologiques tels que les séquenceurs d'ADN et les plates-formes de test de réaction en chaîne par polymérase (PCR).

Informations techniques





N-BK7	
	Typical transmission of a 3mm thick, uncoated N-BK7 window across the UV - NIR spectra. **Click Here to Download Data**
	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with MgF2 (400-700nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelengh range, with the following specification: $R_{avg} \leq 1.75\%$ @ 400 - 700nm (N-BK7) Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. **Click Here to Download Data**
	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-EXT (350-700nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelengh range, with the following specification: $R_{avg} \leq 0.5\%$ @ 350 - 700nm Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. **Click Here to Download Data**
	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-NIR (400-1000nm) coating at 0° AOI.

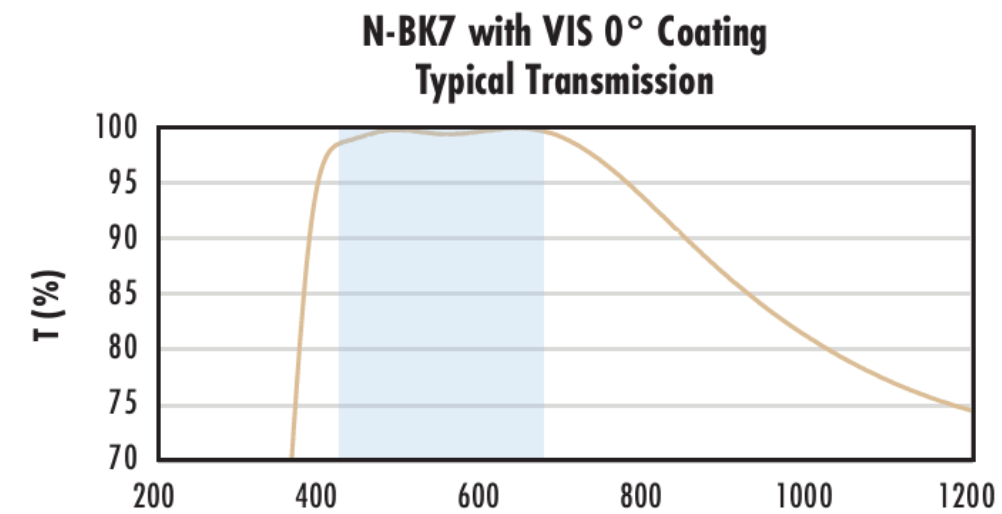


The blue shaded region indicates the coating design wavelengh range, with the following specification:

$R_{abs} \leq 0.25\%$ @ 880nm
$R_{avg} \leq 1.25\%$ @ 400 - 870nm
$R_{avg} \leq 1.25\%$ @ 890 - 1000nm

Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.

Click Here to Download Data



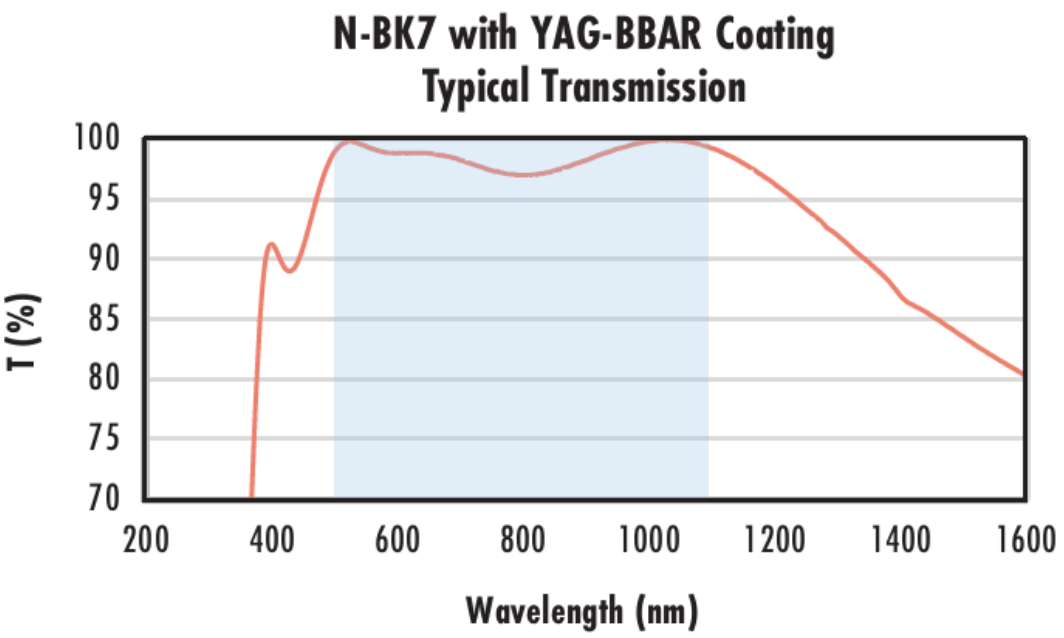
Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS 0° (425-675nm) coating at 0° AOI.

The blue shaded region indicates the coating design wavelengh range, with the following specification:

$R_{avg} \leq 0.4\%$ @ 425 - 675nm

Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.

Click Here to Download Data



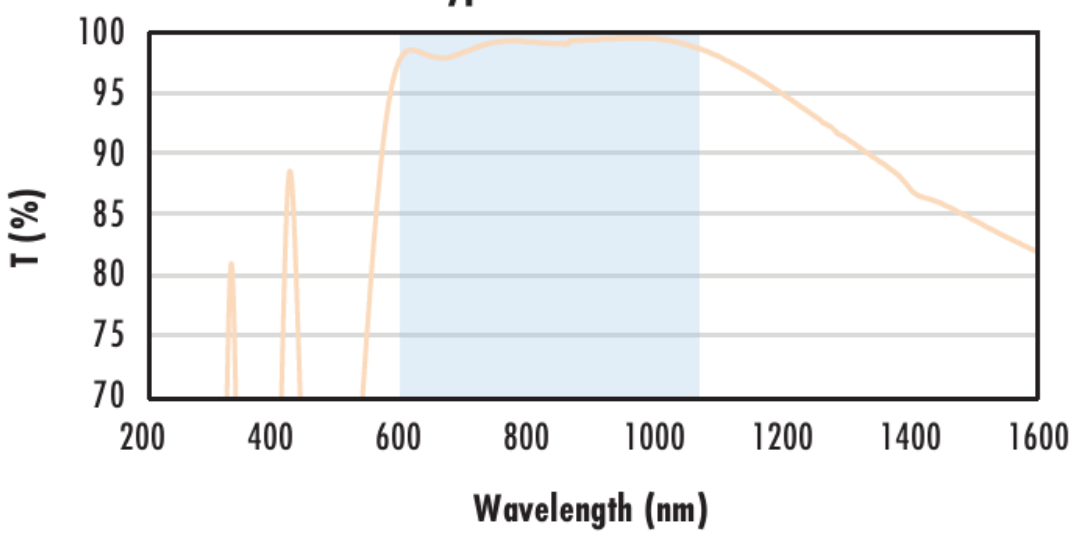
Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with YAG-BBAR (500-1100nm) coating at 0° AOI.

The blue shaded region indicates the coating design wavelengh range, with the following specification:

$R_{abs} \leq 0.25\%$ @ 532nm
$R_{abs} \leq 0.25\%$ @ 1064nm
$R_{avg} \leq 1.0\%$ @ 500 - 1100nm

Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.

Click Here to Download Data



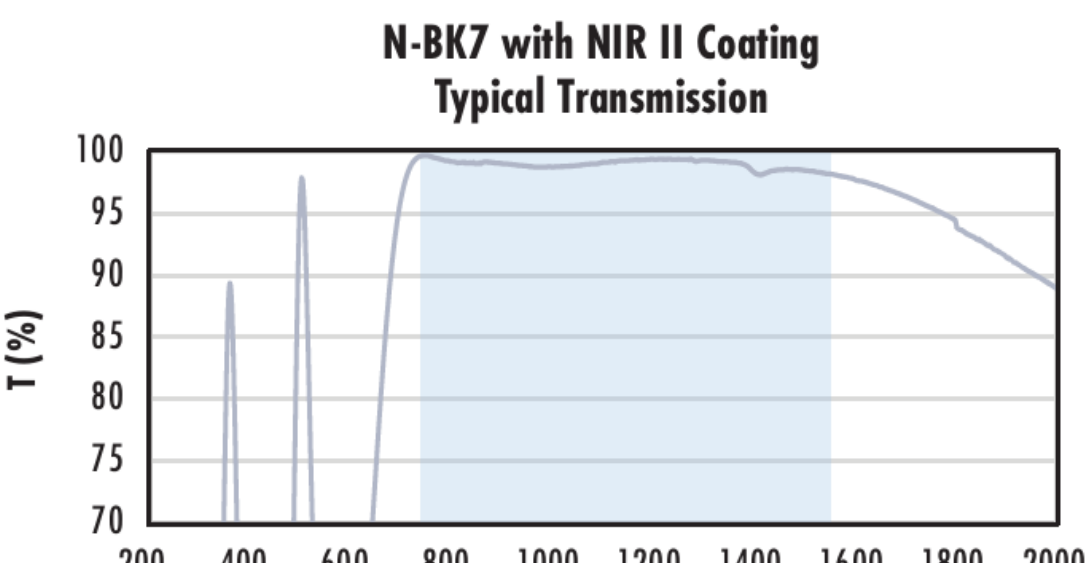
Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with NIR I (600 - 1050nm) coating at 0° AOI.

The blue shaded region indicates the coating design wavelengh range, with the following specification:

$R_{avg} \leq 0.5\%$ @ 600 - 1050nm

Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.

Click Here to Download Data



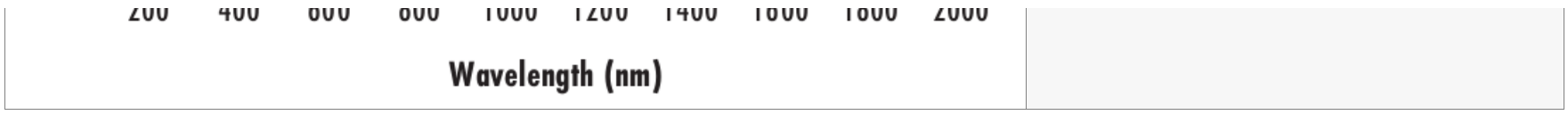
Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with NIR II (750 - 1550nm) coating at 0° AOI.

The blue shaded region indicates the coating design wavelengh range, with the following specification:

$R_{abs} \leq 1.5\%$ @ 750 - 800nm
$R_{abs} \leq 1.0\%$ @ 800 - 1550nm
$R_{avg} \leq 0.7\%$ @ 750 - 1550nm

Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.

Click Here to Download Data



Coating Curves

Sur mesure

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos **capacités de fabrication sur mesure** ou soumettre une demande **ici.**

Montures compatibles