

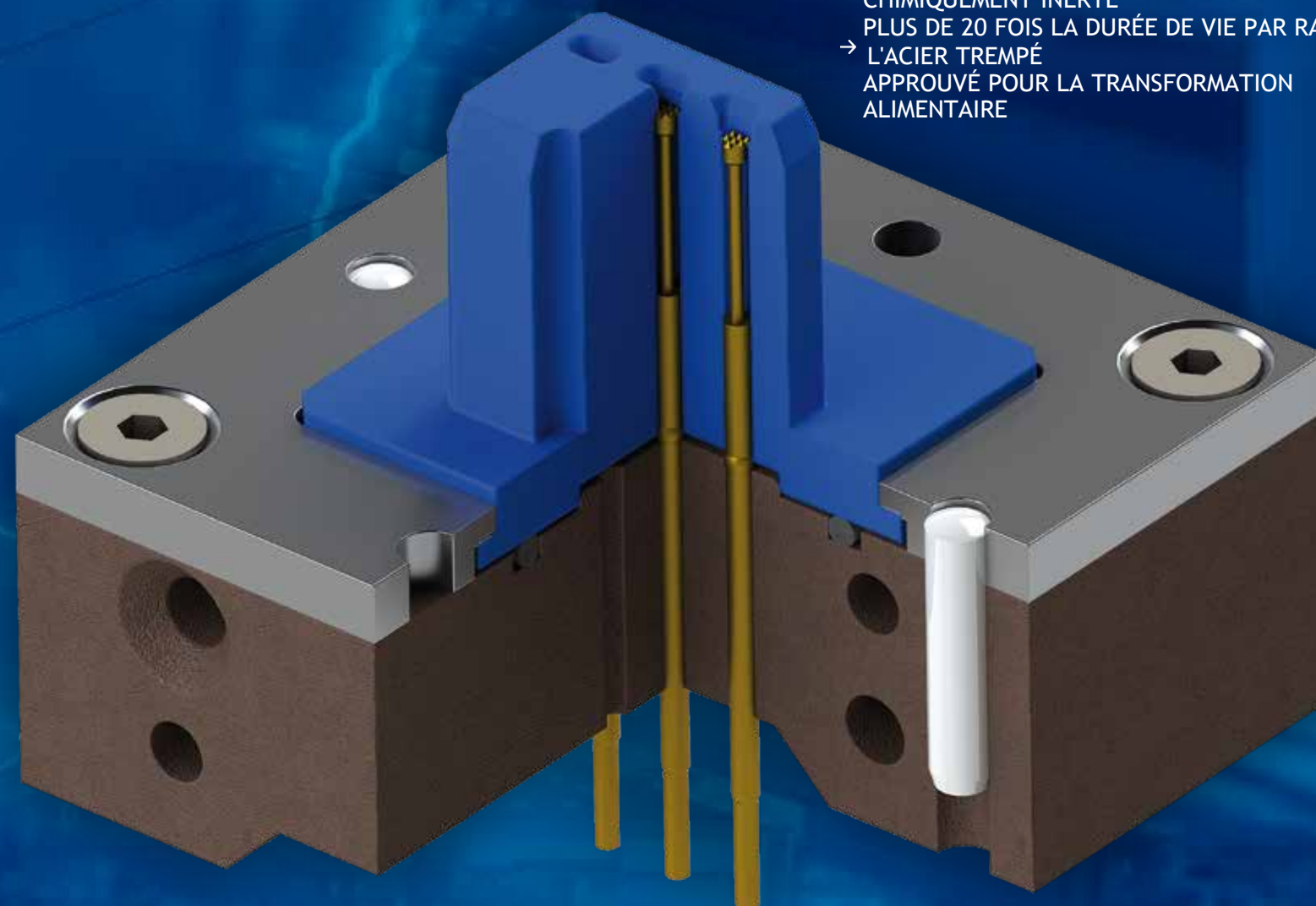
CÉRAMIQUES EXTREMEMENT RÉSISTANTES À L'USURE ET HAUTE PERFORMANCE



CÉRAMIQUE : AUJOURD'H UI !

- EXCEPTIONNELLEMENT RÉSISTANT À L'USURE, EXTRÊMEMENT STABLE EN TEMPÉRATURE , NEUTRE ÉLECTRIQUEMENT ET MAGNÉTIQUEMENT, NEUTRE EN FRÉQUENCE
- RÉPULSIF À LA SOUDURE ET RÉSISTANT À L'ABRASION
- RÉSISTANTE AU SOUDAGE À FROID, ELLE EMPÊCHE L'ACCUMULATION DE MATÉRIAUX
- ADAPTÉ AUX SALLES BLANCHES
- CHIMIQUEMENT INERTE
- PLUS DE 20 FOIS LA DURÉE DE VIE PAR RAPPORT À L'ACIER TREMPÉ
- APPROUVÉ POUR LA TRANSFORMATION ALIMENTAIRE

CÉRAMIQUE : DANS LE PASSÉ !



Exemple : Connecteur de test pour un constructeur automobile en tant qu'assemblage avec des composants en céramique, plastiques et métal haute performance

LES PROPRIÉTÉS SUPÉRIEURES DES CÉRAMIQUES HAUTE PERFORMANCE DOCERAM, TELLES QUE LA DURETÉ, LA RÉSISTANCE À L'USURE, LA RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE, LA RÉSISTANCE AUX CHOCS, LA RÉSISTANCE À L'ABRASION ET L'EFFET ANTIADHÉSIF CONTRIBUENT AUX PROCÉDÉS ET PROCÉDURES RENDRE LES MACHINES ET SYSTÈMES PLUS SÛRS ET PLUS ORIENTÉS VERS LA QUALITÉ. DE PLUS EN PLUS, LES COMPOSANTS EN CÉRAMIQUE HAUTE PERFORMANCE REMPLACENT ÉGALEMENT LES COMPOSANTS MATÉRIAUX CONVENTIONNELS TELS QUE LE MÉTAL ET PLASTIQUE.

AVANTAGES DES BOUCHONS D'ESSAI FABRIQUÉS EN CÉRAMIQUE HAUTE PERFORMANCE :

- EXTRÊMEMENT RÉSISTANT À L'USURE, DONC DURÉE DE VIE NETTEMENT PLUS LONGUE, IDÉAL MÊME POUR DES CIRCUITS COMBINÉS FONCTION/OSCILLATION
- PEUVENT ÊTRE RÉALISÉS MÊME POUR LES PLUS PETITES GÉOMÉTRIES : 0,3 MM ÉPAISSEUR DE PAROI
- HAUTE PURETÉ TECHNIQUE : AUCUNE ABRASION DU COMPOSANT, AUCUNE MESURE INCORRECTE,
- AUCUNE DÉFAILLANCE PRÉMATURÉE DES BROCHES DE CONTACT À RESSORT

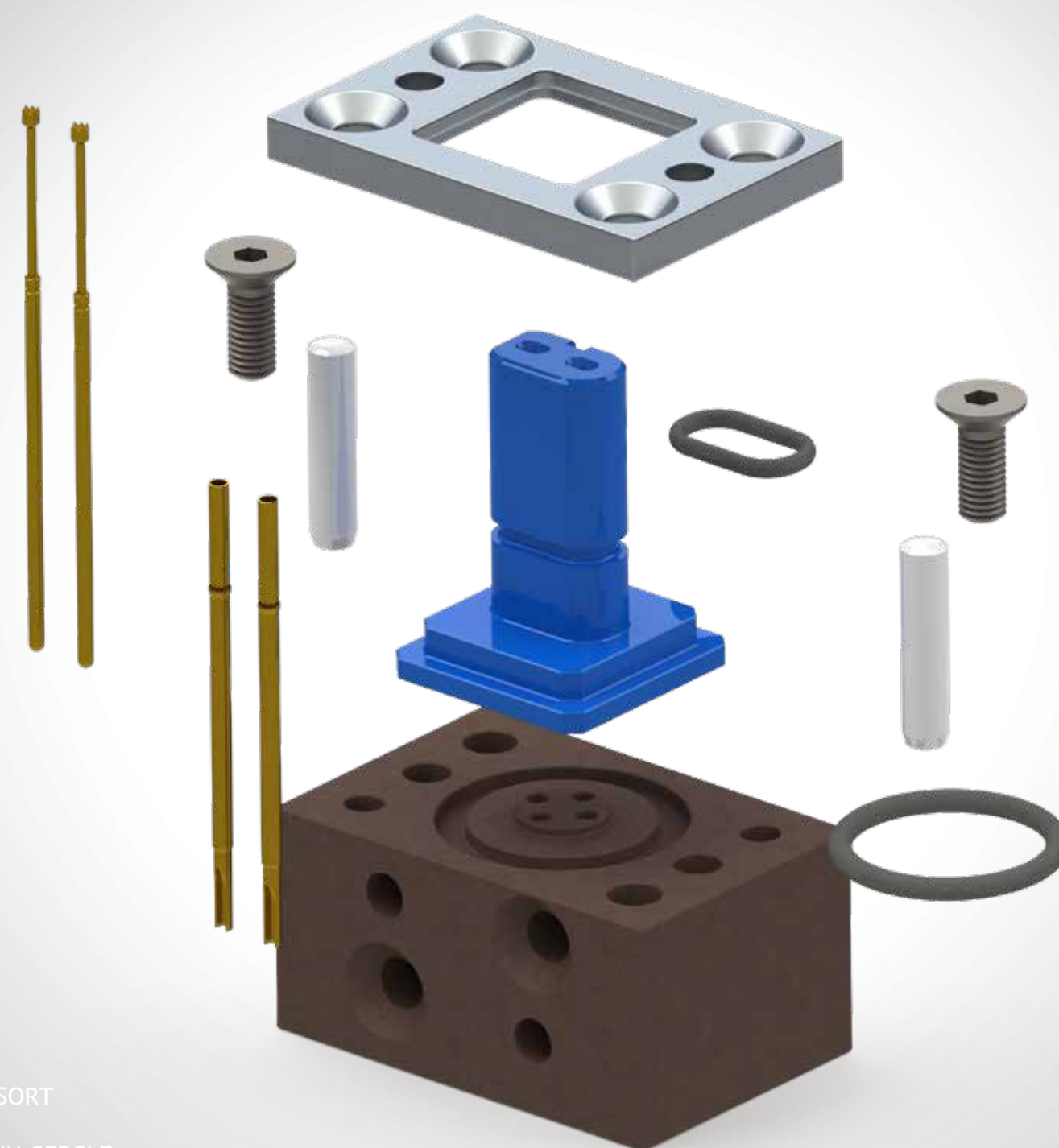
OPTIONNELLEMENT, AVEC UNE PENTE D'ENTRÉE (POUR TESTER DANS UN CERCLE OSCILLANT) LA CONCEPTION DU CONNECTEUR BASÉE SUR L'ÉQUIVALENT (DOUILLE) POSSIBLE



CERAZURISTONE Dameramgmbh (REGISTERNUMMER 2908516) DOCERAMISTONE, marque déposée (REGISTERNUMMER 2061094)
PIÈCES DE CÉRAMIQUE BLEUES Le-marquées colorées d'écéramgmbh (REGISTERNUMMER 30112473)

DO CERAM
ADVANCED CERAMIC SOLUTIONS

ASSEMBLAGE DE CONNECTEUR DE TEST DE DOCERAM, ENTièrement ASSEMBLÉ AVEC UN COMPOSANT CERAZUR. LIVRAISON PRÊT À INSTALLER MODULE EN CONFIGURATION PERSONNALISÉE.



BENTELER
Automotive



KIRCHHOFF
AUTOMOTIVE

DAIMLER

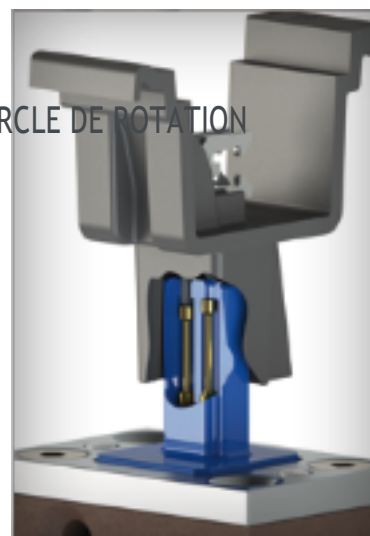


SIEMENS

FIABILITÉ DES PROCÉDÉS, QUALITÉ DU PRODUIT - NOUS SAVONS CE QUI COMPTE



TEST DE ROUCHABILITÉ DU CERCLE DE ROTATION

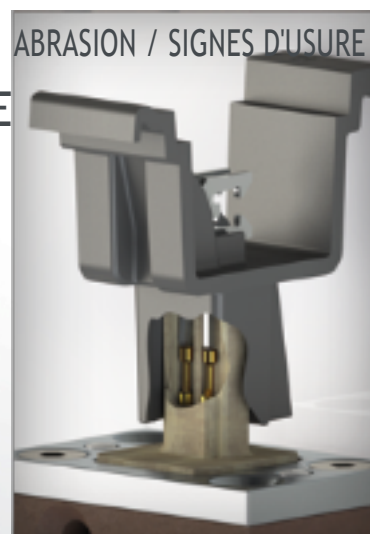


CONNECTEUR DE TEST
DOCERAM EN CÉRAMIQUE
HAUTE PERFORMANCE POUR LE
DES TESTS FIABLES À 100 % DE
L'ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE
SONT DÉJÀ UTILISÉS AVEC
SUCCÈS COMME STANDARD PAR
DES FOURNISSEURS
AUTOMOBILES RENOMMÉS.

Goupille de contact à
l'extérieur du cercle de
rotation = n.o.O

N.i.O Le code de contact est
tordu, aucun contact possible

PLASTIQUE

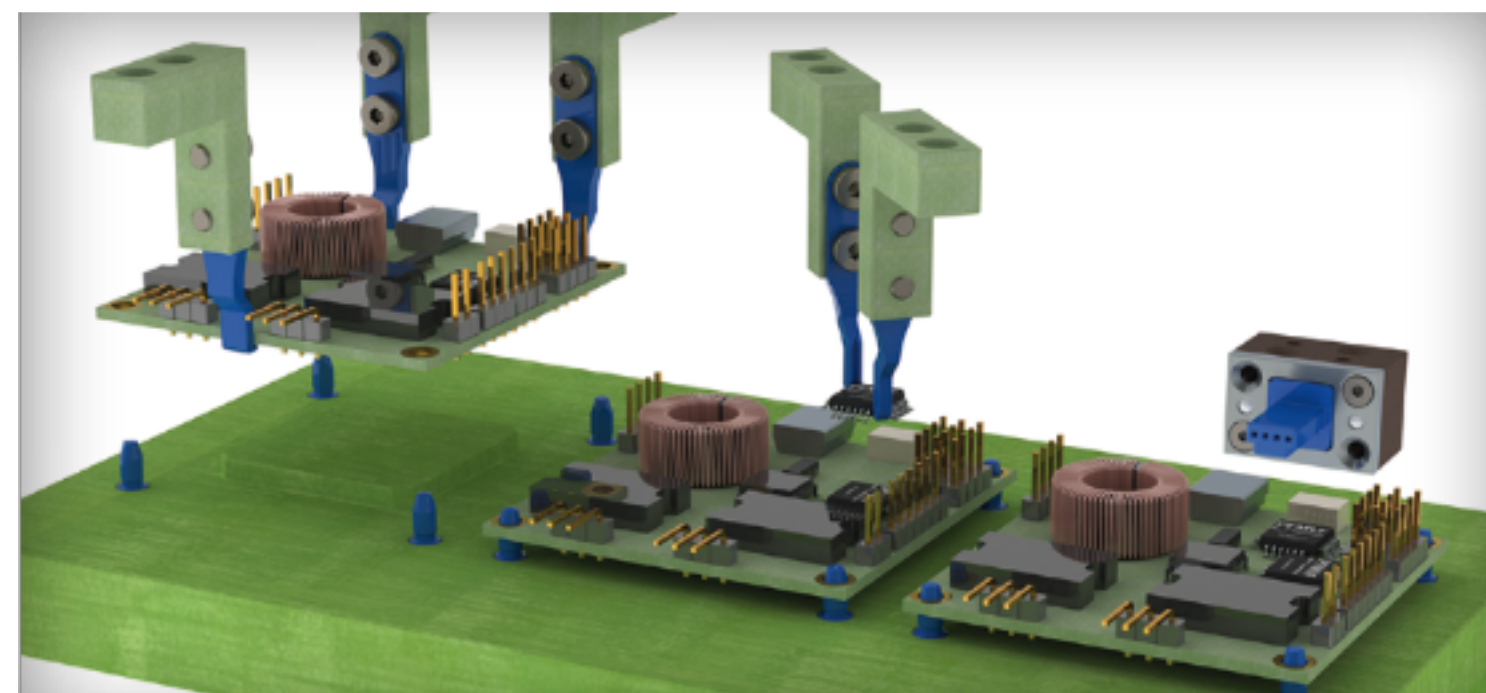
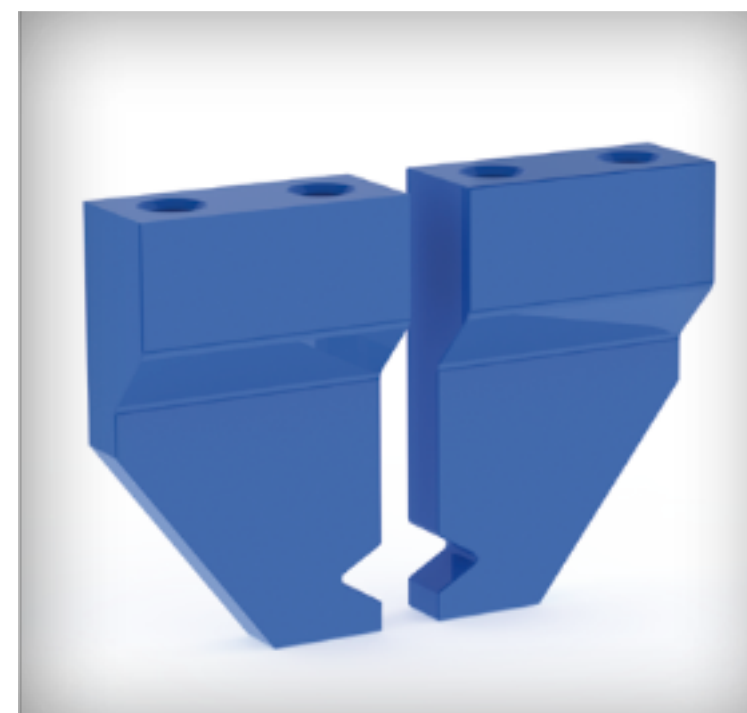
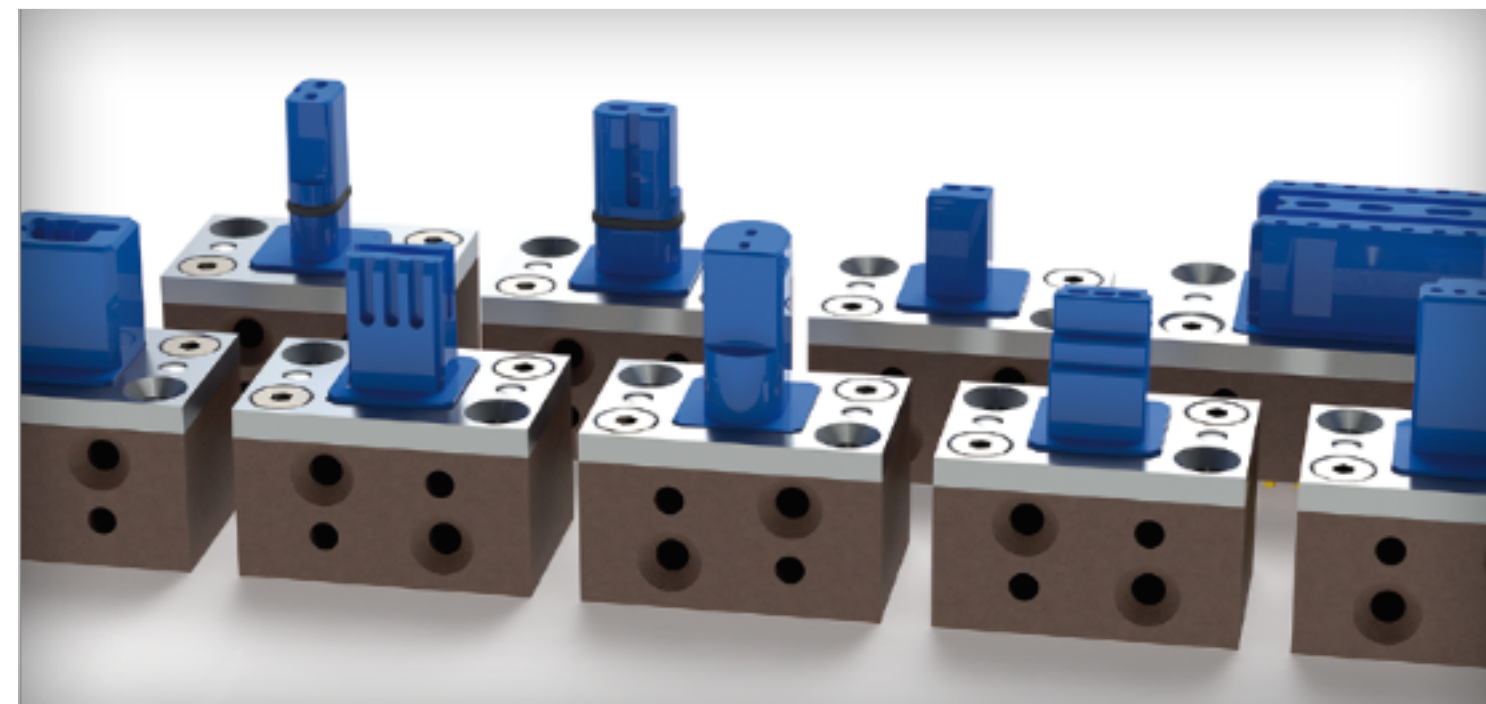


ABRASION / SIGNES D'USURE



Broches de contact
N.I.O.
= Abrasion / saleté

Abrasion / Saleté
= Durée de vie des broches de
contact à ressort fortement
réduite
= Forme / tolérance du connecteur n.i.O



CARACTÉRISTIQUES	Unité	Cerazur	Alumina Al2O3
Couleur	-	bleu	ivoire
Densité	(g/cm3)	6	3,9
Résistance à la flexion	(M Pa)	1300	390
Résistance à la compression	(MPa)	3000	3900
Module d'élasticité	(GPa)	205	390
Résistance aux impacts	(Mpa m1/2)	12	5,2
Weibull Module	-	25	12
Dureté Vickers	(HV 0,5)	1150	2000
Dilatation thermique	(10-6K-1)	10	5,5-8,4
Conductivité thermique	(S/Mk)	<2	28
Résistance alternée de température (ΔT °C)		280	120
Température maximale de fonctionnement (°C)		1000	1700
Spec. Résistance à 20 °C (Ω cm)		>1100	>1017
Résistance diélectrique	(kV/mm)	-	22

ÇA VAUT LA PEINE DE LE FAIRE

✓ **Conclusion :** LORSQU'IL EST UTILISÉ DANS
✓ APPLICATIONS TECHNIQUES, CERAZUR® V
✓ OFFRE UN LARGE ÉVENTAIL D'OPTIONS.

✓ **Plus SÛR.**

✓ DE NOTRE PART DANS LES SECTEURS

✓ SUIVANTS : VOUS TROUVEREZ DES

✓ PRODUITS

✓ MÉCANIQUE ET USINERIE,
✓ TECHNOLOGIE AUTOMOBILE ET

✓ FOURNISSEURS, MATÉRIEL DE

✓ SOUDAGE, CONSTRUCTION,

✓ INDUSTRIE ALIMENTAIRE,

✓ TECHNOLOGIE MÉDICALE, INDUSTRIE

✓ CHIMIQUE, FORMATION DE

✓ TECHNOLOGIES

INDUSTRIE ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE

ÉOLIENNES ÉOLIENNES

Si vous avez d'autres questions sur
la céramique avancée, n'hésitez pas à
nous contacter.

Philipp Froese

Technologie d'application