

## FIBRO-Chimie



Le programme Chimie comprend: la résine spéciale à coller et la colle à métaux ainsi que les accessoires pour la mise en œuvre.

## Périphérie presse et outillage



Embouts à billes, lardons à billes, convoyeurs électriques ainsi que évacuateurs pneumatiques ou électro-mécaniques



◀◀◀ Convoyeurs électriques  
◀◀◀ Evacuateurs pneumatiques  
◀◀◀ Evacuateurs électromécaniques

## Coulisseaux pour outillages



Coulisseaux à came (FIBRO Compact Cam, KBV1 et KBV2).



◀◀◀ Système maître cylindre/cylindre récepteur  
◀◀◀ Coulisseaux à came KBV1  
◀◀◀ Coulisseaux à rouleau

## Catalogue d'éléments normalisés 2D/3D avec assistant de sélection, poinçons et matrices pour l'industrie automobile



Dans le catalogue électronique d'éléments normalisés 2D/3D, les données de plus de 60.000 pièces normalisées sont disponibles. Grâce à la répartition assurant une bonne visibilité, l'utilisateur peut accéder rapidement à toutes les pièces détachées, particulièrement aux poinçons et matrices pour l'industrie automobile qui peuvent être sélectionnées facilement au moyen d'un assistant de sélection. En outre, des ensembles individuels figurant dans le catalogue électronique d'éléments normalisés 2D/3D peuvent être assemblés, et une sélection confortable de données CAO et du libellé de la commande est possible par clic de la souris.

Vos interfaces directes:  
• Pro/E à partir de V20  
• Ideas à partir de V4.0  
• Autocad à partir de R13  
• Catia à partir de V4.1.7  
D'autres interfaces sur:  
<http://fibro.partserver.de>

## Partenaire de la production



**FIBRO France Sarl**  
Département Eléments Normalisés  
26, avenue de l'Europe  
67300 Schiltigheim  
T +33 3 90 20 40 40  
F +33 3 88 81 08 29  
[info@fibro.de](mailto:info@fibro.de) • [www.fibro.com](http://www.fibro.com)



**FIBRO France Sarl**  
Département Plateaux Diviseurs  
26, avenue de l'Europe  
67300 Schiltigheim  
T +33 3 90 20 40 40  
F +33 3 88 81 08 29  
[info@fibro.de](mailto:info@fibro.de) • [www.fibro.com](http://www.fibro.com)


1958: Création à Weinsberg d'une unité de pièces de précision pour les outillages et les machines spéciales.

1962: Développement des plateaux diviseurs. Ouverture, dans la même année, d'une nouvelle usine à Hassmersheim.

Aujourd'hui FIBRO emploie plus que 700 personnes dans tous le monde.

## FIBRO

### Eléments Normalisés

**FIBRO GmbH**   
Geschäftsbereich Normalien  
August-Läpple-Weg  
74855 Hassmersheim  
T +49 6266 73-0  
F +49 6266 73-237  
[info@fibro.de](mailto:info@fibro.de)


FIBRO France Sarl   
26, avenue de l'Europe  
67300 Schiltigheim  
[info@fibro.fr](mailto:info@fibro.fr)

FIBRO Inc.   
139 Harrison Avenue  
Rockford, IL 61104  
[info@fibroinc.com](mailto:info@fibroinc.com)

FIBRO Asia Pte. Ltd.   
9, Changi South Street 3, #07-04  
Singapore 486361  
[info@fibro-asia.com](mailto:info@fibro-asia.com)

FIBRO INDIA   
STANDARD PARTS PVT. LTD.  
Plot No.: A-55, Phase II  
Chakan Midc  
Taluka Khed, Pune - 410 501  
[info@fibro-india.com](mailto:info@fibro-india.com)

FIBRO (SHANGHAI)   
STANDARD PARTS CO., LTD.  
2F, Building No. 30  
No. 188 Hedan Road  
Free-trade Zone, Shanghai 200131  
[info@fibro-china.com](mailto:info@fibro-china.com)

FIBRO KOREA CO. LTD.   
Namdong-sang-gong Bd. 401ho  
632-1, Gojan-Dong, Namdong-Gu  
Incheon, 405-817  
[fibro@chol.com](mailto:fibro@chol.com)

[www.fibro.com](http://www.fibro.com)



## Eléments Normalisés

Représentant



N° réf. : 2.5000.06.0114.00100

01/2014 © Copyright by FIBRO GmbH  
Printed in Germany on paper bleached without chlorine

## Blocs à colonnes



Blocs à colonnes en fonte, aluminium ou en acier.

## Plaques et lardons rectifiés



Plaques en acier et aluminium, acier plats et carrés, acier d'outillage, lames calibrées de précision et feuilles calibrées de précision.

## Éléments de manutention et de fixation



Nez, tourillons de levage, anneaux de levage, goupilles de manutention à billes, supports annulaires, broches et chapes de manutention, bride et bride à hauteur réglable, supports ajustables, cale à gradins, vis de réglage, coffrets-assortiment d'éléments de bridage.

## Éléments de guidage



Éléments de frottement ▲ à entretien réduit

Éléments de guidage pour outillages et machines spéciales : colonnes et bagues en différentes exécutions, avec guidages lisses, à rouleaux et à billes.

Éléments de frottement ronds et plats pour outillage de moules, de presses ou de machines spéciales.

## Éléments de précision et Poinçons et matrices pour l'industrie automobile



Poinçons et matrices pour ▲ l'industrie automobile

Poinçons, porte-poinçons et porte-matrices, éjecteurs, goupilles, tiges de mesure, tampons dateur, unité de poinçonnage-sondage.

## Ressorts hélicoïdaux, Ressorts élastomères, Ressorts à gaz



Ressorts pour les outillages de découpe-emboutissage et machines spéciales; ressorts hélicoïdaux spéciaux selon DIN ISO 10243; rondelles-ressorts; ressort élastomères; ressorts à gaz. Tous les ressorts à gaz FIBRO sont conformes à la Directive Européenne 97/23/CE.



- ▲▲▲ Ressorts à gaz Power Line
- ▲▲ Ressorts à gaz
- ▲▲ Ressorts à gaz LCF
- ▲ Ressorts à gaz temporisés

## Elastomère, FIBROFLEX®



FIBROFLEX® ▲ Pièces spéciales

Plaques, barres et profilés pour outils de formage de conception simple, pour pièces d'aspect et pour outillages petites séries. Intéressant pour tampon amortisseur, arracheur, éjecteur.