



Laborglaskatalog  
Laboratory glassware catalogue  
Catalogue de verrerie de laboratoire  
Catalogo para material de laboratorio

07/08



## DURAN GROUP

### Es gibt einige gute Gründe, uns kennen zu lernen

Als weltweit führender Hersteller von Laborglas ist die DURAN GROUP der kompetenteste Partner bei der Realisierung kundenspezifischer Laborglasanwendungen. Namhafte Unternehmen auf allen Kontinenten vertrauen auf die Qualität unserer Produkte und die Kreativität unserer Mitarbeiter. Im engen Dialog mit ihren Kunden realisiert die DURAN GROUP Lösungen, die individuelle Kundenwünsche aufgreifen und hoch präzise Anwendungen in unterschied-

lichsten Bereichen ermöglichen. Zahlreiche Industrien nutzen die Kompetenz aus vielen Jahrzehnten Erfahrung im Glasgeschäft für ihren Erfolg: sicheres Hohlglas ist z. B. ein wichtiger Werkstoff für die Elektrokleingeräteindustrie. Die DURAN GROUP verfügt über umfassendes Know-how für Rohrglasumformung mit minimalen Toleranzen und bietet alle Fertigungsverfahren aus einer Hand an.  
DURAN GROUP. Magic of precision.

## The DURAN GROUP

### There are good reasons for getting to know us

As a leading manufacturer of laboratory glass the DURAN GROUP operates on a global basis as a skilled partner in assisting its customers to use laboratory glassware in accordance with their precise requirements. Renowned companies on every continent place their trust in the quality of our products and the creativity of our staff.

We work in close dialog with our customers to create GROUP solutions which comply with our customers' individual wishes and enable them to handle precise applications in the widest variety of areas.

Countless industries make use of our skills, which have grown from many decades of experience in the manufacture of laboratory glassware, to ensure their success.

Precision glass hollow ware is, together with many other applications, an important material in the small electrical appliance industry.

The DURAN GROUP has at its disposal comprehensive know-how in processing glass tubing with minimal tolerances and can provide all the manufacturing processes from a single source.

DURAN GROUP. Magic of precision.



SCHOTT DURAN®, DUROPLAN® und KECK® sind eingetragene Marken der DURAN GROUP.

SCHOTT DURAN®, DUROPLAN® and KECK® are registered trademarks of the DURAN GROUP.

SCHOTT DURAN®, DUROPLAN® et KECK® sont des marques déposées de sociétés du groupe DURAN GROUP.

SCHOTT DURAN®, DUROPLAN® y KECK® son marcas registradas de las empresas del DURAN GROUP.

**Wichtig:** Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf Seite 145.

**Important:** Please see also our additional notes on safety instructions on page 167.

**Important:** Observez nos consignes de sécurité indiquées page 189.

**Importante:** Por favor observe tambien nuestras notas adicionales sobre indicaciones de seguridad en la pagina 211.

	Around the world, around the clock	4
	Qualitätspolitik	6
	Quality Policy	6
	Politique de qualité	7
	Política de la calidad	7
	Weiterverarbeiterartikel	8
	Products for manipulators	8
	Articles et ébauches pour souffleurs de verre	8
	Artículos de procesamiento adicional	8
<b>1</b>	Laborglas	9
	Laboratory Glassware	
	Verrerie à emploi general	
	Artículos de vidrio para laboratorio	
	Information Retrace Code	29
<b>2</b>	Flaschen	27
	Bottles	
	Flacons	
	Frascos	
<b>3</b>	Exsikkatoren	51
	Desiccators	
	Dessiccateurs	
	Desecadores	
<b>4</b>	Reagenzgläser und Röhrchen	61
	Test tubes	
	Tubes à essais	
	Tubos de ensayo	
<b>5</b>	Gläser für die Mikrobiologie	67
	Glassware for Microbiology	
	Verrerie pour la microbiologie	
	Vidrio para microbiología	
<b>6</b>	Volumenmessgeräte	81
	Volumetric Glassware	
	Appareillage en verre pour la volumétrie	
	Material volumétrico	
<b>7</b>	Glasfiltergeräte   Trichter	91
	Glass Filtration Apparatus   Funnels	
	Appareillage de filtration en verre   Entonniers	
	Aparatos de vidrio de filtración   Embudos	
<b>8</b>	Schliffbauteile	109
	Interchangeable Glassware	
	Éléments interchangeables en verre rodé	
	Piezas esmeriladas intercambiables	
<b>9</b>	Technische Informationen	135
	Technical information	159
	Informations techniques	181
	Informaciones técnicas	203
	Bestellnummern-Verzeichnis	225
	Index by catalogue number	
	Tableau synoptique de n° des références	
	Lista de N°s de referencia	
	Sach- und Namens-Verzeichnis	227
	Alphabetical index by name	231
	Index alphabétique et répertoire des noms	235
	Indice por Nombres y Materias	238
	Lieferungs- und Zahlungsbedingungen	241
	Terms and conditions for delivery and payment	243

News on page  
33, 34, 35, 38

## Around the world, around the clock

### SCHOTT DURAN® – in den Laboratorien der Welt zuhause

Die DURAN GROUP liefert Laborprodukte an die Laboratorien der chemisch-pharmazeutischen Industrie und anderer Industriezweige, an Universitäten und Forschungsinstitute. Das Hauptprodukt ist DURAN® Laborglas, das heute zum Standard in den Laboratorien der Welt geworden ist.

Starke Handelspartner und ein globales Logistiknetz garantieren, dass unsere Produkte in allen wichtigen Märkten verfügbar sind. Weltweit, schnell und zuverlässig.

*Sitz der Firmenzentrale und größter Produktionsstandort ist Mainz.*

*Company's headquarters and, at the same time, largest production facility are in Mainz, Germany.*

*Le siège ainsi que son plus important site de production se trouvent à Mayence.*

*Sede de la central de la empresa y el lugar de producción más grande es Maguncia.*

### SCHOTT DURAN® – first in quality worldwide

Die in diesem Katalog beschriebenen Laborgläser sind überwiegend aus DURAN®, dem international festgelegten Typ des Borosilicatglases 3.3 (DIN ISO 3585).

Mit seinen herausragenden Eigenschaften wie extreme Hitzebeständigkeit, hohe Temperaturwechselbeständigkeit, mechanische Festigkeit und ausgezeichnete chemische Resistenz erfüllen DURAN® Produkte höchste Laboranforderungen.



### SCHOTT DURAN® – at home in the laboratories of the world

The DURAN GROUP Labware supplies laboratory products to laboratories in the chemical and pharmaceutical industry and other branches of industry, to universities and research institutes. Its main product is DURAN® laboratory glass that today has become the standard in the laboratories of the world.

Strong trading partners and a global logistics network guarantee that our products are available in every major market. Worldwide, quickly and reliably.

### SCHOTT DURAN® – first in quality worldwide

The laboratory glassware described in this catalog is made of DURAN®, the internationally standardized type of borosilicate glass 3.3 (DIN ISO 3585).

With its outstanding properties such as extreme thermal resistance, high resistance to thermal shock, mechanical strength and chemical resistance DURAN® products meet the highest demands made on them in laboratory practice.

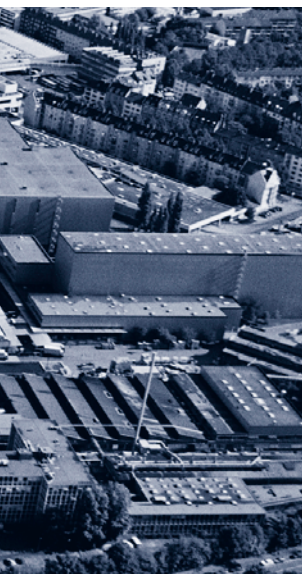
## SCHOTT DURAN® – dans tous les laboratoires du monde entier

Le DURAN GROUP fournit des produits de laboratoire aux universités, aux instituts de recherche ainsi qu'aux laboratoires de l'industrie pharmaco-chimique. Produit principal : le verre DURAN® pour laboratoires qui est aujourd'hui devenu la norme, le standard dans les laboratoires du monde entier.

Grâce à un important partenariat commercial et à un réseau logistique mondial, nos produits sont disponibles sur tous les principaux marchés : dans le monde entier, rapidement et de façon sûre.

## SCHOTT DURAN® – premier dans le monde entier

Les verres de laboratoire décrits dans le présent catalogue sont principalement du type de verre DURAN® en borosilicate 3.3 (DIN ISO 3585), tel que spécifié sur le plan international. Grâce à leurs propriétés remarquables – résistance extrême à la chaleur, résistance aux chocs thermiques, résistance mécanique et excellente résistance chimique –, les produits DURAN® répondent aux exigences les plus grandes requises par les laboratoires.



## SCHOTT DURAN® – en casa en los laboratorios de todo el mundo

El DURAN GROUP suministra productos a los laboratorios de la industria químico-farmacéutica y a otros ramos industriales, a universidades e institutos de investigación. El producto principal es el vidrio de laboratorio DURAN®, que hoy se ha convertido en el standard en los laboratorios de todo el mundo.

Poderosos socios comerciales y una red logística global garantizan que nuestros productos estén disponibles en todos los mercados importantes. A nivel mundial, rápida y fiablemente.

## SCHOTT DURAN® – first in quality worldwide

Los vidrios de laboratorio descritos en este catálogo están fabricados principalmente de DURAN®, del tipo de vidrio borosilicato 3.3 (DIN ISO 3585) reconocido internacionalmente. Con sus destacadas propiedades, a las cuales pertenecen la extrema resistencia al calor intenso, alta resistencia a los cambios de temperatura, solidez mecánica y excelente resistencia química, los productos DURAN® satisfacen las más altas exigencias impuestas por un laboratorio.

## Qualitätspolitik

Die Anforderungen unserer Kunden an unser Unternehmen, zuverlässige und sichere Produkte nach höchstmöglichen internationalen Qualitätsstandards zu entwickeln und herzustellen, stehen im Mittelpunkt unserer Qualitätspolitik.

In enger Zusammenarbeit aller Mitarbeiter, sowie unter aktivem Einbezug unserer Kunden und Lieferanten hat die DURAN GROUP ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 installiert. Wir werten den Erfolg unserer SCHOTT DURAN®-Produkte als Vertrauensbeweis unserer Kunden in unser Qualitätssystem.



## Sicherheit und Umweltschutz als Unternehmensziel

Die Sicherheit der Menschen und der Schutz der Umwelt sind hochrangige Ziele für unser Unternehmen, an deren Erreichung wir permanent arbeiten. Dies gilt sowohl für die Entwicklung umweltschonender Produkte und Herstellungsverfahren wie auch für den sorgsamen Umgang mit Ressourcen und das sichere Betreiben unserer Anlagen. Die DURAN GROUP verpflichtet sich zu verantwortungsbewusstem und partnerschaftlichem Handeln gegenüber Gesellschaft und Umwelt. Die Vorgaben von Gesetzen und Verordnungen werden als Mindestanforderung verstanden.

**Michael Brien**  
 Leiter Qualitätsmanagement  
 Quality Management Manager

## Quality Policy

The requirements of our customers on our company to develop and manufacture reliable and safe products in accordance with the highest possible international quality standards are at the very center of our quality policy.

In close cooperation with all our staff and with the active involvement of our customers and suppliers the DURAN GROUP has had a quality management system to DIN EN ISO 9001 in place since 1997. We assess the success of our SCHOTT DURAN® products as proof of our customers' confidence in our quality system.

## Safety and environmental protection as a corporate goal

Human safety and the protection of the environment are high priority goals for our company and we are working to achieve them at all times. This applies equally to the development of environmentally harmless products and manufacturing processes and also to the careful handling of resources and the safe operation of our plants. The DURAN GROUP is committed to responsible-minded and fair behavior towards society and the environment. The guidelines of laws and regulations are considered to be a minimum requirement.

## Politique de qualité

Au centre de notre politique de qualité : les exigences de nos clients qui requièrent de notre entreprise le développement et la fabrication de produits fiables et sûrs selon les standards internationaux les plus pointus en la matière.

En collaboration étroite avec l'ensemble de notre personnel, le DURAN GROUP a mis en œuvre un système de gestion de la qualité répondant aux standards de la norme DIN EN ISO 9001 qui prend également en compte la participation active de nos clients et fournisseurs. Nous considérons le succès de nos produits SCHOTT DURAN® comme une preuve de confiance de nos clients dans notre système de qualité.

### Objectifs de l'entreprise : sécurité et protection de l'environnement

La sécurité individuelle des personnes et la protection de l'environnement sont des objectifs prioritaires auxquels notre entreprise s'efforce continuellement de parvenir. Ces deux objectifs s'appliquent aussi bien au développement de produits et de processus de fabrication respectant l'environnement qu'à la prise en compte scrupuleuse des ressources et au fonctionnement fiable de nos installations. DURAN GROUP s'engage à agir de façon responsable et partenariale vis-à-vis de la société et de l'environnement. Pour notre entreprise, les dispositions législatives et réglementaires sont considérées comme des exigences minimales.

## Política de la calidad

Las exigencias de nuestros clientes impuestas a nuestra empresa de desarrollar y fabricar productos fiables y seguros según los estándares de calidad internacionales más altos posible, están en el centro de nuestra política de la calidad.

En estrecha colaboración de todos los empleados, así como considerando la inclusión activa de nuestros clientes y proveedores, la DURAN GROUP tiene ya instalado un Sistema de Administración de la Calidad según DIN EN ISO 9001. El éxito de nuestros productos SCHOTT DURAN® lo consideramos como una prueba de la confianza de nuestros clientes en nuestro Sistema de Calidad.

### Seguridad y protección del medio ambiente como objetivos de la empresa

La seguridad del ser humano y la protección del medio ambiente son objetivos de alto rango de nuestra empresa, para cuyo logro trabajamos permanentemente. Esto se aplica tanto al desarrollo de productos y procedimientos de fabricación compatibles con el medio ambiente, como también al manejo cuidadoso de los recursos y al funcionamiento seguro de nuestras instalaciones. DURAN GROUP se compromete a una actuación consciente de la responsabilidad y cooperativa frente a la sociedad y al medio ambiente. Las prescripciones de las leyes y los reglamentos se entienden como exigencia mínima.

## Labor-Weiterverarbeiterartikel

Die DURAN® Weiterverarbeiterartikel sind in einem eigenen Katalog enthalten, der in folgende Kapitel gegliedert ist:

- Verbindungselemente
- Hähne und Ventile
- Filter
- Hohlglas
- Planflansche und Zubehör
- Volumetrie

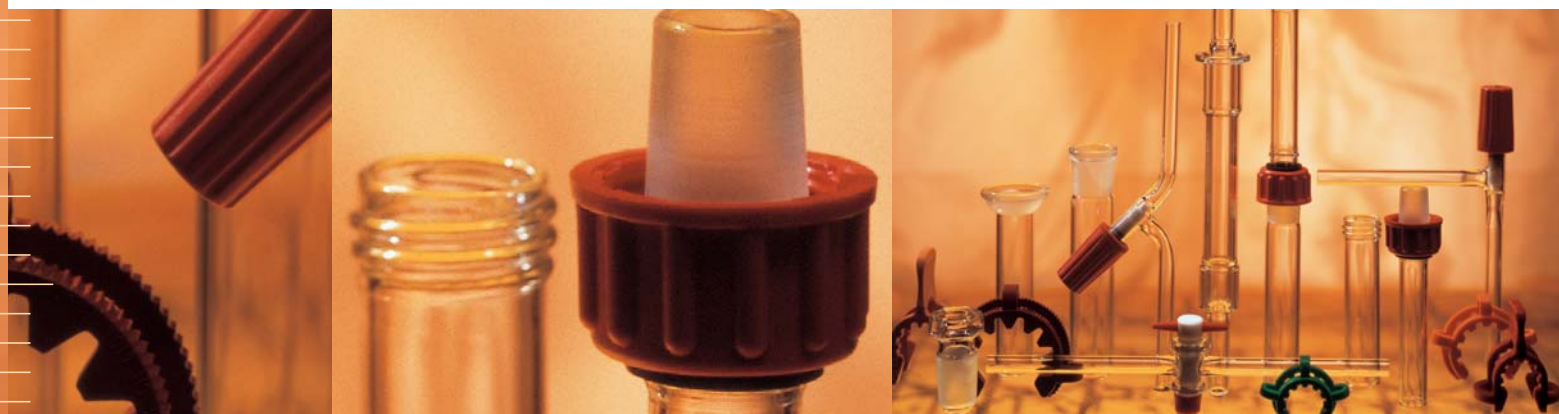
Der Katalog ist zu beziehen bei SCHOTT DURAN GmbH (siehe unten).

## Laboratory Glassware for Manipulators

The DURAN® Glassware for manipulators is listed in a separate catalogue which is divided into the following sections:

- Connection equipment
- Stopcocks and Valves
- Filters
- Hollow Glassware
- Plan flanges and Accessories
- Volumetric Analysis

The catalogue can be obtained from SCHOTT DURAN GmbH (see below).



## Articles laboratoires et ébauches pour souffleurs de verre

Vous trouverez les articles laboratoires et ébauches pour souffleurs de verres dans un catalogue spécial divisé en les sections suivantes :

- Pièces de raccordement
- Robinets and Vannes
- Filtres
- Verres creux
- Rodages plans et Accessoires
- Volumétrie

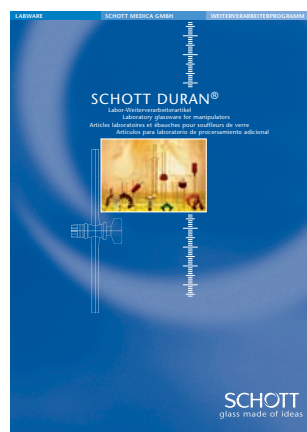
Pour commander le catalogue, veuillez contacter SCHOTT DURAN GmbH (voir ci-dessous).

## Artículos para laboratorio de procesamiento adicional

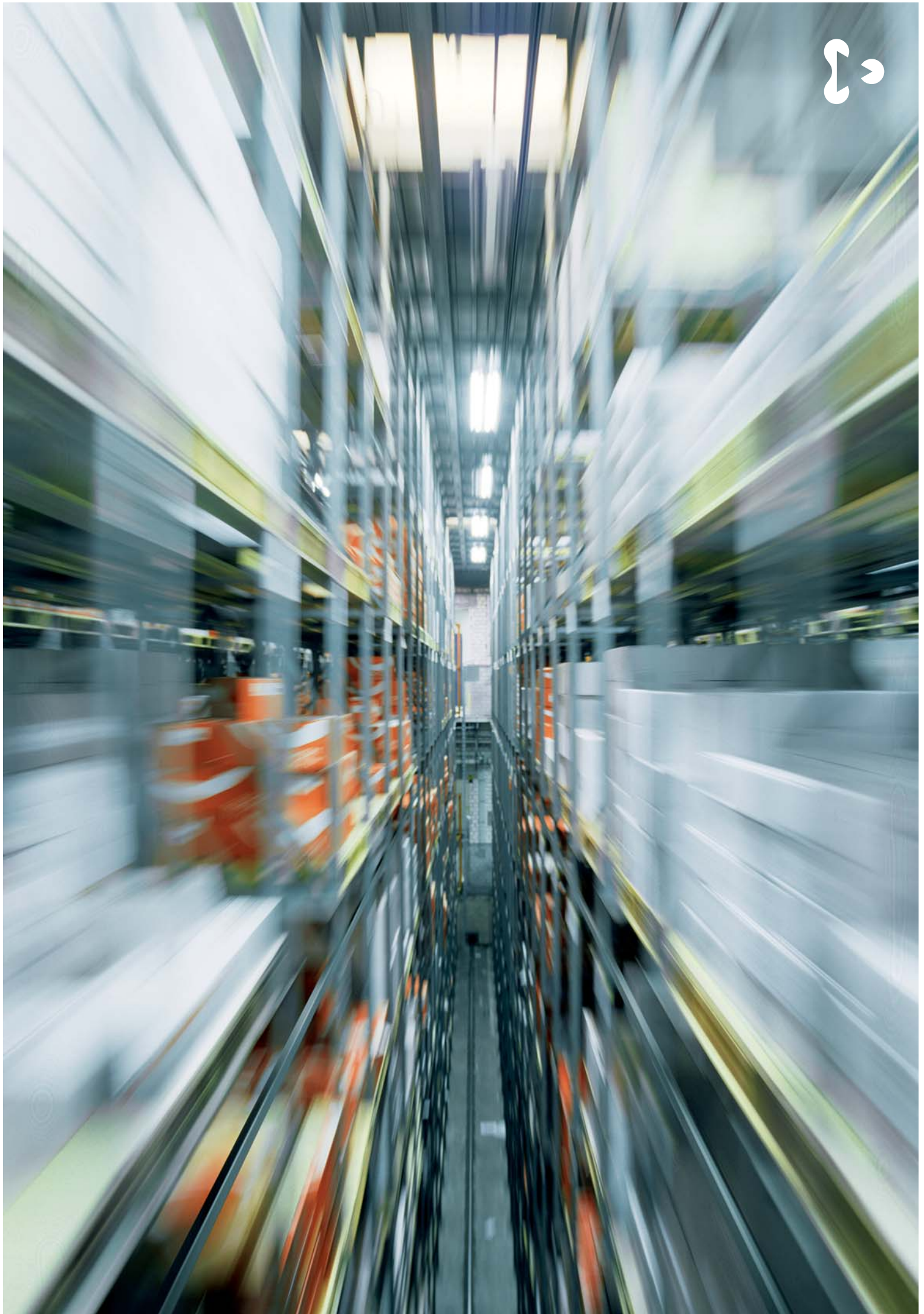
El vidrio DURAN® para procesamiento adicional está listado en un catálogo diferente el cuál está dividido en los siguientes segmentos:

- Elementos de conexión
- Llaves de paso y Válvulas
- Filtros
- Vidrios Huecos
- Bridas planas y accesorios
- Volumetría

El catálogo puede ser obtenido por SCHOTT DURAN GmbH (vere abajo).



**SCHOTT DURAN GmbH**  
 Vertrieb Weiterverarbeiter Labor  
 Otto-Schott-Strasse 21  
 97877 Wertheim/Main  
 Germany  
 Phone: +49 (0)9342 / 802-212  
 Fax: +49 (0)9342 / 802-250  
 E-mail: info.duran@duran-group.com





**DURAN Produktions GmbH & Co. KG**

Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz

Germany

Tel.: +49 (0)6131-664131

Fax: +49 (0)6131-664016

[info.duran@duran-group.com](mailto:info.duran@duran-group.com)

[www.duran-group.com](http://www.duran-group.com)