



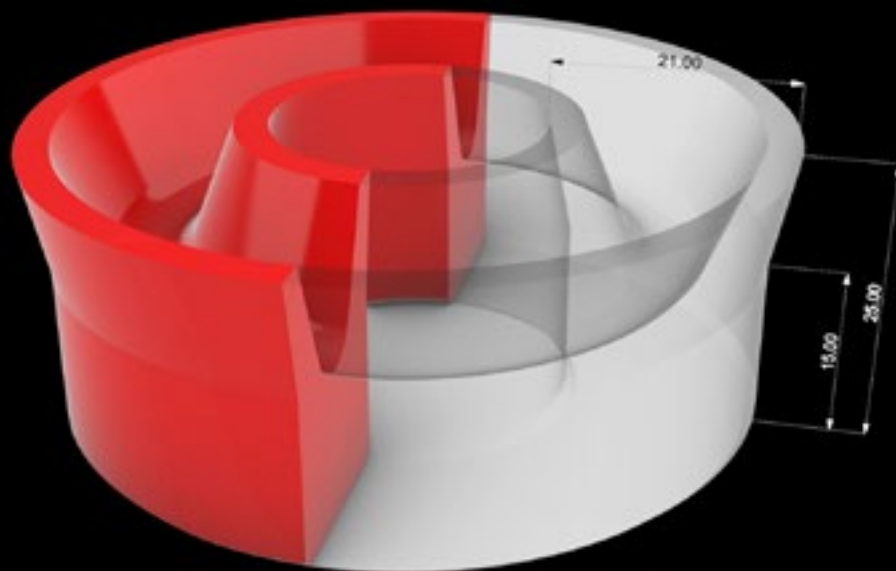
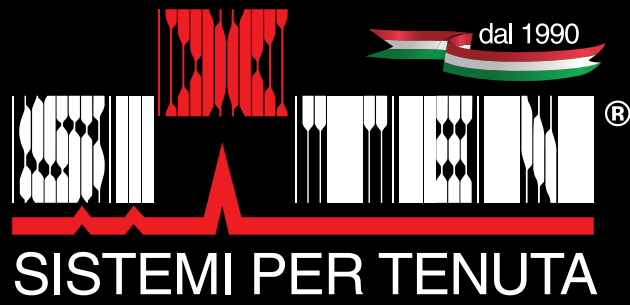
dal 1990



SISTEMI PER TENUTA **MAKE TODAY**



Soluzioni ingegnerizzate complete
Complete engineered solutions



PROGETTA LA TUA TENUTA PERFETTA
DESIGN YOUR PERFECT SEALING SYSTEM

Perchè progettare le tenute con noi?

Sixten è l'azienda certificata per la progettazione secondo ISO 9001:2015; la nostra produzione interna con due CNC SML 500e ed il nostro ufficio R&D sono sempre disponibili a fornire un supporto specifico ed assistenza progettuale. Proponiamo inoltre, sempre nuovi compound per offrire la migliore qualità tecnologica alle vostre applicazioni. Abbiamo a disposizione un'ampia scorta di manicotti di Elastomeri/Poliuretani/Termoplastici con diverse certificazioni.

Disponiamo dei più avanzati strumenti di modellazione CAD 3D, siamo in grado di sviluppare una vasta gamma di formati elettronici, inclusi STEP, IGES, PARASOLID, DXF, DWG e molti altri.

Perché scegliere la guarnizione tornita Make Today®

Le molteplici esigenze progettuali e la continua ricerca di tenute per impianti oleodinamici e pneumatici, con consegna immediata, avendo caratteristiche meccaniche e dimensionali personalizzate, ci ha indotto ad investire e aumentare il nostro sistema produttivo per la lavorazione dei nostri semilavorati "manicotti", dedicati ad ogni applicazione, caratterizzato da diversi profili idonei alla soluzione che andremo a progettare e proporre.

Le caratteristiche di impiego per meglio definire la proposta più adeguata alle vostre esigenze sono:

- Per poter identificare il profilo è consigliato indicare il codice della tenuta che si intende sostituire.
- Per il nuovo progetto indicare i diametri dove la guarnizione effettua la tenuta dinamica, specificare se lavora sullo stelo o pistone e se è rotante o statica.
- Le dimensioni della guarnizione saranno scelte e concordate in funzione delle esigenze che ci indicherete, per la scelta del materiale sarà offerto quello che riterremo più idoneo per l'impiego da voi richiesto, salvo vostra specifica richiesta.

Why choose us to design a sealing system?

Sixten is an ISO 9001:2015 certified company for designing; our entire production is carried out thanks to two CNC SML 500e machine systems and our R&D office is always ready and available to give you specific support and project assistance. Furthermore, Sixten always offers new compounds in order to reach the best technological quality according to your applications. We have a wide range of Elastomer/Polyurethane/Thermoplastic sleeves provided with different certificates.

Last but not least, we use the most advanced modeling systems with CAD 3D and we are able to develop a huge variety of electronic formats, including STEP, IGES, PARASOLID, DXF, DWG and many more.

Why choose Make Today® lathe-cut product?

Of course, different project needs and the ongoing research for hydraulic and pneumatic sealing systems, based on fast delivery as well as personalized mechanical and dimensional features, led Sixten to invest and increase its manufacturing semi-finished sleeves system. Our semi-finished sleeves offer a dedicated solution for every possible application linked to the ideal solutions that we design and suggest.

Different use-related features, linked to your needs and expectations, are listed below:

- Specifying the code of the sealing system you need to change enables us to offer you the best solution.
- Draw up your new manufacturing project, defining the diameters where the dynamic seal is applied. Let us know if it works on the rod or piston and if it is rotating or static.
- Sealing system dimensions will be chosen and agreed meeting your needs while the most suitable material will be directly suggested, unless you have a specific request.



ASSISTENZA PROGETTUALE

Disponiamo al nostro interno di tecnici qualificati in grado di progettare in stretta collaborazione con il cliente la miglior tenuta e il compound più idoneo. Viene sviluppato il profilo geometrico individuato e quotato con un software applicativo per la modellazione 3D. Ottenuta virtualmente la tenuta si provvede a renderizzare il particolare per verificare l'idoneità sull'insieme.

PROJECT ASSISTANCE

Sixten can count on qualified technicians able to design the best sealing system with the most suitable compound, closely cooperating with the customer. The geometric profile required is identified and assessed using the 3D modeling applied system. This virtually led to obtain the sealing system rendering the details and proving its complete suitability.



REALIZZAZIONE CON CNC MACHING

Il progetto viene trasferito al CNC 500e dove uno speciale software SMS Seal, simula la lavorazione del manicotto, controllando la posizione e le possibili imperfezioni. Controllati i vari processi si avvia la produzione definitiva.

MANUFACTURING PROCESS USING CNC MACHING

This project is sent to the CNC 500e machine, where a specific SMS Seal software simulate how the sleeve works, checking its location and possible imperfections. When everything is finally checked, the actual production can begin.



CONTROLLO COMPLETO

Per ogni singola tenuta si effettua un controllo visivo e dimensionale di quanto eseguito per poi sottoporlo alla misurazione ottica con Misure-X 3D telecamera digitale o lo Scanner in a box 3D.

FULL CHECK

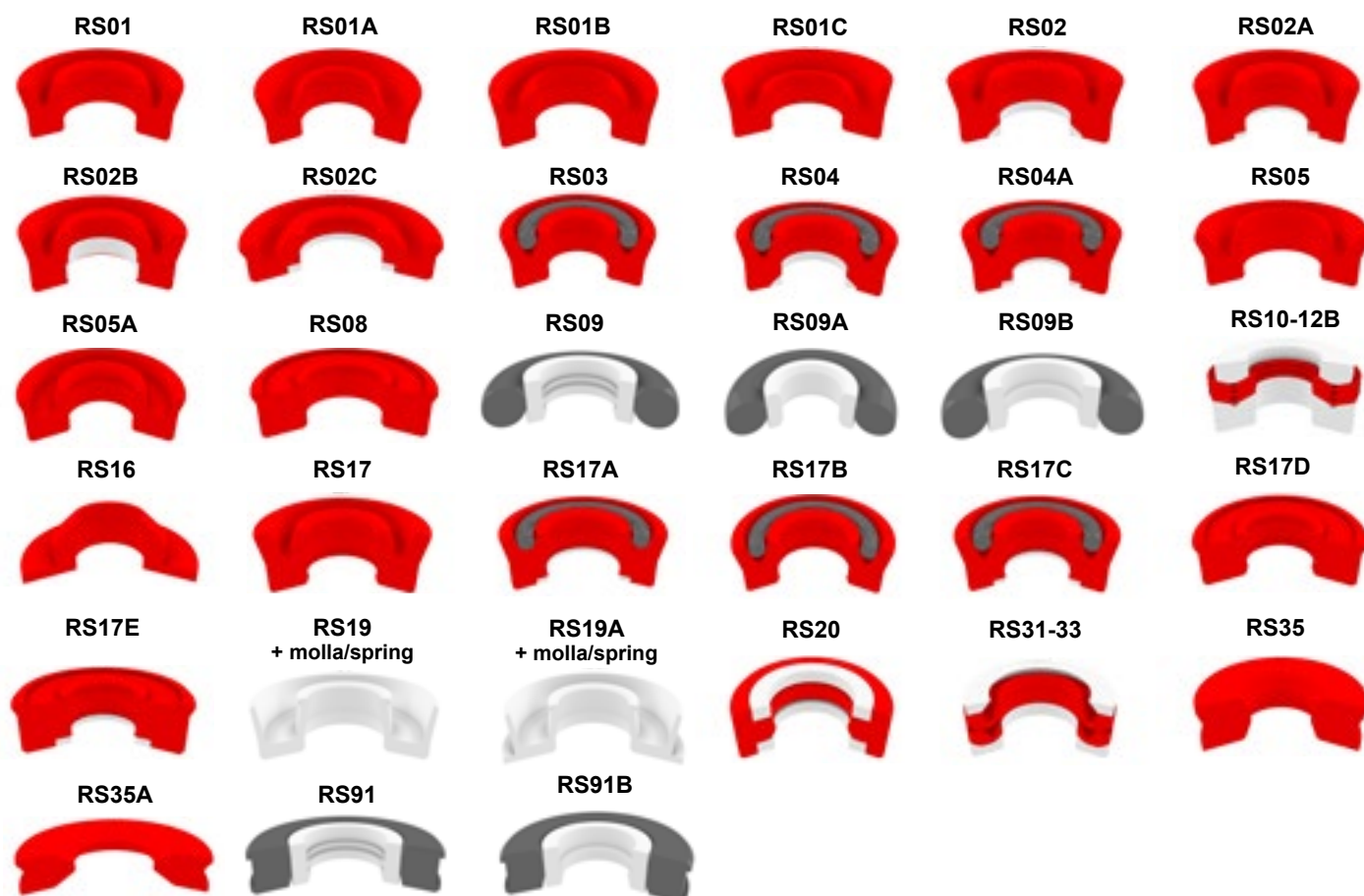
Every single sealing system is both visually and dimensionally checked in order to submit it to optical measurement, using the Misure-X 3D digital camera, or to a box 3D scanner.



RASCHIATORI WIPERS

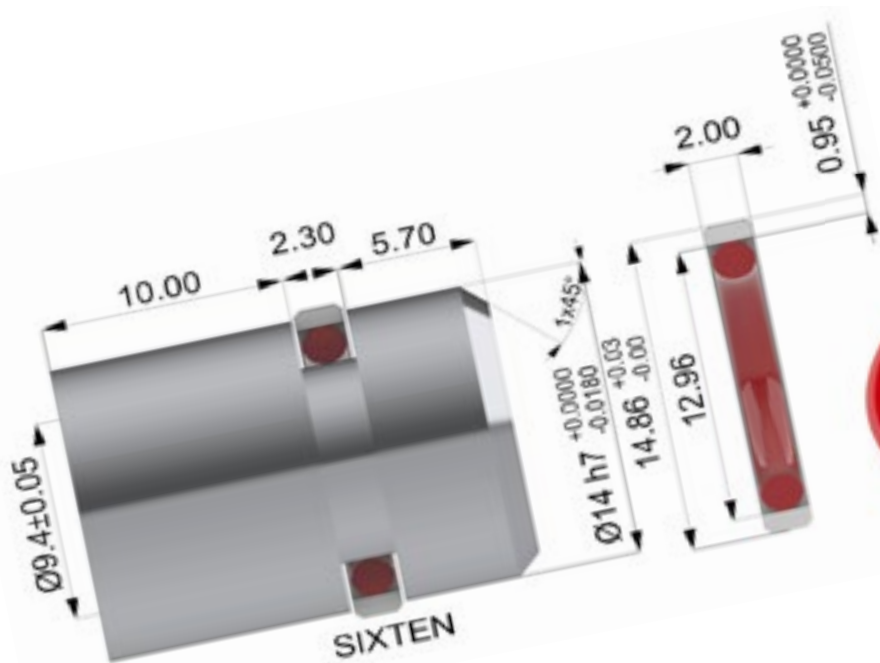
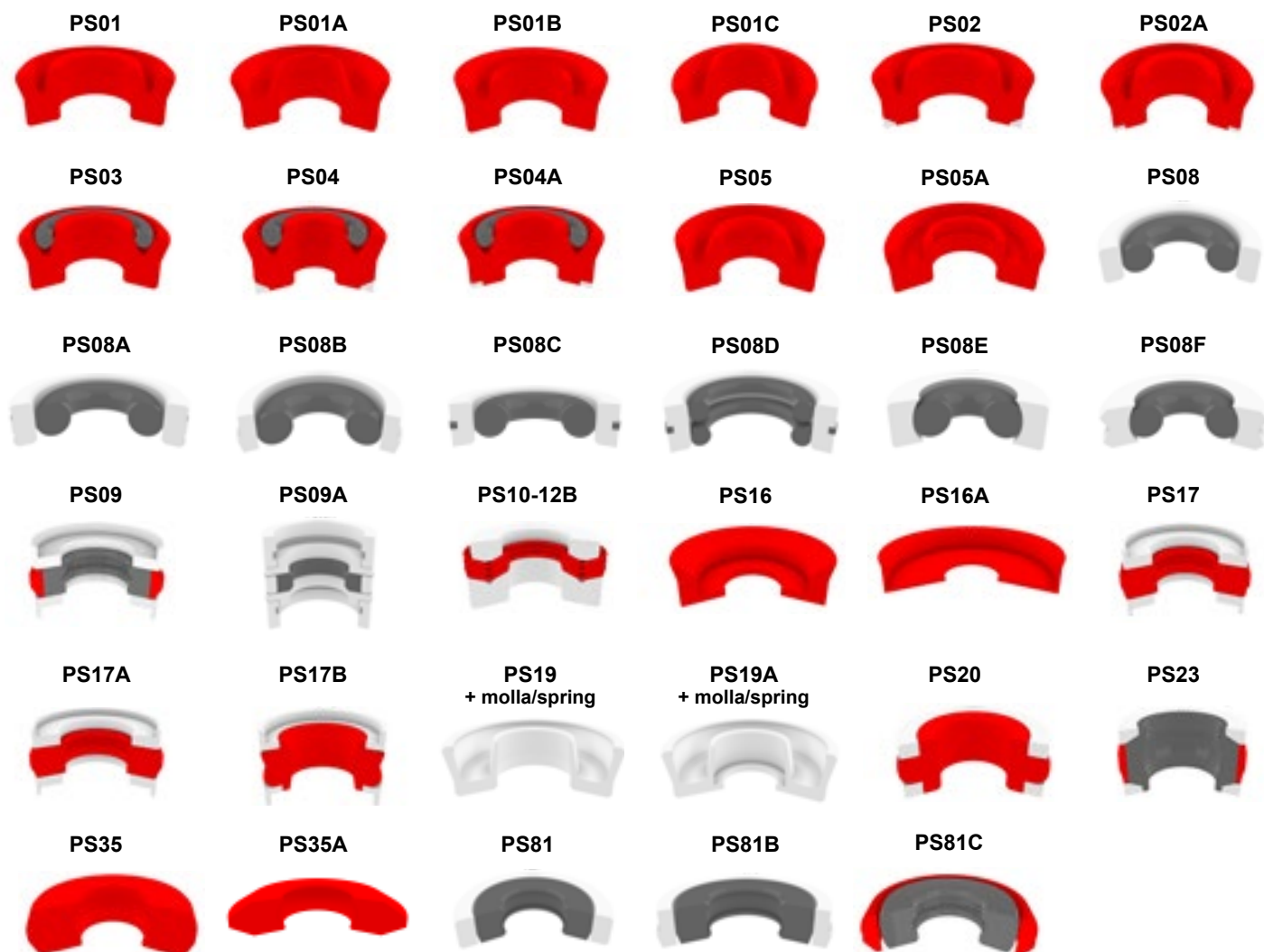


TENUTE STELO ROD SEALS





TENUTE PISTONE PISTON SEALS





TENUTE ROTANTI ROTARY SEALS



OS01



OS01A



OS02



OS02A



OS03



OS03A



OS08



OS08A



R1



R03



R04



R04A



R05



R05A



R08



R08D



R09



R09A



VR06



VR07



R10



R10A



R11



R11D



R35A



R35B



ANELLI GUIDA GUIDE RINGS



BWR01



BWR01A



BWR03



BWR04



BWR05



BWR06



BWR07



BWR08



BWR09





TENUTE SIMMETRICHE SYMMETRICAL SEALS



PRS13-15



PRS06



PRS06A



PRS06B



PRS06C



PRS06D



PRS06E



PRS07



PRS10-12



PRS10SP



PRS18



PRS19
+ molla/spring



PRS19C
+ molla/spring



PRS19D
+ molla/spring



PRS22



PRS25-27



PRS99



APPLICAZIONI PESANTI PESANTIMINING SEALS



P50



P50A



P51



P51A



P51G



P52



P53



P54



P54A



P55



P58



R50



R50A



R51



R52



R53



W50



W51



W53



W54

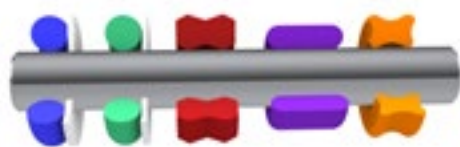


BWR01-P



BWR01-R





TENUTE STATICHE O-RING AND BACK UP



BUR08



BUR09



BUR10



BUR11



BUR12



BUR13



FL01A



FL02B



FL03


FL06
+ molla/spring

FL07
+ molla/spring

FL08
+ molla/spring


OR



ORV



ORH



QR01



QR02



SS01



CERTIFICAZIONI E TRACCIABILITÀ

Sixten dispone delle normative FDA/MOCA grazie a processi produttivi sottoposti a severi controlli da parte di enti esterni, a tutela della salute dei consumatori finali. Sixten offre soluzioni personalizzate ingegnerizzate complete, dalla progettazione all'installazione. Siamo sinonimo di eccellenza in settori complessi come quelli del food and Beverage, Farmaceutico, Packaging and Automation, Ferroviario, Navale, Oil & Gas, Automotive, Energetico e Aeronautico.

CERTIFICATES AND TRACEABILITY

Sixten operates within FDA/MOCA laws as its manufacturing processes are subjected to strict controls by external agencies to preserve final customers' safety. All the solutions offered by Sixten are personalized and completely engineered from the manufacturing process to the installation one. We stand out for excellence in complex sectors such as Food and Beverage, Pharmaceutical, Packaging and Automation, Railway, Naval, Oil & Gas, Automotive, Energetic and Aeronautic.

(IEC) No 1935/2004



(IEC) No 2023/2006 (M.O.C.A.)



(IEU) No 10/2011



FDA 21



3A Sanitary Standard



API 6A



GB 4806



WRAS



KTW/W270



USP Class VI



ISO 23936



BAM


**SCARICA LE
CERTIFICAZIONI**

DOWNLOAD CERTIFICATIONS

**LA NOSTRA
QUALITÀ**

OUR QUALITY



POLIURETANI - I poliuretani si distinguono particolarmente per il loro materiale di alta qualità e mostrano una durata prolungata in molte applicazioni.

POLYURETHANE - Polyurethane can be identified especially thanks to their high quality material and are characterized by a long-lasting service in a great deal of applications.

	U500-R95 FDA	T (°C) -30 + 125	Durezza Sh. A/ Hardn. 95 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U505-P79	T (°C) -25 + 100	Durezza Sh. A/ Hardn. 79 +/-3	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U510-G88	T (°C) -30 + 115	Durezza Sh. A/ Hardn. 90 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U520-OR95HT	T (°C) -30 + 135	Durezza Sh. A/ Hardn. 96 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U530-B95-LT FDA	T (°C) -50 + 105	Durezza Sh. A/ Hardn. 95 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U535-B95	T (°C) -30 + 125	Durezza Sh. A/ Hardn. 95 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U540-VI95-CR FDA	T (°C) -30 + 115	Durezza Sh. A/ Hardn. 95 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U550-GM95	T (°C) -30 + 125	Durezza Sh. A/ Hardn. 95 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U570-D57	T (°C) -30 + 125	Durezza Sh.D/ Hardn. 57 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U580-D57G MOS2	T (°C) -30 + 125	Durezza Sh. D/ Hardn. 57 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	U203-G95	T (°C) -30 + 105	Durezza Sh. A/ Hardn. 95 +/-2	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB



ELASTOMERI - Gli elastomeri o i materiali in gomma hanno una gamma estremamente ampia di durata termica e chimica e sono indispensabili nella tecnologia di tenuta.

ELASTOMERS - Elastomers or rubber materials are defined by an extremely wide range of thermal and chemical lasting and they are essential in sealing technology.



NBR N107-B85

T (°C) -25 + 100

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



NBR109-B95

T (°C) -25 + 100

Durezza Sh. A/ Hardn.
95 +/-5



**NBR N111-W85
FDA**

T (°C) -22 + 100

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



**H-NBR
HN112-B85**

T (°C) -25 + 150

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



**H-NBR
HN900-B85 RGD
NORSOK**

T (°C) -20 + 150

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



**H-NBR
HN901-B85-RGD
NORSOK**

T (°C) -40 + 150

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



EPDM E131-B85

T (°C) -50 + 130

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



**EPDM E132-W85
FDA**

T (°C) -50 + 100

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



**EPDM
E133-W270**

T (°C) -45 + 120

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



FPM F109-BR85

T (°C) -20 + 210

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



**FPM F110-BR85
FDA**

T (°C) -25 + 210

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5





ELASTOMERI - Gli elastomeri o i materiali in gomma hanno una gamma estremamente ampia di durata termica e chimica e sono indispensabili nella tecnologia di tenuta.

ELASTOMERS - Elastomers or rubber materials are defined by an extremely wide range of thermal and chemical lasting and they are essential in sealing technology.



FPM F111-B85

T (°C) -25 + 210

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



FPM F800-B85-RGD

T (°C) -30 + 210

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



TFE/P AF101-B85

T (°C) -15 + 210

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



**SIL S102-R85
FDA**

T (°C) -55 + 210

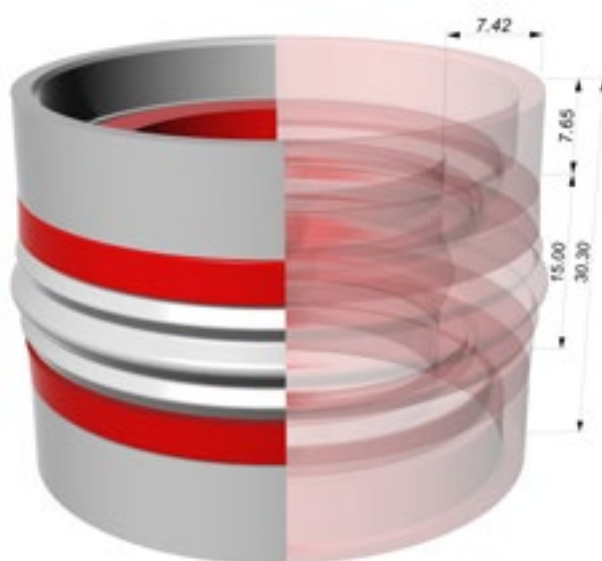
Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5



**SIL S103-BL85
FDA**

T (°C) -55 + 180

Durezza Sh. A/ Hardn.
85 +/-5





TERMOPLASTICHE - I compound termoplastici e fluorurati, nonché le tenute speciali e precaricate, completano la panoramica dei materiali di Sistren.

THERMOPLASTICS - Thermoplastic and fluorinated compounds, as well as special and preloaded seals, complete the Sistren materials overview.

	PTFE P T101-W FDA	T (°C) -200 +260	Durezza Sh. D/ Hardn. 51 - 60	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	PTFE F T105-G	T (°C) -200 +260	Durezza Sh. D/ Hardn. 55 - 64	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	PTFE 40%BR T110-BR40	T (°C) -200 +260	Durezza Sh. D/ Hardn. 62 - 67	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	PTFE 25% T125-C25	T (°C) -200 +260	Durezza Sh. D/ Hardn. 62 - 67	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	POM P101-WE FDA	T (°C) -50 +100		SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	POM WC A112 FDA	T (°C) -40 +90		SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	PEEK PK100-CN FDA	T (°C) -50 +250	Durezza Sh. D/ Hardn. 90	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	PE1000 HD	T (°C) -200 + 80	Durezza Sh. D/ Hardn. 60-65	SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	FILLER FDA	T (°C) -55 + 210		SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB
	Tension Springs Aisi 301 x12 FDA	T (°C) -200 + 250		SCARICA SCHEDA DOWNLOAD TAB

Durezza a 20°C - Hardness at 20°C

Per ulteriori informazioni, contattare i nostri tecnici.
Please contact our technicians for more information.

ANELLI GUIDA
GUIDE RINGS

TENUTE STELO
ROD SEALS

TENUTE PISTONE
PISTON SEALS

O-RING

RASCHIATORI
WIPERS

ALTRI PRODOTTI
OTHER PRODUCTS

PERSONALIZZA LA TUA GUARNIZIONE
CUSTOMIZE YOUR SEAL

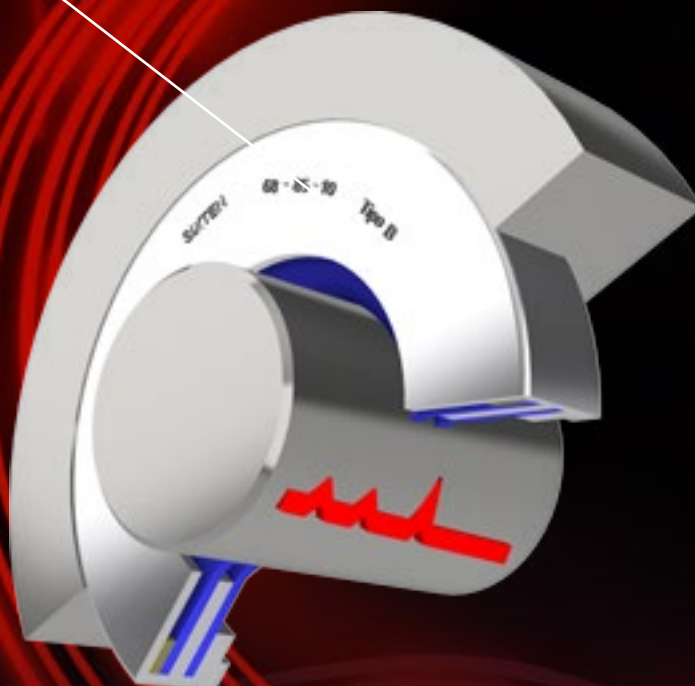


SISTEMI PER TENUTA

**Posizionati e clicca sulla tenuta
per interagire con il nostro store online**

Click the sealig system to reach our online store

**TENUTE ROTANTI,
ROTARY SEALS**



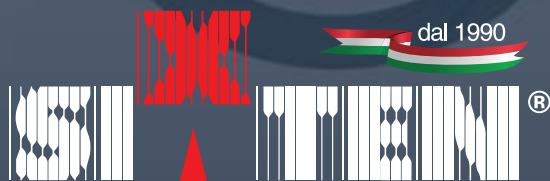
**DOWNLOAD GRATUITO DI TUTTI I NOSTRI CATALOGHI
FREE DOWNLOAD OF ALL OUR CATALOGUES**



store.sixten.it



www.sixten.it



SISTEMI PER TENUTA



sixten@sixten.it



www.sixten.it



store.sixten.it



cataloghi online



+39 370 3709274



SIXTEN s.r.l. Via Emilia, 292
40068 San Lazzaro di Savena (BO)
Tel. 051 6258101/102 - Fax 051 6258098