

Sistema a pressione **VG402R** tipo **19.38** *ad elevata durata*

Long-lasting **VG402R**
pressure system type **19.38**



Système à pression **VG402R**
type **19.38** à durée élevée

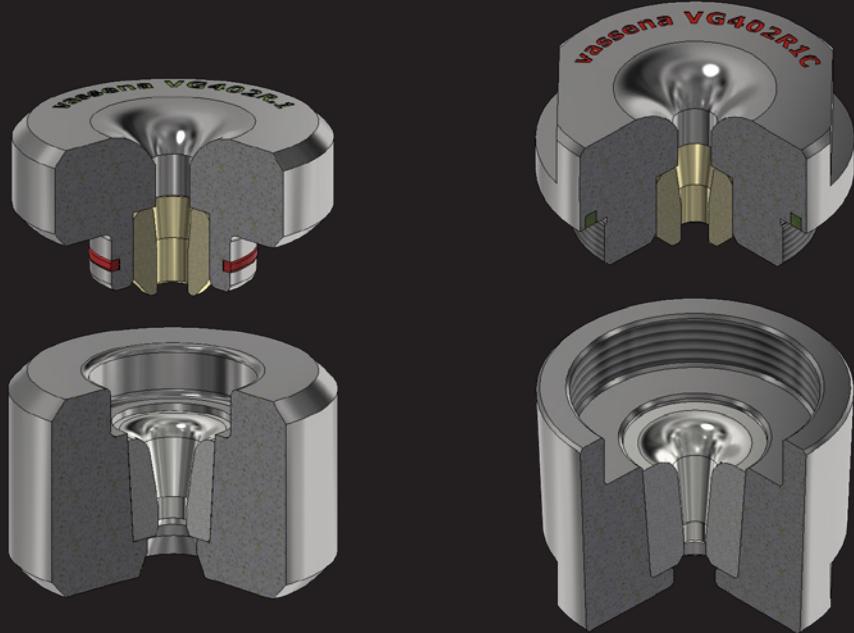


Sistema a presión **VG402R**
tipo **19.38** de alta duración



Высокопрочная система
давления **VG402R** типа **19.38**





Cylindrical outside

Tapered outside

IT	EN	FR	ES	RU
<p>Le filiere tipo "19.38" sono una nuova generazione di filiere prodotte con un materiale innovativo ed una speciale geometria. Usando filiere tipo "19.38" abbinate alle bussole di pressione tipo VG402R, la vita della filiera è di circa 5 volte superiore ad una filiera normale.</p> <p>L'uso delle filiere tipo "19.38" permette di ottenere i seguenti benefici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maggior durata - Miglior qualità della superficie del filo - Minor tempo di arresto della macchina di trafilatura - Filiera riparabile con stessa durata nonostante la riparazione <p>Non dovendo sostituire le filiere così spesso come prima indicato, vengono guadagnati tempi e costi di fermo macchina.</p> <p>Oltre a queste caratteristiche, la filiera tipo "19.38" può essere riparata come una normale filiera e dopo più riparazioni, la durata rimane la stessa.</p>	<p>The Vassena "19.38" wire drawing die is a new generation of die made with an innovative material and special geometries. By using the "19.38" together with the VG402R withdrawal sleeve, the lifespan of the die is approx. 5 times more than a normal die.</p> <p>The use of Vassena "19.38" allows many benefits to be obtained:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longer duration - Better quality of the wire surface - Less downtime - Repairable with same duration in spite of repair <p>Not having to replace the die as often as before means the company saves time and money.</p> <p>In addition to these characteristics, the "19.38" die can be repaired, just like a normal die, and even after several repair operations duration remains the same.</p>	<p>La filière de tréfilage type "19.38" est une nouvelle génération de filières réalisée avec un matériau innovant suivant une géométrie spéciale. En utilisant la filière type "19.38" combinées avec les bûches de pression type VG402R, la durée de vie de la filière est environ 5 fois plus longue que celle d'une filière normale. L'utilisation des filières type "19.38" permet d'obtenir les avantages suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durée de vie plus longue - Meilleure qualité de la surface du fil - Moins de temps d'arrêt de la machine de tréfilage - Filière réutilisable avec la même durée malgré la réparation <p>Le fait de ne pas devoir remplacer la filière aussi souvent induit des économies de temps et de coût d'arrêt machine.</p> <p>En plus de ces caractéristiques la filière type "19.38" peut être réutilisée, de la même façon qu'une filière normale, et même après plusieurs opérations de rectification, la durée de vie demeure identique.</p>	<p>Las hileras tipo "19.38" son una nueva generación de hileras fabricadas con un material innovador y una geometría especial. Utilizando hileras tipo "19.38" combinadas con los bujes de presión tipo VG402R, la vida de la hilera es aproximadamente 5 veces más larga con respecto a una hilera normal. El uso de las hileras tipo "19.38" permite obtener las siguientes ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mayor duración - Mejor calidad de la superficie del hilo - Menos tiempo de parada de la máquina de trafilado - Hilera que se puede reparar con la misma duración a pesar de la reparación <p>Al no tener que reemplazar las hileras tan a menudo como se indica anteriormente, se ganan tiempos y costes de parada de la máquina. Además de estas características, la hilera tipo "19.38" se puede reparar como una hilera normal y después de varias reparaciones, la duración sigue siendo la misma.</p>	<p>Волоки типа "19.38" - это волоки нового поколения, которые изготовлены с использованием инновационного материала и специальной геометрией. При использовании волоки типа "19.38" вместе с напорной втулкой VG402R продолжительность её службы увеличивается в 5 раз по сравнению с обычной волокой. Использование волоки типа "19.38" позволяет достичь многих преимуществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Большая продолжительность работы - Более высокое качество поверхности проволоки - Сокращение времени простой оборудования - Восстановление волоки и сохранение срока службы, несмотря на ремонт <p>Отсутствие необходимости замены волоки так часто, как прежде, обеспечивает экономию времени и затрат на простой оборудования. Помимо данных характеристик волока "19.38" может быть восстановлена так же, как и обычная, и даже после нескольких операций по восстановлению срок её службы остаётся прежним.</p>

Filiere **VG402R** e Bussole di Pressione tipo **VG402R.1**

VG402R Die and VG402R.1
Withdrawal Sleeves



Filières VG402R et Douilles
de Pression type **VG402R.1**



Hileras VG402R y Bujes de
Presión tipo **VG402R.1**



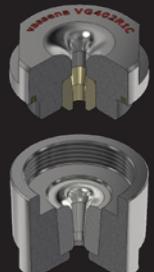
Волоки VG402R и напорные
втулки типа **VG402R.1**



code D	d x h	D x H	code PD	PD+D dimensions
FVG402/2N	15x14	43x27	BPVG402/A	43x41
FVG402/3N	20x18	43x30	BPVG402/A	43x44
FVG402/4N	25x20	53x40	BPVG402/A1	53x53
FVG402/5N	30x24	63x40	BPVG402/B	63x60
FVG402/6N	35x24	80x50	BPVG402/C	80x70
FVG402/7N	40x24	80x50	BPVG402/C	80x70
FVG402/2L	16x20	43x30	BPVG402/A	43x44
FVG402/3L	20x30	53x40	BPVG402/A1	53x60
FVG402/4L	25x30	63x45	BPVG402/B	63x63
FVG402/5L	30x28	63x45	BPVG402/B	63x63
FVG402/6L	35x40	75x56	BPVG402/D	75x71
FVG402/7L	40x40	80x56	BPVG402/C	80x71



Cylindrical outside



Tapered outside

IT	EN	FR	ES	RU
<p>"VG402R" è un sistema di trafilatura, formato da due componenti: Una filiera ed una bussola di pressione. La filiera ha nucleo ben dimensionato rispetto ai fori; montato in modo fisso e amovibile nella sua carcassa compatta nelle misure standard, comunemente in uso. La bussola di pressione con foro cilindrico e parte finale a punta, in metallo duro, si adatta perfettamente all'entrata del cono della filiera, permettendo di eliminare la solidificazione del lubrificante nel cono della filiera, durante le pause. La geometria particolare del nucleo di pressione, garantisce efficacia e costanza alla lubrificazione. La battuta di appoggio conferisce maggior stabilità e minor vibrazione al nucleo, con conseguenti inferiori possibilità di rottura e maggior riduzione di vibrazioni del filo.</p> <p>Bussola e filiera vengono montate in modo estremamente semplice e veloce dall'operatore senza perdite di tempo e senza l'uso di attrezzi particolari, in quanto l'assemblaggio viene effettuato con una lieve pressione manuale dei due componenti. Essendo il nucleo montato come fosse una normale filiera, anche l'eventuale operazione di ricondizionamento è facilitata, nel caso si desiderasse riutilizzare il sistema più volte.</p>	<p>VG402R" is a drawing system made up from two components: a Die and a Withdrawal Sleeve. The die core is well dimensioned compared to the holes; it is permanently fixed but can be removed in its standard compact casing, which is commonly used. The hard metal pressure die, with cylindrical hole and pointed final part, fits perfectly into the cone entrance of the die. This eliminates solidification of the lubricant in the die cone during pauses. The particular geometry of the pressure core guarantees efficient and constant lubrication. The supporting ledge gives more stability and less vibration to the core and consequently less possibilities of breakage and greater reduction of wire vibration.</p> <p>Sleeve and die are assembled in an extremely easy and fast way by the operator without wasting time and without the use of particular tools, as assembly is performed with slight manual pressure on the two components. Since the core is assembled as if it were a normal die, even possible reconditioning is made easy, in the event you would like to re-use, the system several times.</p>	<p>"VG402R " est un système de tréfilage formé de deux éléments : une filière et une douille de pression. La filière a un noyau dimensionné en relation à l'alésage ; monté d'une façon fixe et amovible dans sa monture compacte suivant les dimensions standards communément employées. La douille de pression avec alésage cylindrique et partie finale conique, en métal dur, s'adapte parfaitement à l'entrée du cône de la filière et permet d'éviter la solidification du lubrifiant dans le cône de la filière pendant les interruptions de travail. La géométrie particulière de la douille de pression garantit l'efficacité et la permanence de la lubrification. Le plan d'appui donne plus de stabilité moins de vibrations au noyau, avec en conséquence moins de risque de rupture et la réduction des vibrations du fil.</p> <p>Douille et filière sont montées de façon extrêmement simple et rapide par l'opérateur, sans perte de temps et sans nécessiter d'outil spécial : l'intégration est réalisée par une légère pression manuelle des deux composants. Étant donné que le noyau est monté de la même façon que pour une filière normale, l'éventuelle opération de rectification facilitée, pour le cas où l'on souhaiterait réutiliser le système plusieurs fois.</p>	<p>"VG402R" es un sistema de tréfilado formado por dos componentes: una hilera y un buje de presión. La hilera tiene un núcleo bien dimensionado con respecto a los agujeros: montado de modo fijo y móvil: en su carcasa compacta con las medidas estándar, de uso común. El buje de presión con agujero cilíndrico y parte terminal en punta, de metal duro, se adapta perfectamente a la entrada del cono de la hilera, permitiendo eliminar la solidificación del lubricante en el cono de la hilera, durante las pausas.</p> <p>La geometría particular del núcleo de presión, asegura eficacia y constancia al lubricado. El tope de apoyo aporta mayor estabilidad y menor vibración al núcleo, reduciendo la posibilidad de roturas y mayor reducción de vibraciones del hilo.</p> <p>El operador monta el buje y la hilera de modo simple y rápido, sin pérdidas de tiempo y sin el uso de herramientas especiales, ya que el ensamblaje se lleva a cabo con una ligera presión manual de los dos componentes. Dado que el núcleo está montado como si fuera una hilera normal, la posible operación de reacondicionamiento está facilitada, en caso de que se deseé reutilizar el sistema varias veces.</p>	<p>"VG402R" – это система волочения, состоящая из двух компонентов: волоки и напорной втулки. Размер вставки волоки соответствует отверстию, она установлена стационарно и неподвижно в компактную обойму, которая имеет стандартные, наиболее часто используемые размеры. Напорная втулка с цилиндрическим отверстием и заостренным концом из твёрдого металла идеально подходит к входному отверстию конуса волоки. Это позволяет устранить затвердевания смазки на конусе волоки во время простоя. Особая геометрия напорной вставки гарантирует непрерывную и эффективную подачу смазки. Плоскость упора обеспечивает большую устойчивость и меньшую вибрацию вставки, что, как следствие, уменьшает вероятность обрыва и снижает вибрацию проволоки. Сборка волоки и напорной втулки является предельно простой и быстрой, осуществляется оператором без использования специального инструмента и потери времени, так как она проводится путем лёгкого нажатия одного из компонентов вручную. Вставка напорной втулки установлена аналогично вставке обычной волоки, что облегчает операции по её восстановлению в случае неоднократного использования данной системы.</p>

Bussole di pressione per filiere in **PCD**

Withdrawal sleeves for
PCD dies



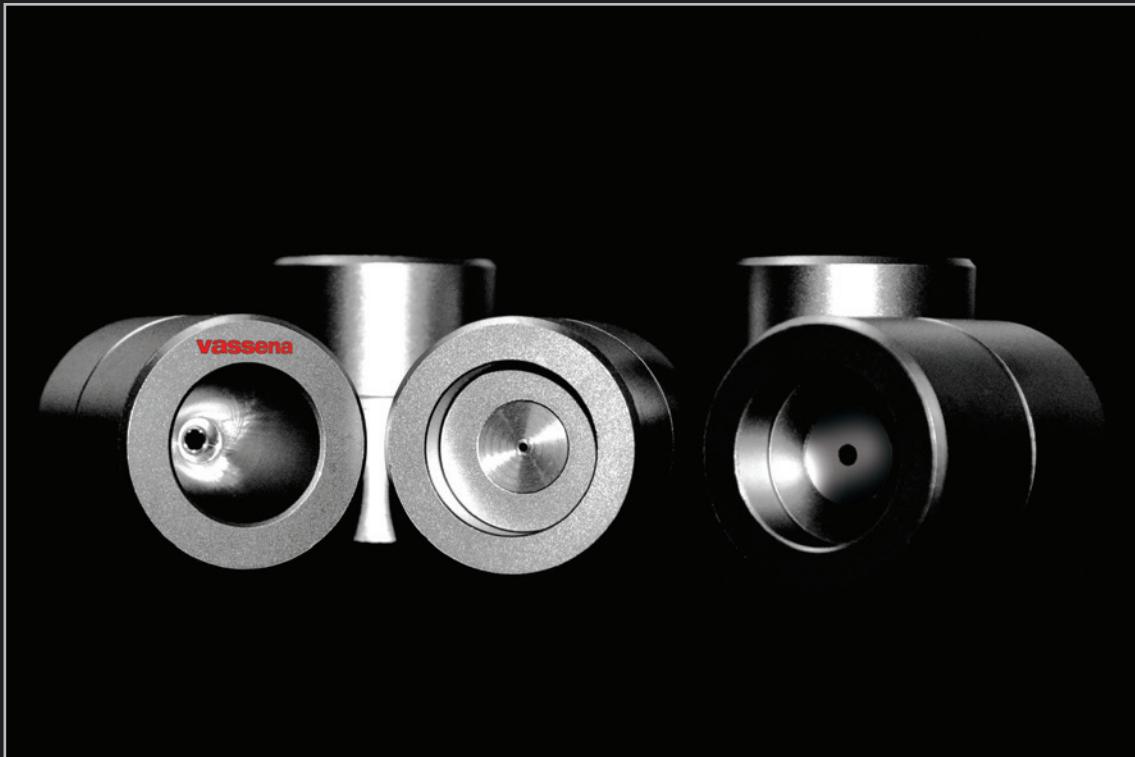
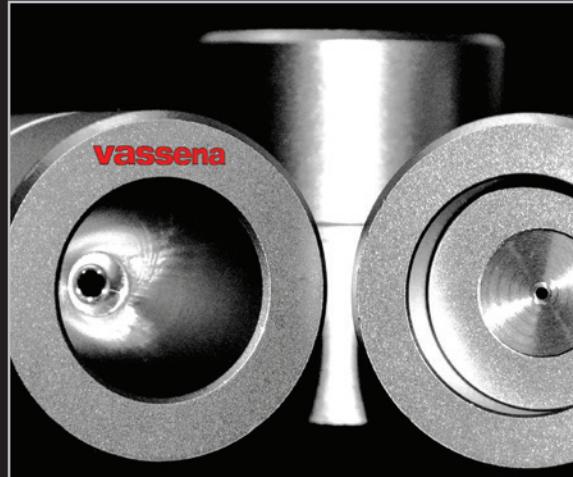
Douilles de pression pour
filières en **PCD**



Bujes de presión para
hileras en **PCD**



Напорные втулки для
воловчения из **PCD**



Bussole di Pressione per filiere **PCD** e **Diamante**

Withdrawal Sleeves for
PCD and **Diamond** dies



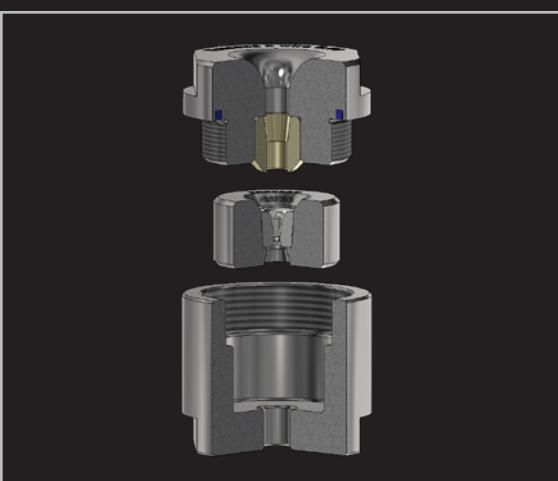
Douilles de Pression pour
filières **PCD** et **Diamant**



Bujes de Presión para
hileras **PCD** y **Diamante**



Напорные втулки для
алмазной волоки и **PCD**



Sono contenitori in acciaio con alloggiamenti per filiere in pcd o diamante, con tappo filettato e bussola di pressione integrata. Possono essere fornite con esterno conico.

Filiera tipo NOR

per trafilatura di materiale basso-medio-alto-contenuto di carbonio

**NOR type die for drawing material
with medium high carbon content**



**Filière type NOR pour tréfilage
de matériau à basse moyenne
haute teneur en carbone**

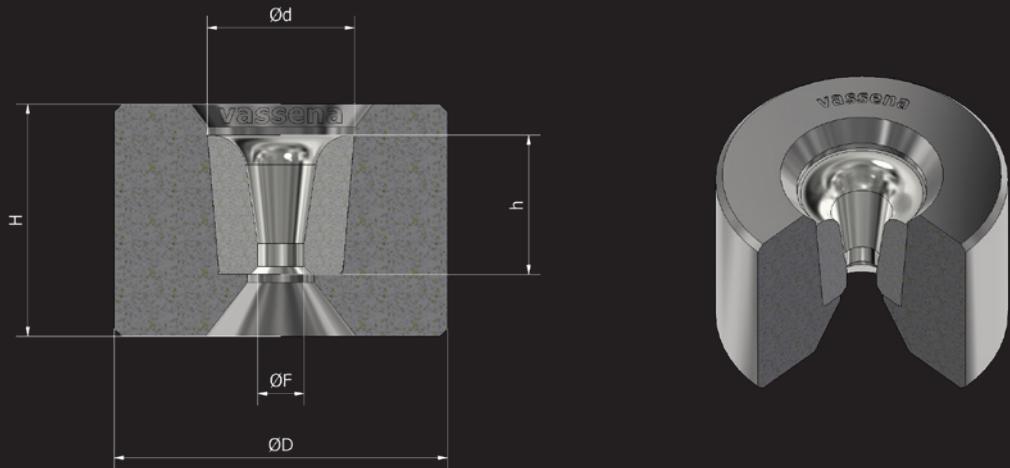


**Hilera tipo NOR para trefilado de
material de bajo mediano y alto
tenor de carbono**



**Волокна типа NOR для волочения
из низко, средне и
высокоуглеродистого материала**





code	size	d x h	D x H	ø F
FN050	2°	14x13	43x27	0.60 - 2.00
FN060	2°	15x14	43x27	0.20 - 4.00
FN070	3°	20x18	43x30	1.00 - 7.00
FN080	4°	25x20	53x40	2.50 - 11.00
FN090	5°	30x24	63x40	4.00 - 12.00
FN100	6°	35x24	80x40	9.50 - 15.00
FN110	7°	40x24	80x40	14.50 - 17.50
FN120	8°	45x25	100x50	17.50 - 22.00

IT	EN	FR	ES	RU
Filiera per trafileatura di acciaio di alto e medio C. Può essere fornita anche con foro grezzo. Sono prodotte esclusivamente su ordinazione.	Drawing die suitable for high and medium carbon content wire. It can be supplied with rough bore as well. They are made to order only.	Filière pour le tréfilage de fil acier à moyenne et haute teneur en carbone. Livrable sur demande avec alésage brut. Elles sont produites exclusivement sur commande.	Hilera para trefilado de acero de alto o medio tenor de carbón. Se puede suministrar con agujero bruto. Se fabrican exclusivamente bajo pedido.	Данная волока предназначена для волочения проволоки из высокоуглеродистой и среднеуглеродистой стали. Волока может поставляться также и с необработанным отверстием. Данные волоки изготавливаются исключительно по заказу.

Filiera tipo E *per trafilatura di materiale non ferroso*

E type die for drawing
non-ferrous material



Filière type E pour tréfilage
de matériau non ferreux

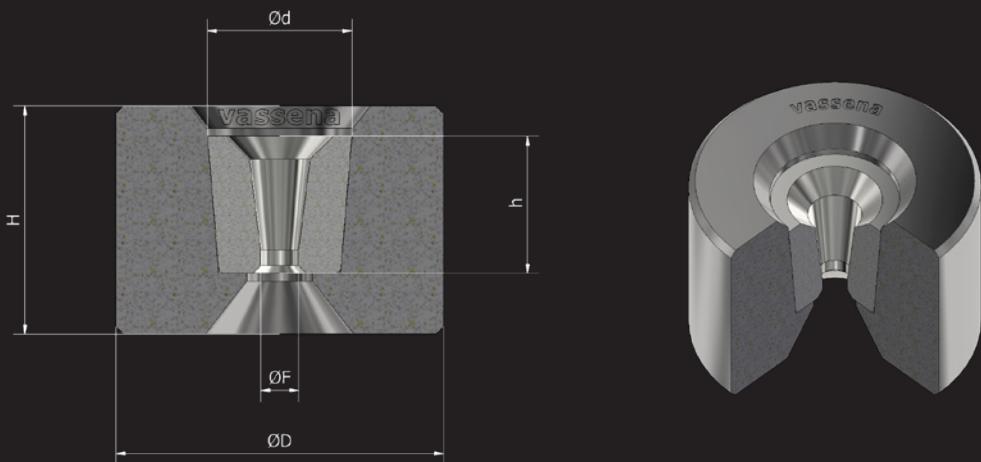


Hilera tipo E para trefilado
de material no ferroso



Волоки типа Е для
воловчения проволоки
из цветных металлов





code	size	d x h	D x H	ø F
FE290	3°	20x18	43x30	1.50 - 5.50
FE300	4°	25x20	53x40	5.00 - 8.00
FE310	5°	30x24	80x40	8.00 - 11.00
FE320	6°	35x24	80x40	11.00 - 16.00
FE330	7°	40x24	100x50	16.00 - 19.00

IT	EN	FR	ES	RU
Filiera per trafiletura di acciaio inox.	Die for stainless steel wire drawing.	Filière pour le tréfilage de fil inox.	Hilera para trefilado de acero inoxidable.	Данная волока используется для волочения проволоки из нержавеющей стали.

Filiera tipo L

per trafilatura di fili ad alto contenuto di carbonio ad alta velocità

L type die for high-speed drawing
of wires with high carbon content



Filière type L pour le tréfilage
de fils à haute teneur
en carbone à grande vitesse

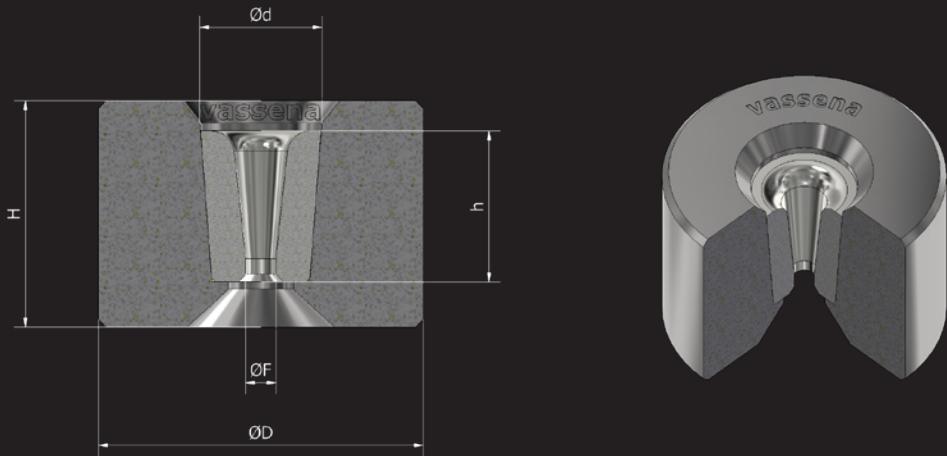


Hilera tipo L para trefilado de
hilos de alto contenido de
carbono de alta velocidad



Волока типа L для
высокоскоростного волочения
проводки с высоким
содержанием углерода





code	size	d x h	D x H	ø F
FL060	3°	16x20	43x30	1.70 - 4.50
FL070	4°	20x30	53x40	1.50 - 6.00
FL080*	4° B	25x30	63x40	2.00 - 8.00
FL090*	5°	30x28	63x45	3.50 - 12.00
FL091	6°	35x32	80x45	-
FL092	6° A	35x40	80x50	-
FL100	7°	40x35	80x45	-
FL101	7° A	40x40	100x50	-
FL110	8°	45x40	100x60	-
FL120	9°	50x40	120x60	-

* FILIERE TIPO L Hanno una geometria particolare, adatta alla trafilatura del filo di acciaio CAP.

* DIE TYPE L Their particular geometry is suitable for PC wire.

* FILIÈRE TYPE L Leur particulière géométrie est convenable pour le tréfilage du fil d'acier CAP.

* HILERAS TIPO L Tienen una geometría particular, apta para el trefilado del hilo de acero CAP.

* Волоки типа L имеют специальную геометрию, которая подходит для волочения стальной проволоки для ПНЖК.

IT	EN	FR	ES	RU
Filiere tipo L vengono usate sugli acciai, per una migliore lubrificazione del filo. Le montature possono essere fornite con dimensioni a richiesta.	Dies type L, are used for steels drawing, to obtain a better wire lubrication. The casings can be supplied with dimensions on request.	Les filières type L sont adaptées au tréfilage de fil d'acier; elles améliorent la lubrification du fil. Les montures sont livrables dans d'autres dimensions sur demande.	Las hileras tipo L se utilizan en aceros para obtener un mejor lubricado del hilo. Las monturas se pueden suministrar con dimensiones a petición.	Волоки типа L используются при волочении различных видов стали для лучшей смазки проволоки. Размер обоймы может быть выполнен по заказу.

Filiera tipo **SPE** *per trafilatura in barre*

SPE type die
for drawing bars



Filière type SPE pour
tréfilage en barres

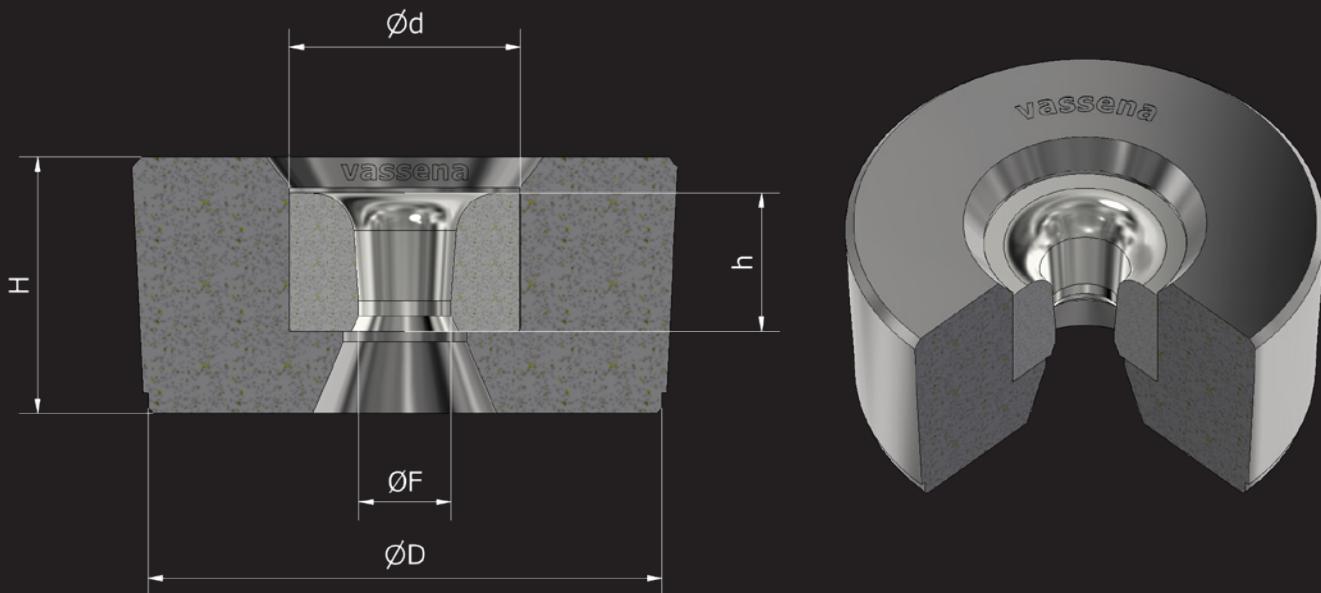


Hileras tipo SPE para
trefilado en barras



Волоки типа SPE для
воловчения прутков





code	size	d x h	D x H	ø F
FS370	1°	20x18	80x40	2.00 - 5.00
FS380	2°	25x20	80x40	5.01 - 8.00
FS390	3°	30x24	80x40	8.01 - 10.00
FS400	4°	35x24	80x40	10.01 - 13.00
FS410	5°	40x27	100x50	13.01 - 16.00
FS420	6°	45x27	100x50	16.01 - 19.00
FS430	7°	50x30	120x55	19.01 - 22.00
FS440	8°	55x30	120x55	22.01 - 25.00
FS450	9°	60x30	150x60	25.01 - 28.00
FS460	10°	65x30	150x60	28.01 - 32.00
FS470	11°	70x33	180x65	32.01 - 36.00
FS480	12°	75x33	180x65	36.01 - 40.00
FS490	13°	80x33	180x65	40.01 - 44.00
FS500	14°	85x33	180x65	44.01 - 48.00
FS510	15°	90x36	220x70	48.01 - 52.00

IT	EN	FR	ES	RU
Filiera usata su macchine continue o dotate di spintore. A richiesta può essere fornita con montatura conica o cilindrica.	Die used on continuous machines or machines fitted with pusher. Cylindrical or conical casing can be supplied on request.	Filière utilisée sur des machines continues ou munies de pousseur. Livrables, sur demande, avec monture conique ou cylindrique.	Hilera utilizada en máquinas continuas o equipadas con empujador. A petición, se puede suministrar con montura cónica o cilíndrica.	Данная волока предназначена для использования на станках непрерывного действия или с толкателем. По запросу возможна поставка с конической или цилиндрической обоймой.

Filiere **Sagomate**

a conicità variabile

**Shaped dies with
variable tapering**



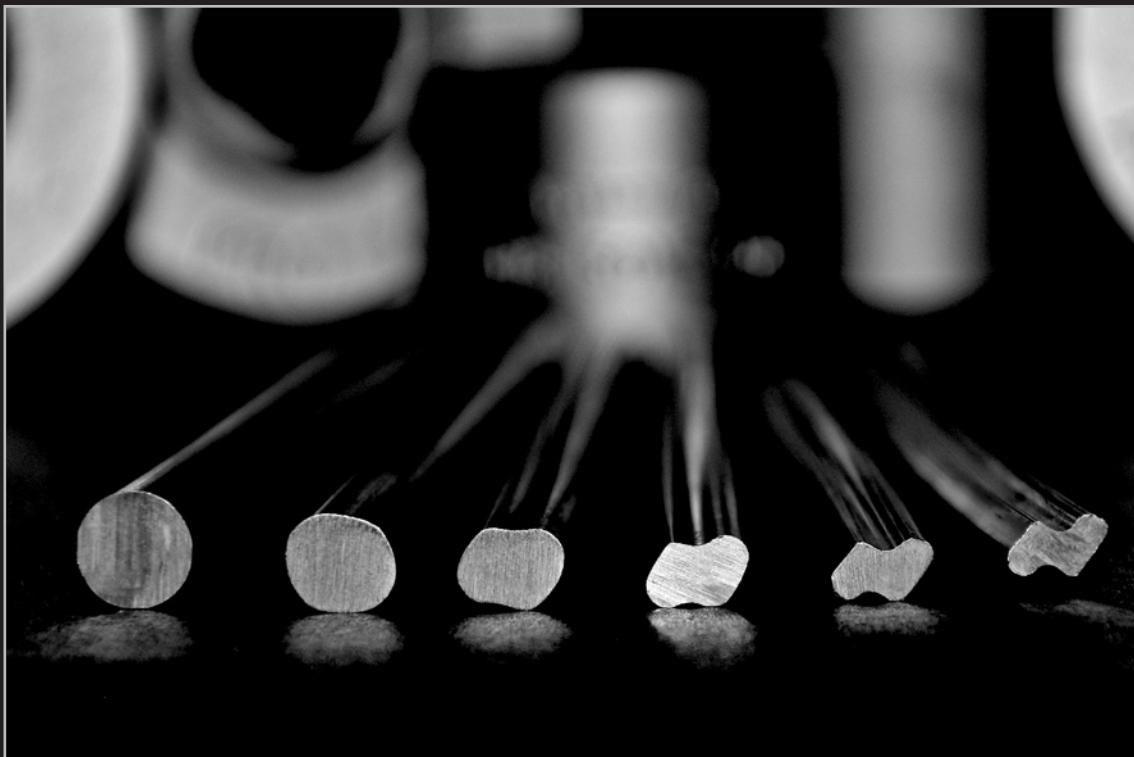
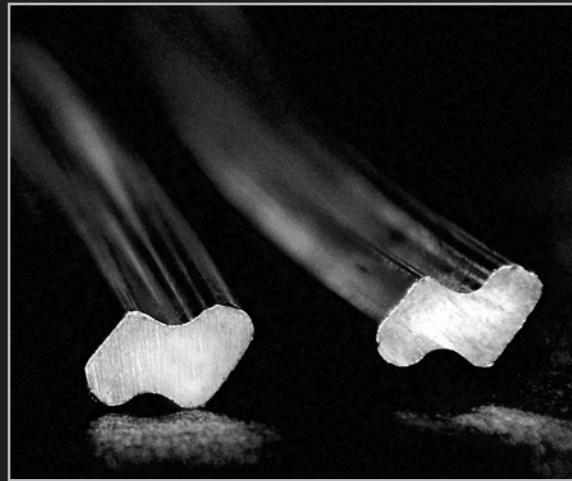
**Filières de forme à
rétrécissement variable**



**Hileras perfiladas
conicidad variable**



**Профильные волоки с
переменной конусностью**





Le filiere vengono prodotte a disegno o con nostro studio di sequenza.

IT	EN	FR	ES	RU
Filiere sagomate: vengono fornite a disegno.	Shaped dies: they are supplied as per drawing.	Filières de forme: exécutées sur plan.	Hileras perfiladas: se su- ministran según diseño.	Профильные волоки : поставляются согласно чертежу

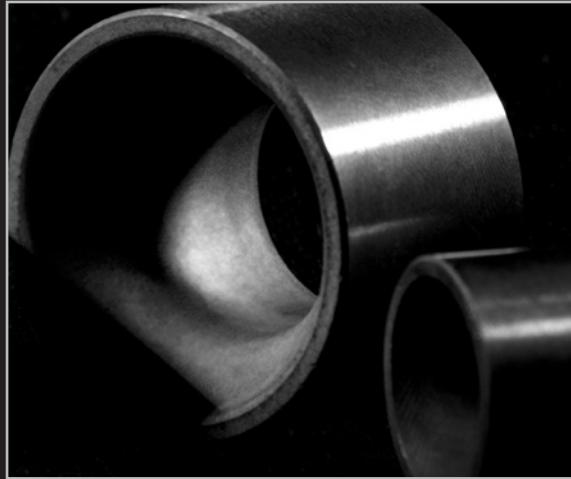
Bussole Raddrizzafilo | Beton

Wire straightening bushes | Beton 

Douilles dresse-fil | Béton 

Bujes enderezadores de hilo | Beton 

Рихтовочные Втулки | Бетон 





code	d x h	$\emptyset F$
BB709	12x19	4
BB710	12x20	4
BB711	14x19	6
BB712	14x23,5	6
BB720	14x25	6
BB730	18x25	8
BB740	20x25	10
BB750	22x25	12
BB760	25x25	14
BB770	30x25	15
BB780	30x25	16
BB790	30x25	18
BB800	35x25	20
BB810	35x25	22
BB820	38x25	24

IT	EN	FR	ES	RU
Vengono fornite a tabella o montate a disegno.	They are supplied according to specifications or mounted as per drawing.	Exécutables selon tableau ou sur plan.	Se suministran según la tabla o se montan según el diseño.	Поставляются согласно данным, указанным в таблице, или монтируются согласно чертежу

Bussole **Guidafilo** | Doppio Imbocco

Wire guide bushes |
Double Inlet



Douilles guide-fil |
Double entrée

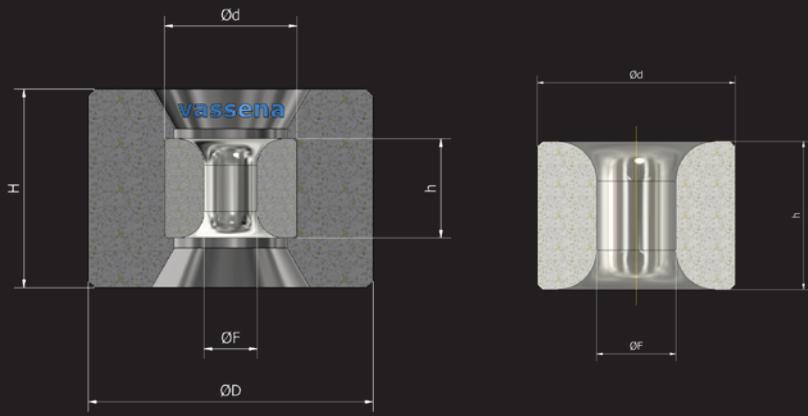


Bujes guía-hilo |
Doble Entrada



Направляющие втулки |
Двойное входное отверстие





code	d x h	ø F
BD520	10x10	2 2,5 3 4
BD530	15x10	5 6 7 8 9
BD540	20x10	10 12
BD550	20x15	7 10
BD560	25x15	12 14 16
BD565	28x20	14
BD570	30x15	16 18
BD580	35x15	20 22
BD590	40x20	25
BD600	45x18	19

IT	EN	FR	ES	RU
Vengono fornite a tabella o montate a disegno.	They are supplied according to specifications or mounted as per drawing.	Elles sont livrables selon tableau ou montées sur plan.	Se suministran según la tabla o se montan según el diseño.	Поставляются согласно данным, указанным в таблице, или монтируются согласно чертежу.

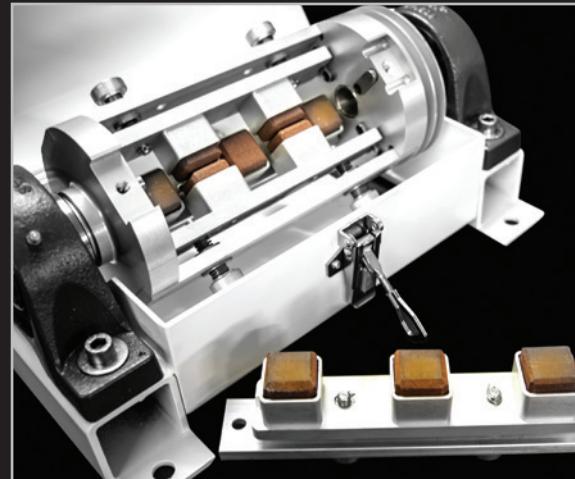
Levigatore **filo motorizzato**

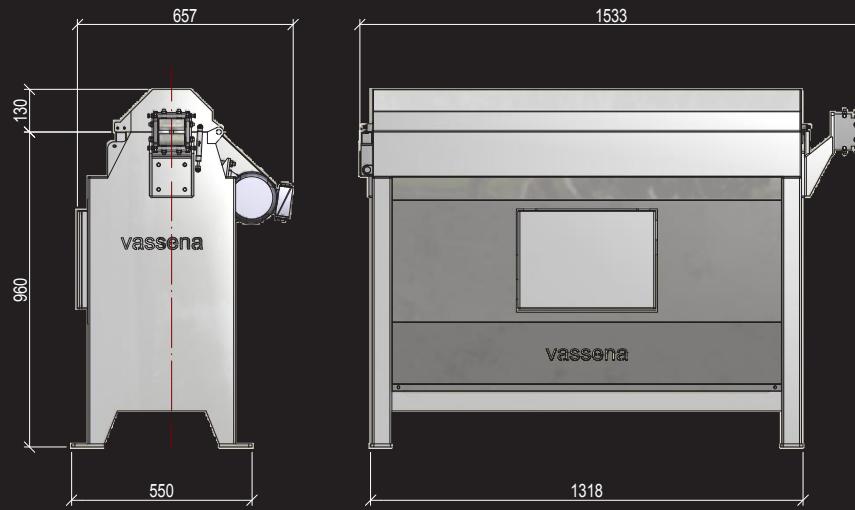
Mechanical **wire degreaser**

Nettoyeur de **fil motorisé**

Pulidor **hilo motorizado**

Механическое **устройство очистки проволоки**





IT	EN	FR	ES	RU
Levitatore filo, doppio, completo di n. 20 cubi, montato su supporti, completo di carter, micro, convogliatore polvere, chiave di servizio, motore e parti elettriche, manuale CE, dichiarazione di conformità, montato su banco per levigatore.	Double wire degreaser with n. 20 wiping pads, mounted on supports, complete with guard, micro, powder conveyor, service key, electric motor and parts, CE manual declaration of conformity, mounted on degreaser bench.	Nettoyeur de fil, double, avec 20 cubes, monté sur supports, avec carter, micro interrupteur, convoyeur poussière, clé de service, moteur et pièces électriques, manuel CE, déclaration de conformité, monté sur banc pour nettoyeur.	Pulidor de hilo, doble, con 20 cubos, montado sobre soportes, equipado con cárter, microinterruptor, transportador de polvo, llave de servicio, motor y partes eléctricas, manual CE, declaración de conformidad, montado en banco para pulidor.	Двойное устройство очистки проволоки, с 20-ю кубиками, на опорах, с картером, микропереключателем, конвейером для порошка, рабочим ключом, мотором, электрическими компонентами, инструкцией CE, сертификатом соответствия, установлено на станке для чистки

Filiera 4.0

tiene controllata tutta la fase di trafilatura

Die 4.0 monitors the entire drawing phase

Filière 4.0 garde sous contrôle toute l'étape de tréfilage

Hilera 4.0 mantiene bajo control toda la fase de trefilado

Волока 4.0 контролирует весь этап волочения



IT	EN	FR	ES	RU
<p>Per mesi Vassena ha lavorato ad un nuovo sistema: un'applicazione per generare un "dialogo" tra la filiera e la macchina di trafilatura del filo.</p> <p>I primi prototipi hanno da subito mostrato risultati eccellenti, e dopo tutta una serie di test questo progetto è diventato realtà; l'applicazione invia tutta una serie di segnali con informazioni utili al software - e di rimando all'operatore - per un controllo al 100% del prodotto finito.</p> <p>Tra i dati rilevabili, rientrano la temperatura del filo, la deformazione della filiera, eventuali imperfezioni e sforzi anomali per un controllo remoto totale del ciclo produttivo.</p> <p>Vassena fornisce i sensori e il collegamento al software, sviluppano in collaborazione con una ditta specializzata tra le più all'avanguardia nel settore. La soluzione è compatibile con tutti i sistemi operative.</p>	<p>For months Vassena has worked on a new system: an application to generate a "dialogue" between the die and the wire drawing machine.</p> <p>The first prototypes immediately showed excellent results, and after a whole series of tests this project became a reality; the application sends a whole series of signals with useful information to the software - and referral to the operator - for a 100% inspection of the finished product.</p> <p>The detectable data includes wire temperature, deformation of the die, possible imperfections and anomalous efforts for a total remote control of the production cycle.</p> <p>Vassena supplies the sensors and the connection to the software, they develop in collaboration with a specialized company among the most advanced in the sector.</p> <p>The solution is compatible with all operating systems.</p>	<p>Vassena travaille depuis des mois sur un nouveau système: une application permettant de générer un "dialogue" entre la filière et la machine à tréfiler.</p> <p>Les premiers prototypes ont immédiatement montré d'excellents résultats et, après toute une série de tests, ce projet est devenu réalité. L'application envoie toute une série de signaux contenant des informations utiles au logiciel - et une référence à l'opérateur - pour une inspection à 100% du produit fini.</p> <p>Les données détectables incluent la température du fil, la déformation de la filière, d'éventuelles imperfections et des efforts anormaux pour un contrôle total à distance du cycle de production.</p> <p>Vassena fournit les capteurs et la connexion au logiciel, ils développent en collaboration avec une entreprise spécialisée parmi les plus avancées du secteur.</p> <p>La solution est compatible avec tous les systèmes d'exploitation.</p>	<p>Durante varios meses, Vassena trabajó en un nuevo sistema: una aplicación para generar un "diálogo" entre la Hilera y la máquina de trefilar.</p> <p>Los primeros prototipos mostraron inmediatamente resultados excelentes, y después de una serie de pruebas, este proyecto se convirtió en una realidad; La aplicación envía toda una serie de señales con información útil para el software, y una referencia al operador, para una inspección del 100% del producto terminado.</p> <p>Los datos detectables incluyen la temperatura del alambre, la deformación de la hilera, las posibles imperfecciones y los esfuerzos anómalos para un control remoto total del ciclo de producción.</p> <p>Vassena suministra los sensores y la conexión al software, se desarrollan en colaboración con una empresa especializada entre las más avanzadas del sector.</p> <p>La solución es compatible con todos los sistemas operativos.</p>	<p>На протяжении длительного времени Вассена разрабатывала новую методику применения своей продукции с целью создания «диалога» между фильтерой и волочильным станом.</p> <p>Первые прототипы сразу же показали отличный результат, а после целого ряда испытаний данный проект стал реальностью. Данная методика заключается в использовании определенного набора сообщений, передающих полезную информацию программному обеспечению с обратной связью для оператора с целью 100% контроля параметров готовой продукции.</p> <p>Среди измеряемых характеристик следующие: температура проволоки в очаге деформации в волокне, возможные несоответствия и нестандартные усилия, что является важным для всеобъемлющего удаленного управления производственным циклом.</p> <p>Вассена обеспечивает датчики и соединение с программным обеспечением, разработанным авангардной специализированной компанией.</p> <p>Данное техническое решение совместимо со всеми операционными системами.</p>

Prodotti sussidiari per la lavorazione delle filiere

Accessories for die reconditioning



Accessoires pour l'usinage des filières



Accesorios para el mecanizado de las hileras



Вспомогательные принадлежности для обработки волок



HIGH CONCENTRATION
D3-D9-D15-D30-D45 grain
Siringhe di pasta diamantata
Syringes of diamond paste
Seringues de pâte diamantée
Jeringas de pasta diamantada
Шприц с алмазной пастой



100-150-220-280-320-400 grain
Carburo di Boro
Boron carbide
Carbure de bore
Carburo de boro
Карбид бора



My 1/2-3•6/12•8/25•20/40•30/60
Polvere di diamante
Diamond powder
Poudre de diamant
Polvo de diamante
Алмазный порошок



Lime diamante: tonde, coniche
Diamond files: round, conical
Limes diamantées : rondes, coniques
Limas diamantadas: redondas, cónicas
Алмазные напильники:
круглые, конические



ø 14/10/5 mm
Legni per lucidatura filiere
Wooden sticks for cleaning dies
Bois pour polissage filière
Palillos para pulir hileras
Деревянные иглы для
полировки волок



Mole diamantate coniche
Tapered diamond tip grinding wheels
Meules coniques diamantées
Muelas diamantadas cónicas
Конические алмазные
шлифовальные круги

Prodotti sussidiari

Accesories



Accessoires



Accesorios



Вспомогательные принадлежности



Lenti d'ingrandimento.
Magnifying lens
Loupes
Lupas

Увеличительные лупы



Tamponi passa non passa in acciaio temperato, rettificato
Go no-go gauges in hardened, straightened steel
Calibres en acier trempé, rectifié.
Calibres pasa no pasa de acero templado, rectificado
Закаленные и шлифованные стальные контрольные калибры



Puleggia
Pulley
Poule
Polea
Шкив



36-46-80-120 grain
Cubi per levigatore speciali
Wiping pads for
special wire degreasers
Cubes abrasifs spéciaux pour
nettoyeur de fil
Cubos especiales para pulidor del hilo
Специальные абразивные кубики
для очистки



36-46-80-120-180-240-320-400 grain
Cubi per levigatore
Wiping pads for
mechanical wire degreaser
Cubes abrasifs pour nettoyeur de fil
Cubos para pulidor del hilo
Аbrasивные кубики для очистки



Cubo da utilizzare dopo la scagliatura meccanica per eliminare l'eventuale rimosuglio di calamina dal filo
Wiping pad to be used after mechanical scaling, to remove any scraps of calamine from the wire
Cubo abrasif que se utilizará después de la escala mecánica para eliminar cualquier calamina restante del alambre
Аbrasивный кубик, использующийся после окалиноломателя для удаления возможного остатка окалины с проволоки

vassena®