

ToolNews

Nummer 546, Juni 2020

INHALT

Messtechnik

SYLVAC Tiefenmessschieber mit Bluetooth
Messlupe SCHWEIZER
Messuhr digital MILLI TOL/ANALOG
Messschieber mit Rundskala

Fertigungstechnik

Hervorragende Oberflächen in Aluminium
Höchstleistung beim Reiben mit BECK
Einfach überzeugend, Vplus 2
VA-Schneideisen NERIOX

Montagetechnik

Crimp-Set WEIDMÜLLER
Crimpzange WEIDMÜLLER
Spannungsprüfer WEIDMÜLLER
Digital-Multimeter FLUKE 87 V

Normteile

Aktion Wälzlager und Radialwellendichtringe
Dichtungsspendler Flachdichtungen
Aktionsprospekt Bewässerung!
Aktion GARDENA

Arbeitsschutz

Schutz vor den Sommergefahren
Neu – UVEX 1: S1P und S3 Sport
NERIOX Handschuhe: die Alternative!
HAKRO Einführungsaktion

Forum

Chatelain Prototypes – Mikrotechnik von morgen

IM BLICKPUNKT



Exklusiv bei uns erhältlich

Neu: Pressstock mit austauschbaren Köpfen für die Zeigermontage

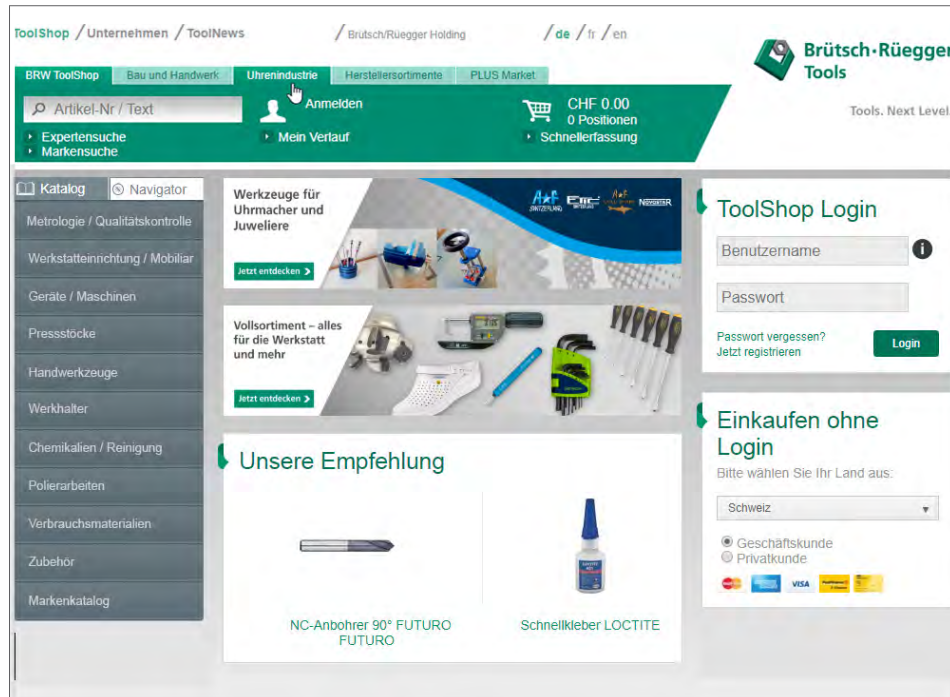
Speziell für Kunden von Brütsch/Rüegger Tools entworfen: Dieser Pressstock ist ab sofort exklusiv im neuen Sortiment für die Uhrenindustrie des ToolShops erhältlich. Die ausgeklügelte Lösung von Châtelain Prototypes ist mit einem Aluminiumschiff und einem hochpräzisen Spindelzentrissystem ausgestattet. Das Qualitätsprodukt für das anspruchsvolle Uhrmacherhandwerk ermöglicht das Arbeiten mit drei oder fünf Spindeln.

ToolShop-Artikel-Nr. Sockel: 731205.0100
ToolShop-Artikel-Nr. Köpfe: 731206.0100



Neu: Drehmoment-Schraubenzieher

Für kontrollierte Anzugsmomente in der Mikro-technik: Der Drehmoment-Schraubenzieher des Typs «TSE-11» von Petitpierre verfügt über ein Schnellwechsel-Adaptersystem (ACR) und ist mit einem Spezialschlüssel einfach einstellbar. Im Sortiment für die Uhrenindustrie führen wir eine umfassende Auswahl an Drehmoment-Schraubenziehern für Produktion und Service.



Übersichtlich und bedienerfreundlich: Der im ToolShop neu integrierte Sortimentsbereich für die Uhrenindustrie.

Produktkategorien Uhrenindustrie-Sortiment: Messtechnik & Qualitätssicherung / Werkbankeinrichtung Geräte & Maschinen / Pressstöcke / Handwerkzeuge / Uhrwerkhalter / Chemische Produkte / Reinigungs-utensilien / Polier- & Schleifmittel / Verbrauchsmaterial & Arbeitsschutz / Weitere Markenprodukte ...



Loïc Châtelain
Strategic Account
Manager Uhrenindustrie



Marko Secivanovic
Fachberater
Uhrenindustrie



David Dumont
Fachberater
Uhrenindustrie

Neu aufgestelltes Team: Unsere Uhrenindustrie-Fachspezialisten verfügen über eine langjährige Branchenerfahrung.

Neues Sortiment für die Uhrenindustrie

Brütsch/Rüegger Tools lanciert ein neues Gesamt-sortiment für die Uhrenindustrie. Damit wird das bereits weit über 200'000 Artikel umfassende Voll-sortiment nochmals um mehr als 10'000 Produkte erweitert! Der dafür im ToolShop geschaffene Bereich «Uhrenindustrie» steht ab sofort bereit.

Seit Jahrzehnten verlassen sich Kunden aus der Uhrenindustrie und der Mikrotechnik auf unser breites Sortiment an Werkzeugen, Unterhalts- und Betriebsmitteln. Jetzt erweitern wir dieses Angebot auf sämtliche Fertigungs-, Montage-, und Servicearbeiten, die während des Produktlebenszyklus einer Uhr erforderlich sind. Dazu gehören Standard- und Spezialwerkzeuge für die Montage von Uhren und Uhrwerken sowie Produkte für die professionelle Ausrüstung im Bereich der Qualitätssicherung. Ebenso liefern wir ab sofort auch spezielles Reparaturwerkzeug, das bei Unterhalt und Service von Uhren Anwendung findet.

Mit dem neuen Sortimentsbereich für die Uhrenindustrie etablieren wir uns als Komplettlieferant für die globale Uhrenindustrie. Davon profitiert die ganze Lieferkette: Hersteller, Zulieferer und Servicestätten – vom regionalen Dienstleister in der Schweiz bis hin zur überregionalen Servicestelle eines Uhrenkonzerns in Asien oder den USA.

Premium-Partner für die Uhrenindustrie

Mit der Übernahme des Vertriebsgeschäfts der VOH SA fasste Brütsch/Rüegger Tools 2019 in allen Fertigungsstufen der Uhrenindustrie Fuss. Dank zusätzlich gewonnener Lieferanten und der kürzlichen Übernahme der AF Switzerland SA – sowohl Handels-geschäft als auch Eigenmarken – konnten wir das neue Sortiment für die Uhrenindustrie vorzüglich vervollständigen. Entwickelt wurde das für die unterschiedlichsten Kundenbedürfnisse ausgelegte Angebot von Spezialisten mit langjährigem Branchenwissen. Das breite Produktspektrum für Uhrmacher und Mikrotechniker reicht von der Standardausrüstung bis hin zur professionellen Messtechniklösung. Dazu gehören ausgewählte Werkzeuge und Geräte von Sylvac, Elma, Petitpierre, Beguelin u.v.m.!



Messen und Entmagnetisieren in einem Arbeitsgang: das Uhrenmessgerät «ONEOF Accuracy» von Petitpierre.



Für ein ermüdungsfreies Arbeiten: Hochleistungs-Inspektionslampe «Spiral IL-5400» von LESS.



Das neue Drehmomentmessgerät «TVD Torquemeter» des Herstellers VOH.



Saugstift der Marke Vacuum Garret mit hochwertigem Knauf und breitem Sortiment an Saugbürsten.

Alle Artikel in einem Sortiment vereint

Mit dem neuen Sortimentsbereich kommen Uhrenindustrie-Unternehmen fortan in den Genuss der Spitzenlogistik von Brütsch/Rüegger Tools. Nutzen ziehen Kunden primär aus den kurzen Lieferzeiten und dem deutlich reduzierten Bestellaufwand. Der sekundäre Vorteil: Ein komplettes Spezialsortiment findet sich zusammengefasst in einem einzigen, übersichtlichen und bedienerfreundlichen Web-Shop. Dies vereinfacht und sichert die tägliche Arbeit vieler Betriebe, was sich wiederum in einer erhöhten Produktivität widerspiegelt. Loïc Châtelain, Strategic Account Manager Uhrenindustrie: «Mit dem neuen Sortimentbereich und unserem Logistik-Knowhow positionieren wir uns als wichtiger und verlässlicher Akteur im gesamten Uhrensektor.»

10'000 Produkte von über 100 Lieferanten

Das neue Sortiment für die Uhrenindustrie umfasst auch Produkte, die in der Schweiz bis anhin nur von wenigen Händlern vertrieben oder ausschliesslich von Herstellern verkauft wurden. Einige Produkte wurden zudem speziell an die Bedürfnisse der Kunden von Brütsch/Rüegger Tools angepasst. Sie bestehen damit durch Einzigartigkeit und höherem Nutzen. Ab sofort sind rund 2'500 Artikel von über 20 Lieferanten in unserem ToolShop erhältlich. Im August wird das Sortiment auf 5'000 Produkte von 50 Lieferanten erweitert. In der letzten Ausbaustufe werden sämtliche Artikel der AF Switzerland SA integriert. Schliesslich wird das Gesamt-sortiment für die Uhrenindustrie mit über 10'000 Produkten von über 100 Lieferanten überzeugen und begeistern!

Tools. Next Level.

Uhrenindustrie ToolShop erhält neuen Sortimentsbereich

Neben den bekannten Sortimentsbereichen BRW ToolShop für die Industrie, Bau und Handwerk, Herstellersortimente und PLUS Market ergänzt ab sofort ein fünfter Bereich den ToolShop: das Sortiment für die Uhrenindustrie.

Wir laden Sie herzlich ein, das mit grosser Sorgfalt ausgelegte Komplettangebot zu entdecken. Wie gewohnt werden bei der Suche automatisch alternative oder ergänzende Produkte vorgeschlagen. Lassen Sie sich inspirieren von der faszinierenden Welt der Uhrenindustrie und Mikrotechnik!

Neues Beratungsteam

Mehr Produkte bedeutet mehr Dienstleistung: Um Kunden und Interessenten über die 10'000 neuen Artikel bestens beraten zu können, hat Brütsch/Rüegger Tools ein neues Team aufgestellt.

Verlangen Sie einen unserer drei Uhrenindustrie-Fachspezialisten für eine unverbindliche Beratung unter der Nummer: +41 44 736 63 63 oder per E-Mail an: info@brw.ch!

Messtechnik



SYLVAC Tiefenmessschieber mit Bluetooth

Aktion



Der Tiefenmessschieber **SYLVAC S_Depth EVO** mit integriertem Bluetooth-Sender zur kabellosen Datenübertragung und Schutzfaktor IP67 (gegen Staub und Wasser), hat einige interessante Besonderheiten zu bieten. Eine 100 mm breite Messbrücke, einfache, intuitive Funktionen (Nullstellung, PRESET, Hold, Umschaltung mm/inch und Data Transfer), eine personalisierbare Taste für eine wählbare Funktion, einen Sparmodus, sowie automatische Einschaltung bei Bewegung.

112430.0100 200 mm, zum Aktionspreis von **CHF 457.00** statt CHF 538.00, **112430.0200** 300 mm, zum Aktionspreis von **CHF 520.00** statt CHF 612.00, **112430.0300** 500 mm, zum Aktionspreis von **CHF 657.00** statt CHF 773.00. Nicht verpassen! – Gültig bis 31.07.2020

Mini-Messtische mit Staubnuten

Aktion



Die hochwertigen Messtische von Benzing mit einem Messbereich von 100 mm bzw. 150 mm sind mit einer rechteckigen Messplatte mit Staubnuten ausgestattet. Die Grösse der gehärteten, geschliffenen und geläpten Messplatte ist je nach Modell 60x68 mm oder 115x98 mm. Die vertikale Säule hat einen Durchmesser von 28 mm. Beide Messtische kommen mit einem fixen Horizontalarm und einer Aufnahme von Ø 8 mm. Die Messtische können bequem über unseren ToolShop www.brw.ch zum Aktionspreis bestellt werden, gültig bis 31.07.2020.

127360.0300 Messtisch 100/60x68 mm, zum Aktionspreis von **CHF 224.00** statt CHF 280.00
127360.0400 Messtisch 150/98x115 mm, zum Aktionspreis von **CHF 340.00** statt CHF 425.00

Messlupe SCHWEIZER

Präzisionsmesslupe in Ganzmetallausführung mit Silikatglas-Optik. Fokussierbar durch Schieben des Okulars. Sehr präzise Messskala aus Edelstahl. Verzerrungsfreie Sicht.

151066.0100 6x, zum Aktionspreis von **CHF 213.00** statt CHF 276.00
151066.0200 8x, zum Aktionspreis von **CHF 224.00** statt CHF 290.00
151066.0300 10x, zum Aktionspreis von **CHF 234.00** statt CHF 302.00
 Aktionspreise gültig bis zum 31.07.2020.



Aktion

Fertigungstechnik



Hervorragende Oberflächen in Aluminium



FUTURO

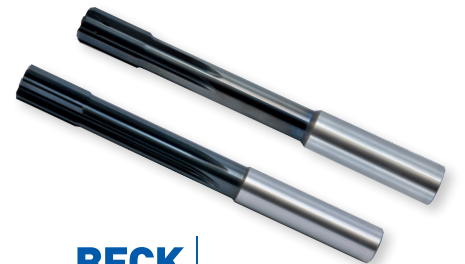
Hervorragende Oberflächenergebnisse in Aluminium, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen sowie in Kunststoffen erreichen Sie mit dem neuen Vollhartmetall-Aluminiumfräser FUTURO.

Durch die hochglanzpolierten Schneiden und der optimierten Schneidengeometrie erfolgt eine optimale Späneevakuierung bei reduzierter Leistungsaufnahme. Dies hat einen deutlichen positiven Einfluss auf die Oberflächenqualität, die Werkstückgenauigkeit sowie auf die Werkzeugstandzeit.

Die Werkzeuge sind als Dreischneider mit Hals **227665**, als Dreischneider mit Eckradius **227670** so wie bisher als Zweischneider **227650** sowie **227620** mit Spannfläche ab Lager erhältlich.

Höchstleistung beim Reiben mit BECK

Zäh, robust, unempfindlich, günstig – das ist HSS. Die Reibahle von BECK aus HSS mit HNC-Know-how ist besonders leistungsfähig. Bis 4-fach höhere Schnittgeschwindigkeiten, 4-fach höhere Vorschübe und doppelten Standzeiten mit **282300** für Durchgangsloch und **282305** für Sackloch sollten Argumente genug sein.



BECK
MAPAL GROUP

Das alles zusammen spart Ihnen jede Menge Zeit und Geld pro Bohrung!

Einfach überzeugend, Vplus 2

Einfach, übersichtlich, sicher und präzise, so sind die Anforderungen an einen Kantentaster. Der Vplus 2 **337342** bietet jedoch weitere überzeugende Argumente:

- grosse Anzeige für bessere Ablesbarkeit auf grossen Maschinen
- wasserdicht: IP67
- robuste & antimagnetische Tasteinsätze
- paralleles Abfahren in X, Y und Z
- schnelles und einfaches Justieren dank neuer Ausrichttechnologie
- mechanische Endanschläge zum Schutz der Messeinheit



Flex-Hone®

Flex-Hone® Werkzeuge werden für die Feinbearbeitung und Entgratung von Oberflächen verwendet. Diese können sowohl auf Bearbeitungsmaschinen als auch klassisch mit einer Bohrmaschine eingesetzt werden.

Beispiele von Einsatzgebieten sind Stahl und Guss **285010-285050**, Bunt- und NE-Metall **285000**, gehärtete Stähle, Keramik und Glas **285062**, Stahl und Innox **285064**. Wichtig ist der Einsatz einer Emulsion z. B. **520029** oder eines Hohnöles **519160**.



MAGAFOR DUO-mag

Die doppelseitigen NC-Anbohrer von Magafor sind einzigartig, nicht nur im Reduzieren der Kosten: 1 DUO-mag = 2 NC-Anbohrer.

Die spezielle Spitzengeometrie erleichtert das Eintauchen ins Werkstück. Die verstärkte Spitze ergibt eine bessere Stabilität, die kombiniert mit der Red-X-Beschichtung die Standzeit erhöht.

Die Anbohrer sind in folgenden Varianten erhältlich: **251120** 60°, **251122** 60° lang, **251124** 60° extra lang, **250240** 90°, **250242** 90° lang, **250244** 90° extra lang

Aktion



Promotionen verlängert

Aufgrund der anhaltend schwierigen Situation für die Schweizer Wirtschaft sind die beiden Promotionen **MAHRLIGHTS Ausgabe 1 2020** und die **MITUTOYO Frühlingaktion** bis zum 30. Juni 2020 verlängert worden.

Profitieren Sie weiterhin von zahlreichen Sonderpreisen für Handmessmittel, Messuhren, Datenübertragung, Höhenmessgeräten, Rauheitsmessgeräten und vielem mehr. Beide Promotionen finden Sie in unserem ToolShop www.brw.ch als PDF zum Herunterladen unter DOWNLOADS/MESSTECHNIK.

Messuhr digital MILLI TOL/ANALOG

Die Messuhren mit Toleranz- und Analoganzeige. Mit der digitale Analoganzeige lassen sich Abweichungen +/- mit einem kurzen Blick erkennen. Die Toleranzeingabe ermöglicht eine schnelle «gut/schlecht»-Prüfung. Lieferumfang: Geliefert in Etui inkl. ISO-Zertifikat.

121852.2100 12.7/0.001, zum Aktionspreis von **CHF 162.00** statt CHF 233.80
121852.2200 30/0.001, zum Aktionspreis von **CHF 218.00** statt CHF 303.60
121852.2300 50/0.001, zum Aktionspreis von **CHF 298.00** statt CHF 379.50
 Aktionspreise gültig bis 31.07.2020.

Aktion



Aktion



Messschieber mit Rundskala

Die Messschieber mit Rundskala FUTURO haben ein drehbares Skalenblatt mit Durchmesser 36 mm und eine Auflösung von 0.02 mm (1 Zeigerumdrehung = 2 mm Messweg). Der Messbereich beträgt 150 mm, die Messschenkellänge ist 40 mm. Beide Messschieber haben ein rechteckiges Tiefenmass, **110509.0056** Tiefenmass breit, zusätzlich mit geschützter Zahnstange. **Lieferumfang:** geliefert in Etui inkl. ISO-Zertifikat.

110509.0050/0056 zum Aktionspreis von **CHF 45.00** statt CHF 83.50
 Solange der Vorrat reicht.

Montagetechnik



Crimp-Set WEIDMÜLLER



PZ 6 Roto L



450090.0100

Eine unschlagbare **Kombination in einem Set, 450090.0100** mit **Stripax** und der **PZ 6 Roto L**. Erzielen Sie mit der **Stripax** immer die besten Abisoliererergebnisse im Bereich von 0.08 – 10 mm² für ein- oder mehrdrähtige Leiter mit PVC-Isolierung. Das Crimpen an schwer zugänglichen Stellen, wie beispielsweise in engen Schaltschränken, erfordert Geduld und Fingerspitzengefühl. Die **PZ 6 Roto L** reduziert Ihren Arbeitsaufwand deutlich, denn Sie setzen das Crimpwerkzeug einfach so ein, wie es die Platzverhältnisse gerade zulassen: Wahlweise führen Sie Kabel und Aderendhülsen von vorn oder seitlich ins Werkzeug ein. Der drehbare Crimpeinsatz lässt sich in zwei Positionen feststellen. So profitieren Sie von den Vorteilen eines flexiblen und eines feststehenden Crimpeinsatzes bei der Verarbeitung von Aderendhülsen im Querschnittsbereich 0.14 bis 6 mm² (AWG 26 – 10) in einem Werkzeug. Zusätzlich sind auch gleich noch die richtigen Aderendhülsen von 0.5 - 6mm² im DIN Farbcode im Set enthalten.

- Abisolierwerkzeuge mit automatischer Selbsteinstellung
- Für feindrähtige und massive Leiter
- Ideal geeignet für die Bereiche Maschinen und Anlagenbau, Bahn und Schienenverkehr, Windenergie, Robotertechnik, Ex-Schutz sowie Marine, Offshore und Schiffsbau
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspalten der Einzelleiter
- Auf unterschiedlichste Isolierungsstärken einstellbar
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideeinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp

Crimpzange WEIDMÜLLER



450061.0100



Die Erfüllung der maximalen Anforderungen an Auszugswerten und Crimpdichte ist Voraussetzung für eine stabile elektrische Verbindung. Das Radial-Crimpwerkzeug **PZ 10 HEX 450061.0100** kommt überall dort zum Einsatz, wo diese Anforderungen gefragt sind. Erstmals erfüllen Radial-Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen die hohen Ansprüche nach DIN und UL in dem grossen Querschnittsbereich von 0.14 bis 10 mm² (AWG 26 bis 8). Es können Aderendhülsen mit oder ohne Kunststoffkragen im Querschnittsbereich von von 0.14 bis 10 mm² (AWG 26 bis 8) verarbeitet werden. Der Sechskant-Crimp bietet eine eher runde Crimpform mit geringem Durchmesser und ist ideal bei räumlich begrenzten Klemmräumen.

- Grosser Querschnittsbereich 0.14 – 10 mm²
- Optimaler Crimp für enge Klemmräume

Crimpwerkzeug **PZ 16, 450060.0200** für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen im Bereich von 6 – 16 mm², mit unterschiedlichen Crimpstationen für die jeweiligen Querschnitte. Die Hülsen werden mit einem Indent Crimp verarbeitet.

- ~AWG 10...6
- Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1
- Zulassung nach VG 95211(militärische Bezeichnung VG 95 236 T 14 B 002)
- drei Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte
- Aderendhülseinführung seitlich



450060.0200

Spannungsprüfer WEIDMÜLLER

Die neue Generation der zweipoligen Spannungsprüfer, **VT MASTER, 450790.0200** kombiniert die bewährten Funktionen mit zusätzlichen Vorzügen. Sie entsprechen den gängigen Normen, sind äusserst kompakt und lassen sich auch mit einer Hand komfortabel bedienen. Die robusten Prüfer haben ein ergonomisches Design und überzeugen durch einen grossen Messbereich.

- 12 V...690 V AC/DC
- LED-Anzeige für Spannung und Polarität
- Durchgangsprüfung inkl. Buzzer
- CAT III - 690 V
- IP 54



Normteile



Aktion Wälzlager und Radialwellendichtringe

Aktion



Immer mehr Kunden nutzen die Möglichkeit, die Produkte des weltweit grössten Wälzlager-Herstellers bei uns zu beschaffen. Brütsch/Rüegger Tools ist offizieller autorisierter Vertragshändler von SKF. Unser umfangreiches Sortiment umfasst:

- Rillenkugellager
- Schrägkugellager
- Kegelrollenlager
- Pendelkugel- / Pendelrollenlager
- Axial-Rillenkugellager
- Zylinderrollenlager
- Nadellager
- Y-Lager (Spannlager), Y-Lagereinheiten
- Stehlagergehäuse

Bestellen Sie bis 17:30 Uhr über den ToolShop www.brw.ch und bereits am nächsten Morgen trifft das vorrätige Material bei Ihnen ein! Sogar noch schneller geht es, wenn Sie das gewünschte Wälzlager gleich in unserem ToolStore abholen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch! Sämtliche SKF-Wälzlager ausserhalb unseres Standardsortiments liefern wir Ihnen innerhalb einem bis maximal drei Tagen. SKF-Wälzlager: Tool-Book, Edition 19, Seiten 2945 bis 2981. SKF und Brütsch/Rüegger Tools: Weil Qualität keine Kompromisse zulässt! **Bis zum 31.07.2020** offerieren wir Ihnen die SKF-Produkte zu **attraktiven Aktionspreisen!**

Wir stopfen das Sommerloch!

Aktion

Mit unserem umfangreichen Sortiment an Verschlusschrauben-/Stopfen wird jede Form dicht! Aus Messing blank oder vernickelt, mit und ohne Dichtbeschichtung, zylindrisch oder konisch, aus Stahl blank oder verzinkt-passiviert.

Profitieren Sie bis **31.08.2020** von unserer Top-Aktion auf das gesamte Sortiment an Stopfen, inklusive Montagewerkzeugen **839860** und **839890!** Die Gelegenheit Ihre Lagerbestände zu füllen und Geld zu sparen! Die ganze Aktion auf: www.brw.ch/Normteile/Aktionen



Dichtungsspender Flachdichtungen

Die richtigen Dichtungen für Gas- und Wasserinstallationen mit Zulassung durch DVGW. Neben dem bereits seit längerer Zeit im Sortiment vorhandenen Dichtungsspender Standard **518300** haben wir auch den Dichtungsspender Spezial **860210** in unser Sortiment aufgenommen. Dieser verfügt neben zusätzlichen Dichtungen auch über ein PTFE-Dichtband. Sie können bei uns alle Dichtungen der beiden Dichtungsspender als **EINZELSTÜCK** ab Lager Urdorf bestellen, **518302**.

Aktion GARDENA

Profitieren Sie bis zum **31.07.2020** von unserer grossen GARDENA-Aktion! Ob eine neue Bewässerungsbrause, ein Schlauchwagen, Kupplungen/Armaturen oder eine neue Wandschlauchbox – wir haben den passenden Artikel für Sie im Sortiment!

Viele GARDENA-Artikel sind direkt ab Lager Urdorf lieferbar! Alle Aktionen finden Sie in unserem ToolShop unter: www.brw.ch, Schnellsuche: GARDENA

Aktion



Aktion



Aktionsprospekt Bewässerung!

Unser Sortiment in der Fluidtechnik ist in den letzten Jahren kontinuierlich gewachsen. Von Wasserschläuchen in den verschiedensten Materialien, Betriebsdrücken und -temperaturen über anschlussfertig konfektionierten Bau- und Industrieschläuchen und Kugelhähnen bis zu fixfertigen Schneckengewindeschellen-Sortimenten, finden Sie bei Brütsch/Rüegger Tools das passende Bauteil für Ihre Applikation im Bereich Bewässerung.

Profitieren Sie noch bis zum 30.06.2020 von Top-Aktionspreisen!

Arbeitsschutz



Schutz vor den Sommergefahren



Besonders im Sommer sind Mitarbeiter/innen, die draussen arbeiten, täglich vielen Stunden der Sonneneinstrahlung ausgesetzt. Zu lange und zu oft an der Sonne kann gesundheitliche Probleme hervorrufen. Haut und Augen sind besonders zu schützen.

Auch die steigenden Temperaturen machen den Mitarbeiter/innen zu schaffen. Steigt das Thermometer über 25 Grad, fällt einem das Arbeiten schwerer.

Brütsch/Rüegger Tools steht Ihnen mit seinen Fachberatern gerne zur Seite und unterstützt Sie beim Definieren der richtigen Massnahmen zum Schutz gegen die Gefahren, die im Sommer auf uns zukommen. Wie schützen Sie ihre Mitarbeiter/innen vor UV-Strahlung, um Hautkrebs vorzubeugen? Welche Arbeitskleidung ist geeignet? Oder welcher Schutzschuh wird gerne im Sommer getragen?

Auch im Sommer kennt der Schutz der Mitarbeiter/innen keine Kompromisse. Wir beraten Sie gerne unter Telefon +41 44 736 63 55.

Neu – UVEX 1: S1P und S3 Sport

Der neue UVEX 1 ist ein besonders leichter und flexibler Sicherheitshalbschuh. Der Schuh ist aus klimaoptimiertem und atmungsaktivem Obermaterial, was dafür sorgt, dass ein besonders angenehmes Klima am Fuss herrscht. Bei der Schafkonstruktion wurde darauf geachtet, dass der S1P **534253** und der S3 **534252**, nahezu nahtfrei sind und so keine Druckstellen entstehen. Wollen Sie den UVEX 1 Sport probieren?



Neu

Kontaktieren Sie uns für einen Tragetest unter Telefon +41 44 736 63 55 oder per E-Mail an: sales@brw.ch

Neu



NERIOX Handschuhe – die Alternative!

Suchen Sie eine Alternative für Ihre Handschuhe? Wollen Sie Ausgaben einsparen? NERIOX-Handschuhe – die clevere Alternative. WICHTIG: Brütsch/Rüegger Tools macht keine Kompromisse, weder bei der Qualität noch bei der Sicherheit! Alle Handschuhe sind geprüft und entsprechen der neusten Verordnung! NERIOX hat für die meisten Anwendungen den richtigen Handschuh, ob Leder- oder Strickhandschuhe, unter www.brw.ch finden Sie den geeigneten Handschuh zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Blenden lenkt ab!

Das Blenden durch Sonneneinstrahlung lenkt ab! Damit Sie Ihre Augen auch während der Arbeit sicher geschützt haben und sich durch das Blenden nicht ablenken lassen, bietet Brütsch/Rüegger Tools eine grosse Auswahl von Schutzbrillen mit verdunkelten Schutzgläsern an. Haben Sie eine Sehschwäche? Bei uns bekommen Sie auch korrigierende Schutzbrillen mit verdunkelten Gläsern.

Rufen Sie uns an unter: +41 44 736 63 55, wir beraten Sie gerne. Alle Schutzbrillen finden Sie in unserem ToolShop www.brw.ch.



Neu



Neu – Sonnenschutz-Crème DAYLONG

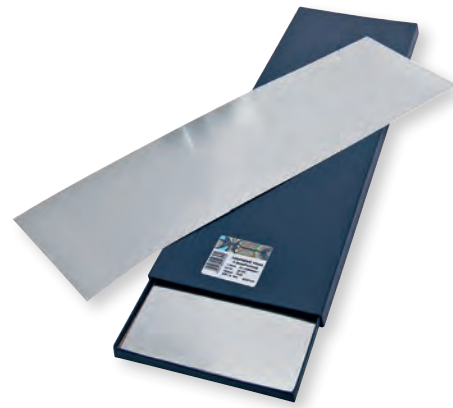
Neu bei Brütsch/Rüegger Tools im Sortiment! Mit DAYLONG können wir Ihnen eine der bekanntesten und zuverlässigen Sonnenschutz Crème ab Lager Brütsch/Rüegger Tools anbieten. DAYLONG 50+ zieht schnell ein und eignet sich für normale bis empfindliche Haut. Weiter ist die Sonnencreme wasser- und schweissresistent. Pflegende Inhaltsstoffe verleihen der Haut 24 Stunden lang Feuchtigkeit. DAYLONG 50+ Lotion **537122** und DAYLONG 50+ Gel **537123** erhalten sie in 100 ml oder 200 ml Tuben www.brw.ch.

Last Minute



Unterlagsfolien aus Federbandstahl 1.4301

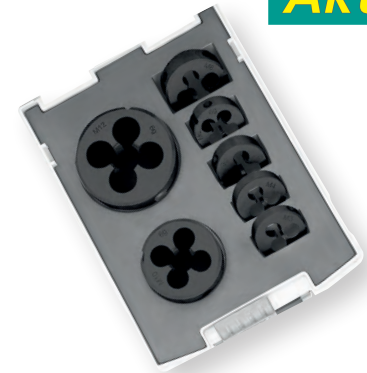
Unterlagsfolien dürfen in keiner Werkstatt fehlen. Ob zum Einrichten von Werkzeugen, Justieren von Apparaten, Ausgleichen von Toleranzen oder zum Ausrichten von Werkstücken. Das Einsatzgebiet kennt keine Grenzen. Wir bieten Ihnen Unterlagsfolien in unterschiedlichsten Dimensionen und Materialien an. Unsere Produktpalette umfasst Folien verschiedener Längen, Breiten sowie Härtegraden. Bis zum 31.07.2020 bieten wir Ihnen eine **Reduktion von 15%** auf das Unterlagsfolien-Sortiment H+S aus rostfreiem Federbandstahl 1.4310, unsere Artikel **163150**, **163160**, **163170** und **163180**. Für weitere Informationen besuchen Sie www.brw.ch oder kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail.



VA-Schneideisen NERIOX

Der Schneideisen-Satz 265113 aus HSS-E, 7-teilig (M3-M12) nitriert, in Kassette ist speziell geeignet für rostbeständige Stähle.

Profitieren Sie von der **Promotion zum Aktionspreis von CHF 149.00 bis zum 30.6.2020.**



Aktion

NERIOX

Aktion



Digital-Multimeter FLUKE 87 V

Leistungsstark und unverwundlich in industriellen Anwendungen: Das **Fluke 87V** Digital Multimeter verfügt über eine einzigartige Funktion für präzise Spannungs- und Frequenzmessungen bei Motorantrieben mit regelbarer Drehzahl und anderen elektrischen Geräten, bei denen Oberwellen die Grundfrequenz überlagern. Erfüllt die höchsten Bedingungen der Sicherheitsnorm EN 61010-1 Kat. III 1000V.

451020.0050 zum Aktionspreis von CHF 399.00 statt CHF 593.00 (gültig bis 30.06.2020)

PROGRESSIVE Komponenten

Verpassen Sie nicht unsere Frühjahrsaktion bei PROGRESSIVE Komponenten! Unser komplettes Standard-Sortiment bieten wir Ihnen noch bis 30.06.2020 zu Top-Aktionspreisen an.

- Formzentrierungen, Montage seitlich/stirnseitig
- Schieberarretierung und Druckstück
- Abblasventile
- Zyklusähler für Spritzgiessformen

Das Standard-Sortiment finden Sie in unserem ToolShop www.brw.ch / Normteile/Aktionen.

Artikel ausserhalb unseres Sortiments auf Anfrage: verkauf.normteile@brw.ch

Aktion



Aktion



599480 - 599483

HAKRO Einführungsaktion

T-Shirt Contrast Performance HAKRO 290, Grössen XS-6XL zum **Aktionspreis von CHF 13.90**
599480 schwarz/anthrazit
599481 weiss/anthrazit
599482 titan/anthrazit
599483 royalblau/anthrazitGrössen XS-6XL



599472 - 599475

Poloshirt Contrast Performance HAKRO 290, Grössen XS-6XL zum **Aktionspreis von CHF 25.90**
599472 schwarz/anthrazit
599473 weiss/anthrazit
599474 titan/anthrazit
599475 royalblau/anthrazit

Aktion gültig bis 30.06.2020

UNSER PARTNER



SERVICEBOX



ToolBook, Edition 19, Der Werkzeugkatalog mit dem Vollsoriment auf 3200 Seiten:
CH-DE 999002.0300
CH-FR 999002.0400



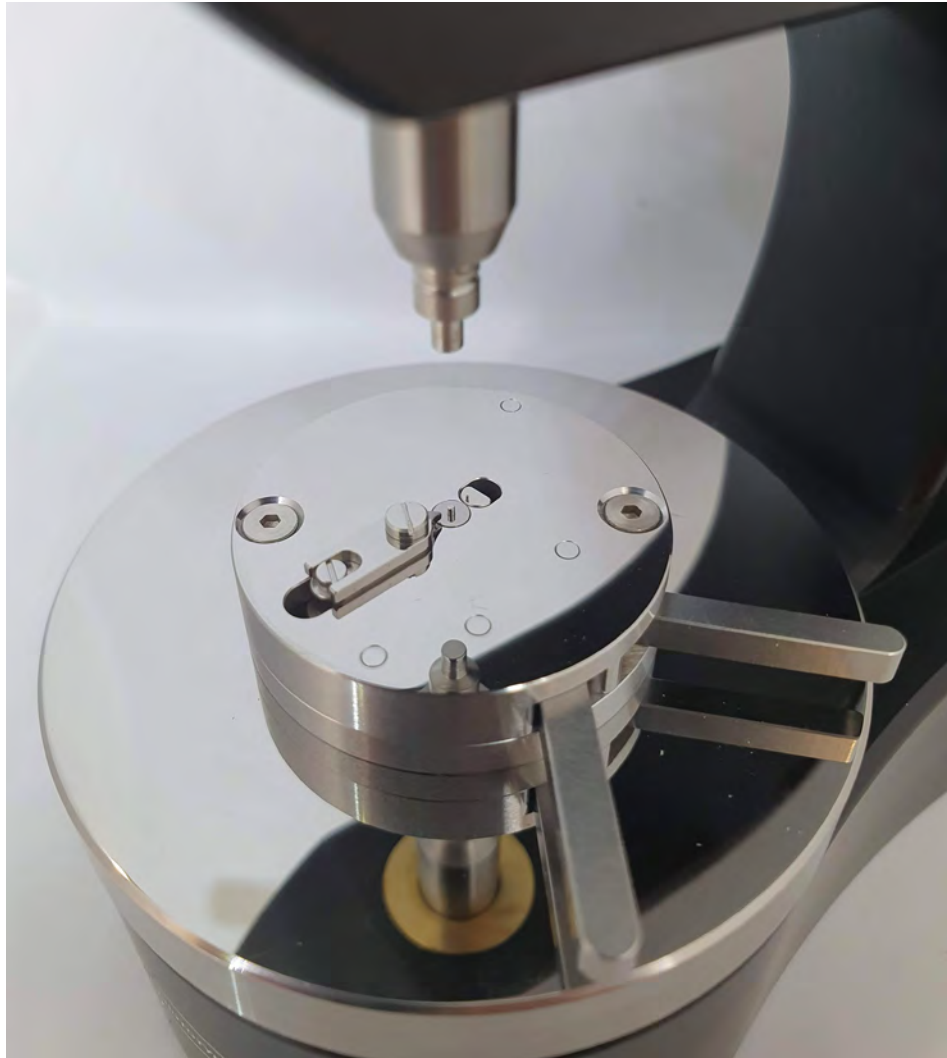
NERIOX Booklet, Edition 2019
CH-DE 999065.0100
CH-FR 999065.0200



FUTURO Booklet, Edition 2017
CH-DE 999050.0500
CH-FR 999050.0510



Verbindungstechnik Edition 2019
CH-DE 999040.0900
CH-FR 999040.1000



Entwickelt und produziert von Chatelain Prototypes: Montagewerkzeug für das Satellitenrad eines Uhrwerks.

Uhrenindustrie & Mikrotechnik Prototypen, Produktion und Pressstöcke ...

Die [Chatelain Prototypes Sàrl](#) besteht aus einem kleinen aber feinen Team, das innert kurzer Zeit innovative Lösungen kreiert. Zwölf engagierte Mitarbeitende entwickeln und produzieren Prototypen für diverse Mikrotechnikbranchen und fertigen auf Auftrag Einzelteile oder kleinere bis mittelgrosse Serien. Neben dem Prototypen- und Seriengeschäft begannen die Präzisionsexperten schon vor über zehn Jahren mit der Entwicklung ihrer eigenen Gerätereihe. Von den hochpräzisen Pressstöcken mit integriertem Kraftmesser für die Uhrenindustrie existieren rund 15 Modelle.

Familienbetrieb par excellence

Das Unternehmen wurde 2001 von Michaël Chatelain gegründet. Etwas später hat sich sein Bruder Yann Chatelain angeschlossen. Neben der Uhrenindustrie stammen die Kunden aus der Medizinaltechnik, der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt und weiteren Mikrotechnik-Branchen.



Teilbereich der Werkstatt von Chatelain Prototypes.

Chatelain Prototypes – Mikrotechnik von morgen

Das Know-how der Chatelain Prototypes Sàrl geht bis unter den Hundertstelbereich. Und es wird täglich gebraucht, um die kreativen Träume der «Haute Horlogerie» zu erfüllen. Kommen Uhrmacherinnen, Produktions- und Montageleiter oder Serviceangestellte aufgrund einer technischen Knacknuss ins Grübeln, wenden sie sich an die Prototypen-Experten im Berner Jura.

Das im Dorf Tramelan ansässige Unternehmen entwickelt und produziert seit knapp 20 Jahren Spezialwerkzeuge für die Uhrenindustrie und weitere Mikrotechnik-Branchen. Dies mit einem beträchtlichen Spektrum: es reicht vom Montagewerkzeug für ein Satellitenrad eines Zeitmessers über das Operationswerkzeug für einen Chirurgen bis hin zur Montagevorrichtung für die Automobilindustrie.

Oftmals gehen die in Auftrag gegebenen Werkzeugprototypen im Anschluss in die Kleinserie. Mitunter aus diesem Grund verfügt Chatelain Prototypes über einen umfassenden Maschinenpark, der seit dem Bestehen der Firma kontinuierlich ausgebaut wird. Da liegt es auf der Hand, dass die hochspezialisierte Infrastruktur auch für die Auftragsfertigung – beispielsweise in Form von komplexen Uhrwerkkomponenten – genutzt wird.

Auf Mass geschneiderte Spezialwerkzeuge

Aktuell stehen über 20 Hightech-Anlagen in der Werkstatt, die alle gängigen CNC-Zerspanungsprozesse, das Drahterodieren und Prozesse zur Veredlung von Oberflächen abdecken. Auch für die Qualitätssicherung sind diverse Maschinen installiert, auf denen die Komponenten von kleinster bis mittlerer Grösse sorgfältig überprüft werden.

Werkzeuge auf Mass herzustellen erfordert ein «Savoir-faire», das über die Präzisionsmechanik hinausreicht. Dazu gehören prozessorientiertes Denken, Innovationsfreudigkeit und Flexibilität. Geschäftsführer Michaël Chatelain erklärt: «Unsere Entwicklungen werden den Bedürfnissen künftiger Nutzer gerecht.» Die hohen Qualitätsansprüche der Uhrenbranche erfordern eine exakte Planung und ein perfektionistisches Flair für das Engineering. Michaël Chatelain fährt fort: «Unsere Stärke liegt in unseren Fristen. Dank unserer hohen Flexibilität und schnellen Reaktionsfähigkeit sind wir auch für dringende Anfragen gut aufgestellt.»



Moderner Maschinenpark: Über das Prototypengeschäft hinaus werden auch Einzel- und Serienaufträge gefertigt.



Für die zuverlässige Feinregulierung in der Montage: Werkzeug für ein Rückersystem.



Jeder Griff sitzt: Wie die Entwicklung und Fertigung erfolgt auch die Montage der Pressstöcke intern.



Renommiert weil hochpräzise: Eigens entwickelter und produzierter Pressstock für die Uhrenindustrie.

Hochpräzise: Einzigartige Eigenentwicklung

Durch ihren scharfen Blick hat sich Chatelain Prototypes nicht nur in der internen Produktion, sondern auch extern beim Erkennen von Kundenbedürfnissen einen Namen in der Mikrotechnik gemacht. Gleichzeitig entwickelten die Feinmechanik-Experten ihre eigene Pressstock-Reihe für die Uhrenindustrie: Sämtliche Geräte verfügen über einen Kraftmesser und bestehen durch eine ausserordentlich hohe Präzision. Zum Einsatz kommen die Instrumente bei der Montage von Stiften, Zeigern, Uhrensteinen oder bei der Prüfung von Sollbruchstellen. Die drei Typen – Standard-Hebelpressstock, Mikrometrische Pressmaschine und Pressstock für die Zeigersetzung – sind auch auf individuelle Kundenbedürfnisse anpassbar. Von der Entwicklung und Produktion (inklusive Elektronik) über die Softwareprogrammierung bis hin zur Montage und Kalibration erfolgt alles im eigenen Haus. Übrigens: Für die Kunden von Brütsch/Rüegger Tools wurde sogar ein spezifisches Modell entwickelt!

Zusammenarbeit mit Brütsch/Rüegger Tools

Sämtliche Pressstöcke von Chatelain Prototypes sind im neuen Sortimentsbereich für die Uhrenindustrie im [ToolShop](#) erhältlich. Die Mikrotechnikspezialisten aus dem Jurabogen sind gleichzeitig Kunde bei Brütsch/Rüegger Tools. Seit rund zehn Jahren bestellen sie Zerspanungswerkzeuge, Messmittel, Betriebsmittel und Montagezubehör über den ToolShop. Die Bandbreite der bezogenen Artikel beginnt bei der Wendeschneidplatte oder dem Drehmomentschraubenzieher und endet beim Parallelendmass-Satz oder dem qualitativ hochwertigen Messplatz mit Granitplatte. Auf die Zusammenarbeit angesprochen, zeigt sich Noah Misteli, Leiter Mikromechanik und Erosion, ganz zufrieden: «Als agiles und rasch reagierendes Unternehmen schätzen wir die kurzen Lieferzeiten. Oft bestellen wir vor 16 Uhr noch ein paar Artikel, damit wir diese gleich am nächsten Morgen in Empfang nehmen können.» Sein kurzes, aber prägnantes Resümee: «C'est pratique!»