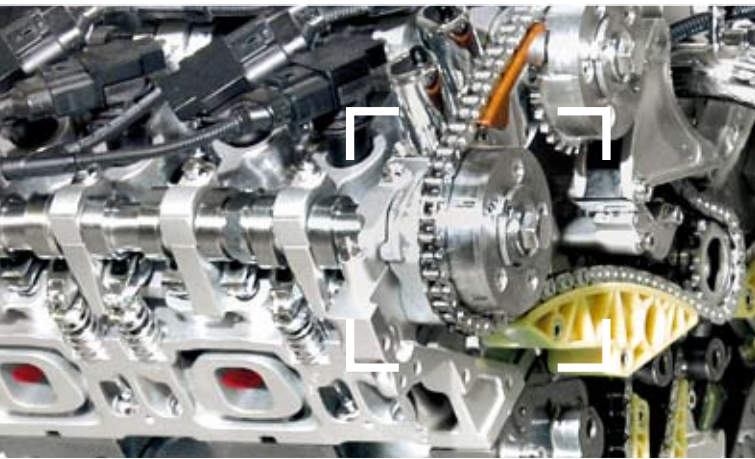




Schmalband



## Für jedes Gelände – CDW

Unser Schmalband bringt das Motormanagement des VW Touareg auf Hochtouren! Als Steuerkette für Nockenwellenantriebe ersetzt es den herkömmlichen Zahnriemen und überzeugt in jeder Hinsicht: Es ist verschleißarm, dehnungsfrei und Platz sparend. Darüber hinaus ist es unempfindlich gegenüber thermischen Veränderungen und erhöht Leistung und Genauigkeit, während es zugleich den Verbrauch deutlich senkt!

Neue Technik, neue Werkstoffe und unzählige Ideen – kaum eine Branche ist so vielseitig wie die Automobilindustrie. C.D. Wälzholz hat an diesem Fortschritt von Beginn an großen Anteil. Die Produkte, in denen Werkstoffe von C.D. Wälzholz zum Einsatz kommen, erkennen Sie häufig erst beim näheren Hinsehen – unsere Qualitäten erkennen Sie sofort.

Das verstehen wir von CDW unter Innovationskraft: Das traditionsreichste Produkt unserer Unternehmensgruppe hilft, heutige Technik noch zu verbessern.





Überall dabei: das Schmalband von C.D.Wälzholz. An Reißverschlüssen oder in Scheibenwischern moderner Fahrzeuge arbeitet es zuverlässig Tag für Tag. Selbst bei der Gartenarbeit ist dieser Werkstoff ein perfekter Helfer – die Zinken des Laubrechens sind leicht, elastisch und bruchfest.

## Ein Band für alle Fälle

Schmalband gehört zu den ältesten Produkten aus dem Hause CDW. In der Flachdrahtproduktion finden alle Werkstoffgruppen Verwendung: Wir fertigen Schmalband in den Varianten Feder-, Vergütungs- und Einsatzstahl sowie als weichen, unlegierten Stahl.

So vielfältig wie die Ausfertigungen dieses Werkstoffes sind auch die Anwendungsmöglichkeiten: Schmalband kommt in Sägeblättern, Notenständern oder Zippern für Reißverschlüsse zum Einsatz – auch der Rückholmechanismus der Zapfpistole an der nächsten Tankstelle arbeitet dank einer Spiralfeder aus unserem Schmalband.

Mit der Produktion von Hülsen-, Rollen- und Laschenbändern ist CDW sogar einer der führenden Lieferanten der Kettenindustrie.

Schmalband ist ein Alleskönner im Bereich präziser Lösungen: Durch seine runde oder trapezförmige Kantenform spart es in der Weiterverarbeitung einen Arbeitsvorgang ein, es ist endabmessungsnah und gewährleistet auch über große Längen präzise Abmessungen der Toleranzen im  $\mu\text{m}$ -Bereich. Zudem zeichnet es sich durch geringes Gewicht, besondere Zähigkeit und lange Lebensdauer aus.



Mehr Informationen unter [www.cdw.de](http://www.cdw.de)

Dicke	0,08 - 6 mm
Breite	2 - 60 mm
Toleranz	nach EN 10140 und Sondervereinbarung
Lieferform	Scheibenringe, Packenringe und Festlängen
Werkstoff	nach EN 10139, 10132 2-4 und Sonderanalysen
Ausführung	vergütet und unvergütet

## Clever kombiniert – optimierte Produktionsprozesse

CDW hat die Schmalbandproduktion perfektioniert. Heute haben wir die optimale Verbindung von jahrelanger Erfahrung mit modernster Computertechnik.

Die Produktion zeichnet sich durch exakte Einhaltung aller Parameter aus: Engsten Dicken- und Breitentoleranzen wird Rechnung getragen, präzise Lösungen werden hochpräzise, extrem homogene Oberflächen sind sichergestellt.

Grundvoraussetzung für höchste Qualität und Präzision sind die kombinierten Arbeitsschritte während des Herstellungsprozesses. Der Werkstoff durchläuft alle Walz- und Glühvorgänge mehrfach, durch das Ziehwalzen in der Vorproduktion werden die Voraussetzungen für Dickentoleranzen von  $\pm 5 \mu\text{m}$  geschaffen.

Die anschließenden Arbeitsschritte auf Duowalzgerüsten in 3- und 4fach Tandemanordnung erfolgen mit der Unterstützung optimaler Messmethoden und modernster elektronischer Regeltechnik.

Die rechnergesteuerte Überwachung ist ein wichtiger Teil des Qualitäts- und Prozessmanagement-Systems von CDW und garantiert konstant höchste Produktgüten.

Dies gilt insbesondere für komplexe Prozesse wie beispielsweise die Drahtumformung – denn in diesem Produktionsschritt müssen sowohl Längung als auch Breitung des Materials genauestens erfasst und gesteuert werden. Wiederholte Wärmebehandlungen in exakt fertigungsorientierten Abständen stellen während dieses Vorgangs durchgehend optimale Umformbarkeit sicher. So gewährleistet CDW erstklassige Produkte mit höchster Präzision.

## Effiziente Produktion – von Packenringen bis Jumbo-Coils

Zu unseren Aufgaben zählen wir neben der Entwicklung hochwertiger Werkstoffe auch die Prozessoptimierung – gemeinsam mit unseren Kunden perfektionieren wir effektive Produktion! Die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Packenringe veranschaulicht diese konstruktive Zusammenarbeit.

Die Investition in neueste Technologien ermöglicht es uns, die Leistung der Packenring-Fertigung deutlich zu erhöhen. Heute stellen wir Ringe mit einem Gewicht bis zu 2.500 kg her – eine enorme Steigerung für die wirtschaftlichen Prozesse unserer Kunden!

## Auf Nummer Sicher

Höchste Qualität und Kundenorientierung sind für uns selbstverständlich. Diesen Anspruch stellen wir nicht nur an Material und Fertigung, sondern auch an Verpackung und Versand. Automatische Verpackungsanlagen sorgen dabei für reibungslose Logistik zwischen unserer Produktion und dem Versandlager.



Wir haben für jeden Transportweg und jedes Ziel – ob national oder international – eine Verpackung entwickelt, die an die speziellen Belastungen angepasst ist. So hält beispielsweise die Übersee-Verpackung selbst der Beanspruchung eines langen und rauen Seetransportes stand.

Obwohl der optimale Schutz des Produkts immer im Vordergrund steht, behalten wir zugleich das Wohl der Umwelt und unserer Kunden im Auge.

Wir verwenden immer nur so viel Material wie unbedingt nötig. Darüber hinaus legen wir Wert auf sprachneutrale Markierungen und eindeutige Hinweise für eine leichte Rückverfolgbarkeit unserer Sendungen.



## C.D. Wälzholz – in der Welt zu Hause

Ebenso vielfältig wie der Werkstoff Stahl ist die Unternehmensgruppe C.D. Wälzholz. Als traditionsreiches und fortschrittliches deutsches Kaltwalzwerk verfügen wir heute über weltweite Tochterunternehmen und Vertretungen. So können wir unseren international produzierenden Kunden Schmalband in nahezu jeder Werkstoffausführung anbieten. Überall.

Zufriedene Kunden, höchste Qualität sowie ein verantwortungsvoller Umgang mit der Umwelt sind dabei unser Ziel. Immer.

Bandstahl

Bandstahl vergütet

Elektroband

Kaltband

Bonderband

Schmalband

Profile

