



Engineering from Germany

Perfektion durch Innovation



Engineering from Germany

ÜBER UNS

Als ein Unternehmen, das eine breite Auswahl an Klebstoffen, Schmiermitteln, Reinigern, Wartungs- und Reparaturprodukten, Maschinen - und Automobilprodukten weltweit über ein breites Händlernetz liefert, decken wir viele Branchen ab.

Unser Ziel ist es, die Geschäftstätigkeit unserer Kunden zu unterstützen, indem wir sie auf den aktuellen und potenziellen Märkten wettbewerbsfähiger machen, und zwar mit reduzierten Kosten dank unserer günstigen Preise, die auf dem Vorteil unserer Prozessperfektion und Nachhaltigkeit beruhen.

Wertal unterstützt seine wertvollen Partner mit einem schnellen und vertrauenswürdigen Service, mit seiner großen praktischen Erfahrung und mit den in Deutschland hergestellten Produkten der eigenen F&E- und Engineering-Projekte.

Unsere Vision ist es, die Kompetenz, die berufliche Entwicklung und die Zufriedenheit unserer Mitarbeiter, die Wettbewerbsfähigkeit und die Zufriedenheit unserer Kunden zu

verbessern, ein führendes Unternehmen in unserer Branche zu werden und uns ständig zu verbessern, um stets Qualität und Effizienz mit sozialem und ökologischem Bewusstsein bieten zu können.

Wir bemühen uns um eine stärkere Wettbewerbsfähigkeit unserer Geschäftspartner, indem wir ihnen mit unserem ausgebauten Organisationsnetzwerk qualitativ hochwertige Produkte und weltweit einsetzbare und schnelle Dienstleistungen anbieten.

Unsere Mission ist es, unsere Strategie der dauerhaften Verbesserung beizubehalten und somit relevant zu bleiben und zu den weltweiten Weiterentwicklungen beizutragen, während wir unsere Geschäftspartner im Rahmen unserer Vision der Erfüllung unserer nachhaltigen und organisatorischen Ziele mit unserem Management und unseren Mitarbeitern unterstützen, die sich beide der ökologischen und sozialen Verantwortung voll bewusst sind.



INDEX

06

Klebstoffe

18

Wartungs-und
Reparaturprodukte

14

Aerosole

20

Automobil-Produkte

16

Schmiermittel und
Schmierfette

22

Reinigungsprodukte

Engineering from Germany

SEKUNDENKLEBER

Diese Klebstoffe, die für eine Verklebung innerhalb von 10 Sekunden programmiert sind, haben eine Temperaturbeständigkeit von -60°C bis $+80^{\circ}\text{C}$.

Sekundenkleber, die durch Oberflächenfeuchtigkeit ausgehärtet werden, sorgen für eine schnelle und starke Klebkraft

insbesondere auf Metall, Kunststoff, Gummi, den meisten Holz- und Keramikoberflächen.

Aufgrund ihrer Eigenschaften werden Sofortkleber häufig sowohl bei Fertigungsprozessen als auch bei Wartungs- und Reparaturanwendungen eingesetzt.

W01

Ideal für die sehr schnelle Verklebung von Metall-, Kunststoff-, Gummi- und EPDM-Oberflächen. Bietet eine sehr starke Verklebung, ohne dass ein Aktivator erforderlich ist. Transparent. Hinterlässt keine Spuren. Enthält keine Lösungsmittel.

W06

Ideal für die sehr schnelle Verklebung von Kunststoff-, Gummi-, EPDM-, und Metall-Oberflächen. Bietet eine sehr starke Verklebung, ohne dass ein Aktivator erforderlich ist. Transparent. Hinterlässt keine Spuren. Enthält keine Lösungsmittel.

W54

Gel-artig geformter Sekundenkleber. Die erste Klebezeit beträgt im Durchschnitt 30 Sekunden. Ideal für die Verklebung von Metall-, Kunststoff-, Gummi- und EPDM-Oberflächen. Besonders geeignet für die Verbindung von porösem Material und vertikale Verklebung. Bietet eine sehr starke Verklebung, ohne dass ein Aktivator erforderlich ist. Transparent. Hinterlässt keine Spuren.

W80

Schwarzer und flexibler Sekundenkleber. Besonders geeignet für die Verklebung von Metall, Kunststoff und Gummi. Hat eine Temperaturbeständigkeit von -50°C bis $+120^{\circ}\text{C}$. Die erste Klebezeit beträgt im Durchschnitt 20 Sekunden.

WERTAL SCHNELL-MAX PRODUKTKLASSE

Zwei-komponentiger und spaltfüllender Sekundenkleber. Zum Verkleben von Metall, Kunststoff, PVC, ABS, PC, PBT, Gummi, Holz, Papier, Pappe, Leder, Stoff und ähnlichen Oberflächen.





SEKUNDENKLEBER

Applikation	Produkt	Aushärtezeit (Sekunden)	Spaltvermögen (mm)	Temperatur Beständigkeit (°C)	Verpackungseinheit	Artikel-Nr.
Universell	W01	2-10	0,07	-60 - + 80	3g,20g,50g,500g	W101HYU
Metall/Kunststoff/Gummi	W06	2-10	0,05	-50 - + 80	3g,20g,50g,500g	W106HYP
Universell	W54	5-60	0,50	-60 - + 80	3g,20g	W104HYJ
Metall/Kunststoff/Gummi	W80	5-40	0,10	-50 - + 120	20g,50g,500g	W180HYS

WERTAL SCHNELL-MAX PRODUKTKLASSE



Applikation	Produkt	Aushärtezeit (Sekunden)	Bearbeitungszeit (Minuten)	Max. Spaltvermögen (mm)	Temperaturbeständigkeit (°C)	Verpackungseinheit	Artikel-Nr.
Universell	CA-MAX-PRO	20-80	3	6	-40 - + 80	10g,50g	W100CMP
Universell	CA-MAX-FLEX	45-180	5	6	-40 - + 80	10g,50g	W100CMF
Universell	CA-MAX-ZEIT	30-60	35	6	-40 - + 80	10g,50g	W100CMZ

KLEBSTOFFE

ANAEROBE KLEBSTOFFE

Anaerobe Klebstoffe sind vibrations- und temperaturbeständig. Sie werden an Metallverbindungen zum Einkleben von Schrauben, Rohren, Verzahnungen sowie zum Befestigen und Verkleben von Oberflächen eingesetzt. In einer anaeroben Umgebung

härten sie aus, wenn sie mit Metall in Berührung kommen. Je nach Verwendungszweck werden sie in verschiedene Klassen eingeteilt: abnehmbar oder nicht abnehmbar. Sie werden sowohl bei Wartungs- als auch bei Reparaturarbeiten eingesetzt.

SCHRAUBENSICHERUNG

W22 (NIEDRIGFEST)

Wird bei allen Arten von Schraub- und Bolzenverbindungen verwendet, wenn ein leichtes Abtrennen gewünscht ist.

W43 (MITTELFEST)

Wird für alle Arten von Schraub- und Bolzenverbindungen aus Metall verwendet, die Vibrationen ausgesetzt sind. Kann mit Handwerkzeugen abgenommen werden.

W70 (HOCHFEST)

Wird bei allen Arten von Schraub- und Bolzenverbindungen verwendet, wenn ein Abtrennen nicht gewünscht ist. Bietet vollen Widerstand gegen Vibrationen. Kann mit Handwerkzeugen nicht abgenommen werden. Zum Abtrennen ist eine Erwärmung des Anwendungsbereichs erforderlich (150°C und mehr).



W72 (HOCHFEST)

Wird bei allen Arten von Schraub- und Bolzenverbindungen verwendet, wenn ein Abtrennen nicht gewünscht ist. Bietet vollen Widerstand gegen Vibrationen. Kann mit Handwerkzeugen nicht abgenommen werden. Zum Abtrennen ist eine Erwärmung des Anwendungsbereichs erforderlich (230°C und mehr).

W90 (HOCHFEST)

Wird bei allen Arten von Schraub- und Bolzenverbindungen verwendet, wenn ein Abtrennen nicht gewünscht ist. Bietet vollen Widerstand gegen Vibrationen. Führt eine Kapillarwirkung aus und kann auch die Lücken auf dem Metall füllen. Kann mit Handwerkzeugen nicht abgenommen werden. Zum Abtrennen ist eine Erwärmung des Anwendungsbereichs erforderlich (150°C und mehr).





ROHRGEWINDEDICHTUNG

W42 (MITTELFEST)

Zur Verwendung an Rohr- und Getriebeanschlüssen aller Arten von Hydraulik- und Pneumatiksystemen. Kann mit Handwerkzeugen abgenommen werden.

W77 (MITTELFEST)

Ein Dichtungsprodukt, das für alle Arten von Metallgetrieben zum Einsatz gebracht werden kann. Einsetzbar bis M80. Kann mit Handwerkzeugen abgenommen werden.

FÜGEN WELLE-NABE

W38 (HOCHFEST)

Wird an Lagern, Wellen und Getrieben zum Befestigen und Klemmen verwendet. Kann mit Handwerkzeugen nicht abgenommen werden. Zum Abtrennen ist eine Erwärmung des Anwendungsbereichs erforderlich (150°C und mehr).



W41 (MITTELFEST)

Wird auf Lagern, Wellen und Zahnrädern zum Befestigen und Kleben verwendet. Kann mit Handwerkzeugen abgenommen werden.

FLÄCHENDICHTUNG

W73 (MITTELFEST)

Ein ölbeständiges Dichtungsprodukt zum Abdichten von Motorabdeckungen, Blockspalten und Flanschen. Ermöglicht eine Spaltfüllung bis zu 0,30 mm und eine Wärmebeständigkeit bis zu 150°C.

W18 (MITTELFEST)

Ein ölbeständiges Dichtungsprodukt zum Abdichten von Motorabdeckungen, Blockspalten und Flanschen. Ermöglicht eine Spaltfüllung bis zu 0.50 mm und eine Wärmebeständigkeit bis zu 150°C.

W74 (MITTELFEST)

Ein ölbeständiges Dichtungsprodukt zum Abdichten von Motorabdeckungen, Blockspalten und Flanschen. Ermöglicht eine Spaltfüllung bis zu 0.50 mm und eine Wärmebeständigkeit bis zu 150°C.



W10 (MITTELFEST)

Ein ölbeständiges Dichtungsprodukt zum Abdichten von Motorabdeckungen, Blockspalten und Flanschen. Ermöglicht eine Spaltfüllung bis zu 0.50 mm und eine Wärmebeständigkeit bis zu 200°C.

KLEBSTOFFE

Produkt	Aussehen	Handfest (Minuten)	Funktionstest (Stunden)	Viskosität bei 25°C mPa.s	Max. Spaltvermögen (mm)	Maximum Gewinde	Festigkeitsklasse DIN 30661	Losdrehmoment (Nm) DIN EN ISO 10964	Scherfestigkeit (N/mm ²) DIN 54452	Belastung (Nm)	Temperaturbeständigkeit (°C)	Widerstandsniveau	Pakettyp	Artikel-Nr.
W22	Magenta	15-30	1-3	900-1100	0,2	24	1	4-8	3-5	2-4	-55-+150	Niedrig	10g,50g,250g	W122VSD
W43	Dunkelblau	10-20	1-3	2000-7500	0,25	36	2	17-22	9-13	8-12	-55-+150	Mittel	10g,50g,250g	W143VSO
W70	Grün	10-20	1-3	400-700	0,15	20	3	28-35	15-20	50-65	-55-+150	Hoch	10g,50g,250g	W170VSY
W90	Grün	10-20	1-3	70-90	0,07	6	3	15-25	8-12	30-40	-55-+150	Hoch	10g,50g,250g	W190VSY
W72	Rot	20-40	3-6	8000-15000	0,3	36	3	20-35	15-25	40-70	-55-+230	Hoch	50g,250g	W172VSY

SCHRAUBENSICHERUNGSLACK

Produkt	Aussehen	Handfest (Minuten)	Funktionstest (Stunden)	Viskosität bei 25°C mPa.s	Max. Spaltvermögen (mm)	Maximum Gewinde	Festigkeitsklasse DIN 30661	Losdrehmoment (Nm) DIN EN ISO 10964	Scherfestigkeit (N/mm ²) DIN 54452	Belastung (Nm)	Temperaturbeständigkeit (°C)	Widerstandsniveau	Pakettyp	Artikel-Nr.
W42	Braun	10-20	1-3	500-700	0,15	20	2	12-16	8-12	18-24	-55-+150	Orta	10g,50g,250g	W142HPO
W77	Gelb	15-30	1-3	24.000-70.000	0,5	80	2	18-22	6-13	10-14	-55-+150	Orta	50g,250g	W177BDO

ROHR-DICHTMITTEL

Produkt	Aussehen	Handfest (Minuten)	Funktionstest (Stunden)	Viskosität bei 25°C mPa.s	Max. Spaltvermögen (mm)	Maximum Gewinde	Festigkeitsklasse DIN 30661	Losdrehmoment (Nm) DIN EN ISO 10964	Scherfestigkeit (N/mm ²) DIN 54452	Belastung (Nm)	Temperaturbeständigkeit (°C)	Widerstandsniveau	Pakettyp	Artikel-Nr.
W38	Grün	2-5	1-3	1500-2500	0,2	36	3	30-40	25-30	50-70	-55-+150	Yüksek	10g,50g,250g	W138RSY
W41	Gelb	10-20	1-3	500-700	0,12	20	2	12-15	8-12	16-22	-55-+150	Orta	10g,50g,250g	W141RSO

FLANSCHDICHTUNG

Produkt	Aussehen	Handfest (Minuten)	Funktionstest (Stunden)	Viskosität bei 25°C mPa.s	Max. Spaltvermögen (mm)	Maximum Gewinde	Festigkeitsklasse DIN 30661	Losdrehmoment (Nm) DIN EN ISO 10964	Scherfestigkeit (N/mm ²) DIN 54452	Belastung (Nm)	Temperaturbeständigkeit (°C)	Widerstandsniveau	Pakettyp	Artikel-Nr.
W73	Grün	20-40	1-3	17.000-50.000	0,30		1		4-6	2-4	-55-+150	Düşük	50g,250g	W173YCO
W18	Rot	10-20	1-3	50.000-250.000	0,50		2		8-13	7-10	-55-+150	Orta	50g,250g	W118YCO
W74	Orange	15-30	1-3	30.000-100.000	0,50		2		5-10	5-8	-55-+150	Orta	50g,250g	W174YCO
W10	Rot	15-30	3-6	70.000-300.000	0,50		2		5-10	6-8	-55-+200	Orta	50g,250g	W110YCO

ZWEIKOMPONENTENKLEBER

ZWEIKOMPONENTENKLEBER

Wird für sehr starke Verklebungen von verschiedenen Oberflächen verwendet. Die Aushärtung erfolgt durch Mischen zweier Komponenten: Harz und Aktivator.

Je nach Anwendung können bestimmte Typen aufgrund der unterschiedlichen Klebezeiten bevorzugt werden. Bieten eine großartige Lückenfüllerlösung.

FIXIT-ALL

Ein Zweikomponentenkleber zum Kleben von Metallen, Keramik, Glas, Steinen und vielen starren Kunststoffen mit hoher Beständigkeit. Liefert schnelle, qualitativ hochwertige Leistung sowohl für die Herstellung als auch für Wartungs-/Reparaturanwendungen.

FIXIT-POLY

Ein spezieller, lösungsmittelfreier Zweikomponentenkleber. Klebt sehr gut auf schwer zu verklebenden Oberflächen wie PP, PE, PTFE, POM, Silikon oder EPDM und bietet eine hervorragende Feuchtigkeits- und Umweltbeständigkeit.

FIXIT-TRANS

Ein stoß- und vibrationsfestes Zweikomponentenprodukt, das für transparente und starke Verklebungen von Glas, Metall und Kunststoffen entwickelt wurde.

FIXIT-WARM

Zum Verkleben von technischen Kunststoffen und zahlreichen bearbeiteten/unbearbeiteten Metallen wie Aluminium, Edelstahl, Messing und Kupfer. Thermische Beständigkeit bis zu +150°C. Zweikomponenten-Produkt mit Beständigkeit gegen UV-Strahlung und saure/alkalische Umgebungen.

FIXIT-FORT

Ein Produkt, das in sehr kurzer Zeit eine extrem hohe Ausdauer erreicht. Fertigbearbeitungen wie Honen, Bohren und Gewindefräsen sind innerhalb weniger Minuten nach dem Auftragen möglich. Für die Reparatur von gebrochenen Kunststoffteilen (auch Thermoplaste und Thermosets), Stoßstangen, Schalensitzen und Dachträgersockeln.





ZWEIKOMPONENTENKLEBER

Applikation	Produkt	Aussehen	Bearbeitungszeit (Minuten)	Max. Spaltvermögen (mm)	Temperaturbeständigkeit (°C)	Einfärbbar	Mischungsverhältnis	Viskosität	Pakettyp	Artikel-Nr.
Universell	W-FIXIT-ALL	Gelb/ Transparent	15	2	80	Evet	1:1	Orta	25g,50g,400g	W100FIA
PP/PE/PO	W-FIXIT-POLY	Weiß	120	2	80	Evet	10:1	Orta	50g	W100FIP
Glas, Kunststoff (PMMA)*	W-FIXIT-TRANS	Transparent	10	2	80	Evet	1:1	Düşük	25g,50g	W100FIT
Edelstahl/ Kunststoff	W-FIXIT-WARM	Schwarz/ Weiß	10	10	150	Evet	10:1	Yüksek	50g,400g	W100FIW
Thermoplaste/ Duroplaste	W-FIXIT-FORT	Schwarz	1	5	140	Evet	1:1	Yüksek	25g,50g,400g	W100FIF

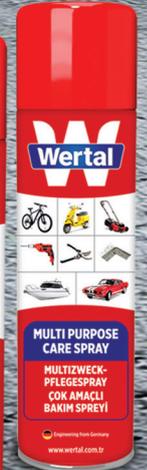
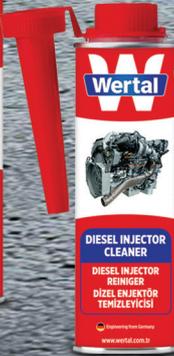
UV-KLEBSTOFFE

UW21

Bietet eine sehr starke Verklebung in Sekundenschnelle mit UV-Licht. Wird bei Anwendungen verwendet, bei denen mindestens eine der Oberflächen transparent ist. Die schnellste Lösung für die Verklebung von Glas-Glas, Glas-Metall. Häufig verwendet für die Verklebung von Möbeln, Souvenirs und Kristallmaterial. Einkomponenten-Klebstoff.

UV-KLEBSTOFFE

Applikation	Produkt	Renk	UV-Härtung (Sekunden)	Viskosität bei 20°C mPa.s	Spaltvermögen (mm)	Zugfestigkeit (N/mm ²) (ASTMD-2095-69)	Temperaturbeständigkeit (°C)	Pakettyp	Artikel-Nr.
Universell	UW21	Transparent	8-15	500-1000	0,03-0,30	10-14	-55 - +120	50g,250g	W100UVS



BREMSENREINIGER SPRAY

Hat eine breite Anwendungspalette jenseits der häufigsten: Scheiben- und Trommelbremsen. Entfernt Bremsstaub, Öl und Fett von Kupplungsteilen und -oberflächen, damit diese verklebt und abgedichtet werden können. Ideal zum Lösen von Teer, Fett, Bitumen und anderen anorganischen Rückständen in Metallbearbeitungs- und Reparaturbetrieben, Werften, Maschinenwartungs- und Autoreparaturbetrieben.

Artikel-Nr. W201FBS Verpackung: 500 ml



MULTIZWECK – PFLEGE SPRAY

Löst die vom Rost befallenen Teile und sorgt für einen geräuscharmen Betrieb über einen langen Zeitraum. Wasser- und feuchtigkeitsabweisend und rostvorbeugend. Hat eine schmierende Funktion und schützt die aufgetragene Fläche vor Rost und Schmutz. Dringt in Oberflächen ein und verbindet sich sehr stark mit ihnen. Zu den Hauptanwendungsbereichen gehören die Automobil-, Schiffs-, Elektro- und Motorindustrie.

Artikel-Nr. W202CAS Verpackung: 200 ml, 400 ml

INOX-SPRAY

Es wird verwendet, um der Oberfläche nach dem Schweißen ein metallisches Aussehen zu verleihen und die Oberfläche vor Rost zu schützen. Stoss- und kratzfest.

Artikel-Nr. W203ISA Verpackung: 400 ml

FORMENTRENN SPRAY

Wird als Formtrennmittel im Kunststoffsektor verwendet, insbesondere in Polymerprodukten wie Polypropylen, Polyethylen, Neopren, Naturkautschuk, Acryl, Polyurethan, HIPS, Bakelit, Nitril, Fluorosilikon. Nicht entflammbar.

Artikel-Nr. W204KAS Verpackung: 500 ml

METALL-SCHUTZGAS-SCHWEISS SPRAY

Verhindert das Festkleben von Schlacke, die sich beim Schweißen am Brenner und am Schweißgut bildet. Enthält keine brennbaren Stoffe und ist sicher in der Anwendung.

Artikel-Nr. W205GKS Verpackung: 400 ml

KETTENSCHMIER SPRAY

Wird in Ketten- und Gleitmechanismen eingesetzt. Verringert die Reibung und schützt vor Korrosion und trägt so zur Verlängerung der Lebensdauer des Systems bei. Wird auch für die innere und äußere Schmierung von Türscharnieren, Schienen, Kugellagern, Ringen, O-Ringen, X-Ringen, Drahtseilen und allen Arten von dynamischen Verbindungen verwendet. Einsetzbar in einem Temperaturbereich von -40°C bis $+200^{\circ}\text{C}$.

Artikel-Nr. W206ZYS Verpackung: 400 ml



HOCHLEISTUNGSSCHMIERSTOFF SPRAY

Wird an vielen Orten eingesetzt, an denen Schmierung erforderlich ist, einschließlich zu Hause und am Arbeitsplatz, insbesondere in der Industrie. Enthält spezielle Zusätze, die ein schnelles Eindringen und einen langen Halt auf der Oberfläche ermöglichen.

Artikel-Nr. W207SGS Verpackung: 400 ml

V-GÜRTEL SPRAY

Bedeckt die Oberfläche der Riemen und verringert die Reibung. Verhindert Quietschen und andere Geräusche im System. Mit einer speziellen Formel, die keine chlorierten Lösungsmittel enthält, beschädigt es den Gürtel nicht und verlängert seine Lebensdauer.

Artikel-Nr. W208VKY Verpackung: 400 ml

ZINK-SPRAY

Wird zur Versiegelung von Rostschutzgrundierungen, von Schweiß- und Einstichstellen von Metallen und zur Herstellung der elektrischen Leitfähigkeit verwendet. Beständig gegen Temperaturen bis zu 400°C.

Artikel-Nr. W209ZCS Verpackung: 400 ml

PISTOLE-REINIGER-SPRAY

Entfernt Staub und Schmutz, die sich im Laufe der Zeit in der Pistole angesammelt haben, beseitigt Feuchtigkeit und Wasser, schützt vor Rost und Korrosion. Verlängert den Zeitraum der regelmäßigen Wartung.

Artikel-Nr. W210STS Verpackung: 200 ml

DICHTUNGSENTFERNER-SPRAY

Ermöglicht die mühelose Reinigung von Klebstoffresten, Farben und Lacken, insbesondere auf Dichtungen von Flanschen und Abdeckungen in der Industrie, mühelos und ohne mechanische Beschädigung der Oberfläche. Ideal auch zur Reinigung von Ölen, Harzen, Fetten und Teer. Der Dichtungsentferner-Spray kann auf Metall, Holz, Glas, Keramik, Polyethylen und Polypropylen verwendet werden. Es ist nicht geeignet für empfindliche Kunststoffe wie PVC, Synthetik, Linoleum.

Artikel-Nr. W211CSS Verpackung: 500 ml

ROSTLÖSER SPRAY

Wird an allen Stellen eingesetzt, die wegen Rost festsitzen oder ihre Bewegungsfähigkeit verloren haben. Nach der Entfernung von Rost bildet es eine dauerhafte Schutzschicht auf der Oberfläche und verzögert den nächsten Rost für eine viel längere Zeit. Beschädigt Kunststoffoberflächen nicht.

Artikel-Nr. W212PSS Verpackung: 400 ml



KUPFER-MONTAGEPASTE SPRAY

Aufgrund seines hohen Kupferfettanteils wird es bei Schmieranwendungen eingesetzt, die hohen Temperaturen und Drücken ausgesetzt sind, sowie zur einfachen Montage und Demontage dieser Stellen. Durch seine Beständigkeit von bis zu 1000°C verhindert es die Selbsthemmung und Verbrennung von Teilen unter hoher Belastung und Temperatur.

Artikel-Nr. W213BMS Verpackung: 400 ml

LITHIUM WEIßES FETT SPRAY

Ein speziell hergestelltes Sprühfett, das ohne Unterbrechung der Maschine oder der Montage angewendet werden kann und bei hohen und niedrigen Temperaturen funktioniert. Dieses Fett, das innen und außen in allen Arten von dynamischen Verbindungen verwendet werden kann, schafft einen Schutzbereich durch Schmierung und verdrängt außerdem Feuchtigkeit und Wasser. Tropft nicht und verhindert Korrosion.

Artikel-Nr. W214LBS Verpackung: 400 ml

SCHMIERSTOFFE UND FETTE



WER-GREASE LITO EP Serie

Lithiumverseifte EP-Fette mit verschiedenen NLGI-Klassen. Mehrzweckfette, die einen hervorragenden Schutz in Systemen bieten, die schweren und vibrierenden Belastungen ausgesetzt sind, insbesondere Lager und Gleitlager in der Industrie.

Artikel-Nr.

W301LS

Verpackung:

1 kg, 4 kg, 16 kg

WER-GREASE CSC 462

EP-Fett mit Kalziumsulfonat-Technologie. Zeigt hohe Leistung vor allem bei hohen Temperaturen, in wässrigen und korrosiven Umgebungen und auch bei starker Belastung.

Artikel-Nr.

W302SC

Verpackung:

1 kg, 4 kg, 16 kg

WER-GREASE MS-PASTE 450

Eine Mehrzweck-Montagepaste, die für sehr hohe Temperaturen entwickelt wurde und einen hohen Anteil an Graphit und Molybdändisulfid enthält. Erheblich verringert Reibungen bei bis zu 450°C. Kann als Trennmittel für Trockenschmierungsprozesse und Prozesse bei hohen Temperaturen verwendet werden.

Artikel-Nr.

W303MMP

Verpackung:

1 kg, 4 kg, 16 kg

WER-GREASE PFPE 2000

Es wird mit PFPE und PTFE hergestellt und hat die höchste Betriebstemperatur unter allen Fettarten. Beständig gegen Chemikalien, Säuren, Alkalien und Lösungsmittel. Nicht entflammbar. Keine toxischen Eigenschaften. Kompatibel mit Kunststoff-, Gummi- und Elastomer. Für besondere Belastungen und Temperaturen, bei denen eine sehr hohe Leistung des Fettes erwartet wird, insbesondere in der Karton- und Textilindustrie.

Artikel-Nr.

W304PFP

Verpackung:

1 kg

WER-GREASE PU EM Serie

Ein mit einem Polyurethan-Verdicker hergestelltes Fett, das für die Schmierung von Kugel- und Gelenklagern von Elektromotoren bestimmt ist.

Artikel-Nr.

W305PU

Verpackung:

1 kg, 4 kg, 16 kg

WER-GREASE LITOX HI-SPEED

Eine Lithiumkomplexseife und ein synthetisches Polyalphaolefinfett, das speziell für Hochgeschwindigkeitslager entwickelt wurde. Ideal für Kunststoff- und Elastomeranwendungen, CNC-Spiegellager und Lüfteranwendungen.

Artikel-Nr.

W306YHG

Verpackung:

1 kg, 4 kg, 16 kg

WER-GREASE KUPFERPASTE

Es ist eine Kupfermontagepaste, die bei sehr hohen Temperaturen von bis zu 1100°C eingesetzt werden kann. Die Leitfähigkeit wird bei den gewünschten Anwendungen besonders bevorzugt.

Artikel-Nr.

W307BKG

Verpackung:

1 kg, 4 kg, 16 kg



WER-GREASE SILIKONFETT

Silikonfett mit hoher Viskosität. Bietet elektrische Isolierung, ist nicht brennbar und tropft nicht. Ein perfektes Gleit- und Trennmittel für Kunststoff-Kunststoff- und Metall-Kunststoff-Arbeitsflächen. Wird als Dichtungsfett in allen Arten von Ventilen eingesetzt.

Artikel-Nr.

W308SYG

Verpackung:

1 kg, 4 kg, 16 kg

WER-MOLD FORMTRENNER SIL-FREI 2000

Wird als silikonfreies Formtrennmittel verwendet, da es selbst bei hohen Temperaturen auf Metall klebt.

Artikel-Nr.

W309KAS

Verpackung:

30 lt

WERTAP

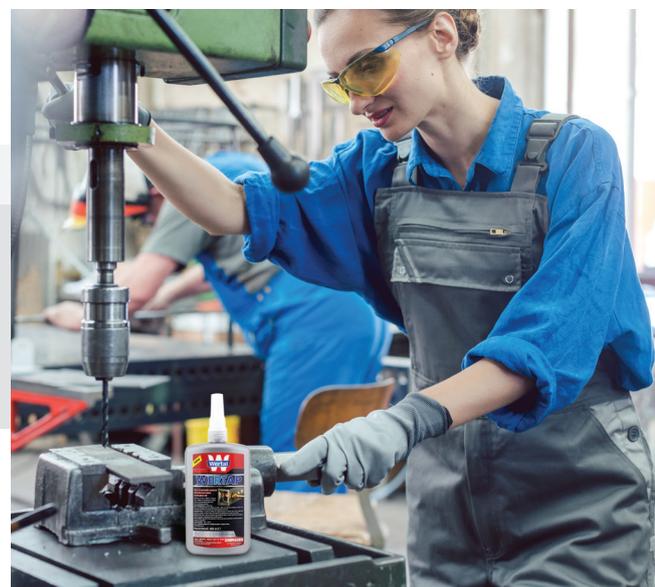
Ideal zum Zerspanen, Gewindeschneiden, Gewindedrehen, Räumen, Bohren und Reiben aller Arten von härtesten Stählen. Wird in Wälzfräsmaschinen verwendet. Verlängert die Lebensdauer von Werkzeugspitzen.

Artikel-Nr.

W310DAY

Verpackung:

400 ml, 5 lt, 20 lt



RTV SILIKON-DICHTMASSE

Wird für die Montage von Teilen und alle Oberflächenabdichtungsprozesse verwendet. Füllt Korrosionslücken und sorgt für Wasserdichtigkeit. Ein Einkomponenten-Dichtungsprodukt mit einem Einsatzbereich von -60°C-+300°C (mit einer Toleranz gegenüber plötzlichen Temperaturschocks). Beständig gegen Schweröle, Öle, Gase, korrosive Flüssigkeiten wie Meerwasser, Sonnenlicht, UV-Licht, Ozon.

Aussehen	Schwarz	Artikel-Nr.	W401SCS	Verpackung:	80 ml
Aussehen	Grau	Artikel-Nr.	W402SCG	Verpackung:	80 ml
Aussehen	Rot	Artikel-Nr.	W403SCK	Verpackung:	80 ml



AUTOMATISCHE RTV SILIKON DICHTMASSE

Wird für die Montage von Teilen und alle Oberflächenabdichtungsprozesse verwendet. Füllt Korrosionslücken und sorgt für Wasserdichtigkeit. Ein Einkomponenten-Dichtungsprodukt mit einem Einsatzbereich von -60°C-+300°C (mit einer Toleranz gegenüber plötzlichen Temperaturschocks). Beständig gegen Schweröle, Öle, Gase, korrosive Flüssigkeiten wie Meerwasser, Sonnenlicht, UV-Licht, Ozon.

Artikel-Nr.	W404SCO	Verpackung:	200 ml
--------------------	---------	--------------------	--------

WERTAL METALL-FIXER-WASSER

Zum Reparieren von defekten Löchern in Metall, Holz und Kunststoff, Löchern in Rohren, Lüftungsöffnungen und allen Rissen. 20 Minuten nach dem Mischen der beiden Komponenten kann der mechanische Betrieb aufgenommen werden. Die Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden. Es hat eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 180°C (kurzzeitig 300°C). Das ausgehärtete Produkt hat eine höhere Shore-Härte (87) als Beton (60). Wird in Drehereien, Fabriken, Reparaturabteilungen für die Produktionswartung und in metallverarbeitenden Werkstätten eingesetzt.

Artikel-Nr.	W405MFS	Verpackung:	56 g
--------------------	---------	--------------------	------



WERTAL METALL-FIXER-HOLZ

Wird für Möbelteile, zum Verkleben von Scharnieren, zum Ausbessern von Löchern, zum Befestigen von Schrauben und zur schnellen Reparatur von Holz verwendet. Bleibt leicht flexibel. Zum Reparieren von defekten Löchern in Metall, Holz und Kunststoff, Löchern in Rohren, Lüftungsöffnungen und allen Rissen. 20 Minuten nach dem Mischen der beiden Komponenten kann der mechanische Betrieb aufgenommen werden. Die Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden. Es hat eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 180°C (kurzzeitig 300°C). Das ausgehärtete Produkt hat eine höhere Shore-Härte (87) als Beton (60).

Artikel-Nr.	W406MFA	Verpackung:	56 g
--------------------	---------	--------------------	------

WERTAL METALL-BOXER-KUPFER

Für die schnelle Reparatur von Rohren und Bögen, Warm- und Kaltwasserleitungen, Kupferkanälen und -platten, Wassertanks und Flanschen. Zum Reparieren von defekten Löchern in Metall, Holz und Kunststoff, Löchern in Rohren, Lüftungsöffnungen und allen Rissen. 20 Minuten nach dem Mischen der beiden Komponenten kann der mechanische Betrieb aufgenommen werden. Die Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden. Es hat eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 180°C (kurzzeitig 300°C). Das ausgehärtete Produkt hat eine höhere Shore-Härte (87) als Beton (60).

Artikel-Nr.	W407MFB	Verpackung:	56 g
--------------------	---------	--------------------	------

WERTAL METALL-FIXER-FLUX

Repariert defekte Löcher, Risse und Brüche in Metall, Holz und Kunststoff. Bietet Ausdauer bis zu 120°C. Nach 30 Minuten kann eine mechanische Operation durchgeführt werden. Die Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden. Ideal für schnelle und dringende Reparaturen.

Artikel-Nr.	W408MFF	Verpackung:	56 g, 115 g
--------------------	---------	--------------------	-------------



REIFEN-REPARATUR-KIT

Dank seiner speziellen Formel gummiert es bei Kontakt mit Luft und ermöglicht so die Reparatur von Reifenpannen ohne Demontage. Ein unverzichtbares Produkt, das immer in Fahrzeugen wie Autos, leichten Nutzfahrzeugen, Wohnwagen, Motorrädern und Fahrrädern mitgeführt werden sollte. Nach der Reparatur kann der Reifen auf 20 psi aufgepumpt werden. Beschädigt den Reifen nicht. Praktisches, schnelles und zuverlässiges Produkt.

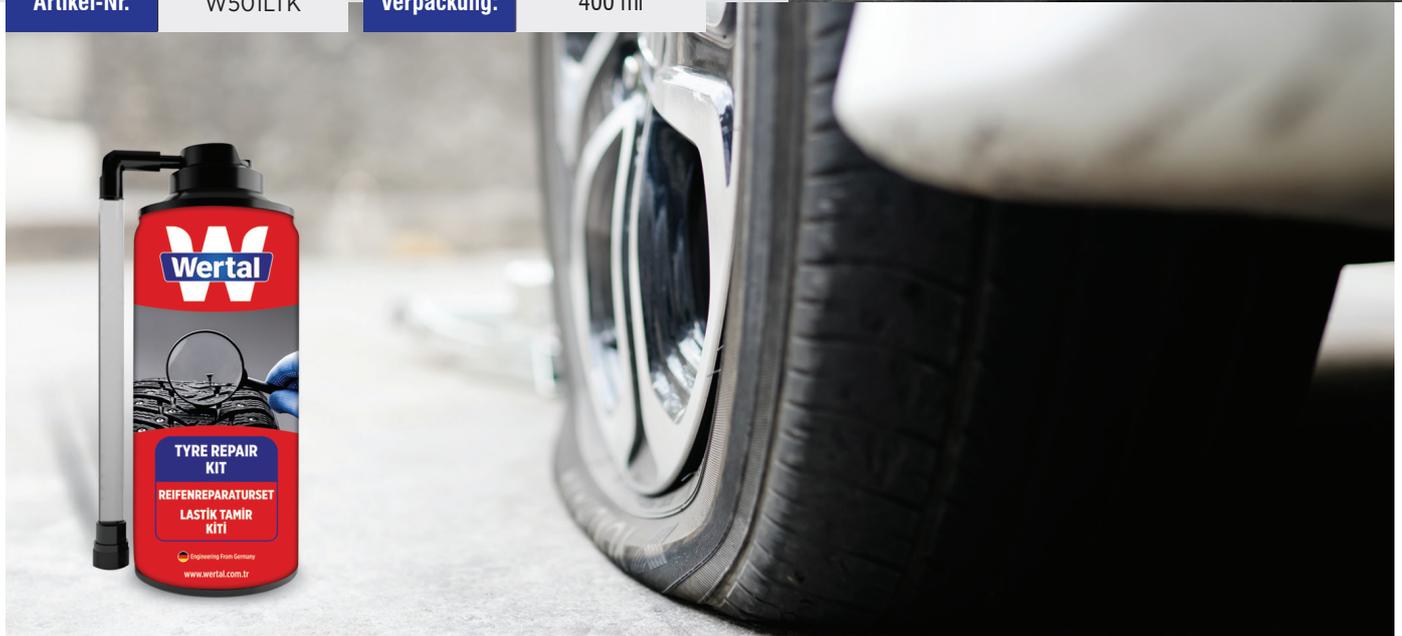


Artikel-Nr.

W501LTK

Verpackung:

400 ml



BENZIN- ADDITIV

Erhöht die Oktanzahl und reduziert den Kraftstoffverbrauch. Sie erleichtert den Betrieb des Motors bei kaltem Wetter. Es reduziert die Abgase und damit die Umweltverschmutzung. Kann für alle benzinbetriebenen Fahrzeuge mit Kraftstoffeinspritzung und Vergaser verwendet werden.

Artikel-Nr.

W502BKS

Verpackung:

300 ml



DIESEL-ADDITIV

Entfernt im Motor enthaltene Rückstände, verhindert das Gelfieren und Einfrieren des Kraftstoffs. Erleichtert den Betrieb des Motors bei kaltem Wetter und spart Kraftstoff, indem er den Motor effizienter laufen lässt. Es reduziert die Abgase und damit die Umweltverschmutzung. Kann für alle benzinbetriebenen Fahrzeuge mit Kraftstoffeinspritzung und Vergaser verwendet werden. Kann bei allen Turbodiesel-, Common-Rail- und atmosphärischen Fahrzeugen verwendet werden.

Artikel-Nr.

W503DKS

Verpackung:

300 ml

BENZIN-INJEKTOR-REINIGER

Entfernt Ablagerungen aus dem Verbrennungsbereich des Motors und den Ventil- und Einspritzköpfen. Erhöht die Effizienz des Benzinsprühsystems. Optimiert das Benzin-Luft-Gemischverhältnis. Verbessert die Arbeitsleistung des Motors bei kalten Wetterbedingungen.

Artikel-Nr.

W504BET

Verpackung:

300 ml

DIESEL-INJEKTOR-REINIGER

Entfernt Ablagerungen aus dem Verbrennungsbereich des Motors und den Ventil- und Einspritzköpfen. Erhöht die Effizienz des Dieselsprühsystems. Optimiert das Diesel-Luft-Gemischverhältnis. Verbessert die Arbeitsleistung des Motors bei kalten Wetterbedingungen.

Artikel-Nr.

W505DET

Verpackung:

300 ml



KÜHLER-REINIGER

Reinigt den Kühler von Öl und Schmutz. Säurefrei. Kompatibel mit Gummi- und Metallteilen.

Artikel-Nr.

W506RTS

Verpackung:

300 ml

KÜHLER-RISSENTFERNER

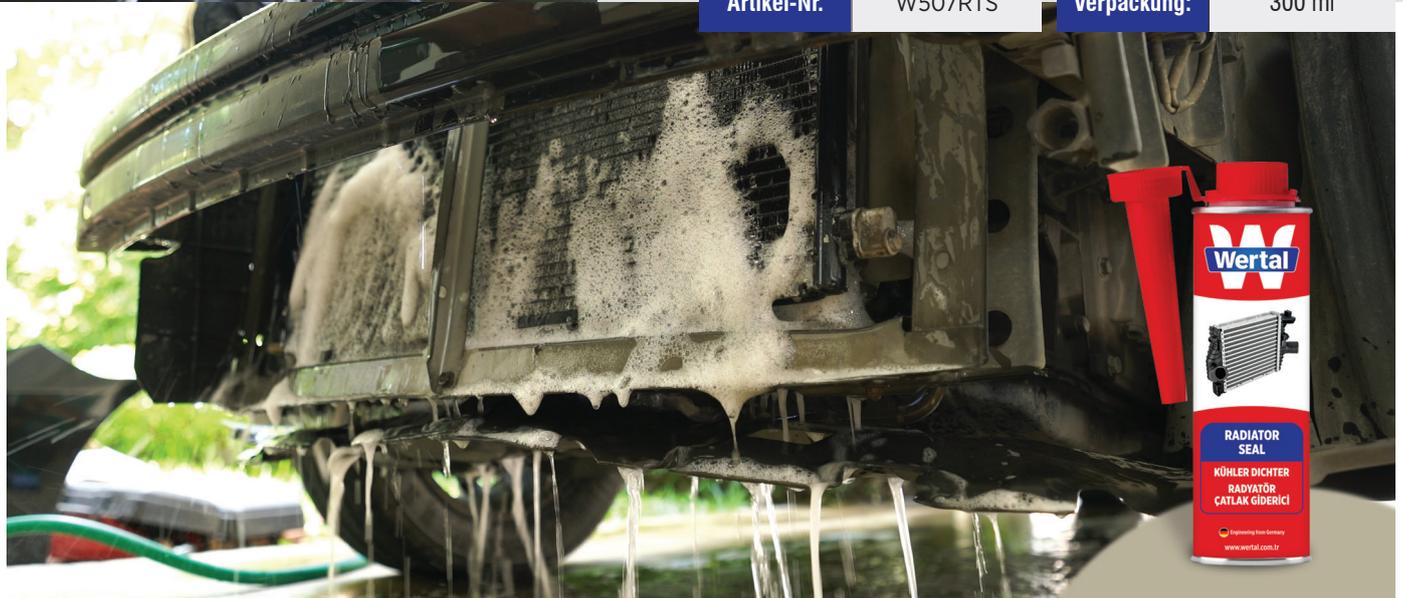
Es wird als Anti-Leck-Mittel für löchrige oder rissige Kühl- und Heizungskühler aller Verbrennungsmotoren verwendet. Verhindert Korrosion.

Artikel-Nr.

W507RTS

Verpackung:

300 ml



REINIGUNGSPRODUKTE

WERSOAP

Ein Produkt für die einfache Reinigung von sehr schwerem Öl, Kohlenstoff, Teer, Farbe, Tinte und hartnäckigem Schmutz von den Händen an Industriearbeitsplätzen. Aufgrund der speziellen Partikel in seiner Formel ist es wirksam bei der Entfernung von hartnäckigem Schmutz. Im Gegensatz zu seinen Konkurrenten kratzt er nicht an den Händen und pflegt die Haut mit seiner speziellen Formel. Erzeugt das Gefühl, eingecremt zu werden.

Artikel-Nr.

W601EES

Verpackung:

3,30 lt





**WERTAL ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER
SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.**

Adresse: Rasimpasa Sokak 31/13 Acibadem
Kadiköy, İstanbul / Türkiye
T : +90 216 339 48 06
M : info@wertal.com.tr
W : www.wertal.com.tr

