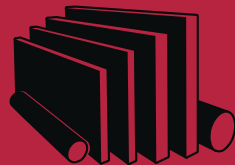


INDUSTRIE-TECHNIK

WAGNER

GmbH & Co. KG



**KUNSTSTOFF-
TECHNIK**



**ANTRIEBS-
TECHNIK**



**ZEICHNUNGS-
TEILE**



INGENIEURBÜRO

EINER FÜR ALLES.

T 03628 58220-0

· www.firmawagner.de

INHALT

HANDELSPROGRAMM: ANTRIEBSTECHNIK

Wälzlager (alle Qualitäten)	06
Dichtungen (Wellendichtringe · O-Ringe · Kompaktdichtungen)	07
Lineartechnik · Gleitlager	08
Gelenkköpfe · Spindeln · Buchsen	08
Riemen (Keilriemen · Zahnriemen · Transportriemen)	09
Ketten (Rollenketten · Förderkettenkettenräder · Spannelemente)	10
Kupplungen · Gelenke · Stirnräder · Getriebe · Motoren	11
Filter	12
Fluidtechnik	12
Industrieschläuche	13
Betriebsausrüstung · Werkzeuge · Montagematerial	14
Chemische Produkte (Klebstoffe · Schraubensicherungen · Reinigungsmaterialien)	15

HANDELSPROGRAMM: KUNSTSTOFFE

Kunststoffzentrum · Übersicht	16
PMMA/Acryl	18
PC	18
PE 300	19
PE 1000	19
PP	20
PVC	20
POM	21
PA	21
PET-P	22
PET-G	22
PTFE	23
PEEK	23
Hartgewebe (HGW)	24
Glashartgewebe	24
SBR	25
NBR	25
EPDM	26
Polyurethan (PU)	26
Neopren-Zellkautschuk (CR)	26
Silikon	27
Naturkautschuk (NR)	27
Weich-PVC	27

FERTIGUNGSPROGRAMM

Zeichnungs- und Musterteile (Kundenindividuelle Fertigung)	28
Zuschnittservice (Platten · Rundmaterial)	29

INGENIEURLEISTUNGEN

Ingenieurleistungen	28
---------------------------	----

SERVICE

Lieferservice	31
Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen	31
Ansprechpartner	32

FIRMENPORTRÄT

TECHNISCHER HANDEL FÜR MASCHINENBAU UND VERARBEITENDE INDUSTRIE



Seit 1999 steht die Industrietechnik Wagner GmbH & Co. KG für kompetente Lösungen im Maschinenbau. In der verarbeitenden Industrie ist die Instandhaltung unsere Kernkompetenz. Als technischer Handel mit angeschlossenem Ingenieurbüro verbinden wir fundiertes Fachwissen, hochwertige Produkte und persönliche Beratung zu einem ganzheitlichen Leistungsangebot.

Antriebstechnik und technische Kunststoffe bilden den Schwerpunkt unseres Handelsprogramms. Alle Informationen dazu finden Sie auf den Seiten 6 bis 27.

Durch unseren hauseigenen Zuschnitt und eigene CNC-Bearbeitung können wir Ihre Anforderungen im Bereich der Teilefertigung aus technischen Kunststoffen optimal erfüllen. Alle Informationen über unsere Fertigung finden Sie auf den Seiten 28 und 29.

Das branchenübergreifende Know-how unserer Ingenieure bringen wir auch gerne in Ihr Projekt und bei konstruktiven Änderungswünschen an Ihrer Maschine ein! In persönlichen Fachgesprächen entstehen so maßgeschneiderte Lösungen, von der ersten Idee bis zum finalen Produkt oder der Anpassung von automatisierten Fertigungsanlagen! Einen Überblick über unsere Ingenieurdienstleistungen finden Sie auf Seite 30.



Das sind die Vorteile für Ihr Tagesgeschäft:

- Unser **breites Sortiment an Lagerware** sowohl im Bereich der technischen Kunststoffe als auch in der Antriebstechnik ermöglicht ein schnelles Handeln auch bei Störfällen in Ihrem Haus.
- Unser **täglicher Lieferservice** mit eigenen Fahrzeugen: Wir sind flexibel und beliefern Sie dann, wann Sie es brauchen!
- Unser technischer Außendienst berät Sie **individuell und persönlich**.
- **Qualität** steht bei uns an erster Stelle. Wir sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und können selbstverständlich für all unsere Produkte Zertifikate ausstellen.

Von unserem zentralen Standort in Arnstadt aus betreuen wir Kunden in ganz Thüringen sowie den angrenzenden Bundesländern.

Qualität, Service und partnerschaftliche Zusammenarbeit stehen im Mittelpunkt unseres Handelns. Durch langjährige Lieferantenbeziehungen, ein engagiertes Team und effiziente Logistikprozesse gewährleisten wir eine hohe Lieferfähigkeit und maximale Kundennähe.

Ob Standardlösungen oder individuelle Anforderungen – Wir verstehen uns als zuverlässiger Partner an Ihrer Seite.

**Das gesamte Team der Industrietechnik Wagner GmbH & Co.KG,
stellvertretend André Wagner, Matthias Anschütz und Lilli-Nell Wagner**

WÄLZLAGER

ALLE QUALITÄTEN

INDIVIDUELLE
FERTIGUNG

MÖGLICH

LIEFER-
PROGRAMM



LAGERBAUARTEN

- Axial-Pendelrollenlager
- Axial-Rillenkugellager
- Axial-Schräggugellager
- Axial-Zylinderrollenlager
- Dünnringlager
- Kegelrollenlager
- Miniaturlager
- Nadellager
- Pendelrollenlager
- Rillenkugellager
- Schräggugellager
- Schulterkugellager
- Spannlager
- Spindellager
- Tonnenlager
- Vierpunktlager
- Zylinderrollenlager



GEHÄUSE- UND LAGERZUBEHÖR

- Abziehhülsen
- Axialscheiben
- Dichtringe
- Festtringe
- Filzdichtungen
- Flanschlagergehäuse und Einheiten
- Kugeln
- Kurvenrollen
- Labyrinthringe
- Laufscheiben
- Nadelbüchsen
- Nadelkränze
- Nutmuttern
- Reglerscheiben
- Schmiernippel
- Sicherungsbleche
- Sicherungsbügel
- Spannhülsen
- Sprengringe
- Stehlagergehäuse und Einheiten
- Stützrollen
- Unterlegscheiben
- Wälzlagerfette
- Wellen
- Wellenmuttern
- Winkelringe
- Zylinderrollen

GEHÄUSE-, STEH- UND FLANSCHLAGER

- aus Aluminium
- aus Grauguss
- aus Kunststoff
- aus Stahlblech
- oval, rund, quadratisch
- Zentrierbund

VARIANTEN

- Edelstahlager
- Käfigvarianten in Kunststoff, Messing, Stahl
- Keramiklager
- Kunststofflager
- Nirolager
- Sonderlager (Bsp. Ofenwagenlager)
- Stützrollen
- Tragrollen
- verschiedene Beschichtungen
- zöllige Lager

GUT ZU
WISSEN



AUFBAU WÄLZLAGER- BEZEICHNUNG

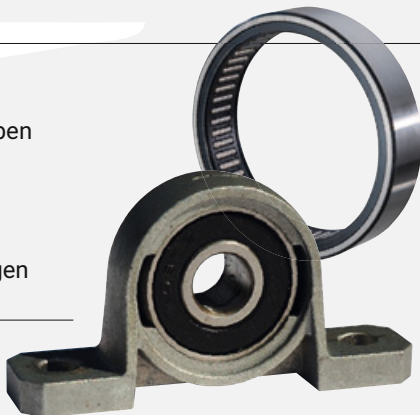
- Basiskennzeichen
- Nachsetzzeichen
- Vorsetzzeichen
- Zeichen für Lagerreihe
- Zeichen für Lagerbohrung

IDENTIFIKATIONS- DATEN

- Innen- und Außendurchmesser
- Breite
- Bauform
- Umgebung
- Einsatzbereich
- Traglast
- Drehzahl

LAGEREINSÄTZE

- Befestigungsschrauben
- Schleuderringe
- Spannringe
- konische Bohrungen
- zylindrische Bohrungen



ANSPRECH-
PARTNER

Torsten Müller

Telefon 03628 58220-11

torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19

matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de

DICHTUNGEN

WELLENDICHTRINGE · O-RINGE · KOMPAKTDICHTUNGEN

LIEFER-
PROGRAMM



WELLENDICHTRINGE

- verschiedene Materialien und Bauformen
- mit PTFE-Dichtlippe
- Anfertigung von Sonderbauformen

O-RINGE

- verschiedene Materialien
- Meterware
- X-Ringe, V-Ringe, C-Ringe, USIT-Ringe
- Quad-Ringe



DICHTUNGEN

- Abstreifer mit und ohne Metallgehäuse (Anfertigung nach Zeichnung)
- Dach-, Topf-, Hutmanschetten
- Doppelabstreifer
- Flachringdichtungen
- Gleitringdichtungen
- Kolbendichtungen
- Nutringe
- Rotationsdichtungen
- Stangendichtungen

ZUBEHÖR

- Führungselemente
- Halbzeuge
- Konstruktionsteile
- Sonderteile
- Stützringe

INDIVIDUELLE
FERTIGUNG

MÖGLICH

GUT ZU
WISSEN



WERKSTOFFVIELFALT

- Aramid
- EPDM
- Graphit
- Kohle
- NBR
- Novoloid
- PTFE
- Ramie
- Silikon
- FKM/FPM

IDENTIFIKATIONSDATEN

- Werkstoff
- Härte
- Profil
- Einsatztemperatur
- Druck
- Umgebung
- Verwendung

SONDERDICHTUNGEN

- Axial-, Radialwellendichtungen
- Dichtbänder
- Faltenbälge (Anfertigung nach Zeichnung und in Sondermaßen)
- Hochdruckdichtungen (nach Zeichnung)
- Kolbendichtungen
- Packungszieher
- Schraubendichtungen
- Stangendichtungen
- Stopfbuchspackungen
- Verschlusskappen

ÜBERSICHT ELASTOMEREIGENSCHAFTEN

	NBR	FPM	EPDM schwefel	EPDM peroxid	VMQ	HNBR	FFPM	FVMQ	CR	AU/EU
Druckverformungsrest	1	1	3	1	2	1	3	2	2	3
Weiterreißfestigkeit	2	2	3	2	4	1	2	3	2	1
Abriebfestigkeit	2	2-3	2	2	4	2	3	3	2	1
Alterungsbeständigkeit	4	1	2	2	1	2	1	1	2	1
Ozonbeständigkeit	4	1	2	2	1	2	1	1	2	1
Öl- und Fettbeständigkeit	2	1	5	5	3	2	1	2	3	2
Benzinbeständigkeit	4**	2**	5	5	4	3	1	2	3	3
Heißwasserbeständigkeit (C)	80**	80**	130	150	100	100**	***	100	80	50
Dampfbeständigkeit (C)	–	–	130	175	120*	–	***	120*	–	–
Hitzbeständigkeit										
· Standard-Werkstoffe	100	200	130	150	200	150	260	175	100	100
· Sonderwerkstoffe	120	–	–	–	250	–	330	–	–	–
Kältebeständigkeit										
· Standard-Werkstoffe	-30	-15	-45	-50	-55	-30	-15	-55	-40	-40
· Sonderwerkstoffe	-50	-35	–	–	–	-40	-35	–	-50	–

1 = sehr gut | 2 = gut | 3 = mäßig | 4 = gering | 5 = schwach | * = kurzzeitig | ** = besser nur mit Sondermischung | *** = mischungsabhängig

ANSPRECH-
PARTNER

Torsten Müller

Telefon 03628 58220-11

torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19

matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de

LINEARTECHNIK · GLEITLAGER

VIelfÄLTIGE AUSFÜHRUNGEN



LIEFER-
PROGRAMM



LINEARTECHNIK

- Brems- und Klemmelemente
- Flach- und Linearmodule
- Kugelumlaufeinheiten
- Laufrollenführungen
- Profilumlaufeinheiten
- Rollenumlaufeinheiten
- Gewindeantriebe
- Schubantriebe

FÜHRUNGSSCHIENEN

- Führungsschienen
- Profilschienenführungen
- Schmier- und Abdeckkappen
- Trageschienen
- Kugelschienenführungen
- Rollenschienenführungen

GLEITLAGER

- Radial-Gelenklager
- aus verschiedenen Materialien mit Absmirtaschen
- hydrodynamisch, selbstschmierend, vielschichtig

FÜHRUNGSWAGEN

- Abstreifeinheiten
- Dämpfungsschlitten
- Endplatten
- Führungswagen
- Langzeit-Schmiereinheiten

ZUBEHÖR

- Profillaufrollen
- Präzisionsstahlwellen, Compact Module
- mit Corrotec Beschichtungen
- Kugelbüchsenführungen
- Kugelbüchsen, Kugrollen, Kugelknöpfe
- Nutwellenführungen
- Keilwellenführungen
- Steuerungen und elektrisches Zubehör
- Toleranzringe, Ovalsysteme

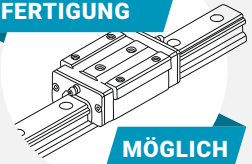
BESONDERHEITEN

- rostfreie Teile aus Edelstahl
- markenübergreifende Qualität
- korrosionsfest

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

- Endenbearbeitung
- Ablängen von Führungsschienen
- Konfektionierung
- Stoßbearbeitung

INDIVIDUELLE
FERTIGUNG



MÖGLICH

GELENKKÖPFE · SPINDELN · BUCHSEN

VIelfÄLTIGE AUSFÜHRUNGEN

LIEFER-
PROGRAMM



GELENKKÖPFE

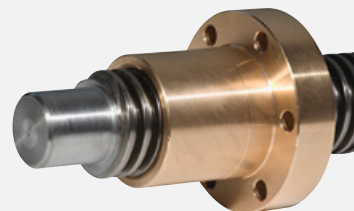
- alle Bauformen
- Gelenkköpfe mit Pendelkugellager
- Hydraulikgelenkköpfe
- wartungsfrei und -pflichtig
- mit Rechts- & Linksgewinde
- Gleitpaarungen:
 - Stahl / Stahl
 - Hartchrom / PTFE
 - Niro / PTFE
 - Kunststoffausführung

BUCHSEN

- Bundbuchsen
- Sinterbronzebuchsen
- Bronzebeschichtung
- Kunststoffbeschichtung
- Messingbeschichtung
- Teflonbeschichtung
- Gleitbuchsen
- Keramikbuchsen
- Lagerbuchsen
- Kunststoffbuchsen

SPINDELN

- Trapezgewindespindeln
- Kugelumlaufspindeln
- Rollengewindespindeln



GUT ZU
WISSEN



IDENTIFIKATIONS- DATEN

- Innen- und Außendurchmesser
- Bauform
- Breite
- Umgebung
- Einsatzbereich
- Traglast
- Drehzahl
- Taktzeiten usw.
- Gewinderichtungen

ANSPRECH-
PARTNER

Torsten Müller

Telefon 03628 58220-11

torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19

matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de

RIEMEN

KEILRIEMEN · ZAHNRIEMEN · TRANSPORTRIEMEN

LIEFER-
PROGRAMM



KEILRIEMEN

- Klassische Keilriemen
- Schmalkeilriemen
- Keilriemen PVC
- Hochleistungs-Schmalkeilriemen
- Kraftbänder
- Hochleistungs-Kraftbänder
- Endlose Keilriemen
- Breitkeilriemen
- Doppel-Breitkeilriemen
- Doppelkeilriemen
- Endliche Keilriemen
- Kunststoffkeilriemen
- Gliederkeilriemen
- Lochkeilriemen
- Weitwinkelriemen
- FOZ-Keilriemen
- Rippenbänder

ZAHNRIEMEN

- Zahnriemen aller Profiltypen
- Klassische Zahnriemen
- Zahnflachriemen
- Hochleistungs-Zahnflachriemen
- Doppel-Zahnflachriemen
- Zahnflachriemen aus PU
- Zahnflachriemen mit Nocken & Beschichtungen
- Kunststoffrundriemen

FÖRDERRIEMEN UND TRANSPORTRIEMEN

- mit Mitnehmern
- mit Aufbauten
- mit Stabilisatoren
- geschraubt, geklebt usw.

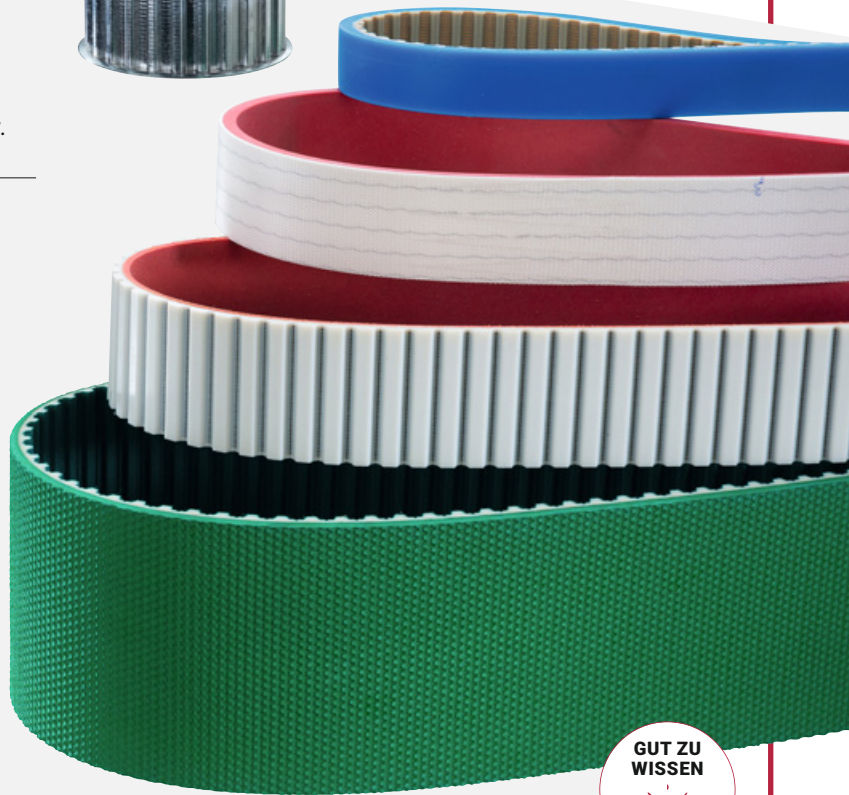
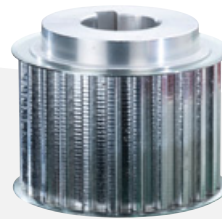
VARIANTEN

- beschichtete Zahnriemen mit:
 - Linatex
 - Supergripp
 - Gummi
 - PU
 - Nocken
 - Querprofil
- Kunststoff-Fördergurte mit Mitnehmern
- ummantelt
- formgezahnt
- flankenoffen
- einfach oder doppelt gezahnt
- Microrippen
- Rundriemen PE / Verbinder

INDIVIDUELLE
FERTIGUNG



MÖGLICH



GUT ZU
WISSEN



IDENTIFIKATIONS-DATEN

Riemen:

- Wirklänge
- Breite,
- Zahnform / Profil
- endlich, endlos
- Belastung
- Umgebung

Scheiben:

- Längen- und Messbedingungen
- Wirk- und Außendurchmesser
- Maße, Toleranzen
- vorgebohrt
- Taper-Buchse

ZUBEHÖR

- Keilriemenscheiben
- Rippenbandscheiben
- Zahnriemenscheiben
- mit Taper-Spannbuchse
- mit Fertigbohrung und Nut
- ein- oder mehrstufig

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

- Auslegung von Zahnriemenantrieben
- Vorortverschweißung von Transport- und Förderbändern



ANSPRECH-
PARTNER

Torsten Müller

Telefon 03628 58220-11

torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19

matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de

KETTEN

ROLLENKETTEN · FÖRDERKETTEN
KETTENRÄDER · SPANNELEMENTE · ZUBEHÖR



KETTEN

- Flyerketten
- Förderketten
- Hohlbolzenketten
- Laschenketten
- Rollenketten
- Landmaschinen-Rollenketten
- Marine-Diesel-Rollenketten
- Rotaryketten
- Scharnierbandketten
- Seitenbogenketten
- Spezialketten
- Zahn-, Stehgelenkketten
- Einfach- u. Mehrfachketten
- Stauförderketten
- Elastomerketten
- Fräsketten, Lastketten
- Buchsenketten
- Gallketten
- Stehgelenkketten

RUNDSTAHLKETTEN

- Rundstahlketten aus Edelstahl
- Ketten für Hebezeuge
- Kettengehänge

TRAGROLLEN

- beschichtet
- profiliert

KETTENRÄDER

- Kettenradscheiben
- ein- oder mehrfach vorgebohrt
- mit Fertigbohrung und Nut

SPANNBUCHSEN

- für alle Anwendungen

ZUBEHÖR

- Befestigungen
- Bolzen
- Mitnehmerlaschen mit Bohrungen
- Spannboxen
- Verbindungsglieder / Laschenglieder
- Winkellaschen
- Kettenspanner
- Kettenführungen
- Verschlussglieder
- Kettenschlösser
- PE-Führungsschienen
- Schmierfette, Öle

VARIANTEN

AUSFÜHRUNGSARTEN KETTEN

- wartungsfreie und rostfreie Ketten
- passgenaue Kettenstränge
- vorgereckt
- Rollenketten mit aufgeschumpften Elastomerelementen

VARIANTEN

AUSFÜHRUNGSARTEN KETTENRÄDER

- Nut & Bohrung
- Triebstockverzahnung
- mit Taper-Lock-Spannbuchse
- langgliedrige Rollenketten
- hochdauerfest

INDIVIDUELLE
FERTIGUNG



MÖGLICH



GUT ZU
WISSEN



IDENTIFIKATIONS-DATEN

- Anzahl Kettenglieder
- Bolzendurchmesser
- Innenglied
- Außenglied
- Steckglied
- gekröpftes / gerades Glied
- Umgebung
- Dimensionen
- Umgebungstemperatur



Torsten Müller

Telefon 03628 58220-11

torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19

matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de



KUPPLUNGEN · GELENKE STIRNRÄDER · GETRIEBE · MOTOREN

KUPPLUNGEN

- Balgkupplungen
- Bogenzahn-Kupplungen
- Flanschkupplungen
- Kompressionshülsen-Kupplungen
- Kunststoff-Lamellen-Kupplungen
- Magnetkupplungen
- Metallbalgkupplungen
- Miniaturkupplungen
- Servo-Lamellen-Kupplungen
- Stahllamellenkupplungen
- Wellenkupplungen
- Wendelkupplungen
- Überlastkupplungen

VARIANTEN AUSFÜHRUNGSARTEN KUPPLUNGEN

- drehelastisch
- spielfrei
- durchschlagend
- drehsteif
- wartungsfrei
- aus Edelstahl

GETRIEBE

- Kegelradgetriebe
- Planetengetriebe
- Schneckengetriebe
- Stirnradgetriebe
- Spindelhubgetriebe
- Ölstandanzeiger
- Drehzahlüberwacher
- Rücklaufsperre
- Heizstäbe

GELENKE

- Wellengelenke einfach, doppelt und verstärkt



STIRNRÄDER / ZAHNSTANGEN

- gerade- und schräg-verzahnt
- aus: Edelstahl, Messing, Kunststoff, Hartgewebe
- verschiedene Zahngeometrien
- Innenzahnkränze
- Kegelräder (gerade- und schrägverzahnt)
- Messzahnstangen
- Rundzahnstangen
- Zahnstangen



GUT ZU
WISSEN



IDENTIFIKATIONS- DATEN

Kupplungen:

- Werkstoff
- Größe der Nabe (Innen- und Außen-durchmesser)
- Bohrung
- mit oder ohne Nut
- Gewindeposition
- Drehmoment

Getriebe:

- Übersetzung
- Bauform

Motoren:

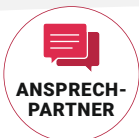
- Umdrehung
- Drehmoment
- Durchmesser der Welle
- Frequenz
- Spannung
- Schaltung
- Leistung
- Übersetzung

MOTOREN

- Drehstrommotoren
- Einphasenmotoren
- IEC-Normmotoren
- Fuß- und Flanschmotoren
- Sondermotoren

ZUBEHÖR

- Dämpfungselemente
- Drehmomentbegrenzer
- Drehmomentmesswellen
- Flanschausführungen für Verbrennungsmotoren
- Präzisions-Wellengelenke
- Öl-Wasserkühler
- Pumpenträger
- Rutschnaben
- Spannelemente



Torsten Müller

Telefon 03628 58220-11

torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19

matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de



LIEFER-
PROGRAMM



FILTER

VIelfÄLTIGE AUSFÜHRUNGEN

GUT ZU
WISSEN



FILTER

- aus verschiedenen Materialien
- Schwebstofffilter
- Kompaktfilter
- Rollbandfilter
- Taschenfilter
- Filtermatten
- Glasfasermatten
- Filterzellen
- Vakuumfilter
- Filterpatronen
- Fettfangfilter
- Filterschläuche
- Flüssigkeitsfilter
- Hydraulikfilter
- Luftfilter
- Ölfilter
- Nassluftfilter
- Aktivkohleaustauschfilter
- Emulsionsspaltanlagen
- Kondensatabteiler
- Membrantrockner
- Öl-Wassertrenner
- Kraftstofffilter
- Dämpffilter
- Ölbadluftfilter
- Metallfilter
- Erodierfilter
- Luftentölelemente
- LeitungsfILTER
- Spaltfilter
- Metall-Flüssigkeitsfilter

ZUBEHÖR

- Halter
- Wartungsanzeiger
- Wartungsschalter
- Zyklone
- Doppelnippel
- Gehäuse, Anfertigung von Filtergehäusen

VARIANTEN

- Filtermatten als Rolle oder Zuschnitt
- Standard- & Sondergrößen
- Filter auch ohne Rahmen erhältlich

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN

- Konfektionierung von Filterschläuchen
- alle Arten von Flachfiltern auch als Zuschnitt möglich

WERKSTOFFE

Rahmen:

- Metall, Kunststoff, Holz, Edelstahl

Filter:

- Synthetik, Glasfaser, Papier

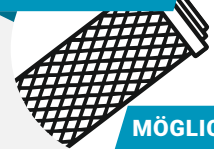
EINSATZBEREICHE

- Präzisions- und Reinraumtechnik, Laboratorien
- Klima-, Lüftungsanlagen, Vorfilter für Schwebstofffilter
- Flüssigkeitsfiltration
- Deckenfilter, Zuluftfilter, Klimaschränke
- Farbspritzräume, Trocknungsanlagen
- Entstaubung, Pulverbeschichtung
- Lackieranlagen

FLUIDTECHNIK

VIelfÄLTIGE AUSFÜHRUNGEN

INDIVIDUELLE
FERTIGUNG



MÖGLICH

LIEFER-
PROGRAMM



FLUIDTECHNIK

- Hydraulikkupplungen
- Kugelhähne, Klappen, Rückschlagventile
- Druckregler
- Mano-Thermometer
- Stoßdämpfer
- Verbindungstechnik
- Positionierelemente
- Bedienteile
- Zylinder
- Ventile
- Verschraubung
- Wartungseinheiten
- Schläuche
- Schellen, Schlauchtüllen, Anschlüsse



ANSPRECH-
PARTNER



Torsten Müller

Telefon 03628 58220-11
torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19
matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de

INDUSTRIESCHLÄUCHE

VIELFÄLTIGE AUSFÜHRUNGEN

LIEFER-
PROGRAMM

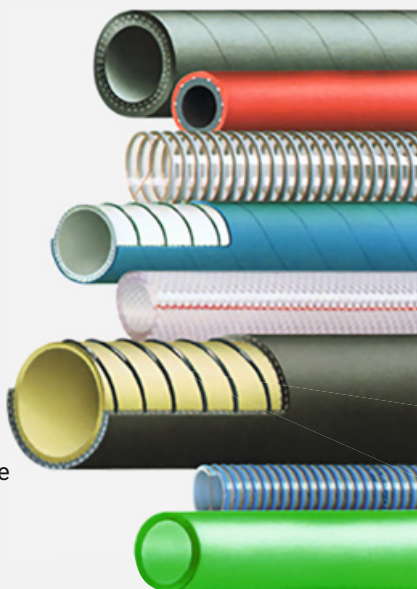
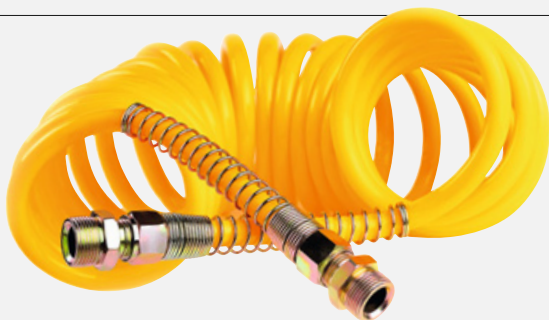
GUT ZU
WISSEN

INDUSTRIESCHLÄUCHE

- Abgasschläuche
- Autogenschläuche
- Bau- und Industrieschläuche
- Chemieschläuche
- Dampf- und Heißwasserschläuche
- Druckschläuche
- Fahrzeugschläuche
- Faltenschläuche
- Flanschschläuche
- Förderschläuche für abrasive Medien
- Gasschläuche
- Gewebesschläuche
- Getränkeschläuche
- Kabelschutzhschläuche
- Kraftstoffschläuche
- Kunststoffschläuche
- Laborschläuche
- Lebensmittelschläuche
- Lüftungsschläuche
- Maschinen- und Laborschläuche
- Metallschläuche
- Pneumatik-Druckluftschläuche
- Pressluftschläuche
- Propangasschläuche
- Schrumpfschläuche
- Saug- und Druckschläuche
- Spiralarmierte Schläuche
- Spiralschläuche
- sonstige Spezialschläuche
- Trinkwasserschläuche
- Universalschläuche
- Vakuumschläuche
- Wasserschläuche

VARIANTEN AUSFÜHRUNGSARTEN INDUSTRIESCHLÄUCHE

- bauartgeprüfte Lebensmittelqualität
- außergewöhnliche Flexibilität
- Formstabilität
- sauber, sicher und normgerecht
- schwer entflammbar
- glasklar
- komplette Sets
- spiralarmiert
- zur Isolation
- witterungsbeständig
- elastisch
- stabil
- antistatisch
- elektrisch leitfähig
- hoch temperaturbeständig



ZUBEHÖR

- Klemmen, Stutzen
- Schlauchanschlusssteile
- Schlauchhalter
- Schlauchkupplungen
- Schlauchschellen
- Schlauchverbinder
- Schlauchverschraubungen
- Schlauchwagen
- T- / Y-Verbindungsstücke (Flansch)
- Ventile

SONDER-ANFERTIGUNGEN

- verdeckte, konische, wulstförmige Enden
- spiralfreie, aufgeweitete Muffen
- einvulkanisierter Stahlflansch

WERKSTOFFE SCHLÄUCHE

- Edelstahl
- Gummi
- Metall
- mit Gewebeeinlagen
- NBR
- Polyethylen
- Polyurethan (abriebfest, mikrobe- und hydrolysefest)
- Polyamid
- PVC, glasklar
- SBR
- Silikon
- Weich-PVC

IDENTIFIKATIONS-DATEN

- Anwendungsbereich
- Temperaturbereich
- Material (von Seele, Einlage und Decke)
- Wandstärke
- Biegeradius
- Gewicht
- Länge
- Druckbereich
- Innen- und Außendurchmesser
- Einlagenzahl

INDIVIDUELLE
FERTIGUNG

MÖGLICH



www.firmawagner.de



Torsten Müller

Telefon 03628 58220-11

torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19

matthias.anschuetz@firmawagner.de



BETRIEBSAUSRÜSTUNG WERKZEUGE · MONTAGEMATERIAL

BETRIEBSAUSRÜSTUNG

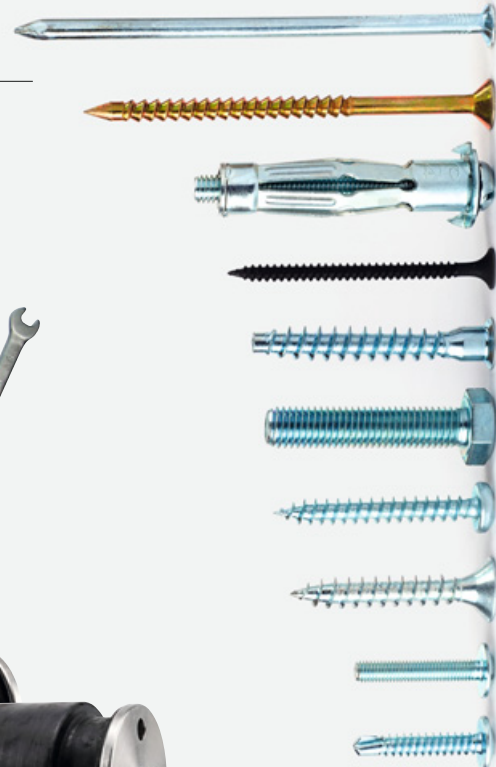
- Arbeitsplatzgestaltung
- Sicherheit, Arbeitsschutz
- Raumgestaltung
- Transportgeräte
- Messmittel
- Verpackungsmaterialien aus Kunststoff
- Reinigung
- Werkstattbedarf
- Lagereinrichtung
- Schweißtechnik
- Befestigungs- und Verbindungstechnik
- Elektrowerkzeuge
- Regale, Schränke, Werkbänke

MONTAGEMATERIAL

- DIN- und Normteile
- Sonderelemente
- Klebstoffe und Schmierstoffe
- Werkzeuge
- Handwerkzeuge
- Zerspanungswerkzeuge
- Normalien

GUMMI-METALL-PUFFER

- Schwingungsdämpfer, auch Sondergrößen (nach Zeichnung)
- Kompensatoren



Torsten Müller
Telefon 03628 58220-11
torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz
Telefon 03628 58220-19
matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de

CHEMISCHE PRODUKTE

KLEBSTOFFE · SCHRAUBENSICHERUNGEN · REINIGUNGSMATERIALIEN

WEICON®

WEICON LÖSUNGEN

FÜR ALLE BEREICHE

KLEB- & DICHTSTOFFE

TECHNISCHE SPRAYS & WIRKSTOFFE

HOCHLEISTUNGSFETTE & MONTAGEPASTEN

WEICON TOOLS®



**WEICONLOCK®
PEN-System**

www.weicon.de

**LIEFER-
PROGRAMM**



CHEMISCHE PRODUKTE

- 2-Komponenten-Klebstoff (z.B. Kunststoff – Stahl)
- 1-Komponenten-Klebstoff (z.B. Stahl – Stahl)
- elastische Klebstoffe
- technische Sprays / flüssige Wirkstoffe:
 - Sprühreiniger
 - Ketten- & Seilpflegespray
 - Edelstahlspray
 - Aluminiumspray
 - Dicht- & Klebstoff-entferner
 - Bremsenreiniger
- Multi-Schaum
- Rostlöser
- Hochleistungs-Montagepasten und Sprays
- Abisolierwerkzeuge
- Allround-Lubricants

Klebstoffe

- schleiffähig und überlackierbar
- hochfest, schlagzäh
- (rest-) elastisch
- lösungsmittelfrei und -beständig

Sprays und flüssige Wirkstoffe zum:

- Reinigen, Entfetten
- Schmieren, Pflegen
- Lösen, Trennen

**GUT ZU
WISSEN**



VERWENDUNG

- Produktion
- Reparatur, Wartung
- Kosmetik-, Pharma-, Lebensmittelindustrie



**ANSPRECH-
PARTNER**

Torsten Müller

Telefon 03628 58220-11
torsten.mueller@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19
matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

ÜBERSICHT

WIR LIEFERN

- Halbzeuge und Grundmaterial aus nichtmetallischen Werkstoffen für Maschinenbau und Gewerbe
- Standard- und zeichnungsgebundene Formteile aus Gummi- und Plastwerkstoffen
- Verschleißschutzmaterialien und Gleitwerkstoffe
- Fast alle Kunststoffe modifizierbar

NUTZEN SIE UNSERE VORTEILE

- Sortiments-Vielfalt
- Eng abgestufte Dimensionen
- Vielfalt an geschliffenen Rundstäben, Hohlstäben und gehobelte Platten
- Kundenspezifische Produktion
- Kurze Lieferzeiten



KUNSTSTOFF – HALBZEUGE

Sortiment

In unserem vielfältigen Sortiment befinden sich weit über 100 verschiedene thermo- und duroplastische Kunststoffmaterialien. Standard- und Hochleistungskunststoffe in reiner Form und mit Verstärkungsfasern, Gleitmitteln, elektrisch leitfähigen oder mit anderen Zusätzen modifizierte Materialien erfüllen individuelle Anforderungen bei den verschiedenen Anwendungen in der Industrie und im Medizinalbereich.

Liefermöglichkeit

Halbzeuge können in Originalabmessung in Form von **Platten, Rundstäben, Rohren, Profilen und Folien** oder als kundenspezifischer Zuschnitt geliefert werden. Zuschnitte werden abhängig von der geforderten Genauigkeit maßgenau und in kürzester Zeit gesägt, gehobelt und gekehlt.

Rundstäbe aus POM, PA, PTFE und PEEK, geschliffen auf Nennmaß nach ISO-Toleranz h9 sind in verschiedenen Abmessungen ab unserem Lager verfügbar. Für die Herstellung von Profilen steht uns eine Vielzahl verschiedener Werkzeuge zur Verfügung. Unsere Lagermaterialien werden in der Regel nach Eingang der Bestellung innerhalb eines Arbeitstages ausgeliefert.

TECHNISCHE KUNSTSTOFFE

Die technischen Anforderungen für Produkte wachsen. Wichtige Schrittmacher für qualitatives Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit sind neue Werkstoffe mit verbesserten Leistungen. Insbesondere durch neue Hochleistungskunststoffe können wir neue technische Möglichkeiten für innovative Lösungen erschließen. Viele traditionelle Werkstoffe wie Metallkomponenten werden in zunehmendem Maße durch hochwertige Kunststoffe und ihre bekannten Vorteile wie z.B. geringer Abrieb, keine Korrosion, hervorragende Gleiteigenschaften, hoher Festigkeit, guter chemischer Beständigkeit und Maßhaltigkeit sowie hoher Temperaturbeständigkeit substituiert.

Zuschnittservice

Was sollen Sie mit Reststücken anfangen, die Sie zwar mitkaufen müssen, für die Sie aber gar keine Verwendung haben? Sie würden viel lieber millimetergenaue Kunststoff-Zuschnitte bestellen? Einbaufertig bzw. montagefertig? Dann haben Sie mit uns ihren idealen Kunststoffhändler gefunden.



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

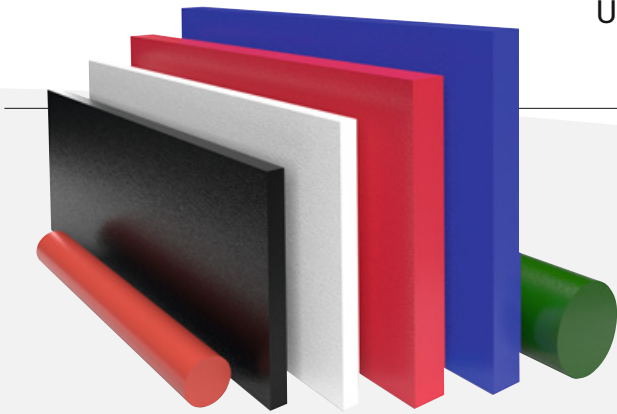
lilli.wagner@firmawagner.de



www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

ÜBERSICHT



WERKSTOFFE

Standard-Kunststoffe

- PE • PP • PVC
- PS • PA • POM
- PETP • PC • PMMA
- PPE

Fluor-Kunststoffe

- PTFE • PVDF • PCTFE
- PFA • ETFE

Hochleistungs-Kunststoffe

- PPS • PSU • PPSU
- PES • PEEK • PEI
- PAI • PI • PBI

Hartgewebe und Hartpapier

- auf Phenolharz-, Epoxidharz- und Polyamidharzbasis
- UP/GM, UP/GF

Elastomere

- NBR • SBR
- PU • EPDM
- Neopren
- Viton
- Weich-PVC
- Moosgummi
- Hartgummi

KUNSTSTOFFE FÜR IHRE INDIVIDUELLEN ANFORDERUNGEN

Fordert eine spezielle Anwendung besondere und verbesserte Eigenschaften, dann bieten wir verschiedene Zusätze an, wie zum Beispiel:

- Glasfaser und Glaskugel
- Gleitmittel
- Wärmestabilisatoren
- UV-Stabilität
- Brandschutz
- Plättchengraphit
- Farben nach RAL
- Metalldetektierbar
- glasfaserverstärkter Kunststoff
- Zulassungen für Lebensmittelindustrie
- Eco-basierte Kunststoffe

Ein Großteil unserer Werkstoffe entspricht den BgVV-Empfehlungen für Bedarfsgegenstände im Lebensmittelkontakt.

IDENTIFIKATIONS DATEN

- Maße
- Temperaturbelastung
- Schlagbelastung
- Stoßbelastung
- bei Elastomeren Shore-Härte

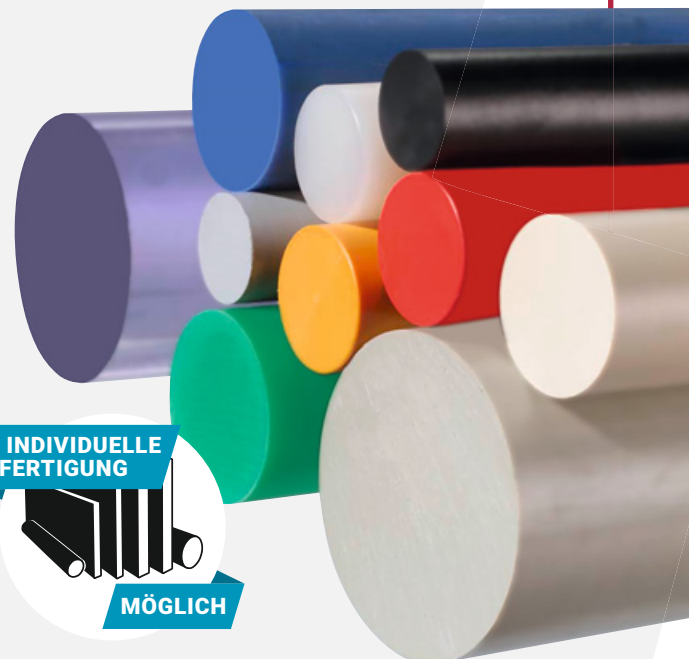
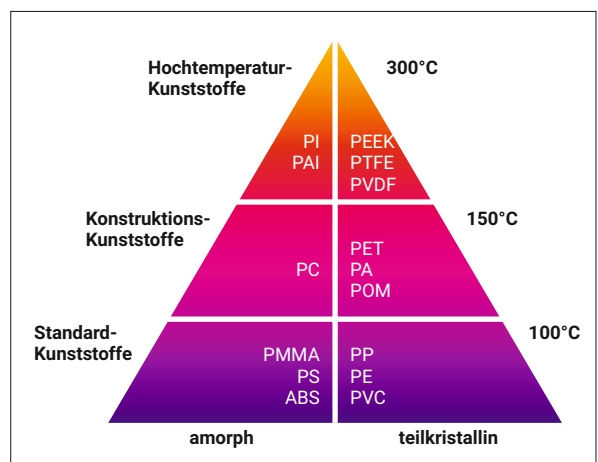
KLASSIFIKATION VON KUNSTSTOFFEN

nach elektrischer Leitfähigkeit

Standard-Kunststoffe	ESD-Typen	ELS-Typen	Carbon-Fasern	Metalle
< isolierend	anti-statisch	statisch leitfähig	leitfähig	leitend
10^{16}	10^{14}	10^{12}	10^{10}	10^8
10^6	10^4	10^2	10^0	10^{-2}
10^{-4}				

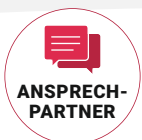
elektrischer Oberflächenwiderstand Ω

nach Dauergebrauchstemperatur



INDIVIDUELLE FERTIGUNG

MÖGLICH



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12
doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24
lilli.wagner@firmawagner.de



www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

PMMA/ACRYL · PVC

PMMA/ACRYL

Polymethylmethacrylat (PMMA) ist ein amorpher Thermoplast. Dies ist die chemische Bezeichnung für ein gegossenes oder extrudiertes Acrylglas.



Eigenschaften

- sehr hohe Härte und Steifigkeit
- hohe mechanische Festigkeit
- polierfähige Oberfläche
- hohe Transparenz
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- hohe Witterungsbeständigkeit
- spannungsrissempfindlich
- geringe chemische Beständigkeit
- geringe Zähigkeit (spröde)

Anwendungsgebiete

- Apparatebau
- Displays und Schaugläser
- Werbeindustrie
- Ersatz für Glasscheiben

Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

2 mm – 200 mm

verfügbare Abmessungen

2.030 x 3.050 mm

Auch als Hohlstab lieferbar.

PC

Polycarbonat (PC) ist ein thermoplastischer, transparenter Werkstoff mit einer glänzenden Oberfläche.



Eigenschaften

- leichte Verformbarkeit unter Vakuum, keine Vortrocknung nötig
- extrem hohe Schlagzähigkeit
- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- hohe Dimensionsstabilität
- außerordentliches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- gute elektrische Isoliereigenschaften
- mittlere Chemikalienbeständigkeit
- spannungsrissempfindlich
- hydrolyseempfindlich
- geringe Wasserabsorption

Anwendungsgebiete

- Maschineneinhausung
- Scheiben

Beschichtungen

- UV-stabilisiert
- antistatisch AST
- abriebfest AR
- flammhemmend FR

Lieferprogramm Platten PC

verfügbare Stärken

0,75 mm – 20 mm

verfügbare Abmessungen

1.250 x 2.050 mm, 2.050 x 3.050 mm

Lieferprogramm Platten PC UV

verfügbare Stärken

2 mm – 20 mm

verfügbare Abmessungen

2.050 x 3.050 mm

Auch als Hohlstab lieferbar.



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

lilli.wagner@firmawagner.de



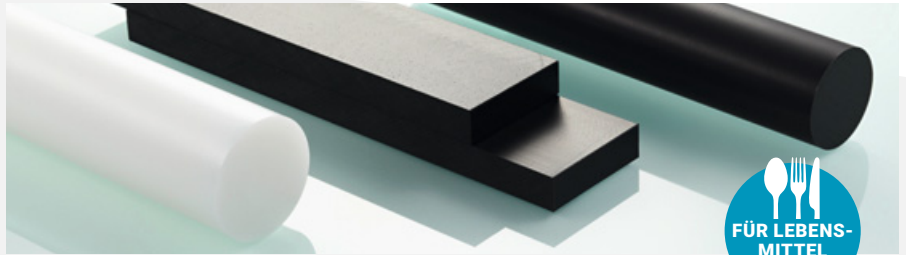
www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

PE 300 / 500 · PE 1000

PE 300 / 500

Polyethylen (PE) ist ein teilkristalliner, thermoplastischer Kunststoff.



Eigenschaften

- ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- gute Bearbeitbarkeit
- hohe Steifigkeit
- hohe Zähigkeit
- leicht schweißbar

Anwendungsgebiete

- Pumpen- und Ventilkörper
- Dichtungen
- Maschinenteile
- Sitzbankleisten
- Bohrschablonen
- Rohre zur Aufnahme von Bohrkernen

Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

0,8 mm – 60 mm

verfügbare Abmessungen

1.000 x 2.000 mm, 1.500 x 3.000 mm

Lieferprogramm Vollstäbe

verfügbare Durchmesser

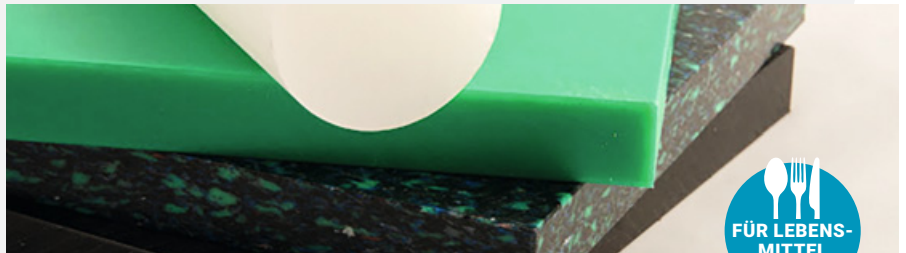
10 mm – 350 mm

verfügbare Längen

1.000 mm, 2.000 mm

PE 1000

Polyethylen 1000 (PE 1000) verfügt über ein hohes Molekulargewicht.



Eigenschaften

- hohe Zähigkeit (auch in der Kälte)
- hohe Reißdehnung
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- sehr gute elektrische und dielektrische Isoliereigenschaften
- sehr geringe Wasseraufnahme
- geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- gute Spannungsrissbeständigkeit
- physiologische Unbedenklichkeit

Anwendungsgebiete

- Pumpen- und Ventileile
- Dichtungen
- Gleitprofile
- Bauteile in der Lebensmittelindustrie

Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

3 mm – 150 mm

verfügbare Abmessungen

1.000 x 3.000 mm, 1.250 x 3.000 mm

Lieferprogramm Vollstäbe

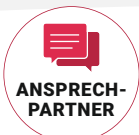
verfügbare Durchmesser

20 mm – 200 mm

verfügbare Längen

1.000 mm, 2.000 mm

Auch als Hohlstab lieferbar.



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

lilli.wagner@firmawagner.de



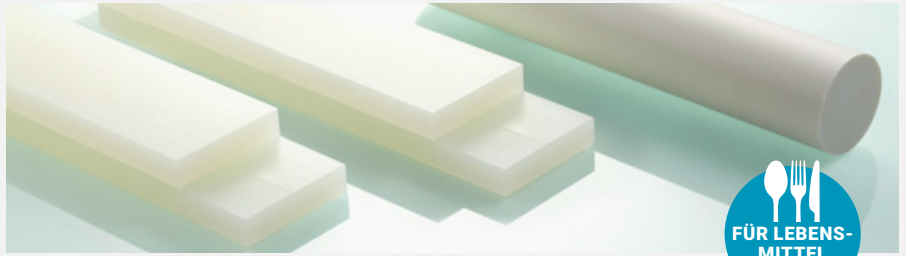
www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

PP · PC

PP

Polypropylen (PP) Kunststoff ist ein teilkristalliner Thermoplast, der durch katalytische Polymerisation von Propen hergestellt wird. Polypropylen gehört zu der Gruppe der Polyolefine.



Eigenschaften

- ausgezeichnete chem. Beständigkeit aufgrund seiner unpolaren Natur
- geringe Dichte (<1 g), sehr leicht
- hohe Reinheit
- sehr geringe Feuchtaufnahme, ermöglicht exakte Präzisionstoleranz in der Zerspanung
- hohe Wärmeausdehnung
- keine Spannungsrissbildung
- elektrisch isolierend
- geringe Zähigkeit im Minus-temperaturbereich

Anwendungsgebiete

- Behälterbau, Kläranlagen, Transportboxen für Lebensmittel und Armaturen
- Automobilindustrie: Autos, Autoteile
- Orthopädie

Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

0,8 mm – 100 mm

verfügbare Abmessungen

1.000 x 2.000 mm, 1.500 x 3.000 mm

Lieferprogramm Vollstäbe

verfügbare Durchmesser

10 mm – 350 mm

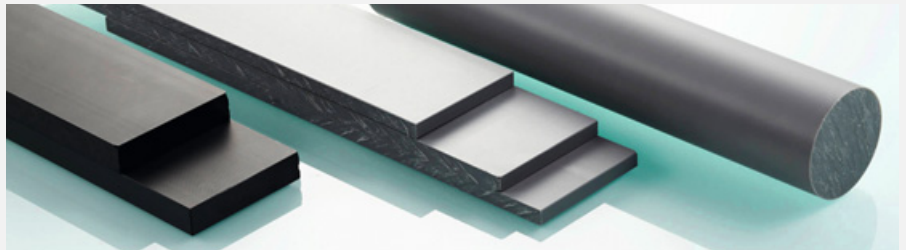
verfügbare Längen

1.000 mm, 2.000 mm

Auch als Hohlstab lieferbar.

PVC

Polyvinylchlorid (PVC) ist schwer entflammbar (selbstverlöschend), chemisch außergewöhnlich beständig und neigt nur zu geringer Spannungsrissbildung.



Eigenschaften

- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- guter elektrischer Isolator
- leicht schweißbar
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- selbstverlöschend
- geringe Wasseraufnahme
- gute Verkleb- und Lackierbarkeit
- geringe Zähigkeit
- in weißer Einfärbung witterungsbeständig

Anwendungsgebiete

- Dichtungen
- Profile
- Apparate und Behälterbau

Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

1 mm – 60 mm

verfügbare Abmessungen

1.000 x 2.000 mm, 1.500 x 3.000 mm

Lieferprogramm Vollstäbe

verfügbare Durchmesser

5 mm – 300 mm

verfügbare Längen

1.000 mm, 2.000 mm

Auch als Hohlstab lieferbar.



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

lilli.wagner@firmawagner.de



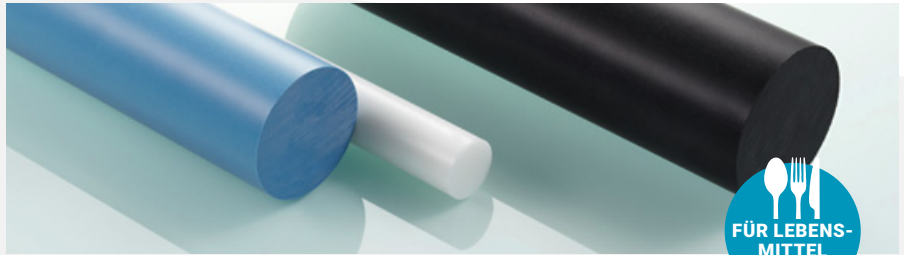
www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

POM · PA

POM

Polyoxymetylen (POM) ist ein hochkristalliner Thermoplast.



Eigenschaften

- druckbeständige Qualität
- hohe Härte und Steifigkeit
- hohe Zähigkeit (bis -40 °C)
- hohe Wärmeformbeständigkeit
- geringe Wasseraufnahme
- hohe Dimensionsstabilität
- gutes elektrisches Isolierverhalten
- sehr günstiges Gleitreib- und Gleitverschleißverhalten
- hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel
- hohe Beständigkeit gegen Spannungsrissbildung

Anwendungsgebiete

- Lagerrollen und -käfige
- Zahnräder
- Bauteile in Feinwerk- und Textiltechnik
- Lebensmittelindustrie
- Bauteile in der Medizintechnik und Photovoltaik sowie Elektroindustrie
- Dichtungsscheiben

Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

1 mm – 300 mm

verfügbare Abmessungen

500 x 3.000 mm, 610 x 3.000 mm, 1.000 x 1.000 mm, 1.000 x 2.000 mm

Lieferprogramm Vollstäbe

verfügbare Durchmesser

3 mm – 500 mm

verfügbare Längen

1.000 mm, 2.000 mm, 3.000 mm

Auch als Hohlstab lieferbar.

PA

Polyamid (PA) ist ein makro-molekularer, teilkristalliner Thermoplast mit hoher Schlagzähigkeit. Die Unterschiede zwischen den verschiedenen Typen werden durch Zusammensetzung und Struktur der Molekülketten sowie besondere Zusätze erreicht.



Eigenschaften

- hohe Zähigkeit
- beständig gegen viele Öle, Fette und Kraftstoffe
- elektrisch isolierend
- gute Verschleißfestigkeit
- gut schweiß- und klebbar
- hohe Festigkeit
- gute Gleit- und Reibeigenschaften
- gut zerspanbar

Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken PA6 E

1 mm – 100 mm

verfügbare Abmessungen PA6 E

610 x 3.000 mm, 1.000 x 2.000 mm

verfügbare Stärken PA6 G

8 mm – 160 mm

verfügbare Abmessungen PA6 G

1.000 x 2.000 mm, 1.220 x 3.048 mm

Lieferprogramm Vollstäbe

verfügbare Durchmesser PA6 E

5 mm – 150 mm

verfügbare Längen PA6 E

1.000 mm, 3.000 mm

verfügbare Durchmesser PA6 G

50 mm – 710 mm

verfügbare Längen PA6 G

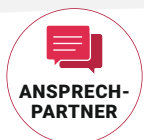
1.000 mm, 2.000 mm

Auch als Hohlstab lieferbar.

Anwendungsgebiete

- Pumpen- und Dosierkörper
- Ventile, Flansche, Gleitlager

- Stell- Zahn- Kettenräder, Getriebeteile



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

lilli.wagner@firmawagner.de



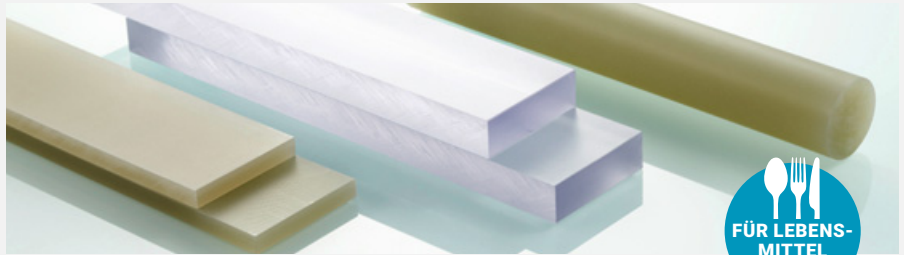
www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

PET-G · PET-P

PET-G

PET-G ist ein thermoplastischer, meist transparenter Werkstoff mit einer glänzenden Oberfläche.



Eigenschaften

- hohe Festigkeit, Härte und Zähigkeit
- geringe Wärmeausdehnung
- formstabil
- gute Säurebeständigkeit
- gute Verschleißfestigkeit
- sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- kleb- und schweißbar
- gut zerspanbar
- gute UV-Beständigkeit bei schwarzen Typen
- gute Verformbarkeit

Anwendungsgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Maschinenbau

Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

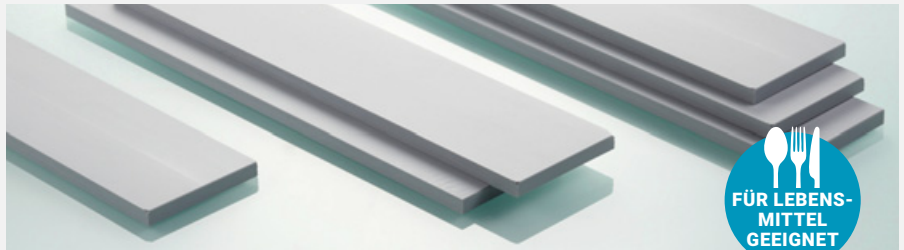
3 mm – 15 mm

verfügbare Abmessungen

2.050 x 3.050 mm

PET-P

PET Kunststoff ist ein Polyester mit einer vergleichsweise hohen Dichte. PET Polymer ist als amorpher oder teilkristalliner Thermoplast erhältlich.



Eigenschaften

- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- hohe Kriechfestigkeit
- hohe Oberflächenhärte
- gute Polierfähigkeit
- hohe Dimensionsstabilität
- gute Gleitreibeeigenschaft und Abriebfestigkeit
- gutes elektrisches Isolierverhalten
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- gute Lackierbarkeit
- mittelmäßige dielektrische Eigenschaften
- hydrolyseempfindlich
- nicht heißdampfbeständig

Anwendungsgebiete

- Hochbelastbare Gleit- und Lagerelemente
- Pumpenteile
- Zahnräder
- Isolierteile in der Elektrotechnik
- Umlenkrollen in der Filamentindustrie
- Hebel, Griffe, Steuerscheiben

Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

2 mm – 100 mm

verfügbare Abmessungen

500 x 1.000 mm, 500 x 3.000 mm,
610 x 1.000 mm, 610 x 3.000 mm,
1.000 x 1.000 mm, 1.000 x 2.000 mm

Lieferprogramm Vollstäbe

verfügbare Durchmesser

16 mm – 200 mm

verfügbare Längen

1.000 mm, 3.000 mm

Auch als Hohlstab lieferbar.



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

lilli.wagner@firmawagner.de



www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

PTFE · PEEK

PTFE

PTFE ist ein thermoplastischer Kunststoff aus der Gruppe der Fluorpolymere. Er besteht aus Kohlenstoff- und Fluoratomen und gehört zu den technischen Hochleistungskunststoffen.

Eigenschaften

- extrem hohe chem. Beständigkeit
- sehr gute Temperaturbeständigkeit (-200 bis +260 °C, kurzfristig bis zu 300 °C)
- sehr niedriger Reibungskoeffizient
- extrem niedrige Oberflächenspannung, praktisch keine Materialien haften an PTFE, schwer zu verkleben oder zu verschweißen
- hoher Wärmeausdehnungskoeffizient
- relativ geringe Festigkeit, Steifigkeit
- niedrige Dielektrizitätskonstante
- gute Flammbeständigkeit

Anwendungsgebiete

- Chemieanlagenbau
- PTFE-Bauteile für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Gleitanwendungen unter hoher chemischer Beanspruchung

Zusatzstoffe

- Glasfaser
- Kohle
- weitere Sondertypen verfügbar



Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

0,5 mm – 100 mm

verfügbare Abmessungen

600 x 600 mm, 1.000 x 1.000 mm, 1.000 x 2.000 mm, 1.200 x 1.200 mm

Lieferprogramm Vollstäbe

verfügbare Durchmesser

3 mm – 160 mm

verfügbare Längen

100 mm, 300, 1.000mm, 2.000 mm

Lieferprogramm Glasgewebefolie

verfügbare Stärken

0,08 mm – 0,36 mm

Auch als Hohlstab lieferbar.

PEEK

Das Material PEEK ist ein einzigartiger, vielseitiger, teilkristalliner, technischer Thermoplast, der eine hervorragende chemische Beständigkeit aufweist. PEEK ist selbstverlöschend gemäß den Vorgaben der UL94.

Eigenschaften

- sehr hohe Festigkeit und Steifigkeit
- sehr hohe Zähigkeit (auch bei Kälte)
- sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- sehr hohe Wärmeformbeständigkeit
- sehr hohe Kriechfestigkeit
- sehr hohe Dimensionsstabilität
- sehr hohe Beständigkeit gegen β -, γ -, Röntgen- und Infrarotstrahlen
- hohe Hydrolysebeständigkeit
- relativ geringe Kerbschlagzähigkeit
- geringe Beständigkeit gegen Aceton

Anwendungsgebiete

- Chemietechnik
- Elektroindustrie
- Maschinenbau
- Zahnräder

Zusatzstoffe

- Glasfaser
- Kohlefaser
- MT-Medizintechnik



Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

3 mm – 150 mm

verfügbare Abmessungen

200 x 1.000 mm, 500 x 3.000 mm, 620 x 3.000 mm

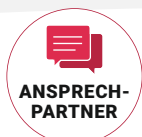
Lieferprogramm Vollstäbe

verfügbare Durchmesser

5 mm – 200 mm

verfügbare Längen

3.000 mm



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

lilli.wagner@firmawagner.de



www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

HGW · HARTPAPIER 2061

HGW

Hartgewebe (HGW) gehört zu den Schichtpresswerkstoffen, die nach DIN 7735, IEC 893 oder DIN EN 60893 hergestellt werden. Die Basis dieses Werkstoffs ist Baumwollgewebe, getränkt in modifizierten Harzsystemen.

Eigenschaften

- hervorragende dielektrische Eigenschaften
- hohe Flammwidrigkeit
- beständig gegen Lösungsmittel, schwache Laugen, Öle und Treibstoffe
- ausgezeichnete mechanische Festigkeit

Anwendungsgebiete

- Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Automobilindustrie



Lieferprogramm Platten HGW 2082

verfügbare Stärken

5 mm – 100 mm

verfügbare Abmessungen

1.020 x 2.040 mm

Auch als Rundstab HGW 2088 lieferbar.

GLASHARTGEWEBE

Für Glashartgewebe 2372 werden Glasfasern als Trägermaterial anstatt Baumwolle verwendet. Es kann mit verbesserter Brennbarkeitsklasse oder höherer Temperaturbeständigkeit bis 180 Grad hergestellt werden.

Eigenschaften

- gute chemische Resistenz
- gute mechanische Werte
- schwer entflammbar
- sehr spröde
- schlechte Gleiteigenschaften

Anwendungsgebiete

- Isolierung
- Bauindustrie
- Hitzeschutz
- Chemieindustrie



Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

5 mm – 100 mm

verfügbare Abmessungen

1.020 x 2.040 mm

HARTPAPIER 2061

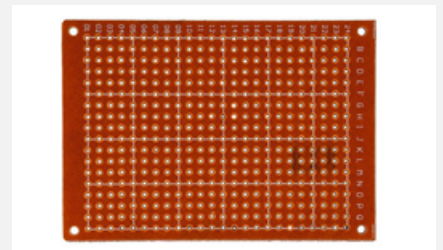
Hartpapier 2061 ist ein hochwertiges Isoliermaterial, das aus mehreren Schichten von Phenolharz imprägniertem Papier hergestellt wird. Es ist Leichter und Biegsamer als Hartgewebe.

Eigenschaften

- hohe Biegefestigkeit
- gute Druckfestigkeit
- relativ hohe Zugfestigkeit
- in dünnen Stärken gut stanzbar

Anwendungsgebiete

- Elektrotechnik
- Automobilindustrie
- Maschinenbau



Lieferprogramm Platten

verfügbare Stärken

5 mm – 100 mm

verfügbare Abmessungen

1.020 x 2.040 mm



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

lilli.wagner@firmawagner.de



www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

SBR · NBR

WIR LIEFERN

- ↗ Elastomere in verschiedenen Rollen- und Plattenabmessungen
- ↗ verschiedene Shore-Härten verfügbar
- ↗ verschiedene Farben verfügbar

NUTZEN SIE UNSERE VORTEILE

- ↗ Sortiments-Vielfalt
- ↗ Kundenspezifische Produktion
- ↗ Kurze Lieferzeiten

SBR

SBR ist ein synthetischer Kautschuk, der sich durch gute Abriebfestigkeit, Elastizität und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis auszeichnet. Anwendung findet er bei wenig beanspruchten Gummiteilen. In heller Ausführung kann er auch in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Entsprechende Zertifikate hierzu können wir liefern.

Eigenschaften

- gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- schlechte Beständigkeit gegenüber Öl/Benzin
- abriebfest
- schlechte Beständigkeit im Außeneinsatz
- bedingt hitzebeständig (bis ca. 70 °C Dauereinsatz)

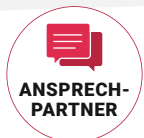


NBR

NBR ist ein vielseitiger synthetischer Kautschuk, der sich hervorragend für Dichtungen, Schutzauflagen und Profile eignet.

Eigenschaften

- sehr gute Beständigkeit gegenüber Öl/Benzin
- schlechte Beständigkeit im Außeneinsatz



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12
doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24
lilli.wagner@firmawagner.de



www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

EPDM · PU · CR (NEOPREN)-ZELLKAUTSCHUK



EPDM

EPDM ist ein vielseitiges Elastomer. Es findet besonders im Außenbereich Anwendung und kann dort als Dichtungsmaterial verwendet werden. Auch Profile werden aus EPDM gefertigt. In der hellen Ausführung ist auch eine Lebensmittelzulassung mit FDA verfügbar. Auf Wunsch kann dieses Material auch einseitig selbstklebend als Montagehilfe ausgerüstet werden oder für zusätzliche Stabilität mit Gewebeeinlage. EPDM kann auch als zelliges Material geliefert werden.

Eigenschaften

- sehr gute Beständigkeit im Außeneinsatz, besonders beständig gegen UV- und Ozonstrahlung
- gutes Kälteverhalten
- gute Beständigkeit gegen Säuren/Laugen
- schlechtes Abriebverhalten
- schlechte Beständigkeit gegenüber Öl/Benzin



PU

Polyurethan (PU) ist ein vielseitiges Elastomer mit variablen Shore-Härten, das sich für zahlreiche technische und industrielle Anwendungen eignet, beispielsweise wird PU auch für das Beziehen von Walzen, für Abstreifer an Schneepflügen oder für kraftübertragende Bauteile an Gelenken oder Aufhängungen verwendet. Auch als Schaum ist PU verfügbar. Die Abriebfestigkeit ist dabei deutlich höher als bei anderen Gummiwerkstoffen.

Eigenschaften

- hohe Elastizität
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Reiß- und Zugfestigkeit



CR (NEOPREN)-ZELLKAUTSCHUK

CR – auch unter dem Handelsnamen Neopren bekannt – weist eine Vielzahl von guten Eigenschaften auf, weshalb es immer dann verwendet werden sollte, wenn viele Anforderungen gestellt sind.

Eigenschaften

- gutes Verhalten bei Tieftemperaturen (-40 °C Dauereinsatz)
- gute Beständigkeit im Außeneinsatz
- gute Salzwasserbeständigkeit
- gute Beständigkeit gegenüber Öl/Benzin



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

lilli.wagner@firmawagner.de



www.firmawagner.de

KUNSTSTOFFZENTRUM

SILIKON · NR (NATURKAUTSCHUK) · WEICH-PVC

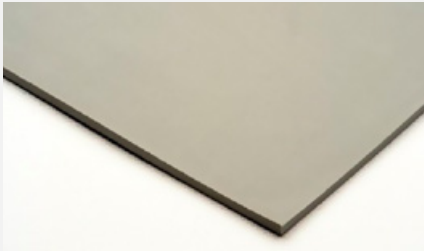


SILIKON

Silikon hat viele spezielle Eigenschaften. Besonders die Transluzenz des Materials, seine physiologische Unbedenklichkeit im Einsatz mit Medizin- oder Lebensmittelprodukten und die gute Kälteflexibilität machen es zu einem idealen Material in diesen Industrien.

Eigenschaften

- gut geeignet für Einsatz im Lebensmittelbereich
- gute Zugfestigkeit und Druckverformungsresistenz
- temperaturbeständig bis 200 °C (Dauereinsatz)



NR (NATURKAUTSCHUK)

Naturkautschuk kann beispielsweise für Gummipuffer, Transportbänder oder Schwingungselemente eingesetzt werden. Es besitzt nicht nur eine hohe Zugfestigkeit, ausgezeichnete dynamische Eigenschaften und eine sehr hohe Elastizität, sondern kann auch mit einem sehr geringen Wärmearaufbau und einer guten Abriebfestigkeit punkten.

Eigenschaften

- schlechte Beständigkeit gegenüber Öl/Benzin
- geringe Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- hohe Elastizität
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Reiß- und Zugfestigkeit



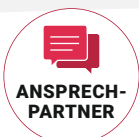
WEICH-PVC

Weich-PVC lässt sich bei niedrigen Temperaturen biegen und ist flexibel. Er wird überall dort eingesetzt, wo Flexibilität, hohe Klarheit (durch die Transparenz des Werkstoffes) und Witterungsbeständigkeit gefordert wird, beispielsweise bei kältefestem Weich-PVC-Vorhängen in Kühllhäusern, Weich-PVC-Pendeltürblättern mit oder ohne reißfeste Gewebeeinlage oder Schweißerschutzvorhängen. Auch das benötigte Zubehör, wie Rollanhänger,

Metallhaken zur Befestigung, Laufschienen oder Ständerstützen gehören zu unserem Lieferprogramm. Bei Bedarf kann Weich-PVC in unterschiedlichen Farben in lichtdurchlässig oder blickdicht geliefert werden.

Eigenschaften

- gute Beständigkeit im Außeneinsatz
- hohe Flexibilität
- Sondertypen mit Lebensmittelzulassung verfügbar



Doreen Voelkel

Telefon 03628 58220-12

doreen.voelkel@firmawagner.de

Lilli Wagner

Telefon 03628 58220-24

lilli.wagner@firmawagner.de



www.firmawagner.de

ZEICHNUNGS- UND MUSTERTEILE

KUNDENINDIVIDUELLE FERTIGUNG

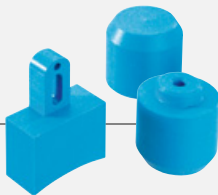
Wir fertigen individuelle Form- und Zeichnungsteile aus allen gängigen Kunststoff-, Elastomer- und metallischen Materialien.

- Mechanisch bearbeitete Teile nach Zeichnung, Skizze oder Muster
- Wir beraten Sie produkt- und anwendungstechnisch.
- Wir liefern unsere Produkte mit Konstruktionshilfen sowie mit Dokumentationen und Zertifikaten.
- Wir fertigen Zuschnitte, Zeichnungs- und Musterteile in Einzel- und Großserienfertigung in allen Formen und Farben
- Werkstofftechnische Auslegung, Materialoptimierung
- Unsere Kunststoffe sind auch für die Anwendung in der Lebensmittelindustrie geeignet.
- Wir liefern darüber hinaus Verbindungselemente, Spezialschrauben, Schweißmaterial aus vielen Kunststoffen sowie eine Vielzahl von Spezialklebern und Lösungsmitteln



BEISPIELE

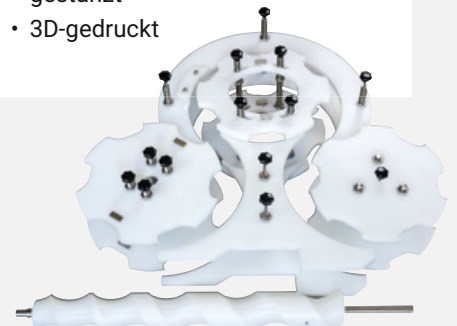
- Kettenräder
- Beschichtung und Formteile aus PU
- Kettenführungen und Spanner für Ketten und Riemen
- Kurvenführungen
- Formteile aus Gummi
- Distanzhülse
- Gehäusehülse
- Tastenschalter und Kolben
- Buchsen
- Spritzscheiben
- Zahnräder
- Thermobarrieren
- Ringsegmente
- Seil- und Laufrollen



- Abstreifer, Abgleiter
- Umlenkrolle
- Führungsbogen
- Verkleidungen
- Isolatoren
- Schaltklinken
- Puffer
- Stanzunterlage
- Hauben für Maschinen
- Greifer- und Pressbacken
- Gleitplatten und -leisten
- Befestigungssysteme
- Führungsschienen
- Profile aller Art
- Baugruppenfertigung und Montage

VERARBEITUNGSARTEN

- gehobelt
- gefräst
- gesägt
- gebohrt
- gedreht
- gebogen
- wassergestrahlt
- gestanzt
- 3D-gedruckt



Visesh Chilakamarri

Telefon 03628 58220-21

visesh.chilakamarri@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19

matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de

ZUSCHNITTSERVICE

HALBZEUGE · PLATTENMATERIAL



Unsere Sägeabteilung fertigt aus den von uns vertriebenen Kunststoffhalbzeugen rechtwinklige Zuschnitte nach Kundenwunsch auf modernen computergesteuerten Sägemaschinen. Eine ausgezeichnete Schnittqualität und Maßgenauigkeit sind für uns selbstverständlich.

Maßgenauigkeit

Unsere Sägeabteilung fertigt Zuschnitte mit einer Toleranz bis zu $\pm 0,20$ mm. Unsere Mitarbeiter verfügen über jahrelange Erfahrung mit den von Ihnen im Zuschnitt gefertigten Materialien, so dass die Qualität der Zuschnitte von Anfang an sichergestellt ist.

Zuschnittqualität

Um immer saubere Schnittkanten zu erzeugen, verwenden wir speziell auf die zu schneidenden Materialien abgestimmte Sägeblätter und Kühleinrichtungen, so dass gerade bei Acrylglas-Zuschnitten eine Sägekante entsteht, die das nachträgliche Polieren äußerst erleichtert.

Zuschnittoptimierung

Unsere Mitarbeiter verfügen über eine Optimierungssoftware. Diese Software ermittelt sehr schnell die benötigte Anzahl an Standardplatten in der bestmöglichen Größe, so dass wir immer die geringst mögliche Quadratmeteranzahl brauchen. Die dadurch erzeugten Sägepläne werden direkt vom Vertrieb an die entsprechenden Sägemaschinen weitergeleitet.

Sägekapazität und Schnelligkeit

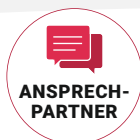
Wir sind bemüht Ihre Konfektionierungsanfrage innerhalb von 24 Stunden zu erledigen.

Zuschnittgrößen

Unsere Sägeabteilung ist in der Lage, sowohl sehr große als auch sehr kleine Zuschnitte zu fertigen – in Abhängigkeit des zu sägenden Materials. Fragen Sie uns welche Größen minimal / maximal möglich sind.

Garantie

Unsere Kunststoff-Halbzeuge werden aus Neuware der führenden europäischen Hersteller gefertigt. Fordern Sie ein Werkzeugeignis an.



Visesh Chilakamarri

Telefon 03628 58220-21

visesh.chilakamarri@firmawagner.de

Matthias Anschütz

Telefon 03628 58220-19

matthias.anschuetz@firmawagner.de



www.firmawagner.de

INGENIEURLEISTUNGEN UND SERVICE

WIR BERECHNEN, FORSCHEN UND ENTWICKELN FÜR SIE



INGENIEURLEISTUNGEN

Wir stehen Ihnen telefonisch oder vor Ort für folgende Problemlösungen zur Verfügung:

- ↗ Auslegung
- ↗ Berechnung
- ↗ Anpassung
- ↗ Variantenvergleich
- ↗ Kostenanalyse
- ↗ Systemanalyse
- ↗ Technologieberatung
- ↗ Rationalisierungsmaßnahmen
- ↗ Internetrecherche
- ↗ Projektierung
- ↗ Baugruppenmontage
- ↗ Konfektionierung
- ↗ Tribotechnische Auslegung
- ↗ Versuchsdurchführung

Unsere Schwerpunkte liegen in den Bereichen allgemeiner Maschinenbau, sowie Maschineninstandhaltung in der verarbeitenden Industrie.

Mit einem außergewöhnlich breiten Lieferprogramm aus einer Hand sind wir für Kunden aus allen Industriebereichen ein interessanter Partner.

Verkaufs- und Beratungsingenieure unterstützen die Konstrukteure, Techniker und Einkäufer bei der Auswahl und Berechnung der benötigten Produkte aus unserer Angebotspalette.

Umfassendes Anwendungs-Know-how sichert die hohe Qualität unserer Beratung.

Wir bieten Ihnen eine komplette Projektabwicklung an, die von der ersten Idee bis zum fertigen Endprodukt von uns begleitet und geliefert wird. Dafür stehen kompetente Partner in der Konstruktion und Fertigungstechnik zur Verfügung.

Kreativität, Zuverlässigkeit, Qualität und Kundenorientierung sind unsere oberste Prämisse. Dafür steht der Firmeninhaber mit seiner Erfahrung, Know-how und Kompetenz.

Der Maschinenbau umfasst ein weites Feld. In die Projekte bringen wir branchenübergreifendes Wissen und Erfahrungen ein. Somit können wir auch einmal Neuland betreten und der Kunde kann die Synergieeffekte aus dem Zusammenwirken beiderseitigem Know-hows ausschöpfen.

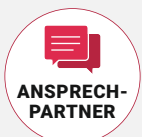
In gemeinsamen Gesprächen mit dem Kunden werden somit oft innovative Lösungen gefunden.

Probleme können rechtzeitig erkannt und somit spätere Folgekosten und Terminverschiebungen weitestgehend ausgeschlossen werden.

Fertigungsgerechtes Konstruieren und die richtige Werkstoffwahl sind für uns ein wichtiges Kriterium damit unnötige Kosten bei der Produktion vermieden werden können.

Der Datenaustausch mit fast allen gängigen CAD-Systemen ist möglich.

Nutzen Sie unser Wissen und unsere Erfahrungen. Wir freuen uns, wenn wir Ihnen helfen können.



Dipl. Ing. André Wagner
Telefon 03628 58220-16
andre.wagner@firmawagner.de

Christian Denk
Telefon 03628 58220-22
christian.denk@firmawagner.de



www.firmawagner.de

ALLGEMEINES

LIEFERSERVICE · ALLGEMEINE LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

LIEFERSERVICE

- täglich Auftragsannahme telefonisch, per Fax oder E-Mail:
Mo. – Do. 7.00 – 16.30 Uhr
Fr. 7.00 – 15.30 Uhr
- Expresssendungen und Sonderlieferungen möglich (kostenpflichtig)
- täglicher Lieferservice mit eigenen Fahrzeugen zum Selbstkostenpreis
- Versand mit allen verfügbaren Paketdiensten und unserer Vertragsspedition
- Sparen: Wir bieten Bonus-systeme, Zusatzrabatte und Skonto für Schnellzahler

ALLGEMEINE LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen haben für alle laufenden Geschäftsbedingungen, sofern diese nicht mit unserer schriftlichen Zustimmung geändert wurden, Gültigkeit. Einkaufsbedingungen des Bestellers sind für uns nicht verbindlich, auch wenn wir diesem nicht ausdrücklich widersprochen haben. Mit unserer Auftragsbestätigung, spätestens mit der Entgegennahme der Waren, gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen als vereinbart.

Mengenabweichungen von den Bestellmengen sind bis zu 5 % gestattet. Das gilt auch für Teillieferungen und bei Abrufmengen. Eine Lieferfristverlängerung tritt ein, wenn durch unvorhergesehene Ereignisse, insbesondere Rohstoffmangel, verspätete Zulieferungen und ähnliches eine von uns nicht verschuldete Verzögerung zustande kommt. Diese auf höhere Gewalt ruhende Fristüberschreitung entbindet uns von der Verpflichtung zur Einhaltung der Lieferzeit und berechtigt uns zur Fristverlängerung oder zum teilweisen oder gänzlichen Rücktritt vom Vertrag, ohne dass wir schadenspflichtig werden.

1. Angebote

Unsere Angebote sind unverbindlich und freibleibend. Sie haben, wenn nicht anders vereinbart, eine Gültigkeitsdauer von 3 Monaten. Rechtsgültigkeit erhalten Angebote erst mit der Auftragsbestätigung.

2. Auftragsbestätigung

Auftragsbestätigungen werden sowohl auf mündliche, als auch auf schriftliche Bestellungen ausgestellt. Unsere Auftragsbestätigung

gilt als verbindlich, wenn ihr binnen 5 Arbeitstagen nach Erhalt widersprochen wurde. Mündliche Zusatzvereinbarungen haben keine Gültigkeit, wenn Sie von uns nicht schriftlich bestätigt wurden. Einkaufsbedingungen des Käufers haben grundsätzlich nur bei schriftlicher Bestätigung durch uns Gültigkeit.

3. Preise / Zahlungsbedingungen

Wenn nicht ausdrücklich vereinbart, gelten unsere Preise in Euro ab Werk ausschließlich Verpackung. Unvorhergesehene Aufpreise, die sich zwischen Vertragsabschluss und Lieferung ergeben, in Form von Preiserhöhungen sind an den Besteller weiter zu belasten. Wenn nicht anders schriftlich vereinbart gelten folgende Bedingungen: Preislegung auf alle Lieferungen ist „ab Werk“, Rechnungen sind, innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum abzgl. 2 % Skonto oder spätestens innerhalb von 30 Tagen netto zu gleichen.

4. Lieferung

Die Lieferung erfolgt ab Auslieferungslager. Alle Sendungen werden, soweit nicht anders vereinbart, auf Rechnung und Gefahr des Auftraggebers verschickt. Dieses gilt auch für „frei Haus“-Lieferungen. Eine Transportversicherung erfolgt nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Kosten des Bestellers. Die im Angebot und in der Auftragsbestätigung genannten Lieferfristen beziehen sich auf den Zeitpunkt der Versandbereitschaft in unserem Haus. Sie sind als annähernd und unverbindlich zu betrachten. Teillieferungen gelten als vereinbart, soweit Gegenteiliges nicht ausdrücklich festgelegt ist.

5. Verpackung

Wir bemühen uns, die Kosten für die Verpackung gering zu halten. Unvermeidliche Verpackungen müssen von Ihnen weiter belasten und können diese auch nicht zurücknehmen.

6. Eigentumsvorbehalt

- 6.1 Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum, bis sämtliche offenen Forderungen aus der Geschäftsbeziehung ausgeglichen sind. Diese Vorbehaltswaren können bei Zahlungsverzug von uns auf Kosten des Käufers zurückgefordert werden.
- 6.2 Eine Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns im Sinne von § 950 BGB, ohne dass uns hieraus Verpflichtungen erwachsen. Be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung oder Vermischung der Vorbehaltsware durch den Kunden mit Ware, die im Eigentum Dritter steht, zu einer neuen Sache steht uns das Miteigentum dazu.
- 6.3 Wiederverkäufer dürfen Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang veräußern. Sie treten schon jetzt die Ihnen aus der Weiterveräußerung zustehenden gegenwärtigen und zukünftigen Forderungen an uns ab. Verpfändung oder Sicherheitsüber-eignung der Vorbehaltsware ist untersagt.
- 6.4 Der Kunde ist verpflichtet, die Vorbehaltsware nur unter Eigentumsvorbehalt weiter zu veräußern, wenn Sie von seinem Abnehmer nicht sofort bezahlt wird.
- 6.5 Von einer Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung unserer Rechte an Waren und Forderungen durch Dritte hat der Kunde uns unverzüglich zu benachrichtigen.
- 6.6 Lässt das Recht des Landes, in dem sich der Liefergegenstand befindet, einen Eigen-

tumsvorbehalt nicht oder nur in beschränkter Form zu, gestattet es aber dem Verkäufer, sich andere Rechte an dem Liefergegenstand vorzubehalten, so können wir alle Rechte dieser Art ausüben. Der Kunde ist verpflichtet, alle Maßnahmen wie z.B. Registrierungen zur wirksamen Vereinbarung des Eigentumsvorbehaltes zu treffen und bei allen Maßnahmen mitzuwirken, die wir zum Schutze unseres Eigentumsrechtes oder an dessen Stelle eines anderen Rechtes am Liefergegenstand zu treffen beabsichtigen.

7. Gewährleistung und Haftung

Beanstandungen bezüglich der vereinbarten Lieferumfanges und offensichtlicher Mängel sind spätestens 8 Tage nach Empfang der Lieferung schriftlich geltend zu machen. Voraussetzung für die Gewährleistung auf unsere Produkte ist der fachgerechte Einsatz entsprechend den zulässigen Einsatzbedingungen (Belastung, Belastungshäufigkeit, Belastungsart, Temperaturen und Umweltbedingungen). Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf unsachgemäßen Einsatz und natürliche Abnutzung. Werden unsere Produkte ohne unsere schriftliche Zustimmung verändert oder unsachgemäß instandgesetzt, so erlischt der Gewährleistungsanspruch. Zur Überprüfung aufgetretener Mängel muss uns die Möglichkeit der Überprüfung eingeräumt werden. Das betrifft auch eine angemessenen Zeitraum, wie auch die Vorortbesichtigung. Im Normalfall ist nach vorheriger Rücksprache die Einsendung der beanstandeten Ware und die darauf folgende Prüfung in unserem Haus ausreichend. Gibt uns der Kunde keine Gelegenheit zur Mängelbegutachtung, entfallen alle Mängelansprüche. Wir leisten auch kostenlose Ersatzlieferung bei frachtfreier Zusendung der neuen Teile Gewähr. Schadenersatz- bzw. weitergehende Ansprüche jeglicher Art gegen uns und unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen sind ausgeschlossen. Insbesondere gilt dies für mittelbare und Folgeschäden über den Schaden an der gelieferten Ware selbst hinaus. Bei Fehlschlägen einer Nachbesserung hat der Kunde das Recht auf Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Kaufvertrages. Die beanstandeten und ersetzten Waren werden automatisch Eigentum des Ingenieurbüro + Technikhandel Wagner und sind auf Verlangen zurück zu senden.

8. Dokumentationen, Zeichnungen, Berechnungen

Die von uns dem Kunden zur Einsichtnahme zur Verfügung gestellten technischen Unterlagen verbleiben unser Eigentum. Sie dürfen von uns ohne unsere ausdrückliche Genehmigung nicht vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Missbrauch und Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz.

9. Schlussbestimmungen

Erfüllungsort für alle Lieferungen und Leistungen sowie Verbindlichkeiten ist Arnstadt. Über das Vertragsverhältnis entscheidet deutsches Recht. Die rechtliche Unwirksamkeit einzelner Vertragsteile entbindet den Besteller nicht vom Vertrag. Die Rechte des Bestellers aus dem Vertrag sind nicht übertragbar. Gerichtsstand ist Arnstadt.

Industrietechnik Wagner GmbH & Co. KG

IHRE ANSPRECHPARTNER

UNSER TEAM

AUSSEN- DIENST



Dipl. Ing. André Wagner

T 03628 58220-16
M andre.wagner@
firmawagner.de



Lilli-Nell Wagner (B.A.)

T 0176 14822369
M lilli.wagner@
firmawagner.de



Max Grebehem (B.Eng.)

T 0176 14822374
M max.grebehem@
firmawagner.de

INGENIEUR- BÜRO



Dipl. Ing. André Wagner

T 03628 58220-16
M andre.wagner@
firmawagner.de



Christian Denk

T 03628 58220-22
M christian.denk@
firmawagner.de



**Visesh Chilakamarri
(M.Eng.)**

T 03628 58220-21
M visesh.chilakamarri@
firmawagner.de

VERTRIEB



Doreen Voelkel
Kunststofftechnik

T 03628 58220-12
M doreen.voelkel@
firmawagner.de



Lilli-Nell Wagner (B.A.)
Kunststofftechnik

T 03628 58220-24
M lilli.wagner@
firmawagner.de



Matthias Anschütz (B.A.)
Antriebstechnik

T 03628 58220-19
M matthias.anschuetz@
firmawagner.de



Torsten Müller
Antriebstechnik

T 03628 58220-11
M torsten.mueller@
firmawagner.de

AUFTRAGS- BEARBEITUNG



Cornelia Wagner
Auftragskoordination

T 03628 58220-13
M conny.wagner@
firmawagner.de



Sabine Gläser
Belegbuchhaltung

T 03628 58220-23
M sabine.glaeser@
firmawagner.de

BUCH- HALTUNG



**Dipl.-Betriebsw.
Sandra Trefflich**

T 03628 58220-30
M sandra.trefflich@
firmawagner.de



Dipl. Ing. Betina Wagner

T 03628 58220-31
M betina.wagner@
firmawagner.de

FERTIGUNG LOGISTIK LAGER- WIRTSCHAFT



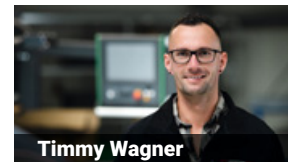
Thomas Rothenburg
Leiter Fertigung

T 03628 58220-21
M thomas.rothenburg@
firmawagner.de

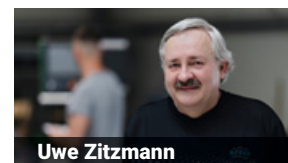


Niklas Krause
Leiter Lager

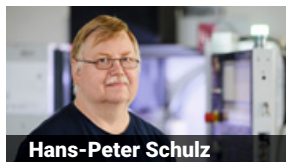
T 03628 58220-20
M lager.versand@
firmawagner.de



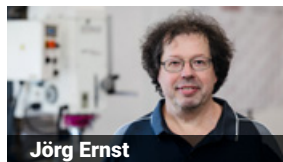
Timmy Wagner



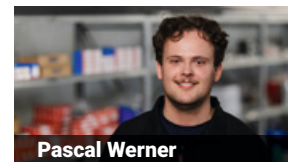
Uwe Zitzmann



Hans-Peter Schulz



Jörg Ernst



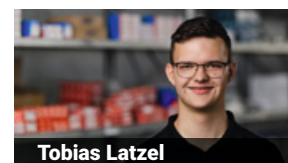
Pascal Werner



René Hüttner



Maximilian Albrecht



Tobias Latzel

NOTIZEN

EINER FÜR ALLES.

**INDUSTRIE TECHNIK
WAGNER GMBH & CO. KG**

Auf dem Anger 8 c
99310 Arnstadt
T 03628 58220-0
F 03628 58220-99

Gustav-Freytag-Straße 25
99096 Erfurt
T 0361 555995-0
F 0361 555995-19

info@firmawagner.de
www.firmawagner.de

INDUSTRIE TECHNIK

WAGNER

GmbH & Co. KG