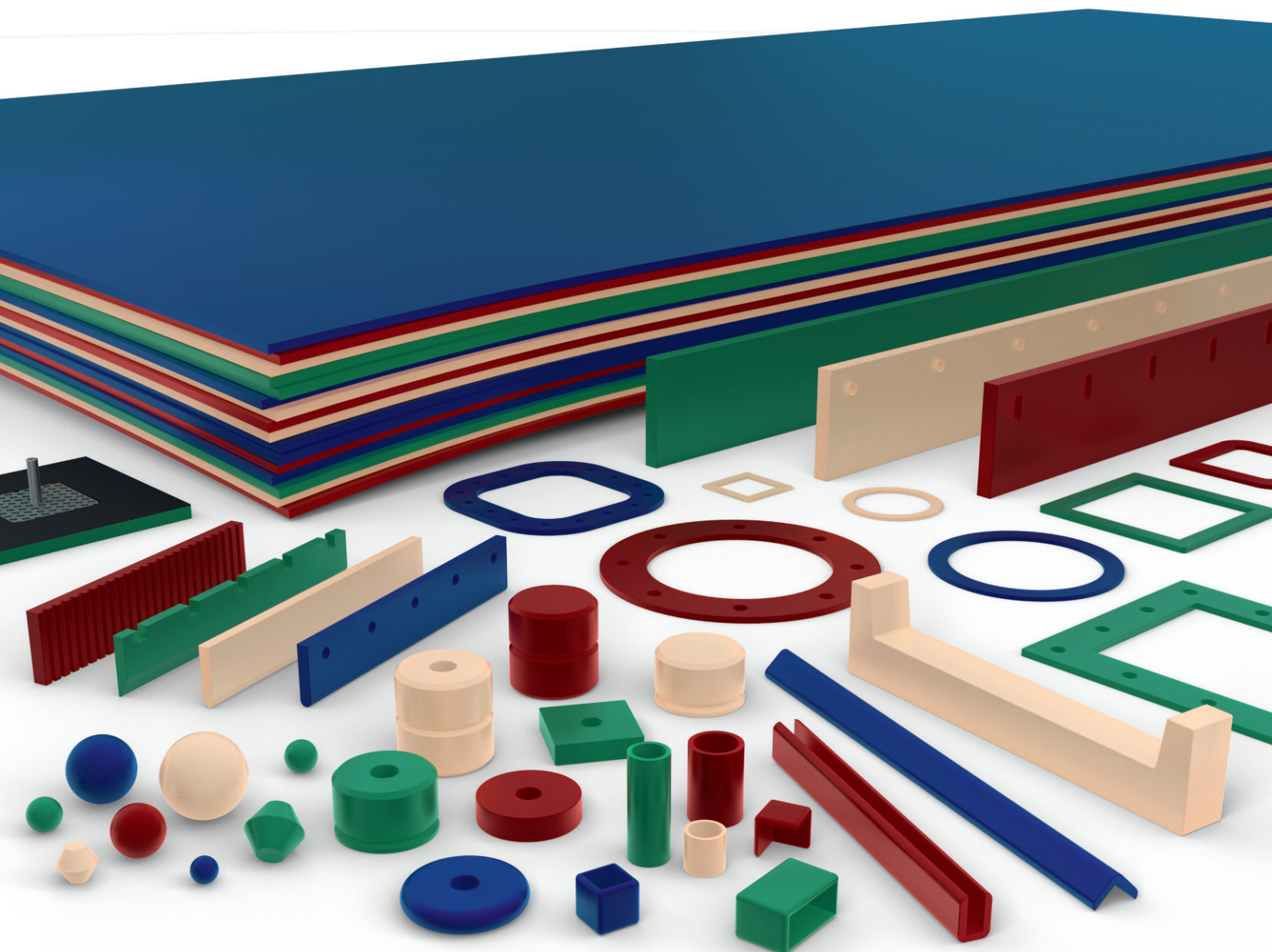




HIGH TECH POLYURETHANES



Inhaltsverzeichnis

RKS Polyurethanplatten	Seite 3
RKS Polyurethan-Abstreifer / -Sauglippen	Seite 4
RKS Polyurethan-Dämpfungselemente / -Anschlagpuffer	Seite 5
RKS Polyurethan-Dichtungen	Seite 6
RKS Polyurethan-Schürfleisten	Seite 7
RKS Polyurethan-Siebreiniger / -Klopfkugeln	Seite 8
RKS Polyurethan-Verschleißschutz	Seite 9
RKS Polyurethan-Vierkantprofile	Seite 10



Polyurethanplatten

Die RKS Polyurethanrezeptur ist entwickelt worden um eine herausragende Beständigkeit gegenüber Abnutzungserscheinungen sowie Chemikalien zu gewährleisten.

Verwendungszwecke / Beispiele:

- Prallplatten
- Auskleidungen
- Stanzteile
- Schneepflugleisten / Schürfleisten
- Dichtungen
- Abstreifer
- Siebreiniger / Klopfkugeln für den Bereich Filtration
- Federelemente
- Puffer, Anschläge etc.
- Verschleißschienen
- Winkelabdichtungen
- Verschleißschutz

RKS Polyurethanplatten werden in zwei Fertigungsverfahren hergestellt.

im Schleuderverfahren hergestellte Platten	
maximale Fertigungslänge	ca. 3660 mm
maximale Dicke/Stärke	ca. 1 mm bis ca. 25 mm (von Shorehärte abhängig)
maximale Breite	ca. 510 mm bzw. ca. 1000 mm
verfügbare Shorehärten (± 5 Shore DIN A)	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95

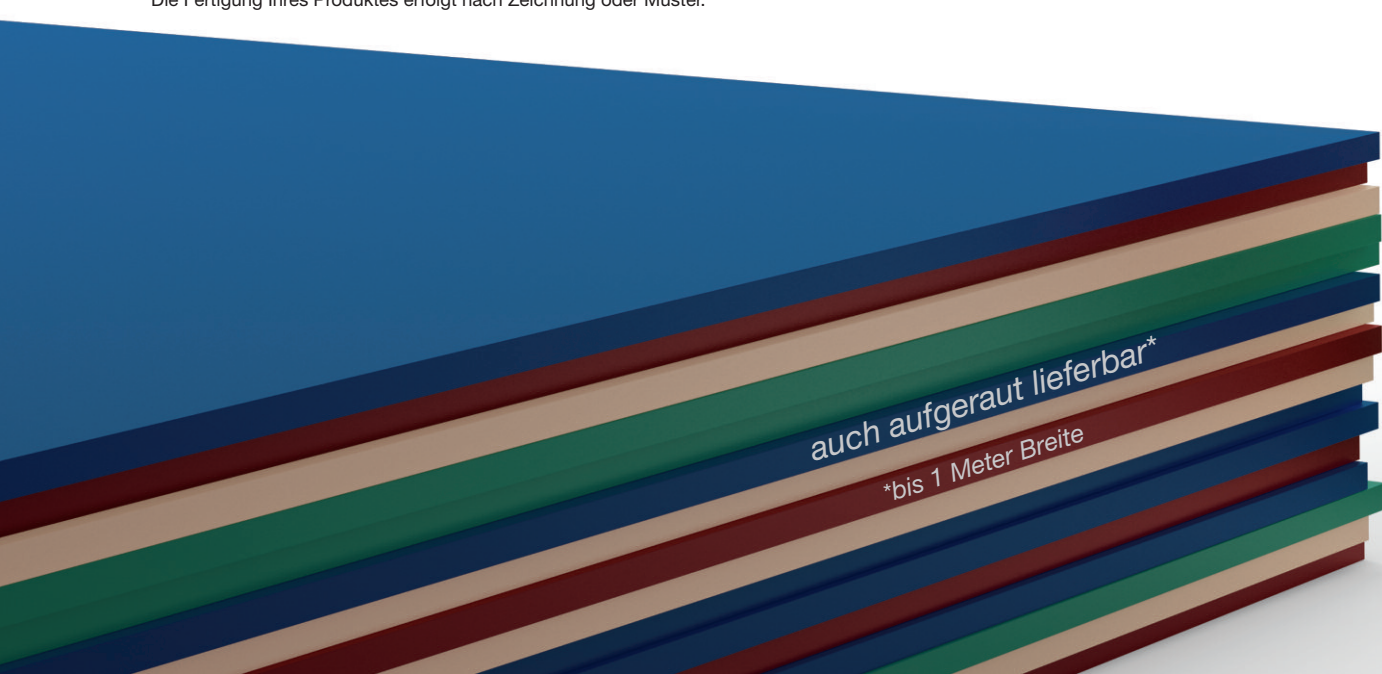
im Flachgießverfahren hergestellte Platten	
maximale Gießtischgröße	ca. 2620 mm x ca. 1260 mm
maximale Dicke/Stärke	auf Anfrage
verfügbare Shorehärten (± 5 Shore DIN A)	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95

Eigenschaften	
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +80° C, kurzfristig bis +100° C
Medienbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - hoch abriebfest - dynamisch hoch belastbar - hohe Stoßelastizität - hoher Einreißwiderstand - sehr geringer Druckverformungsrest - sehr hoher Verschleißwiderstand - hervorragende Dämpfung - geringer innerer Wärmehaufbau bei dynamischer Belastung - konstant elastisches Verhalten in weiten Temperaturbereichen
Varianten	- ein- und mehrschichtig

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

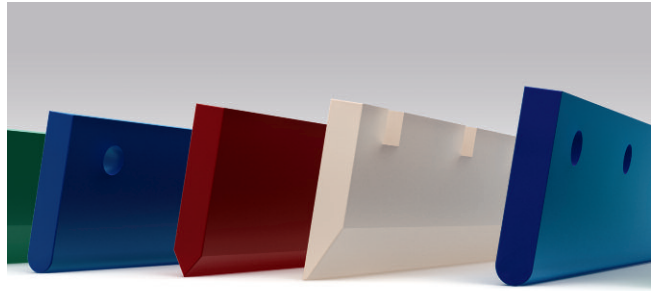
Eventuell erforderliche mechanische Nachbearbeitungen erfolgen auf unseren modernen Schneideanlagen, unserer CNC-Maschine bzw. per Wasserstrahlschneiden oder Profilierungsautomaten.

Die Fertigung Ihres Produktes erfolgt nach Zeichnung oder Muster.



Polyurethan Abstreifer / Sauglippen

Wir bieten die Fertigung von RKS-Polyurethan-Abstreifern und Sauglippen für Bodenreinigungsmaschinen an. Die RKS Abstreifer / Sauglippen haben gegenüber anderen Materialien eine höhere Lebensdauer sowie eine gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und Acrylen.

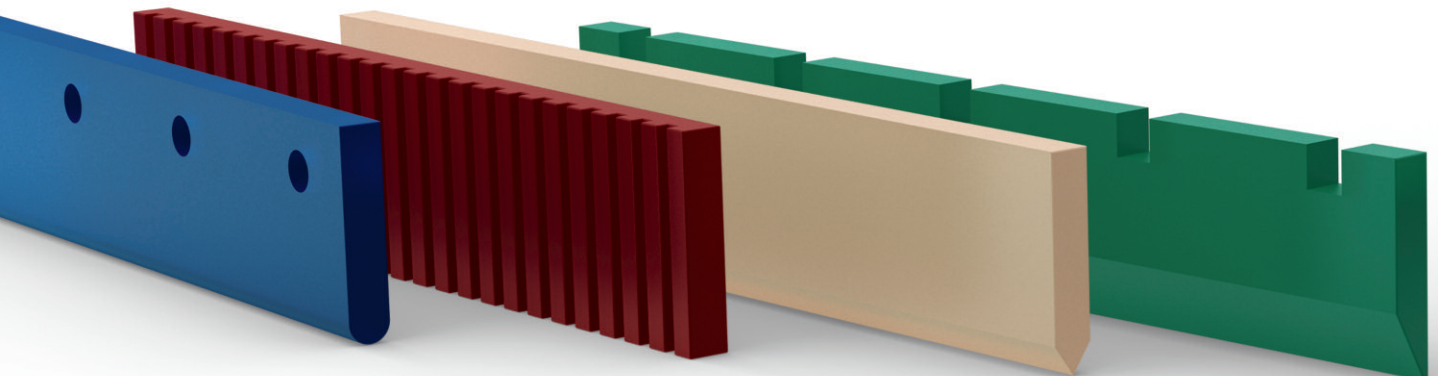


Abmessungen / Materialeigenschaften	
mögliche Fertigungslängen in mm	505, 542, 790, 865, 1150, 1440, 3660 u. a.
mögliche Dicke/Stärke in mm	1 bis 20
mögliche Breiten in mm	37, 42, 50 u. a.
verfügbare Shorehärten (± 5 Shore DIN A)	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +80° C, kurzfristig bis +100° C
Medienbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - hervorragend öl- und fettbeständig - hoch abriebfest - dynamisch hoch belastbar - hohe Stoßelastizität - hoher Einreißwiderstand - sehr hoher Verschleißwiderstand - hervorragende Dämpfung - geringer innerer Wärmehaufbau bei dynamischer Belastung - konstant elastisches Verhalten in weiten Temperaturbereichen
Varianten	<ul style="list-style-type: none"> - mit oder ohne Bohrungen/Ausfräsungen - mit oder ohne angefastete Schürfkante - ein- oder mehrschichtig

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

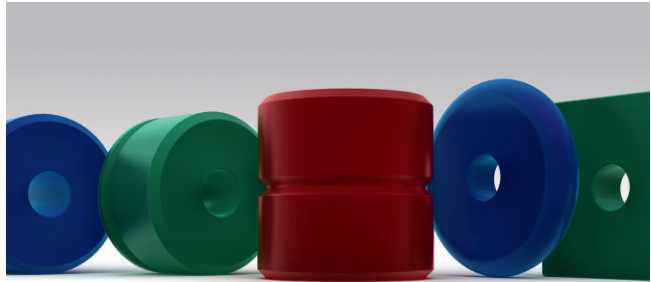
Eventuell erforderliche mechanische Nachbearbeitungen erfolgen auf unseren modernen Schneideanlagen, unserer CNC-Maschine bzw. per Wasserstrahlschneiden oder Profilierungsautomaten.

Die Fertigung Ihres Produktes erfolgt nach Zeichnung oder Muster.



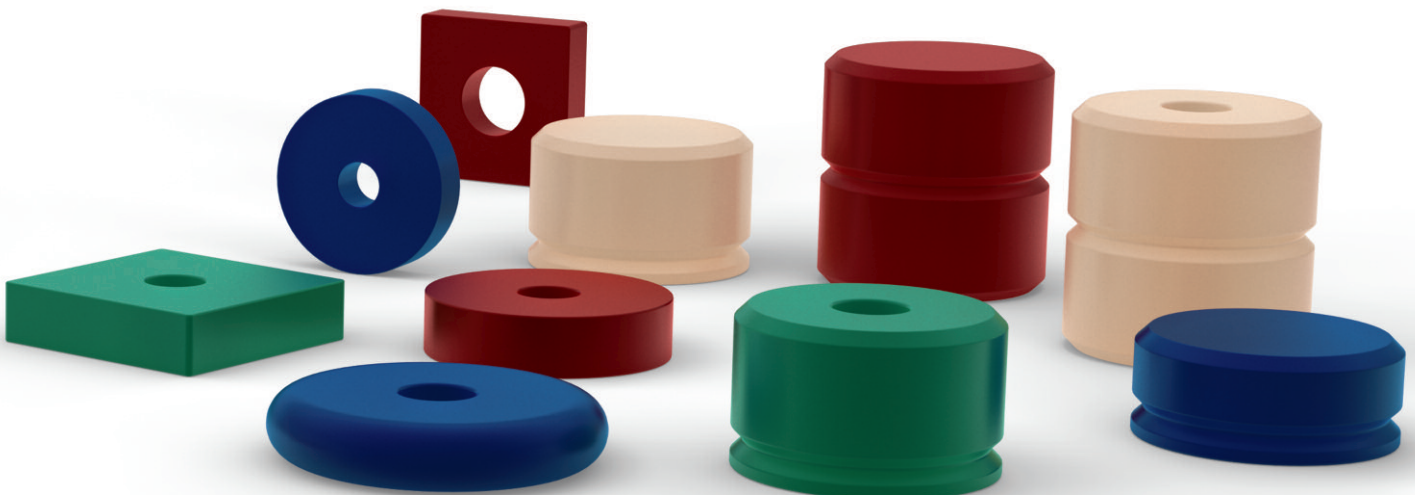
Polyurethan Dämpfungselemente / Anschlagpuffer

RKS Polyurethan-Dämpfungselemente und Anschlagpuffer sind formgegossen und weisen eine sehr hohe Lebensdauer auf.



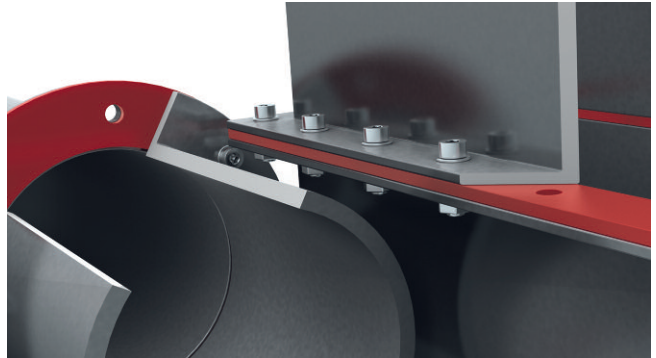
Abmessungen / Materialeigenschaften	
mögliche Fertigungslängen in mm	auf Anfrage
mögliche Dicke/Stärke in mm	auf Anfrage
mögliche Breiten in mm	auf Anfrage
verfügbare Shorehärten (± 5 Shore DIN A)	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +80° C, kurzfristig bis +100° C
Medienbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - dynamisch hoch belastbar - hoher Einreißwiderstand - sehr geringer Druckverformungsrest - sehr hoher Verschleißwiderstand - hervorragende Dämpfung - geringer innerer Wärmearaufbau bei dynamischer Belastung - konstant elastisches Verhalten in weiten Temperaturbereichen
Varianten	<ul style="list-style-type: none"> - diverse Formen - Kombination verschiedener Shorehärten

Eventuell erforderliche mechanische Nachbearbeitungen erfolgen auf unseren modernen Schneideanlagen, unserer CNC-Maschine bzw. per Wasserstrahlschneiden oder Profilierungsautomaten.
Die Fertigung Ihres Produktes erfolgt nach Zeichnung oder Muster.



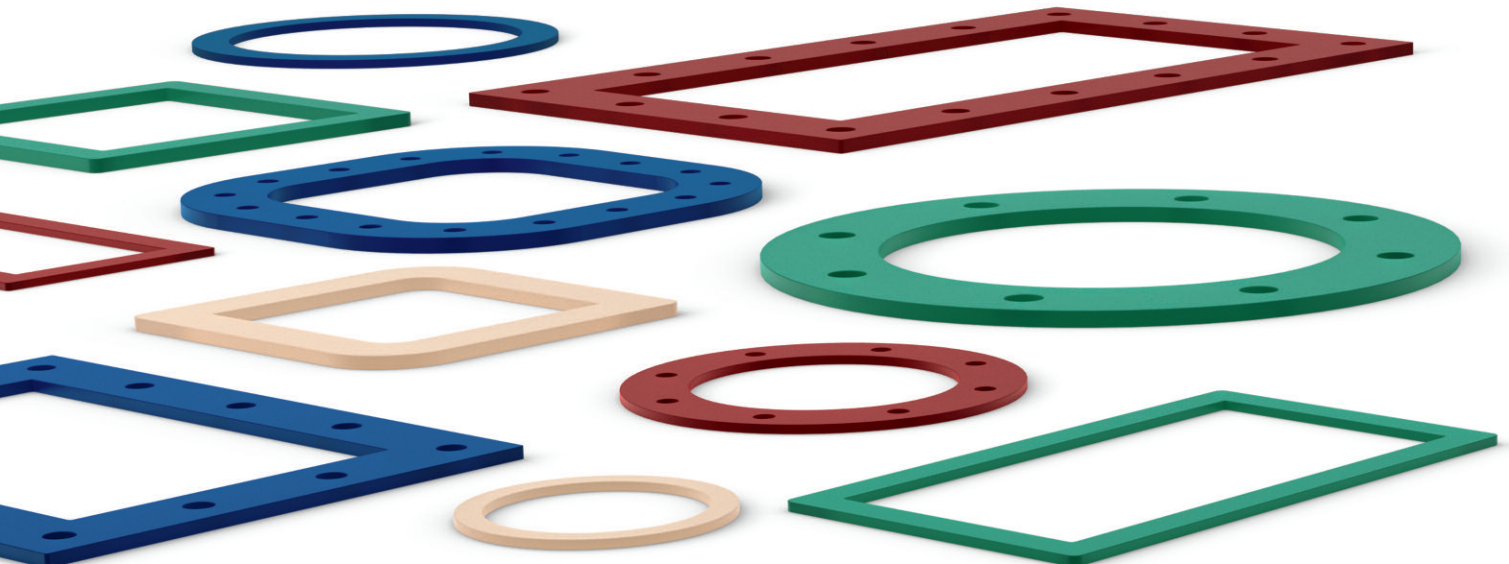
Polyurethan Dichtungen

RKS Polyurethan-Dichtungen weisen eine sehr hohe Lebensdauer auf.



Abmessungen / Materialeigenschaften	
mögliche Fertigungslängen in mm	auf Anfrage
mögliche Dicke/Stärke in mm	auf Anfrage
mögliche Breiten in mm	auf Anfrage
verfügbare Shorehärten (± 5 Shore DIN A)	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +80° C, kurzfristig bis +100° C
Medienbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - hoch abriebfest - dynamisch hoch belastbar - hohe Stoßelastizität - hoher Einreißwiderstand - sehr geringer Druckverformungsrest - hervorragende Dämpfung - geringer innerer Wärmeaufbau bei dynamischer Belastung - konstant elastisches Verhalten in weiten Temperaturbereichen
Varianten	<ul style="list-style-type: none"> - diverse Formen - mit oder ohne Bohrungen/Ausfräsungen

Eventuell erforderliche mechanische Nachbearbeitungen erfolgen auf unseren modernen Schneideanlagen, unserer CNC-Maschine bzw. per Wasserstrahl schneiden oder Profilierungsautomaten.
Die Fertigung Ihres Produktes erfolgt nach Zeichnung oder Muster.



Polyurethan Schürfleisten

RKS Polyurethane verfügen über eine extrem hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit.

Durch das elastische Verhalten und die Anpassung an Unebenheiten werden der Straßenbelag, der Schneepflug und damit auch das Fahrzeug geschont. Weiterhin werden die Räumgeräusche minimiert.

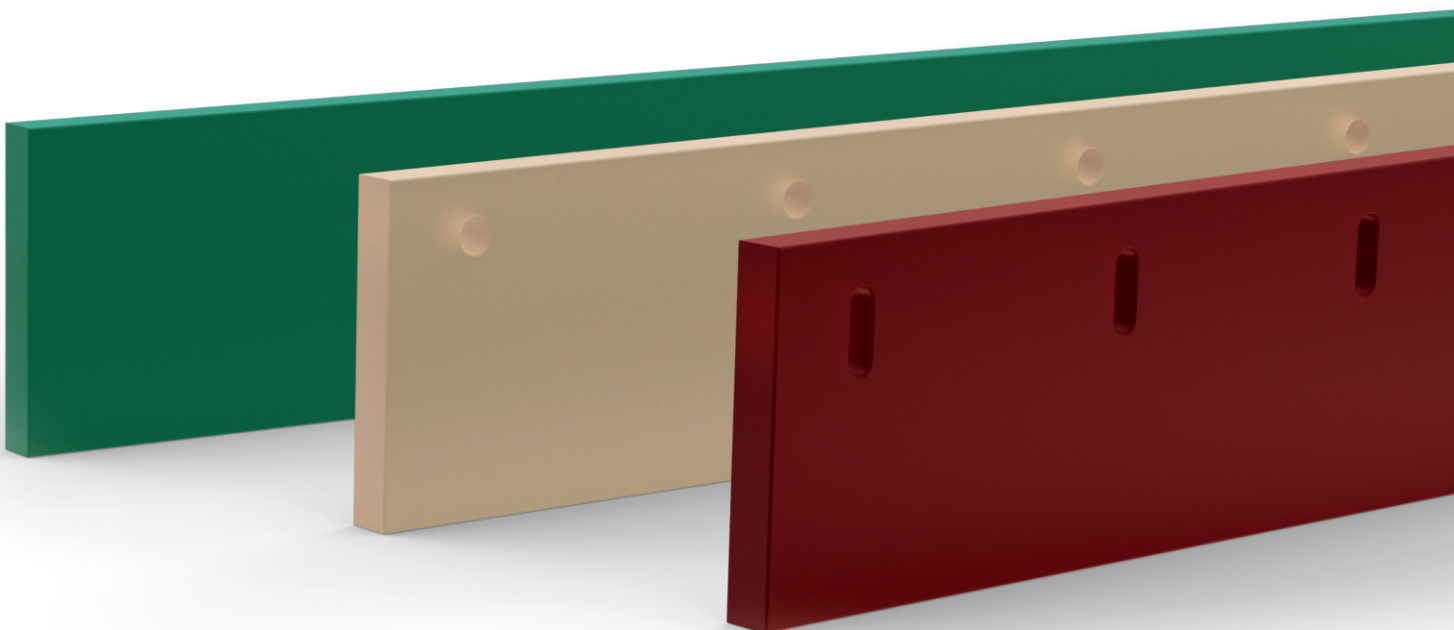


Abmessungen / Materialeigenschaften	
mögliche Fertigungslängen in mm	400, 500, 600, 1000, 1500, 1750, 3660
mögliche Dicke/Stärke in mm	20, 30*, 40* (*max. 2620 Länge)
mögliche Höhen in mm	150 bis 490
verfügbare Shorehärten (± 5 Shore DIN A)	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +80° C, kurzfristig bis +100° C
Medienbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - witterungs-, salz- und laugebeständig - hervorragend öl- und fettbeständig - hoch abriebfest - dynamisch hoch belastbar - hohe Stoßelastizität - hoher Einreißwiderstand - sehr hoher Verschleißwiderstand - hervorragende Dämpfung - geringer innerer Wärmehaufbau bei dynamischer Belastung - konstant elastisches Verhalten in weiten Temperaturbereichen
Varianten	<ul style="list-style-type: none"> - mit oder ohne Bohrungen/Ausfräsungen - mit oder ohne angefaster Schürfkante - ein- und mehrschichtig

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

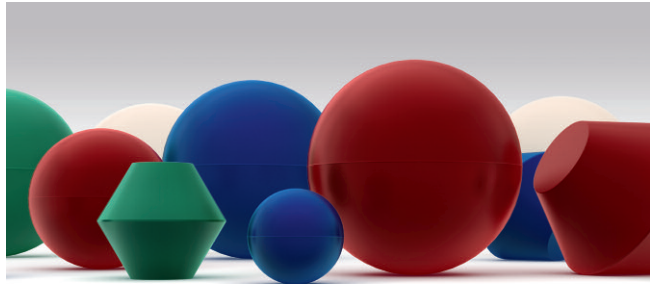
Eventuell erforderliche mechanische Nachbearbeitungen erfolgen auf unseren modernen Schneideanlagen, unserer CNC-Maschine bzw. per Wasserstrahlschneiden oder Profilierungsautomaten.

Die Fertigung Ihres Produktes erfolgt nach Zeichnung oder Muster.



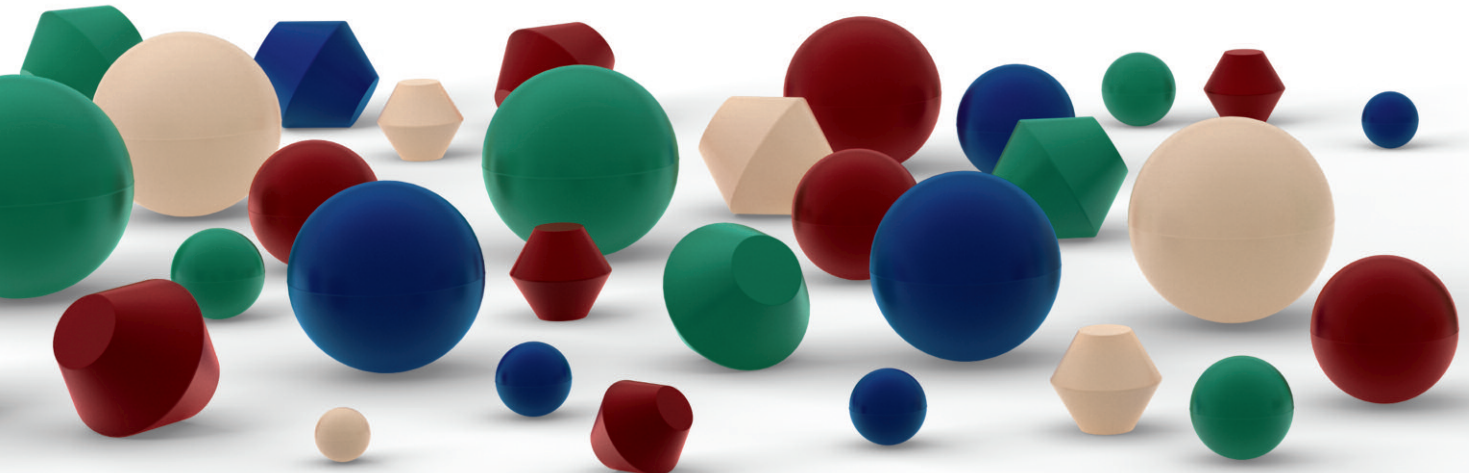
Polyurethan Siebreiniger / Klopfkugeln

Durch die spezifischen Eigenschaften unseres RKS Polyurethanmaterials ermöglichen unsere Siebreiniger höhere Standzeiten und erzielen eine höhere Reinigungswirkung als herkömmliche Siebreiniger und Klopfkugeln aus konventionellem Gummi und minimieren folglich kostenintensive Rüstzeiten.



Abmessungen / Materialeigenschaften	
mögliche Fertigungsgrößen, Durchmesser in mm	3,2 bis 80
verfügbare Shorehärten (± 5 Shore DIN A)	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +80° C, kurzfristig bis +100° C
Medienbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - hoch abriebfest - dynamisch hoch belastbar - hohe Stoßelastizität - sehr geringer Druckverformungsrest - sehr hoher Verschleißwiderstand - geringer innerer Wärmehaufbau bei dynamischer Belastung - konstant elastisches Verhalten in weiten Temperaturbereichen

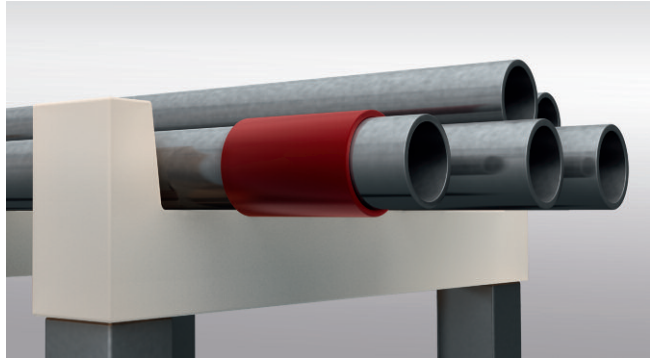
Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.
 Eventuell erforderliche mechanische Nachbearbeitungen erfolgen auf unseren modernen Schneideanlagen, unserer CNC-Maschine bzw. per Wasserstrahl schneiden oder Profilierungsautomaten.
 Die Fertigung Ihres Produktes erfolgt nach Zeichnung oder Muster.



Polyurethan Verschleißschutz

Zu unserem Lieferprogramm gehören auch Schutzelemente sowie Ersatzteile aus hochverschleißfestem RKS Polyurethan für verschiedene Einsatzmöglichkeiten in der Industrie.

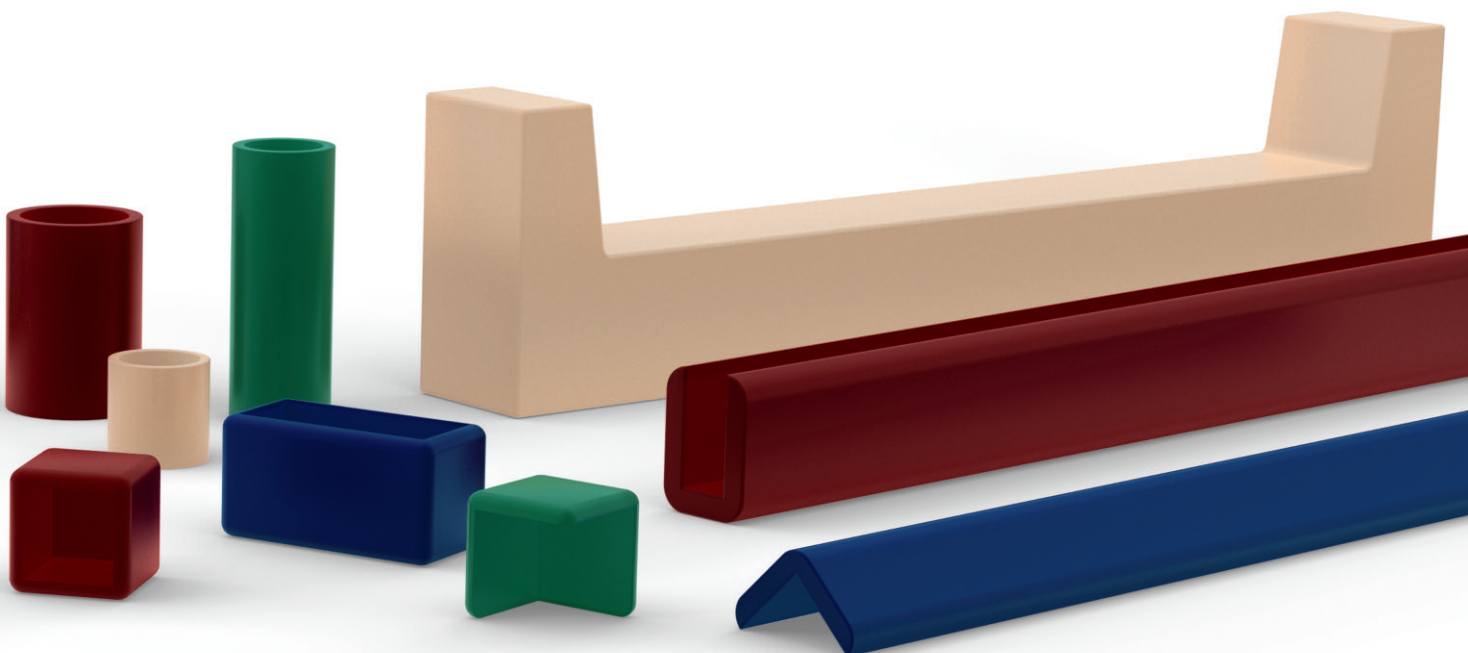
Ihre Maschinen werden geschützt, die Bauteile geschont, wodurch die Maschine eine hohe Lebensdauer erreicht.



Abmessungen / Materialeigenschaften	
mögliche Fertigungslängen in mm	auf Anfrage
mögliche Dicke/Stärke in mm	auf Anfrage
mögliche Breiten in mm	auf Anfrage
verfügbare Shorehärten (± 5 Shore DIN A)	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +80° C, kurzfristig bis +100° C
Medienbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - hoch abriebfest - dynamisch hoch belastbar - hohe Stoßelastizität - hoher Einreißwiderstand - sehr geringer Druckverformungsrest - sehr hoher Verschleißwiderstand - hervorragende Dämpfung - geringer innerer Wärmearaufbau bei dynamischer Belastung - konstant elastisches Verhalten in weiten Temperaturbereichen

Eventuell erforderliche mechanische Nachbearbeitungen erfolgen auf unseren modernen Schneideanlagen, unserer CNC-Maschine bzw. per Wasserstrahlschneiden oder Profilierungsautomaten.

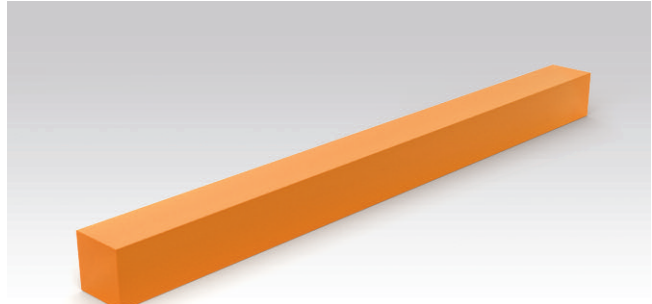
Die Fertigung Ihres Produktes erfolgt nach Zeichnung oder Muster.



Polyurethan Vierkantprofile

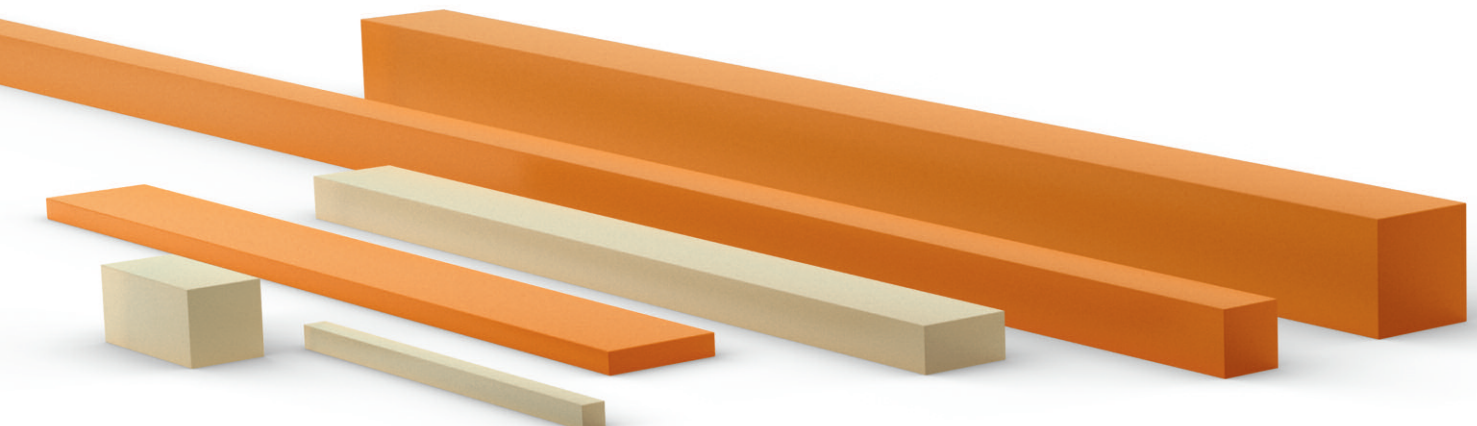
RKS Polyurethane verfügen über eine extrem hohe Kerbfestigkeit sowie eine sehr hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit.

Die RKS Vierkantprofile können für diverse Zwecke, beispielsweise als Schneidleisten, Schlag- und Prallschutz eingesetzt werden.



Abmessungen / Materialeigenschaften	
mögliche Fertigungslängen in mm	von 50 bis 3660
mögliche Dicke/Stärke in mm	5 bis 20, 30*, 40* (*max. 2620 Länge)
mögliche Höhen in mm	10 bis 490
verfügbare Shorehärten (± 5 Shore DIN A)	35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis +80° C, kurzfristig bis +100° C
Medienbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - witterungs-, salz- und laugebeständig - hervorragend öl- und fettbeständig - hoch abriebfest - dynamisch hoch belastbar - hohe Stoßelastizität - hoher Einreißwiderstand - sehr hoher Verschleißwiderstand - hervorragende Dämpfung - geringer innerer Wärmehaufbau bei dynamischer Belastung - konstant elastisches Verhalten in weiten Temperaturbereichen
Varianten	<ul style="list-style-type: none"> - mit oder ohne Bohrungen/Ausfräsungen - mit oder ohne angefaster Kante - ein- und mehrschichtig

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.
 Eventuell erforderliche mechanische Nachbearbeitungen erfolgen auf unseren modernen Schneideanlagen, unserer CNC-Maschine bzw. per Wasserstrahlschneiden oder Profilierungsautomaten.
 Die Fertigung Ihres Produktes erfolgt nach Zeichnung oder Muster.



Neue Polyurethanprodukte? Fragen Sie uns!

Sollten Sie Produkte mit Ausstattungsmerkmalen benötigen, die Sie unter unseren zahlreichen RKS-Produkten nicht gefunden haben, so sind wir gerne bereit, Ihre Anforderungen hinsichtlich technischer Machbarkeit und wirtschaftlicher Aspekte zu prüfen.

