

# UNITIZED (VERPRESSTE) KOMPAKTSCHLEIBEN

BearTex Unitized Kompaktscheiben bestehen aus verpressten und gebundenen Schichten von Schleifvlies. Anwendungsbereiche sind Entgraten, Reinigen sowie Entfernen scharfer Kanten.

Unitized Kompaktscheiben erzeugen ein hervorragendes Finish auf fast allen Oberflächen, sind auch gut geeignet für den Einsatz auf schwer zerspanbaren Materialien wie Edelstahl oder Titan.

## ANWENDUNGEN UND MÄRKTE

- Vorbereitung von Oberflächen, Reinigen und Finishen
- Turbinenschaufeln und Instandhaltung Luftfahrt
- Medizinische Instrumente
- Reinigung von Schweißnähten und Formen
- Werkzeugindustrie



GERADSCHLEIFER

## VORTEX RAPID BLEND UNITIZED KOMPAKTSCHLEIBEN GESCHLOSSEN



### EIGENSCHAFTEN

- Hochleistungsschleifkorn und verbessertes Kunstharzbindungssystem
- Dickes Nylogewirke
- Porös
- Neuer Härtingsprozess und Bindungstechnologie
- Exzellente Formhaltigkeit
- Verformbar
- Bis zu 2 x mehr bearbeitete Werkstücke

### VORTEILE

- Aggressiver, schneller Materialabtrag, reduzierte Bearbeitungszeiten und verbesserte Produktqualität
- 2 x längere Standzeit und besseres Finish mit minimalem Scheibenverlust
- Kühler Schliff und verbesserter Abtrag
- Konstante Leistung von Anfang bis zum Ende der Scheibe, verbesserte Werkstückqualität, ohne chemischen Geruch oder Verschmieren
- Kein Versagen bei schwierigen Bedingungen
- Kann auf einer Vielzahl von Formen und Konturen eingesetzt werden
- Weniger Stillstand durch Werkzeugwechsel; maximale Produktivität pro Scheibe gegenüber anderen Unitized Kompaktscheiben
- Einzigartige blaue Farbe für eine einfache Identifikation

D x W x B (mm)	SPEZIFIKATION	FEINHEITSGRAD	VPE ST.	MAX U/ min	ARTIKELNUMMER
50 x 6 x 6	U2305	VOR-7AM	60	22.100	66261080270*
75 x 3 x 6	U2305	VOR-5AM	40	18.000	66261093448
	U2305	VOR-7AM	40	18.000	66261191445
75 x 6 x 6	U2305	VOR-3AM	40	18.000	66254428454
	U2305	VOR-5AM	40	18.000	66254414832
	U2305	VOR-7AM	40	18.000	66261199696
75 x 13 x 6	U2305	VOR-7AM	20	18.000	66261080267
125 x 6 x 22	U2305	VOR-5AM	20	9.000	66254488602
150 x 6 x 25	U2305	VOR-5AM	8	7.500	66254414167
	U2305	VOR-7AM	8	7.500	66254407225

\* Auf Anfrage



RAPID BLEND NEX UNITIZED (VERPRESSTE) KOMPAKTSCHLEIFEN



**EIGENSCHAFTEN**

- Einfach zu profilieren
- Gute Formhaltigkeit
- Nicht metallisch
- Homogene Struktur
- Antizusetzformel
- Kleine Scheibenabmessungen verfügbar
- Neue Formel für geringe Dichte in 2SF und 3SF

**VORTEILE**

- Einsetzbar auf den verschiedensten Formen / Konturen
- Weniger Abrichtvorgänge
- Keine Verunreinigung auf dem Werkstück
- Sehr lange Standzeit. Passt sich der Werkstückoberfläche an, verhindert Schleifriefen oder Beschädigung am Werkstück
- Außergewöhnliches schmierfreies Finish
- Ideal für schwer zugängliche Stellen
- Optimale Kombination von Abtrag, Standzeit und Finish ohne Verschmieren

GERADSCHLEIFER

D x W x B (mm)	SPEZIFIKATION	FEINHEITSGRAD	VPE ST.	MAX U/ min	ARTIKELNUMMER
50 x 3 x 6	U2301	NEX-8AM	20	22.100	63642585828*
50 x 6 x 6	U2301	NEX-2AM	20	18.000	63642585754
	U4401	NEX-2SF	20	18.000	63642585756
	U2401	NEX-4AF	20	22.100	63642585755
	U2401	NEX-6AF	20	22.100	63642585757
	U2201	NEX-8AC	20	22.100	63642585761
	U2301	NEX-8AM	20	22.100	63642585758
75 x 3 x 6	U2301	NEX-8AM	20	18.100	63642585831
75 x 6 x 6	U2301	NEX-2AM	10	12.100	63642585763*
	U4401	NEX-2SF	10	12.100	63642585768
	U4401	NEX-3SF	10	12.100	63642571113
	U2401	NEX-4AF	10	18.100	63642585766
	U2401	NEX-6AF	10	18.100	63642585771
	U2301	NEX-6AM	10	18.100	66261081929*
	U2201	NEX-8AC	10	18.100	63642585776
	U2301	NEX-8AM	10	18.100	63642585774
125 x 6 x 22	U4401	NEX-2SF	20	6.000	66254488603
	U4401	NEX-3SF	20	6.000	66254489419
150 x 6 x 13	U2301	NEX-2AM	10	4.500	66261019412
	U4401	NEX-2SF	10	5.000	66261019416
	U4401	NEX-3SF	8	5.000	66261016691
	U2301	NEX-6AM	10	7.500	66261019414
150 x 6 x 25	U2301	NEX-6AM	8	7.500	66261189390
	U4401	NEX-2SF	8	7.500	66261017050
	U4401	NEX-3SF	8	7.500	66254489421
150 x 13 x 13	U2301	NEX-2AM	5	4.500	63642585818
	U4401	NEX-2SF	5	5.000	63642585812
	U4401	NEX-3SF	4	5.000	66261015826
	U2401	NEX-4AF	5	7.500	63642585815
	U2301	NEX-8AM	5	7.500	63642585824
150 x 25 x 13	U2301	NEX-2AM	5	4.500	69957350267*
	U4401	NEX-2SF	5	5.000	69957350272
	U2401	NEX-4AF	5	7.500	69957350269

\* Auf Anfrage

D x W x B (mm)	SPEZIFIKATION	FEINHEITSGRAD	VPE ST.	MAX U/ min	ARTIKELNUMMER
150 x 25 x 25	U2301	NEX-2AM	5	4500	63642585789*
	U4401	NEX-2SF	5	5000	63642585795
	U2401	NEX-4AF	5	7500	63642585792
	U2301	NEX-6AM	8	7500	66261015989
200 x 25 x 25	U2301	NEX-2AM	5	3500	63642585796
	U4401	NEX-2SF	5	4000	63642585797

Andere Abmessungen, Feinheitsgrade und Dichten auf Anfrage. Die Reduzierung der Bohrung kann durch Metallreduzierringe erfolgen. Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör am Ende des Kataloges



### KLEINE UNITIZED KOMPAKTSCHLEIFEN - MONTAGE AUF SCHAFT

D x W x B (mm)	SPEZIFIKATION	FEINHEITSGRAD	VPE ST.	ARTIKELNUMMER
25 x 25 x 5	U4401	NEX 2SF	50	66261014883
25 x 25 x 5	U2301	NEX 6AM	50	66261014908
Einsatz mit Spannkörper			1	66261077832

**Abmessungen:** D = Durchmesser, W = Breite, B = Bohrung

## PRODUKTERKLÄRUNG

<b>NEX - 8AC</b>  Name Produktlinie: NEX  Benennung: ähnlich wie Convolute = Gewinkelte Kompaktscheiben	<b>Produktlinie</b> <b>NEX</b>	<b>Härte</b> 2	Weich ↑ ↓ Hart	<b>Schleifmitteltyp</b> <b>A = Aluminiumoxid</b> <b>S = Siliciumcarbid</b>	<b>Feinheitsgrad</b> F = Fein M = Mittel <b>C = Grob</b> XC = Extra grob
		3 4 5 6 7 8 9			

### ANWENDUNGSHINWEIS

- Für verbesserte Leistung siehe Vortex Unitized Kompaktscheiben

### ANWENDUNGEN

- Für alle anspruchsvollen und Finish-Anwendungen
- Entfernen von Trennlinien, von Graten bei Lochstanzungen und Vertiefungen oder Kratzern
- Entgraten von Edelstahlspülen, Tanks und anderen Behältern für die Lebensmittelindustrie
- Entgraten von Gewinden
- Gute Alternative zu Lamellenschleifrädern auf Schaft und baumwolllaminieren Scheiben, die oft einen unangenehmen Geruch beim Schleifen entwickeln



## ANWENDUNGEN

ANWENDUNGSGEBIETE	ANWENDUNG	SPEZIFIKATION
VERPRESSTE (UNITIZED) KOMPAKTSCHLEIBEN		
Reinigung: Entfernen von Oxidationen, Überzügen, Verunreinigungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorbereitung von Schweißungen</li> <li>Entfernen von Schweißschlacken, Zunder</li> <li>Entfernen von Dichtungsmaterial</li> <li>Entfernen von Bindemittel nach dem Aushärten, Reinigen von Stahlformen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NEX 4AFINE</li> <li>NEX 6AFINE</li> </ul>
Entgraten: Oberflächen, Kanten, Innen- und Außengewinde	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entfernen von Graten</li> <li>Gewindeteile</li> <li>Geprägte Teile, Turbinenschaufeln, maschinell bearbeitete Teile</li> <li>Entfernung von Aluminiumaushalungen</li> <li>Entgraten von Rohren in der Öl- und Gasindustrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NEX 2SFINE</li> <li>NEX 4AFINE</li> <li>Vortex 7AM</li> </ul>
Entgraten: Innen- und Außengewinde	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entgraten von Rohrgewinden in der Öl- und Gasindustrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vortex 7AM</li> </ul>
Überblenden: Ausgleichen von Übergängen, Entfernen von Kratzern	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trennlinienbeseitigung, Feinschleifen von</li> <li>Oberflächenbeschädigungen und Schmiedemarken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NEX 8MED</li> <li>NEX 8ACOARSE</li> </ul>
Finishing: Endfinish, Satinfinish	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turbinenschaufeln, medizinische Implantate (Edelstahl und Legierungen)</li> <li>Figuren, Schmuck, Finishen von Sägeblättern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NEX 6A FINE</li> <li>NEX 8AMED</li> </ul>
Polieren: Polieren von Fehlstellen, Vorbereitung vor Hochglanzpolieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polieren von Präzisionsmetallteilen, Schweißnähten etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NEX 2SFINE</li> <li>NEX 8AFINE</li> </ul>

### ANWENDUNGSHINWEIS

- Unitized Kompaktscheiben können in jede Lauftrichtung eingesetzt werden

# ZUBEHÖR FÜR GERADSCHLEIFER

## SPANNKÖRPER

GERADSCHLEIFER

Zubehör	Für BearTex Produkttypen	ABM L x S x W (mm)	Für Scheibendurchmesser (mm)	Max. Scheibestärke (mm)	Für Scheibenbohrungen (mm)	VPE ST.	ARTIKELNUMMER
Extra langer Spanndorn mit gezahnten Unterlegscheiben	Ungelochte Scheiben und Läppmop	75 x 6 x 40	bis zu 200	38	8 bis 10	1	66261077806
Spannkörper mit Unterlegscheiben	RapidStrip / ungelochte Scheiben / Unitized Kompaktscheiben	55 x 6 x 40	bis zu 150	13	10 bis 12	1	07660707022
Spannkörper mit Unterlegscheiben	Unitized Kompaktscheiben	55 x 8 x 38	bis zu 200	13	10 bis 13	1	07660707023
Spannkörper	Unitized Kompaktscheiben	60 x 6	bis zu 75	6	6 und 10	1	63642586234
Spannkörper	Unitized Kompaktscheiben	75 x 6	bis zu 75	6 bis 12	6 und 10	1	63642586236
Spannkörper	Unitized Kompaktscheiben	85 x 6	bis zu 150	12 bis 25	6	1	63642586239
Gewindeschaft	Kleine Unitized Kompaktscheiben	25 x 6	25	25	5	1	66261077832

