VERSION 01

www.gerima.de

TGD-Diamond Schleifscheiben / grinding disks

GERIMA

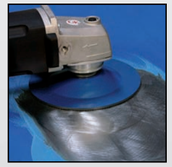
TGD-D / TGD-S

TGD Diamant-Schleifscheiben / diamond-grinding disks

Dot

Anwendungen / Eigenschaften
- Schleifen von Stahl, Edelstahl, Titan, Aluminium, NE-Metallen, GFK usw.
- geringer Funkenflug, hohe Abtragsleistung, geräuscharm, vibrationsgedämpft, Vermeidung von Emissionen, vakuumgelötete Diamantbelegung gewährleistet eine lange Lebensdauer und Reduzierung von Emissionen.

Application / Feature
- *grinding steel, stainless steel, titanium, aluminium, non-ferrous metal, frp, etc.*
- *reduced sparking, high performance, effective noise and vibration absorption, vacuum brazed diamond tool - long lifetime, no pollution.*



Spike

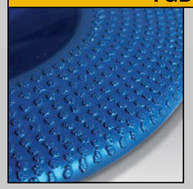
Anwendungen / Eigenschaften
- Entfernen von Beschichtungen aus Epoxidharzen, Polyurethan, Klebstoffen unter Fliesen, Schleifen von Beton, Gusseisen, Holz, GFK, Entfernen von Rost und Oxiden auf Metalloberflächen, • Sehr gute Oberflächengüten erzielbar #60, #80 • Minimierter Funkenflug, geringe Vibration und Lärm durch innenliegende Gummischicht.

Application / Feature
- *removing coatings of epoxyresins, urethane, adhesives under tiles and carpet, etc., grinding concrete, cast iron, timber and frp • removing rust & oxide on metal surface • good surface finish #60, #80 • minimized sparking, reduce noise and vibration by inside rubber layer • RCD-diamond grain*

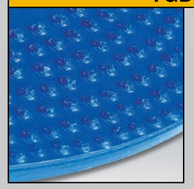
TGD-7-D

TGD-7-S

TGD-D



TGD-S



	Technische Daten	TGD-D			TGD-S			Technical Data	
	▷ Größe	4	5	7	4	5	7	size ◁	
D	▷ Außen-Ø (mm)	115	125	178	115	125	178	outside-Ø (mm) ◁	D
D	▷ Außen-Ø (Zoll)	4,5	5	7	4,5	5	7	outside-Ø (inch) ◁	D
n	▷ Max. Drehzahl (rpm)	12.000	12.000	8.500	12.000	12.000	8.500	max. rotation speed (rpm) ◁	n
P	▷ Min. Antriebsleistung (Watt)	600	800	1.000	600	800	1.000	necessary power (watt) ◁	P
V	▷ Max.(m/sek)	80			80			max.(m/sec) ◁	V
GP	▷ Körnung (Körner/Inch)	G35 / G50			G35 / G50			graining (grains/inch) ◁	GP
F	▷ Form	DA		DB	SA		SB	form ◁	F
MH	▷ Aufnahme (mm)	⬡=SW22		Ø=22	⬡=SW22		Ø=22	mounting (mm) ◁	MH

Technische Änderungen vorbehalten, keine Garantiewerte / *technical data can be changed, no guarantee for data*

GERIMA

TGD-H / TGD-F

TGD Diamant-Schleifscheiben / diamond-grinding disks

Heavy

Anwendungen / Eigenschaften
- Schleifen von Metall, Gusseisen, Edelstahl, Titan. Entfernen von Graten in der Gießereiindustrie • Hochbelastbar, schwingungsgedämpft durch rückseitige Gummierung • Minimierte Funkenbildung • Vakuumgelötete Diamantbelegung für hohe Standzeit, keine Emissionen durch die Schleifscheibe.

Application / Feature
- *Grinding metal, cast iron, stainless steel, titanium • Removing burr in foundry industry • Heavy duty grinding wheel • Vibration absorption by rubber coated back • Minimized sparking • vacuum brazed diamond tool, high durability, pollution free.*

Flexi

Anwendungen / Eigenschaften
- Schleifen an Metall, Fiberglas, Holz, etc • Entfernen von Oxiden, Nitriden, Rost, auch Farbe und andere Beschichtungen • Flexibel zum Schleifen auf unebenen Flächen. • Leicht, dünn • Sehr hohe Abtragsleistung und ausgezeichnete Oberflächengüten erzielbar • vibrationsarm • keine Emissionen und hohe Standzeit durch vakuumgelötete Diamantbelegung.

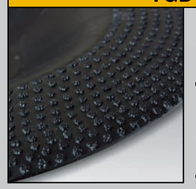
Application / Feature
- *Grinding metal, fiberglass, timber etc. • Removing rust, oxide, nitride, paint etc. • Flexible for grinding on uneven surface • Light, thin diamond tool, high performance removing and excellent surface roughness • Less vibration with flexible feature • vacuum brazed diamond tool, long lifetime.*

TGD-7-H TGD-4-H

TGD-7-F

TGD-H

TGD-F



	Technische Daten	TGD-H		TGD-F		Technical Data	
	▷ Größe	4	7	5	7	size ◁	
D	▷ Außen-Ø (mm)	100	178	125	178	outside-Ø (mm) ◁	D
D	▷ Außen-Ø (Zoll)	4	7	5	7	outside-Ø (inch) ◁	D
n	▷ Max. Drehzahl (rpm)	12.000	8.500	12.000	8.500	max. rotation speed (rpm) ◁	n
P	▷ Min. Antriebsleistung (Watt)	600	1.200	600	800	necessary power (watt) ◁	P
V	▷ Max.(m/sek)	80		80		max.(m/sec) ◁	V
GP	▷ Körnung (Körner/Inch)	G35 / G50		G35 / G50		graining (grains/inch) ◁	GP
F	▷ Form	HA	HB	FA	FB	form ◁	F
MH	▷ Aufnahme (mm)	⬡=SW22	Ø=22	⬡=SW22	Ø=22	mounting (mm) ◁	MH

Technische Änderungen vorbehalten, keine Garantiewerte / *technical data can be changed, no guarantee for data*

GERIMA

TGD-W / TGD-P

TGD Diamant-Schleifscheiben / diamond-grinding disks

Wing

Anwendungen / Einsetzbarkeit
- Entfernen von klebrigen Belägen, Klebern, Epoxid- und Polyurethan-Beschichtungen auf Beton und Stein • RCD-Diamant Kornart für eine hohe Standzeit und eine sehr gute Oberflächengüte #60, #80 • Die offene Flügelform gewährleistet einen sehr guten Materialabtransport und vermeidet das Zusetzen des Werkzeuges.

Application / Feature
- *removing sticky coatings, adhesives, urethane- and epoxy-coatings on concrete and stone • wing shape to extract chip easily and minimized chip loading • RCD-diamond grain for long lifetime and excellent surface roughness #60, #80.*

Paddle

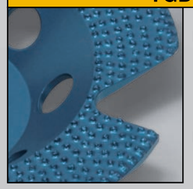
Anwendungen / Einsetzbarkeit
- Entfernen von Epoxid-Beschichtungen (1-2 mm) • Polieren von Betonböden • Abschleifen von Rost oder Farbe von Metalloberflächen • Schleifen von GFK- und Holzoberflächen • Sehr gute Oberflächengüten erzielbar #60, #80, #100 • Flexible Schleifpaddel, vibrationsarm, geringe Staubentwicklung • Vakuumgelötete Diamantbelegung, hohe Lebensdauer, keine Emissionen.

Application / Feature
- *epoxy coating removal (1-2 mm thickness), concrete floor finishing, removal glue/adhesive under tile/carpet • grinding of rust or paint on metal surfaces • grinding frp and timber • good surface finish #60, #80, #100 • flexible paddle absorbs impact and vibration, minimized dust • vacuum brazed diamond tool, long lifetime, no pollution.*

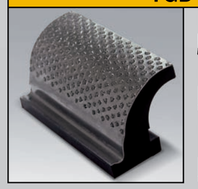
TGD-5-W

TGD-7-P

TGD-W



TGD-P



	Technische Daten	TGD-W			TGD-P		Technical Data	
	▷ Größe	4	5	7	7	17	size ◁	
D	▷ Außen-Ø (mm)	115	125	178	178	450	outside-Ø (mm) ◁	D
D	▷ Außen-Ø (Zoll)	4,5	5	7	7	17	outside-Ø (inch) ◁	D
n	▷ Max. Drehzahl (rpm)	12.000	12.000	8.500	8.500	1.000	max. rotation speed (rpm) ◁	n
P	▷ Min. Antriebsleistung (Watt)	600	800	1.000	1.500	2.000	necessary power (watt) ◁	P
V	▷ Max.(m/sek)	80			80		max.(m/sec) ◁	V
GP	▷ Körnung (Körner/Inch)	G35 / G50			G35 / G50		graining (grains/inch) ◁	GP
F	▷ Form	WA		WB	PA	PB PC	form ◁	F
MH	▷ Aufnahme (mm)	M14		Ø=22	⬡=SW22	Ø=22 3xØ=22	mounting (mm) ◁	MH

Technische Änderungen vorbehalten, keine Garantiewerte / *technical data can be changed, no guarantee for data*

GERIMA

TGD-DIAMOND

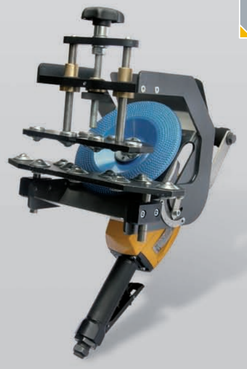
TGD Diamant-Schleifscheiben / diamond-grinding disks

Wand- und Flächenschleifmaschine
wall and surface grinding machine

Spezial Kanten- und Flächenschleifer, GERIMA SGA
special bevel and surface grinder GERIMA SGA

Winkelschleifer
angle grinder

Unterschiedliche Maschinentypen zum effektiven Einsatz der GERIMA-Diamant Schleifscheiben
different types of machines for effective operation with GERIMA-diamond grinding disks



Spezial Kanten-Schleifmaschine, GERIMA SGB
special bevel grinder GERIMA SGB

Bodenschleifer
walk behind grinder

Dot	Spike	Heavy	Flexi	Wing	Paddle
TGD-4-D	TGD-4-S	TGD-4-H	TGD-5-F	TGD-4-W	TGD-7-P
TGD-5-D	TGD-5-S	TGD-7-H	TGD-7-F	TGD-5-W	TGD-17-P
TGD-7-D	TGD-7-S			TGD-7-W	

TGD Schleifscheiben grinding disks

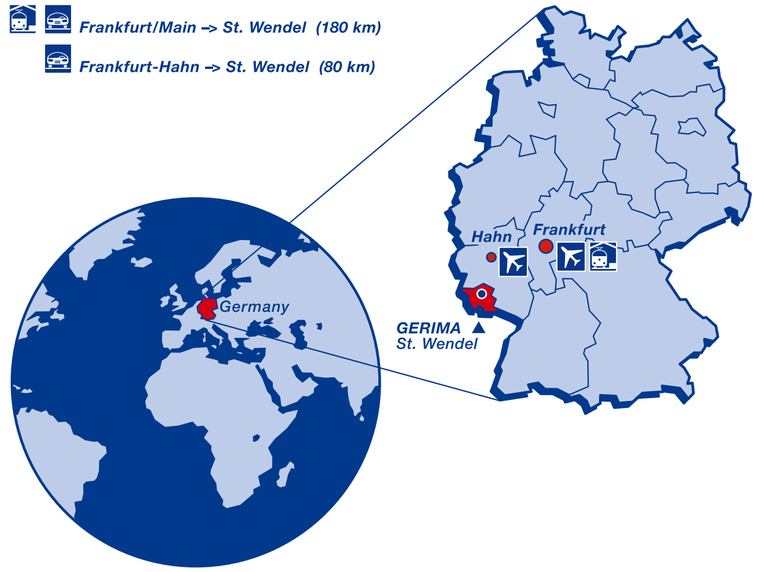
GERIMA
Anfasmaschinen
beveling machines

GERIMA

Anfasmaschinen / beveling machines

Frankfurt/Main -> St. Wendel (180 km)

Frankfurt-Hahn -> St. Wendel (80 km)



Information und Kontakt

Firmensitz / head office

Weimarer Straße 12
D-66606 St. Wendel
- Fon: +49 (0) 6851 / 9 39 51- 0
- Fax: +49 (0) 6851 / 9 39 51- 21
- e-mail: info@gerima.de
- www.gerima.de

Vertriebspartner / distribution partner

polwelt