

Immer das richtige Werkzeug



**Alles für die
Schweißnahtbearbeitung**



www.lukas-erzett.com

Werkzeuge für die Schweißnahtbearbeitung

Nicht nur das Schweißen, auch die Schweißnahtvorbereitung und die anschließende Bearbeitung der Schweißnähte erfordern effiziente und leistungsstarke Werkzeuge. LUKAS liefert Ihnen hierfür spezielle Produkte für jede Anwendung.



Inhalt

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
Reinigen	5	Fräsen/Ausschleifen	7
Reinigungsvlies ASVS		Frässtift HFC	
Reinigungsvlies ASVT		Frässtift HFF	
Kegelbürste BK		Schleifstift KE	
		Schleifstift ZY/ZY2	

Mit LUKAS-Werkzeugen für die Schweißnahtbearbeitung reinigen Sie Ihre Werkstücke von Rost und Farbe, bringen meterlange Fasen an die Schweißkanten an und schleifen Fehlerstellen aus. Sie ebnen mühelos Schweißnähte und Kehlnähte auf Stahl, Edelstahl oder Aluminium. Auch bei der Endbearbeitung Ihrer Werkstücke erzielen Sie mit LUKAS-Werkzeugen beste Ergebnisse.



Inhalt

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
Schleifen	9	Endbearbeitung/Finish	14
Schruppscheibe – PROMAX COOL JOBBER		Fiberscheibe FIS	
Trennscheibe – PROMAX BEST LIFE		Schleiffächer SFM TF	
Schleiflamellenteller SLTT Heavy Duty		Schleifblätter PSG Z-Power	
Schleiflamellenteller V2 POWER ALU		Schleifblätter PSG Vlies	
Schleiflamellenteller V4 Master		Schleiffächer SFV	
Kehlnahtschleifen	12		
Fächerschleifscheibe SLTflex			
Lamellenscheibe LSL			

Meine Idee. Professionell umgesetzt. Mein Erfolg.



Die LUKAS-Produktlinien und -Marken

High Performance

Spitzenprodukte mit **optimalem**
Nutzen-Kosten-Verhältnis



ROTTLUFF

Industry

Bewährtes Programm mit **sehr gutem**
Leistungs-Preis-Verhältnis



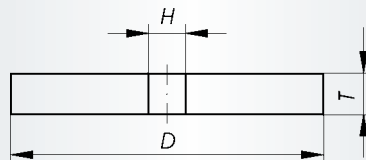
ROTTLUFF

AS-Reinigungsvlies

Durch die Kombination von Polyamid-Vlies und hartem Schleifkorn ist das LUKAS-AS-Reinigungsvlies hervorragend für die effiziente Oberflächenbearbeitung vor dem Schweißen geeignet, zum Beispiel bei dem Entfernen von Lackresten, Entrosten und Reinigen von Schlacke. Schweißfehler durch Einschlüsse können so vermieden werden. Das Reinigungsvlies bietet bei der Schweißnahtvorbereitung und -reinigung entscheidende Vorteile. Es entsteht nur eine geringe Wärmeentwicklung, es kann mit geringem Anpressdruck gearbeitet werden, das Material setzt sich nicht zu, und die Werkstücke werden bei der Bearbeitung nicht beschädigt.


Industry

ASVS, Schleifscheiben für biegsame Wellen oder Bohrmaschinen

Bestell-Beispiel: A22900601201

Verpackungseinheit:

10 Stück je Sorte,
ab Ø 150 mm = 5 Stück je Sorte

Eigenschaften:

- aggressiv
- schleift kühl
- setzt sich nicht zu

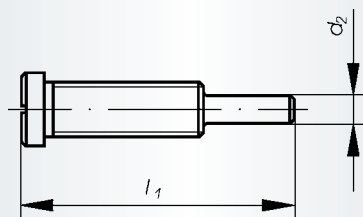
Ideal zum:

- Reinigen
- Entlacken
- Entrosten
- Entfernen von Anlauffarbe

Bezeichnung	D mm	T mm	H mm	n empf. (1/min)	n max. (1/min)	passender Aufnahmebolzen	Artikelnummer
ASVS 060	60	13	10	8.000	9.500	ASB 6	A22900601201
ASVS 100	100	13	13	5.000	5.700	ASB 6	A22901001201
ASVS 125	125	13	13	4.000	4.500	ASB 8	A22901251201
ASVS 150	150	13	13	3.000	3.800	ASB 8	A22901501201


Industry

ASB, Aufnahmebolzen für ASVS, inkl. Spannscheiben und Kontermutter

Bestell-Beispiel: A1610021007301

Verpackungseinheit:

1 Stück je Sorte

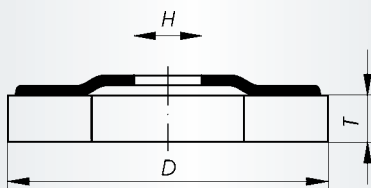
Bezeichnung	d ₂ mm	l ₁ mm	Artikelnummer
ASB 06	6	60	A1610021007301
ASB 08	8	60	A1610021007302





ASVT, für Winkelschleifer auf Glasgewebe

Bestell-Beispiel: A270111500114



Verpackungseinheit:
10 Stück je Sorte

Eigenschaften:

- aggressiv
- schleift kühl
- setzt sich nicht zu

Ideal zum:

- Reinigen
- Entlacken
- Entrosten

Bezeichnung	D mm	T mm	H mm	n empf. (1/min)	n max. (1/min)	Artikelnummer
ASVT 115	115	13	22,3	5.300	10.500	A270111500114
ASVT 125	125	13	22,3	4.900	9.600	A270112500114

Ohne Stützteller auf regelbaren oder langsam laufenden Winkelschleifern einsetzbar.

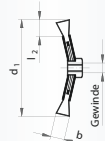
Technische Bürsten

Die LUKAS-Drahtbürsten sind mit Hochleistungsstahldraht ausgestattet, der hervorragende Standzeiten ermöglicht. Trotz überzeugender Wirtschaftlichkeit verfügen unsere Drahtbürsten über eine hohe Elastizität, mit der sie sich den Konturen der Schweißnaht und des Werkstücks anpassen. Für das Entrosten, Entgraten, Entfernen von Schlacke und Reinigen verschiedenster Materialien bieten wir Ihnen jeweils die passende LUKAS-Drahtbürste.



BK, Kegelbürste

Bestell-Beispiel: A350610012213



Verpackungseinheit:
1 Stück je Sorte

Eigenschaften:

- aggressiv
- setzt sich nicht zu
- mit Gewinde M14 für Winkelschleifer

Ideal zum:

- Entfernen von Schlacke
- Entfernen von Anlauffarben
- Reinigen
- Entlacken
- Entrosten

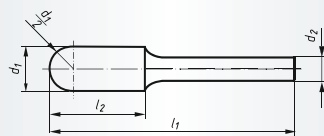
Bezeichnung	Werkstoff	Ausführung	d ₁ mm	b mm	l ₂ mm	Gewinde	Draht ø	n max. (1/min)	Artikelnummer
BKWW 10012	Rostfrei	gewellt	100	10	20	M 14	0,3	12.500	A350610012213
BKSW 10012	Stahl	gewellt	100	10	20	M 14	0,35	12.500	A350610012114
BKVZ 10013	Rostfrei	gezopft	100	13	20	M 14	0,5	12.500	A350610013235
BKSZ 10013	Stahl	gezopft	100	13	20	M 14	0,5	12.500	A350610013135

Frässtifte aus Hartmetall

LUKAS-Frässtifte aus Hartmetall sind hochwertig verarbeitete Präzisionswerkzeuge, die sich vor allem beim Vorbereiten und Nacharbeiten von Schweißnähten im Freihandverfahren sowie Fräsen und Entgraten mit Industrierobotern bewährt haben.


Industry

Form C, Walzenrund

Bestell-Beispiel: A10021225609

Verpackungseinheit:

1 Stück je Sorte

Andere Abmessungen, Zahnungen und Schaftlängen auf Anfrage.

Eigenschaften:

- optimierte Zahngeometrie

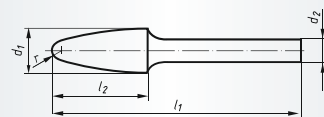
Ideal zum:

- Anfasen von Werkstücken
- Bearbeiten von Schweißnähten besonders an schwer zugänglichen Stellen

Bezeichnung	Zahnung	ähnlich DIN 8033	d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	Artikelnummer
HFC 1225.06	Z9 Alu	WRC 1225	12	25	6	65	A10021225609
HFC 1225.08	Z4 Inox	WRC 1225	12	25	8	65	A10021225804
HFC 1225.08	Z7 Stahl	WRC 1225	12	25	8	65	A10021225808
HFC 1225.08	Z9 Alu	WRC 1225	12	25	8	65	A10021225809
HFC 1625.06	Z7 Stahl	WRC 1625	16	25	6	65	A10021625608
HFC 1625.06	Z9 Alu	WRC 1625	16	25	6	65	A10021625609
HFC 1625.08	Z9 Alu	WRC 1625	16	25	8	65	A10021625809


Industry

Form F, Rundbogen

Bestell-Beispiel: A10101225604

Verpackungseinheit:

1 Stück je Sorte

Andere Abmessungen, Zahnungen und Schaftlängen auf Anfrage.

Eigenschaften:

- optimierte Form

Ideal zum:

- Ausfräsen von Einbrandzonen
- Bearbeiten von Wurzelnähten
- Ausfräsen von Fehlerstellen

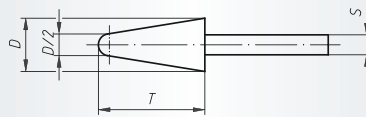
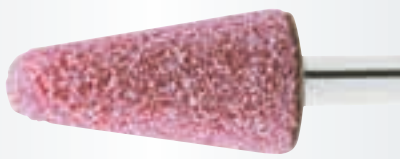
Bezeichnung	Zahnung	ähnlich DIN 8033	d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	r mm	Artikelnummer
HFF 1225.06	Z4 Inox	RBF 1225	12	25	6	65	2,5	A10101225604
HFF 1225.06	Z7 Stahl	RBF 1225	12	25	6	65	2,5	A10101225608
HFF 1225.06	Z9 Alu	RBF 1225	12	25	6	65	2,5	A10101225609
HFF 1225.08	Z7 Stahl	RBF 1225	12	25	8	65	2,5	A10101225808
HFF 1225.08	Z9 Alu	RBF 1225	12	25	8	65	2,5	A10101225809

Schleifstifte

LUKAS-Schleifstifte sind hochwertig gefertigte Werkzeuge mit langer Lebensdauer und hohem Abtrag. So sind unsere Schleifstifte für das Schleifen unterschiedlichster Werkstoffe ausgelegt und konzipiert. LUKAS-Schleifstifte werden zum Beispiel für die wirtschaftliche und effektive Schweißnahtvorbereitung und -nachbearbeitung, die Grobbearbeitung, das Verputzen oder das Entgraten verwendet.


Industry

Form KE, Kegel (nach DIN 69170)

Bestell-Beispiel: A2015016456470002

Verpackungseinheit:

20 Stück je Sorte

Eigenschaften:

- optimierte Form
- Mischung aus Edelkorund dunkelrot und Edelkorund rosa $v = \text{ca. } 25 - 40 \text{ m/s}$

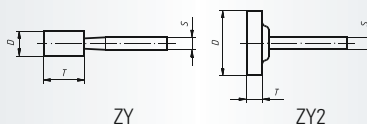
Ideal zum:

- Ausschleifen von Einbrandzonen
- Bearbeiten von schwer zugänglichen Stellen

Bezeichnung	Qualität	D mm	T mm	S mm	Artikelnummer
KE 1645.06	RKD 46 O V13	16	45	6 x 40	A2015016456470002
KE 2040.06	RKD 30 O (6) V21	32	50	6 x 40	A201503250647


Industry

Form ZY und ZY2, Zylinder – Ausführung 1 und 2 (nach DIN 69170)

Bestell-Beispiel: A200001632627W

Verpackungseinheit:

20 Stück je Sorte

Eigenschaften:

- Normalkorund in Kunstharzbindung $v = \text{ca. } 40 - 50 \text{ m/s}$
- eisen-, schwefel-, chlorfrei

Ideal zum:

- Schleifen von Edelstahl und Edelstahlschweißnähten
- Bearbeiten schwer zugänglicher Stellen

Bezeichnung	Qualität	D mm	T mm	S mm	Artikelnummer
ZY 1632.06	NK 24 N BA Weich	16	32	6 x 40	A200001632627W
ZY 2040.06	NK 24 N BA Weich	20	40	6 x 40	A200002040627W
ZY 3232.06	NK 24 N BA Weich	32	32	6 x 40	A200003232627W
ZY2 4010.06	NK 24 N BA Weich	40	10	6 x 40	A200004010627W
ZY 4020.06	NK 24 N BA Weich	40	20	6 x 40	A200004020627W
ZY2 5006.06	NK 24 N BA Weich	50	6	6 x 40	A201305006627W
ZY2 5010.06	NK 24 N BA Weich	50	10	6 x 40	A201305010627W
ZY 5020.06	NK 24 N BA Weich	50	20	6 x 40	A200005020627W

Weitere Formen, Abmessungen und Qualitäten finden Sie in unserem Hauptkatalog oder unter www.lukas-erzett.com

Schrupp- und Trennscheiben

Schrupp- und Trennscheiben der Produktmarke ROTTLUFF sind für die Bearbeitung Ihrer Werkstücke aus Stahl und rostfreiem Stahl und die Schweißnahtvorbereitung ausgelegt. So zeichnet sich die Schruppschleifscheibe COOL JOBBER beim Anfasen von Kanten durch hohe Standzeiten und hervorragenden Materialabtrag aus. Alle Schleifscheiben sind auf Höchstleistungen und Wirtschaftlichkeit ausgelegt.

ROTTLUFF
High Performance

Schruppscheibe zur Bearbeitung von Stahl und rostfreiem Stahl (nach ISO 603-14)

Bestell-Beispiel: AS005673

Verpackungseinheit:

25 Stück

T27 = gekröpft

frei von Fe-, S- und Cl (< 0,1%)

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$
Eigenschaften:

- sehr aggressiv
- stabil auf der Kante

Ideal zum:

- Anfasen von Kanten
- Entfernen von Zunderschichten
- Bearbeiten von harten Materialien
- Bearbeiten von Inox

Bezeichnung	Qualität	Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	n max. (1/min)	Artikelnummer
T27 PROMAX COOL JOBBER	A36V-BF INOX	100	3,0	16,00	15.300	AS005673
T27 PROMAX COOL JOBBER	A36V-BF INOX	115	3,0	22,23	13.300	AS005675
T27 PROMAX COOL JOBBER	A36V-BF INOX	125	3,0	22,23	12.200	AS005676
T27 PROMAX COOL JOBBER	A36V-BF INOX	150	3,0	22,23	10.200	AS005677
T27 PROMAX COOL JOBBER	A36V-BF INOX	180	3,0	22,23	8.500	AS005678

ROTTLUFF
High Performance

Dünne Trennscheibe zur Bearbeitung von Stahl und rostfreiem Stahl (nach ISO 603-16)

Bestell-Beispiel: AT005636

Verpackungseinheit:

50 Stück

T41 = flach

T42 = gekröpft

frei von Fe-, S- und Cl (< 0,1%)

 $v_{max.}: 80 \text{ m/s}$
Eigenschaften:

- kühler Schnitt
- hohe Standzeit
- präzises und gratfreies Trennen

Ideal zum:

- Trennen von Blechen und Rohren aus Stahl und Inox

Bezeichnung	Qualität	Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	n max. (1/min)	Artikelnummer
T42 PROMAX BEST LIFE	A60X-BF INOX	100	0,8	16,00	15.300	AT005636
T41 PROMAX BEST LIFE	A60X-BF INOX	105	1,0	16,00	15.300	AT003000
T42 PROMAX BEST LIFE	A60X-BF INOX	115	0,8	22,23	13.300	AT005301
T41 PROMAX BEST LIFE	A60X-BF INOX	115	1,0	22,23	13.300	AT005841
T42 PROMAX BEST LIFE	A60X-BF INOX	125	0,8	22,23	12.200	AT005302
T41 PROMAX BEST LIFE	A60X-BF INOX	125	1,0	22,23	12.200	AT005842

Schleiflamellenteller

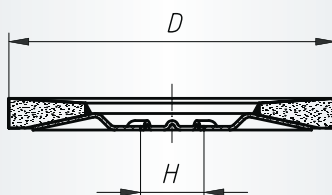
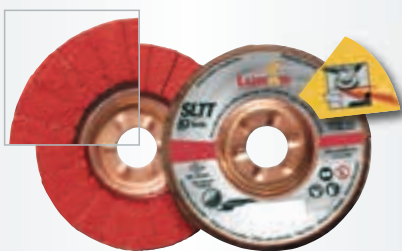
Bei LUKAS finden Sie jeweils genau die richtige Fächerschleifscheibe – egal, ob bei der Vorbereitung von V-Nähten oder der Endbearbeitung Ihrer Schweißnähte, von der groben Zerspanung bis zur Finishbearbeitung. Mit Schleifscheiben-Innovationen wie den LUKAS-Serien V2 Power, V4 Master oder SLTflex profitieren Sie von optimierten Ergebnissen beim Schleifen sowie von hoher Wirtschaftlichkeit dank extremer Standzeiten.



High Performance

SLTT Heavy Duty, unser Turboteller für rauesten Einsatz

Bestell-Beispiel: A27201150400050



Verpackungseinheit:

10 Stück je Sorte

io Serie

v_{max} : 80 m/s

CERAMIC = Schleifleinen Keramikkorn

Eigenschaften:

- besonders robust
- sehr aggressiv
- eisen-, schwefel- und chlorfrei

Ideal zum:

- Anfasen von Kanten
- Entfernen von Zunderschichten
- Bearbeiten von harten Materialien
- Bearbeiten von Inox

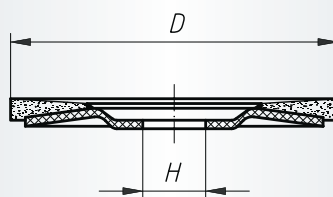
Bezeichnung	Körnung	D mm	H mm	n max (1/min)	Artikelnummer
SLTT 115	Ceramic 40	115	22,23	13.300	A27201150400050
SLTT 115	Ceramic 60	115	22,23	13.300	A27201150600050
SLTT 125	Ceramic 40	125	22,23	12.200	A27201250400050
SLTT 125	Ceramic 60	125	22,23	12.200	A27201250600050
SLTT 150	Ceramic 40	150	22,23	10.200	A27201500400050
SLTT 150	Ceramic 60	150	22,23	10.200	A27201500600050
SLTT 178	Ceramic 40	178	22,23	8.500	A27201780400050
SLTT 178	Ceramic 60	178	22,23	8.500	A27201780600050





V2 POWER ALU

Bestell-Beispiel: A27441150401434



Verpackungseinheit:

10 Stück je Sorte

 $v_{\max.}$: 80 m/s

SIC = Siliciumcarbid

iQ Serie

Eigenschaften:

- grobe Korngröße

Ideal zum:

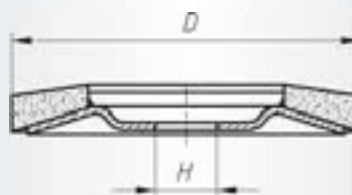
- Vorbereiten von Aluminium-Schweißnähten
- Bearbeiten von Aluminium
- Bearbeiten von GFK- und CFK-Verbundwerkstoffen

Bezeichnung	Körnung	D mm	H mm	n max. (1/min)	Artikelnummer
V2 POWER 115	SIC 36	115	22,23	13.300	A27441150361434
V2 POWER 115	SIC 40	115	22,23	13.300	A27441150401434
V2 POWER 125	SIC 36	125	22,23	12.200	A27441250361434
V2 POWER 125	SIC 40	125	22,23	12.200	A27441250401434
V2 POWER 178	SIC 24	178	22,23	8.500	A27441780241434
V2 POWER 178	SIC 36	178	22,23	8.500	A27441780361434



V4 Master – der Meister seiner Klasse

Bestell-Beispiel: A27471150401465



Verpackungseinheit:

10 Stück je Sorte

 $v_{\max.}$: 80 m/s

ZK = Zirkonkorund

iQ Serie

Eigenschaften:

- besonders robust auf Schweißnähten und Kanten
- sehr langlebig
- eisen-, schwefel- und chlorfrei

Ideal zum:

- Verrunden von Kanten
- Bearbeiten von Schweißnähten

Bezeichnung	Körnung	D mm	H mm	n max. (1/min)	Artikelnummer
V4 MASTER 115	ZK 40	115	22,23	13.300	A27471150401465
V4 MASTER 115	ZK 60	115	22,23	13.300	A27471150601465
V4 MASTER 125	ZK 40	125	22,23	12.200	A27471250401465
V4 MASTER 125	ZK 60	125	22,23	12.200	A27471250601465
V4 MASTER 178	ZK 40	178	22,23	8.500	A27471780401465

Schleiflamellenscheiben und SLTflex

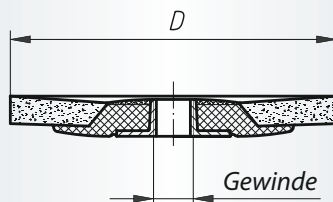
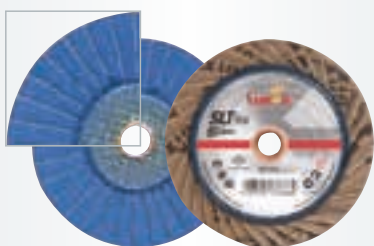
Die Schleiflamellenscheibe LSL und die Fächerschleifscheibe SLTflex sind für den handgeführten Einsatz mit Winkelschleifern konzipiert. Die flexible Lamellenanordnung eröffnet dem Schweißfachmann umfassende Anwendungsmöglichkeiten: Reinigen, Entgraten, Vorschleifen von Werkstücken und besonders auch das Bearbeiten von Kehlnähten, die Nacharbeit von Schweißnähten und allgemeine Schleifarbeiten im Behälter- und Geländerbau oder in Montagebetrieben.



High Performance

SLTflex – für Radien und Kehlnähte

Bestell-Beispiel: A272910004018



Verpackungseinheit:

10 Stück je Sorte



v_{max} : 80 m/s

ZKS = Zirkonkorund mit schleifaktiver Deckbindung

ZK = Zirkonkorund

Eigenschaften:

- mit Gewinde M14 und 5/8" für Winkelschleifer
- flexibel
- universell

Ideal zum:

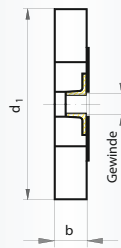
- Kehlnahtschleifen
- Nacharbeit von Schweißnähten
- Entrosten, Entfernen von Lack und Anlauffarben

Bezeichnung	Körnung	D mm	Gewinde	n max (1/min)	Artikelnummer
SLTflex 100	ZKS 40	100	M10	15.300	A272910004018
SLTflex 100	ZKS 60	100	M10	15.300	A272910006018
SLTflex 100	ZKS 80	100	M10	15.300	A272910008018
SLTflex 115	ZKS 40	115	M14	13.300	A272711504018
NEU SLTflex 115	ZKS 40	115	5/8"	13.300	A272811504018
SLTflex 115	ZKS 60	115	M14	13.300	A272711506018
NEU SLTflex 115	ZKS 60	115	5/8"	13.300	A272811506018
SLTflex 115	ZK 80	115	M14	13.300	A272711508016
NEU SLTflex 115	ZK 80	115	5/8"	13.300	A272811508018
SLTflex 115	ZK 120	115	M14	13.300	A272711512016
NEU SLTflex 115	ZK 120	115	5/8"	13.300	A272811512018
SLTflex 125	ZKS 40	125	M14	12.200	A272712504018
NEU SLTflex 125	ZKS 40	125	5/8"	12.200	A272812504018
SLTflex 125	ZKS 60	125	M14	12.200	A272712506018
NEU SLTflex 125	ZKS 60	125	5/8"	12.200	A272812506018
SLTflex 125	ZK 80	125	M14	12.200	A272712508016
NEU SLTflex 125	ZK 80	125	5/8"	12.200	A272812508018
SLTflex 125	ZK 120	125	M14	12.200	A272712512016
NEU SLTflex 125	ZK 120	125	5/8"	12.200	A272812512018
SLTflex 178	ZKS 40	178	M14	8.500	A272917804018
SLTflex 178	ZKS 60	178	M14	8.500	A272917806018
SLTflex 178	ZKS 80	178	M14	8.500	A272917808018



LSL, Lamellenscheiben mit Gewinde für Winkelschleifer, aus Schleifleinen

Bestell-Beispiel: A2280125200040



Verpackungseinheit:

5 Stück je Sorte

v_{max} : 80 m/s

NK = Normalkorund

Eigenschaften:

- mit Gewinde M14 und 5/8" für Winkelschleifer
- flexibel

Ideal zum:

- Entrosten, Entfernen von Lack und Anlauffarben
- Nacharbeit von Schweißnähten
- Schleifen in Montagebetrieben

Bezeichnung	Körnung	d ₁ mm	b mm	Gewinde	n empf. (1/min)	n max. (1/min)	Artikelnummer
LSL 125020	NK 40	125	20	M14	9.600	12.200	A2280125200040
NEU LSL 125020	NK 40	125	20	5/8"	9.600	12.200	A2280125200040001
LSL 125020	NK 60	125	20	M14	9.600	12.200	A22801252000060
NEU LSL 125020	NK 60	125	20	5/8"	9.600	12.200	A22801252000060001
LSL 125020	NK 80	125	20	M14	9.600	12.200	A22801252000080
NEU LSL 125020	NK 80	125	20	5/8"	9.600	12.200	A22801252000080001
LSL 125020	NK 120	125	20	M14	9.600	12.200	A2280125200120
NEU LSL 125020	NK 120	125	20	5/8"	9.600	12.200	A2280125200120001

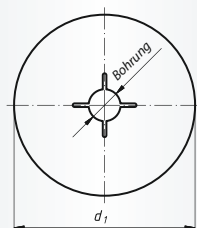


Fiberscheiben und Schleifblätter

Für den Einsatz mit Winkelschleifern sind die LUKAS-Fiberscheiben im Zusammenspiel mit dem LUKAS-Stützteller gedacht. Hier stehen für das Schleifen von Schweißnähten aus verschiedenen Werkstoffen die Kornmaterialien Normalkorund, Ceramic und Zirkonkorund zur Auswahl. Für präzise Schleifaufgaben sind die LUKAS-Schleifblätter mit Schleifblattträger vorgesehen.


Industry

FIS, Fiberscheiben mit Kreuzschlitz, Zirkonkorund

Bestell-Beispiel: A38301150242

Verpackungseinheit:

25 Stück je Sorte

 $v_{max.}$: 80 m/s

ISO 16057

ZK = Zirkonkorund

Eigenschaften:

- hohe Standzeit
- erzeugt gute Oberflächenergebnisse

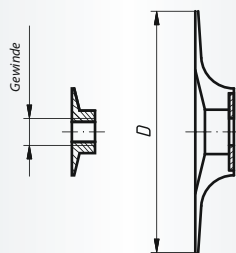
Ideal zum:

- Planschleifen von Schweißnähten
- Endbearbeiten

Bezeichnung	Körnung	d ₁ mm	Bohrung mm	n max. (1/min)	Artikelnummer
FIS 115	ZK 24	115	22	13.000	A38301150242
FIS 115	ZK 36	115	22	13.000	A38301150362
FIS 115	ZK 40	115	22	13.000	A38301150402
FIS 115	ZK 60	115	22	13.000	A38301150602
FIS 115	ZK 80	115	22	13.000	A38301150802
FIS 125	ZK 24	125	22	12.000	A38301250242
FIS 125	ZK 36	125	22	12.000	A38301250362
FIS 125	ZK 40	125	22	12.000	A38301250402
FIS 125	ZK 60	125	22	12.000	A38301250602
FIS 125	ZK 80	125	22	12.000	A38301250802


Industry

STF, Stützteller für Fiberscheiben inkl. Mutter

Bestell-Beispiel: A38311151001

Verpackungseinheit:

1 Stück je Sorte

ISO 15636

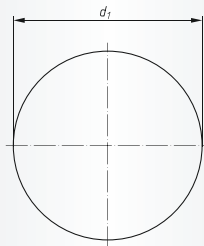
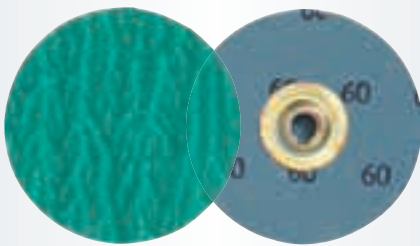
Bezeichnung	D mm	Gewinde	n max. (1/min)	Artikelnummer
STF 115	113	M 14	13.000	A38311151001
STF 125	123	M 14	12.000	A38311251001
STF 150	148	M 14	10.000	A38311501001
STF 180	175	M 14	8.500	A38311701001

Schleifblätter und Schleifblattträger

LUKAS-Planschleifblätter bieten ein breites Einsatzspektrum für den Schweißfachmann. Selbstspannende Planschleifblätter werden auf den Schleifblattträger gedreht und über einen Verschluss arretiert. Verschiedenste Körnungen sowie zahlreiche Kornmaterialien realisieren in der Praxis eine umfassende Auswahl für nahezu jede Anwendung und jedes Material.


Industry

PSG, Schleifblätter, selbstspannend, Zirkonkorund Power

Bestell-Beispiel: A3377038120

Verpackungseinheit:

100 Stück je Sorte,
ab Ø 75 mm: 50 Stück je Sorte

Eigenschaften:

- für Stahl und INOX geeignet
- mit kühlender, schleifaktiver Deckschicht

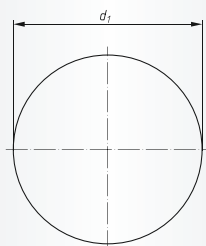
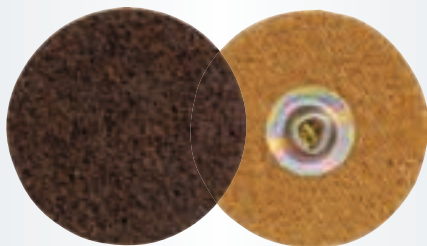
Ideal zum:

- Bearbeiten von Edelstahl
- Bearbeiten von Edelstahlschweißnähten
- Endbearbeiten von Oberflächen

Bezeichnung	Qualität Körnung	d ₁ mm	n max. (1/min)	Passende Schleifblattträger	Artikelnummer
PSG 038	Z Power 36	38	30.000	GTG 038	A3377038036
PSG 038	Z Power 60	38	30.000	GTG 038	A3377038060
PSG 038	Z Power 80	38	30.000	GTG 038	A3377038080
PSG 038	Z Power 120	38	30.000	GTG 038	A3377038120
PSG 050	Z Power 36	51	30.000	GTG 038 und GTG 050	A3377050036
PSG 050	Z Power 60	51	30.000	GTG 038 und GTG 050	A3377050060
PSG 050	Z Power 80	51	30.000	GTG 038 und GTG 050	A3377050080
PSG 050	Z Power 120	51	30.000	GTG 038 und GTG 050	A3377050120
PSG 075	Z Power 36	76	20.000	GTG 075	A3377075036
PSG 075	Z Power 60	76	20.000	GTG 075	A3377075060
PSG 075	Z Power 80	76	20.000	GTG 075	A3377075080
PSG 075	Z Power 120	76	20.000	GTG 075	A3377075120


PSG, Schleifblätter, selbstspannend, Schleifvlies

Bestell-Beispiel: A3374038005


Verpackungseinheit:

50 Stück je Sorte,
ab Ø 75 mm: 25 Stück je Sorte

Eigenschaften:

- für Stahl und INOX geeignet
- weicher Schliff

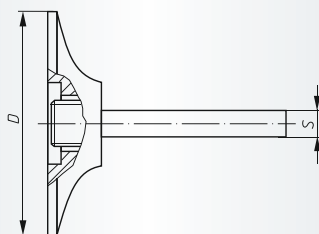
Ideal zum:

- Bearbeiten von Edelstahl
- Bearbeiten von Edelstahlschweißnähten
- Entfernen von Anlaufarben

Bezeichnung	Qualität Körnung	d ₁ mm	n max. (1/min)	Passende Schleifblattträger	Artikelnummer
PSG 038	Vlies fein	38	10.000	GTG 038	A3374038005
PSG 038	Vlies grob	38	10.000	GTG 038	A3374038004
PSG 038	Vlies mittel	38	10.000	GTG 038	A3374038002
PSG 050	Vlies fein	51	8.000	GTG 038 und GTG 050	A3374050005
PSG 050	Vlies grob	51	8.000	GTG 038 und GTG 050	A3374050004
PSG 050	Vlies mittel	51	8.000	GTG 038 und GTG 050	A3374050002
PSG 075	Vlies fein	75	5.500	GTG 075	A3374075005
PSG 075	Vlies grob	75	5.500	GTG 075	A3374075004
PSG 075	Vlies mittel	75	5.500	GTG 075	A3374075002


GTG, Schleifblattträger für selbstspannende Schleifblätter

Bestell-Beispiel: A33500200026


Verpackungseinheit:

1 Stück je Sorte

n max.: siehe auch Tabelle Schleifblätter PSG

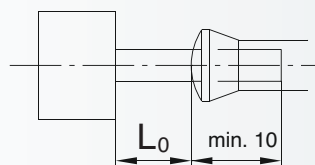
Bezeichnung	D mm	S mm	Ausführung	n max. (1/min)	Artikelnummer
GTG 020.06	18	6	Mittel	40.000	A33500200026
GTG 025.06	23	6	Mittel	40.000	A33500250026
GTG 038.06	33	6	Mittel	25.000	A33500380026
GTG 050.06	45	6	Mittel	25.000	A33500500026
GTG 050.06	45	6	Hart	30.000	A33500500036
GTG 075.06	70	6	Mittel	20.000	A33500750026
GTG 075.06	70	6	Hart	20.000	A33500750036

Die Träger werden in einem universell einsetzbaren Härtegrad mittel geliefert. Diese mittlere Ausführung eignet sich für nahezu alle Anwendungen.

Für extreme Beanspruchung (Einsatz Z Power) bitte Träger in der Ausführung hart verwenden. Sprechen Sie uns an.

Die angegebenen höchstzulässigen Drehzahlen gelten ausschließlich bei Verwendung des größtmöglichen Schleifblattträgers und einer maximalen offenen Schaftlänge L_0 von 5 mm.

Für andere Ausraglängen und Verwendung kleinerer Schleifblattträger muss die höchstzulässige Drehzahl gesondert errechnet werden!

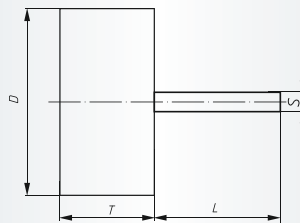
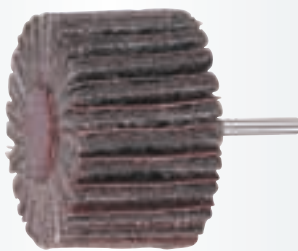


Schleiffächer aus Schleifleinen und -vlies

Schweißnähte glätten, Verputzen, Entgraten, Effektschleifen, Facettieren – die LUKAS-Schleiffächer bieten einen breiten Einsatzbereich. Mit unterschiedlichen Körnungen (von 40 bis 320) und Kornmaterialien (Normalkorund und Siliciumcarbid) decken unsere Lamellenstifte bzw. Fächerstifte ein breites Spektrum zu bearbeitender Werkstoffe ab – von Stahl und Edelstahl über Titan bis zu Keramik und Hartmetall.


High Performance

SFM, Schleiffächer aus Schleifvlies TF/Schleifleinen kombiniert

Bestell-Beispiel: A2204040206120

Verpackungseinheit:

10 Stück je Sorte

TF = Sonderqualität für INOX

Eigenschaften:

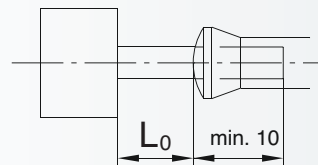
- sehr robust
- gleichmäßiger Verschleiß

Ideal zur:

- Schweißnahtbearbeitung von Blechbauteilen aus rostfreien Stählen wie Edelstahlspülen und Behältern.

Bezeichnung	Körnung	D mm	T mm	S mm	L mm	n empf. (1/min)	n max. (1/min)	Artikelnummer
SFM 04020.06	TF 120/80	40	20	6	40	7.500	14.000	A2204040206120
SFM 06030.06	TF 120/80	60	30	6	40	5.000	9.000	A2204060306120
SFM 08050.06	TF 120/80	80	50	6	40	4.000	7.000	A2204080506120

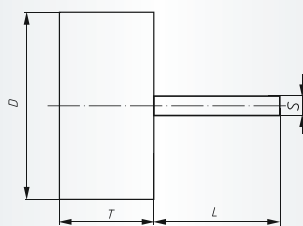
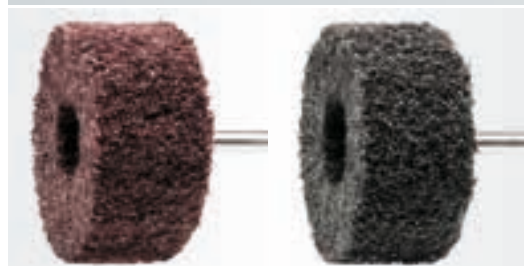
Die angegebenen höchstzulässigen Drehzahlen gelten für eine maximale offene Schaftlänge L_0 von 20 mm. Für andere Auskraglängen muss die höchstzulässige Drehzahl gesondert errechnet werden!





SFV, Schleiffächer aus Schleifvlieslamellen

Bestell-Beispiel: A2203060306107



Verpackungseinheit:

10 Stück je Sorte

A = Normalkorund

C = Siliciumcarbid

Eigenschaften:

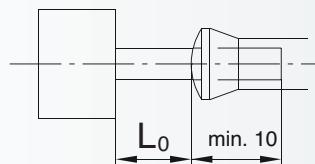
- besonders weich
- verletzen nicht die Geometrie

Ideal zum:

- Reinigen
- Entrosten
- Vorschleifen
- Strukturieren
- Mattieren
- Polieren
- Glätten
- Endschleifen

Bezeichnung	Körnung	D mm	T mm	S mm	L mm	n empf. (1/min)	n max. (1/min)	Artikelnummer
SFV 06030.06	A 104	60	30	6	40	5.000	9.000	A2203060306104
SFV 06030.06	A 106	60	30	6	40	5.000	9.000	A2203060306106
SFV 06030.06	A 107	60	30	6	40	5.000	9.000	A2203060306107
SFV 06030.06	C 204	60	30	6	40	5.000	9.000	A2203060306204
SFV 06030.06	C 206	60	30	6	40	5.000	9.000	A2203060306206
SFV 06030.06	C 207	60	30	6	40	5.000	9.000	A2203060306207
SFV 06040.06	A 104	60	40	6	40	5.000	9.000	A2203060406104
SFV 06040.06	A 106	60	40	6	40	5.000	9.000	A2203060406106
SFV 06040.06	A 107	60	40	6	40	5.000	9.000	A2203060406107
SFV 06040.06	C 204	60	40	6	40	5.000	9.000	A2203060406204
SFV 06040.06	C 207	60	40	6	40	5.000	9.000	A2203060406207
SFV 06050.06	A 104	60	50	6	40	5.000	9.000	A2203060506104
SFV 06050.06	A 106	60	50	6	40	5.000	9.000	A2203060506106
SFV 06050.06	A 107	60	50	6	40	5.000	9.000	A2203060506107
SFV 06050.06	C 207	60	50	6	40	5.000	9.000	A2203060506207
SFV 08040.06	A 104	80	40	6	40	4.000	7.000	A2203080406104
SFV 08040.06	A 106	80	40	6	40	4.000	7.000	A2203080406106
SFV 08040.06	C 204	80	40	6	40	4.000	7.000	A2203080406204
SFV 08040.06	C 206	80	40	6	40	4.000	7.000	A2203080406206
SFV 08040.06	C 207	80	40	6	40	4.000	7.000	A2203080406207
SFV 08050.06	A 104	80	50	6	40	4.000	7.000	A2203080506104
SFV 08050.06	A 106	80	50	6	40	4.000	7.000	A2203080506106
SFV 08050.06	A 107	80	50	6	40	4.000	7.000	A2203080506107
SFV 08050.06	C 204	80	50	6	40	4.000	7.000	A2203080506204
SFV 08050.06	C 206	80	50	6	40	4.000	7.000	A2203080506206
SFV 08050.06	C 207	80	50	6	40	4.000	7.000	A2203080506207

Die angegebenen höchstzulässigen Drehzahlen gelten für eine maximale offene Schaftlänge L_0 von 20 mm. Für andere Auskraglängen muss die höchstzulässige Drehzahl gesondert errechnet werden!



Die hier abgebildeten Produkte stellen jeweils nur eine kleine Auswahl der insgesamt mehr als 6.500 Produkte von LUKAS dar.

Fordern Sie noch heute Ihren LUKAS-Katalog an unter www.lukas-erzett.com

LUKAS – leistungsstarke Werkzeuge für den Weltmarkt

Als führender europäischer Spezialist für die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Fräs-, Schleif- und Polierwerkzeuge haben wir einen hohen Anspruch: Das konsequente Erzielen von Kundennutzen.

Mit teils hoch innovativen Produktlösungen liefern wir Ihnen Wettbewerbsvorteile, die zu Ihrem Markterfolg beitragen. Über unsere internationalen Standorte beraten und unterstützen wir Sie weltweit.



LUKAS-Werk 1, Engelskirchen



**Schleifscheibenfabrik Rottluff,
Chemnitz**



Immer das richtige Werkzeug




Produktions- und Vertriebsstandorte

 **LUKAS-ERZETT Vereinigte Schleif- und Fräswerkzeugfabriken GmbH & Co. KG**
Gebrüder-Lukas-Straße 1
51766 Engelskirchen
Fon +49 2263 84-0
Fax +49 2263 84-327 (Vertrieb National)
Fax +49 2263 84-300 (Vertrieb International)
le@lukas-erzett.de
www.lukas-erzett.com

 **Schleifscheibefabrik Rottluff GmbH**
Weideweg 17
09116 Chemnitz
Fon +49 371 369 95-0
Fax +49 371 369 95-30
info@rottluff.com

 **LUKAS CZ spol. s r. o.**
Tovární 478
35134 Skalná
Fon +420 354 593342-3
Fax +420 354 594943
obchod@lukascz.cz
www.lukas-obchod.cz

 **LUKAS ABRASIVES SA (PTY) LTD.**
1288 Harriet Avenue
Drieheok
1401 Germiston
Fon +27 11 8251550
Fax +27 11 8720144
abrasives@lukas.co.za
www.lukas.co.za

 **LUKAS Fräsen-Schleifen-Polieren Vertriebsgesellschaft m. b. H.**
IZ NÖ-SÜD, Straße 9, Objekt Nr. M30
2355 Wiener Neudorf
Fon +43 2236 63775-0
Fax +43 2236 63775-75
office@lukas-fsp.at

 **Kayson Green Limited**
Clough Road
Severalls Business Park
Colchester
CO4 9QS Essex
Fon +44 1206 751500
Fax +44 1206 751212
abrasives@kaysongreen.co.uk

 **Beijing Representative Office**
Room 1506
Horizon International Building
No. 6 Zhicun Road/Haidan District
100088 Beijing
Fon +86 10 82961338
Fax +86 10 82800015
beijing@lukas-erzett.com.cn

Noch mehr Werkzeuge und kundenspezifische Lösungen aus einer Hand: Fordern Sie noch heute unseren Gesamtkatalog an!



Fräs- und Gravierwerkzeuge



Schleifstifte in keramischer und organischer Bindung, Polierstifte, technische Bürsten



Trenn- und Schrumpfschleifwerkzeuge



Schleiflamellenteller



Schleiffächer-, Schleiflamellenscheiben und Schleifwalzen



Schleifbänder, -rollen und -kappen, Schleifblätter und Fiberscheiben



CBN- und Diamantwerkzeuge für die Präzisionsbearbeitung



Pneumatische Antriebsmaschinen sowie Werkzeugsortimente und Zubehör

