

WINTER

Diamant-
und Bornitrid-
werkzeuge
zum Innen-
schleifen

Inhaltsverzeichnis

Dieser Katalog beinhaltet das gängige Programm an Schleifstiften und Schleifscheiben in unterschiedlichen Bindungen, Körnungsgrößen und Konzentrationen. Wählen Sie für Ihren individuellen Einsatzfall.

	Seite
Einleitung	3
Schleifstifte / Schleifscheiben Übersicht und Einsatzempfehlungen	4-5
Wichtige Hinweise für den Einsatz von Schleifstiften	6-7
Diamant- und CBN-Schleifstifte in galvanischer Metallbindung	8-12
speziell für Koordinatenschleifmaschinen	13-14
Diamant- und CBN-Schleifscheiben in galvanischer Bindung	15
Diamant-Schleifstifte in gesinterter Metallbindung	16
Diamant-Schleifstifte in Kunstharzbindung für Hohlzahnsägen und Nutenfräser	17
Diamant-Schleifstifte in Kunstharzbindung	18-21
CBN-Schleifstifte in Kunstharzbindung für Hohlzahnsägen und Nutenfräser	22
CBN-Schleifstifte in Kunstharzbindung	23-24
Diamant-Schleifscheiben in Kunstharzbindung	25-26
CBN-Schleifscheiben in Kunstharzbindung	27

Einleitung

Bindungen

Die Haltekräfte der Bindung beeinflussen das Schleifverhalten der Schleifstifte und Schleifscheiben, d.h. die Bindung muss die Schleifkörner Diamant oder Bornitrid unter allen Umständen so einbetten, dass unter den beim Schleifen auftretenden Kräften und Temperaturen das Schleifkorn bis zum Erreichen optimaler Werte gehalten wird; sie muss aber auch den Spanraum bilden, der zur Spanabfuhr erforderlich ist. Um unterschiedliche Schleifaufgaben zu lösen, ist eine Reihe unterschiedlicher Bindungen notwendig:

Kunstharzbindung

Schleifstifte und Schleifscheiben mit Kunstharzbindung werden für Trocken- und Nassschliff und für Hand- und Automaten Schliff eingesetzt, weil diese Bindungsart sich sehr gut an die notwendigen Einsatzparameter anpassen lässt. Diese Eigenschaften der Phenol- als auch Polyimidharze führten auf Grund intensiver Forschungs- und Entwicklungstätigkeit zu Bindungen, die bei weit über 50% aller gefertigten Schleifwerkzeuge, sowohl bei Diamant- als auch Bornitridwerkzeugen Anwendung finden.

Metallbindung

Metallbindungen eignen sich vor allem für langlebige Werkzeuge, sie sind im allgemeinen in der Zerspanungsleistung (Zeitspanvolumen) den Kunstharzscheiben unterlegen.

Galvanische Metallbindung

Die WINTER-Bezeichnungen sind:

- für Diamant: S
- für Bornitrid: GSS

Bei einschichtiger Belegung wird die Kornschicht auf dem Grundkörper durch galvanischen Niederschlag gebunden. Die Körner ragen entsprechend der Höhe der galvanischen Metallbindung mit 30...50 % ihres Durchmessers aus der Bindung heraus.

Auf Grund des einschichtigen Belages sind mit galvanischen Stiften auch sehr kleine Kopfdurchmesser herstellbar.

In den Körnungsgrößen D46 oder B46 ist der kleinste herstellbare Durchmesser 0,3 mm.

Bindungsverschleiß im Einsatz, Selbstschärfeffekt

Bei richtig gewählter Spezifikation (Körnungsgröße-Bindung-Konzentration) und angepassten Einsatzbedingungen verschleifen Schleifkörner und Bindung gleichförmig, so dass das Werkzeug ständig schleifbereit bleibt. Diesen Vorgang nennt man Selbstschärfeffekt. Er beschreibt also den Zustand, bei welchem sich das Werkzeug ständig selbst regeneriert und stumpfe Körner freigibt. Ursache dieser Selbstschärfung ist der Abrieb, den die abgeschliffenen Werkstückpartikel im sog. Spanraum an der Bindung verursachen und damit die Bindung zurück setzen.

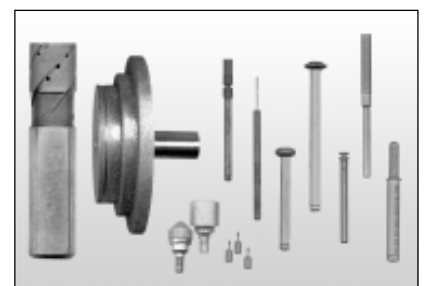
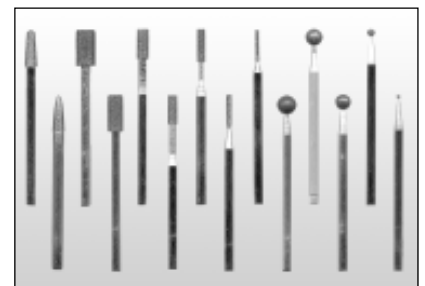
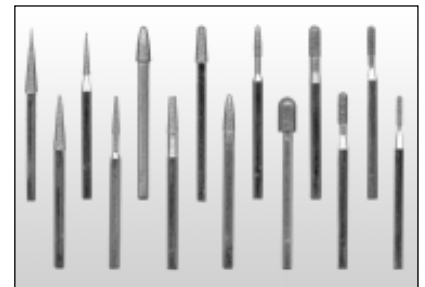
Ausnahme:

Galvanisch einschichtig belegte Werkzeuge.

Bei galvanisch einschichtig belegten Werkzeugen ragen die Körner im Bereich der Korngrößenverteilung und ihrer zufälligen Lage auf dem Grundkörper unterschiedlich weit aus der Bindung heraus. Dadurch haben neue Werkzeuge zunächst ein aggressives Schleifverhalten, welches sich durch

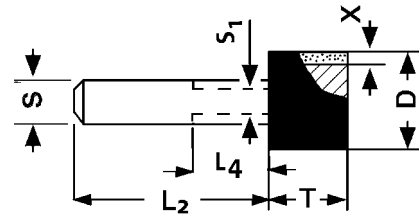
natürlichen Verschleiss mit der Zeit reduziert. Da keine neuen Körner durch Abrieb der Bindung frei werden, kann bei diesen Werkzeugen nicht von einem Selbstschärfeffekt gesprochen werden.

Sonderformen galvanischer Werkzeuge





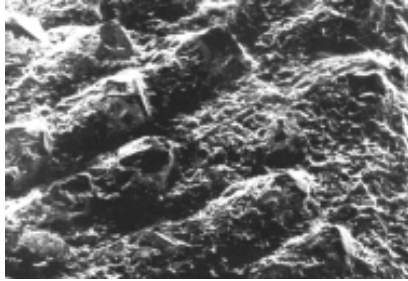
Schleifbelag einer galvanisch einschichtig belegten Diamantschleifscheibe im Neuzustand



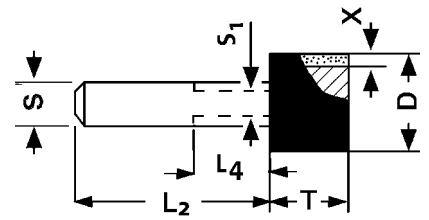
X = einschichtig und somit abhängig von der gewählten Körnungsgröße

Schleifstifte / Schleifscheiben Übersicht und Einsatzempfehlungen

Bindungsart	Galvanische Metall-Bindung	
Schleifmittel	Diamant	Bornitrid
Bindungs-Bezeichnung	WINTER-S für Schleifstifte 1A1W für Schleifscheiben 1A1	WINTER-GSS für Schleifstifte 1A1W für Schleifscheiben 1A1
Eigenschaften	Großes Zeitspanvolumen, Rauhtiefe entsprechend Verschleißzustand, Sonderformen möglich. Trocken- u. Naßschliff	Großes Zeitspanvolumen, gleichbleibende Rauhtiefe nach einer gewissen Einlaufzeit, Sonderformen möglich. Nur trocken oder reines Öl
Anwendungsgebiete	Hartmetall, harte kurzspanende Werkstoffe (z.B. Oxidkeramik), vorgesintertes Hartmetall. Auf Innenrund- und Koordinaten-Schleifmaschinen.	HSS und hochlegierte, gehärtete Stähle. Auf Innenrund- und Koordinaten-Schleifmaschinen.
Einsatzempfehlung Form (Bestell-Nr.)	1A1W und 1A1	1A1W und 1A1
Körnungsgröße d_k	D91 - D126 - D181	B91 - B126 - B151
Bindung	WINTER-S	WINTER-GSS
Konzentration	S 33	S 33
Umfangsgeschwindigkeit v_c naß v_c trocken	(m/s) ...20 Bitte n_{zul} beachten! (m/s) ...15	(m/s) ...30 Bitte n_{zul} beachten! (m/s) ...20
Tisch-Vorschubgeschwindigkeit v_f	(m/min) 0,5...5	(m/min) 0,5...5
Werkstückdrehzahl n_w	(1/min) 100...1000	(1/min) 100...1000
Vorschub s ($=v_f \cdot 10^3 : n_w$)	(mm) 1...5	(mm) 1...5
Zustellung a_e pro DH	20 % von d_k	20 % von d_k
Kühlmittel	Emulsion oder synthetische Kühlmittel	Trocken oder reines Öl



Schleifbelag einer kunstharzgebundenen Bornitridschleifscheibe im Neuzustand



X = variabel, da der Belag mehrschichtig ist

Bindungsart	Gesinterte Metall-Bindung		Kunstharzbindung	
	Diamant		Diamant	Bornitrid
Schleifmittel	Diamant		Diamant	Bornitrid
Bindungs-Bezeichnung	Bz 351 für Schleifstifte 1A1W		K-plus 888 RY für Schleifstifte 1A1W K-plus 888RY für Schleifscheiben 1A1	KSS RY für Schleifstifte 1A1W KSS RY für Schleifscheiben 1A1
Eigenschaften	Lange Standzeiten, normales Zeitspanvolumen, große Form-haltigkeit, Rauhtiefe entsprechend Körnungsgröße und Einsatzbedingungen. Für Naß- und Trockenschliff geeignet, bevorzugt Naßschliff.		Gleichbleibend gutes Zeitspanvolumen, normale Standzeit, kühles und weiches Schleifverhalten, Rauhtiefe entsprechend Körnungsgröße und Einsatzbedingungen. Naß- und Trockenschliff.	Gleichbleibend gutes Zeitspanvolumen, normale Standzeit, kühles und weiches Schleifverhalten, Rauhtiefe entsprechend Einsatzbedingungen. Naß- und Trockenschliff. Bevorzugt Naßschliff.
Anwendungsgebiete	Hartmetall, harte kurzspanende Werkstoffe (z.B. Oxidkeramik), Flach- und Hohlglas. Auf Innenrund- und Koordinaten-Schleifmaschinen. Auf hochtourigen Handschleifmaschinen.		Hartmetall. Unter anderem für hartmetallbestückte Sägeblätter, Ziehstein- und Matrizenfertigung. Auf Innenrund- und Koordinaten-Schleifmaschinen.	HSS und gehärtete Chromstähle. Einsatzstähle bis Bohrungs-Ø von ca. 20 mm. Auf Innenrund- und Koordinaten-Schleifmaschinen.
Einsatzempfehlung	1A1W		1A1W und 1A1	1A1W und 1A1
Form (Bestell-Nr.)	1A1W		1A1W und 1A1	1A1W und 1A1
Körnungsgröße d_k	D64 - D91 - D126 - D151		D46 - D64 - D91 - D126	B91 - B126 - B151
Bindung	Bz 351		K-plus 888RY	KSS RY
Konzentration	C100		C100	V240 V180
Umfangsgeschwindigkeit				
v_c naß	(m/s) 15...20		(m/s) 15...25	(m/s) ...30
v_c trocken	(m/s) 12...18		(m/s) 10...20	(m/s) ...20
	Bitte n_{zul} beachten!		Bitte n_{zul} beachten!	Bitte n_{zul} beachten!
Tisch-Vorschubgeschwindigkeit v_f	(m/min) 0,5...5		(m/min) 0,5...5	(m/min) 0,5...5
Werkstückdrehzahl n_w	(1/min) 30...400		(1/min) 100...1000	(1/min) 100...1000
Vorschub s ($=v_f \cdot 10^3 : n_w$)	(mm) 1...10		(mm) 1...5	(mm) 1...5
Zustellung a_e pro DH	2...5 % von d_k		2...5 % von d_k	2...5 % von d_k
Kühlmittel	Emulsion Sprühnebel oder Preßluft		Öl und Emulsion	Öl und Emulsion

Wichtige Hinweise für den Einsatz von Schleifstiften.

Beim Arbeiten mit Schleifstiften dürfen die zulässigen Drehzahlen, basierend auf einer Einspannlänge

$$L_3 (L_{3 \min} / L_{3 \max})$$

nicht überschritten werden.

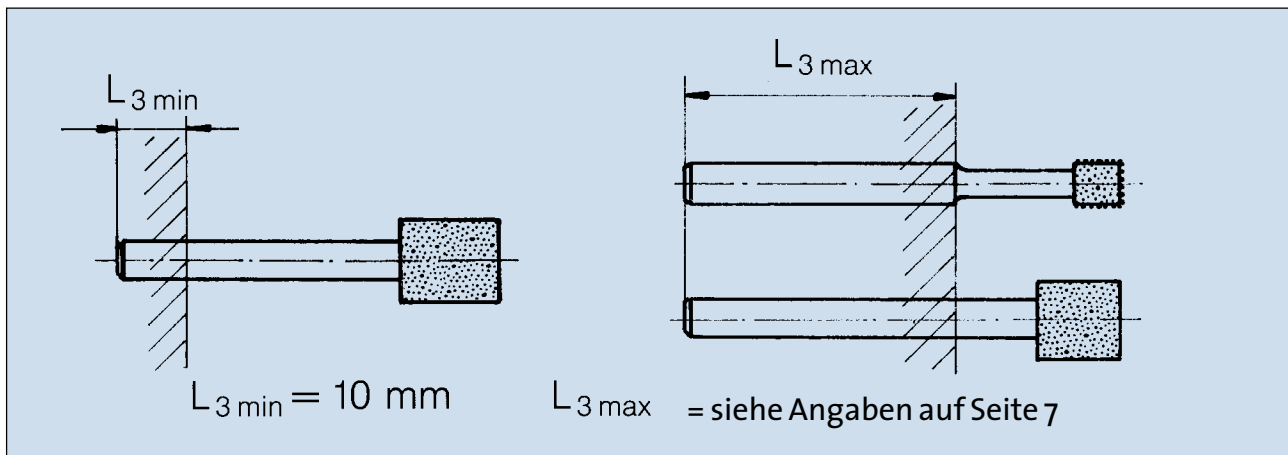
Die minimalen und maximalen Einspannlängen und die jeweils zulässigen Drehzahlen finden Sie in der Gesamtübersicht auf den Seiten 4 und 5 dieses Prospektes.

Die in der tabellarischen Übersicht (Seite 7) genannten Drehzahlen beziehen sich auf die beiden minimalen bzw. maximalen Einspannlängen $L_{3 \min}$ bzw. $L_{3 \max}$.

Die gewählte Drehzahl **verlangt zwingend** die Beachtung der dazugehörigen Drehzahl n_{zul} (1/min).

Das Verhältnis ist **nicht** proportional. **Höchstmögliche Sicherheit** geben die auf $L_{3 \min} = 10$ mm bezogenen Angaben.

Sind die genannten zulässigen Drehzahlen kleiner als die kleinste Drehzahl der Spindel, so ist **eine andere technische Lösung erforderlich**.



Vor dem Einsatz von Schleifstiften muß die zulässige Drehzahl n_{zul} überprüft und eingestellt werden.

Die auf dem Werkzeugschaft eingravierte Drehzahl gilt für die Einspannlänge $L_{3 \min} = 10$ mm als zulässige Drehzahl.

Eine Einspannlänge zwischen den genannten Maßen $L_{3 \min}$ und $L_{3 \max}$ erfordert eine neue Berechnung der zulässigen Drehzahl.

Bitte beachten Sie auch die auf den Seiten 4 und 5 empfohlenen Schnittgeschwindigkeiten.

Wichtige Hinweise für den Einsatz von Schleifstiften.

1A1W Schleifstifte in galvanischer Metallbindung

Erz. Gr. 1230/1262			Einspann- länge		Einspann- länge	
Form	D	T	$L_{3\min}$	n(zul) (1/min)	$L_{3\max}$	n(zul) (1/min)
1A1W	-	0,4 - 4,0				
1A1W	-	0,5 - 2,0	10,0	12000	33,0	27000
1A1W	-	0,6 - 2,0	10,0	18000	33,0	41000
1A1W	-	0,6 - 4,0	10,0	18000	33,0	45000
1A1W	-	0,7 - 2,0	10,0	23000	33,0	57000
1A1W	-	0,7 - 4,0	10,0	24000	33,0	62000
1A1W	-	0,8 - 2,0	10,0	24000	31,0	50000
1A1W	-	0,8 - 4,0	10,0	30000	31,0	70000
1A1W	-	0,9 - 2,0	10,0	30000	31,0	66000
1A1W	-	0,9 - 4,0	10,0	30000	31,0	70000
1A1W	-	1,0 - 2,0	10,0	35000	31,0	82000
1A1W	-	1,0 - 4,0	10,0	36000	31,0	88000
1A1W	-	1,1 - 4,0	10,0	42000	28,0	91000
1A1W	-	1,2 - 4,0	10,0	45000	28,0	106000
1A1W	-	1,3 - 4,0	10,0	48000	28,0	120000
1A1W	-	1,4 - 4,0	10,0	50000	28,0	134000
1A1W	-	1,5 - 4,0	10,0	50000	28,0	134000
1A1W	-	1,6 - 4,0	10,0	52000	28,0	147000
1A1W	-	1,7 - 4,0	10,0	53000	28,0	150000

WINTER-S (Diamant)
WINTER-GSS (Bornitrid)
 n_{zul} (1/min) entsprechend der
Einspannlänge L_3

Erz. Gr. 1230/1262			Einspann- länge		Einspann- länge	
Form	D	T	$L_{3\min}$	n(zul) (1/min)	$L_{3\max}$	n(zul) (1/min)
1A1W	-	1,8 - 4,0	10,0	54000	28,0	150000
1A1W	-	1,9 - 4,0	10,0	54000	28,0	150000
1A1W	-	2,0 - 4,0	10,0	57000	24,0	138000
1A1W	-	2,2 - 4,0	10,0	57000	24,0	143000
1A1W	-	2,4 - 4,0	10,0	56000	24,0	145000
1A1W	-	2,5 - 4,0	10,0	56000	24,0	146000
1A1W	-	2,6 - 4,0	10,0	55000	24,0	146000
1A1W	-	2,8 - 4,0	10,0	54000	24,0	145000
1A1W	-	3,0 - 5,0	10,0	55000	20,0	106000
1A1W	-	3,5 - 5,0	10,0	51000	20,0	96000
1A1W	-	4,0 - 5,0	10,0	29000	35,0	132000
1A1W	-	4,5 - 5,0	10,0	28000	30,0	83000
1A1W	-	5,0 - 7,0	10,0	28000	40,0	85000
1A1W	-	6,0 - 7,0	10,0	39000	40,0	150000
1A1W	-	7,0 - 8,0	10,0	39000	40,0	136000
1A1W	-	8,0 - 10,0	10,0	38000	40,0	120000
1A1W	-	10,0 - 10,0	10,0	36000	40,0	96000
1A1W	-	12,0 - 10,0	10,0	33000	40,0	80000
1A1W	-	15,0 - 10,0	10,0	30000	40,0	64000

1A1W Schleifstifte in gesinterter Metallbindung

WINTER-Bz 351 (Diamant)
 n_{zul} (1/min) entsprechend der
Einspannlänge L_3

Erz. Gr. 1210			Einspann- länge		Einspann- länge	
Form	D	T	$L_{3\min}$	n(zul) (1/min)	$L_{3\max}$	n(zul) (1/min)
1A1W	-	3,0 - 6,0	10,0	16000	52,0	130000
1A1W	-	4,0 - 6,0	10,0	15000	52,0	138000
1A1W	-	5,0 - 6,0	10,0	14000	52,0	141000
1A1W	-	6,0 - 6,0	10,0	32000	52,0	150000
1A1W	-	6,0 - 8,0	10,0	30000	50,0	150000
1A1W	-	8,0 - 6,0	10,0	30000	52,0	120000
1A1W	-	8,0 - 10,0	10,0	27000	48,0	120000
1A1W	-	10,0 - 6,0	10,0	29000	52,0	96000

Erz. Gr. 1210			Einspann- länge		Einspann- länge	
Form	D	T	$L_{3\min}$	n(zul) (1/min)	$L_{3\max}$	n(zul) (1/min)
1A1W	-	10,0 - 10,0	10,0	25000	48,0	96000
1A1W	-	12,0 - 6,0	10,0	27000	52,0	80000
1A1W	-	12,0 - 12,0	10,0	22000	46,0	80000
1A1W	-	15,0 - 6,0	10,0	25000	52,0	64000
1A1W	-	15,0 - 15,0	10,0	18000	43,0	62000
1A1W	-	20,0 - 6,0	10,0	22000	52,0	48000
1A1W	-	24,0 - 6,0	10,0	20000	52,0	40000

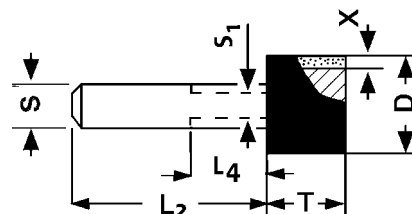
1A1W Schleifstifte in Kunstharzbindung

WINTER-K-plus 888 RY (Diamant)
WINTER-KSS RY (Bornitrid)
 n_{zul} (1/min) entsprechend der
Einspannlänge L_3

Erz. Gr. 1220/1260			Einspann- länge		Einspann- länge	
Form	D	T	$L_{3\min}$	n(zul) (1/min)	$L_{3\max}$	n(zul) (1/min)
1A1W	-	3,0 - 6,0	10,0	16000	52,0	139000
1A1W	-	4,0 - 6,0	10,0	16000	52,0	137000
1A1W	-	5,0 - 6,0	10,0	16000	52,0	144000
1A1W	-	6,0 - 6,0	10,0	32000	52,0	150000
1A1W	-	6,0 - 8,0	10,0	32000	50,0	150000
1A1W	-	7,0 - 6,0	10,0	32000	52,0	136000
1A1W	-	7,0 - 8,0	10,0	31000	50,0	136000
1A1W	-	8,0 - 6,0	10,0	32000	52,0	120000
1A1W	-	8,0 - 10,0	10,0	30000	48,0	120000
1A1W	-	9,0 - 6,0	10,0	31000	48,0	106000
1A1W	-	10,0 - 6,0	10,0	30000	52,0	96000

Erz. Gr. 1220/1260			Einspann- länge		Einspann- länge	
Form	D	T	$L_{3\min}$	n(zul) (1/min)	$L_{3\max}$	n(zul) (1/min)
1A1W	-	10,0 - 10,0	10,0	27000	48,0	96000
1A1W	-	12,0 - 6,0	10,0	29000	52,0	80000
1A1W	-	12,0 - 12,0	10,0	25000	46,0	80000
1A1W	-	14,0 - 6,0	10,0	28000	52,0	68000
1A1W	-	15,0 - 6,0	10,0	27000	52,0	64000
1A1W	-	15,0 - 15,0	10,0	20000	43,0	64000
1A1W	-	16,0 - 6,0	10,0	27000	52,0	60000
1A1W	-	18,0 - 6,0	10,0	25000	52,0	53000
1A1W	-	20,0 - 6,0	10,0	24000	52,0	48000
1A1W	-	24,0 - 6,0	10,0	22000	52,0	40000

Schleifstifte in galvanischer Metallbindung



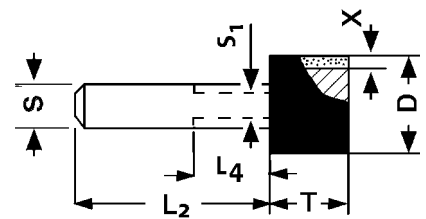
n_{zul}: siehe Seite 7, L_{3min} = 10 mm

S1A1W

Form	D	T	Y	L ₂	L ₄	DIAMANT Körnungs- größe	Bestell- Nr.	BORNITRID Körnungs- größe	Bestell- Nr.
S1A1W	0,3	2	3	28	7			B46	80707505
S1A1W	0,4	2	3	38	7	D46	82055157		
S1A1W	0,4	2	3	38	7			B64	82100000
S1A1W	0,4	4	3	36	7	D46	82067925		
S1A1W	0,5	2	3	38	7	D46	80706971		
S1A1W	0,5	2	3	38	7	D64	82057475		
S1A1W	0,5	2	3	38	7	D91	80700011	B91	80701340
S1A1W	0,6	2	3	38	7	D64	82051254		
S1A1W	0,6	2	3	38	7	D91	82132600	B91	80701365
S1A1W	0,6	4	3	36		D46	82105968		
S1A1W	0,6	4	3	36	7	D91	80700036	B91	80701381
S1A1W	0,7	2	3	38	7	D64	82169416		
S1A1W	0,7	2	3	38	7	D91	82051342	B91	80701405
S1A1W	0,7	4	3	36	7	D46	82174350		
S1A1W	0,7	4	3	36				B64	82151958
S1A1W	0,7	4	3	36	7	D91	80700052	B91	80701438
S1A1W	0,8	2	3	38	9	D46	82059673		
S1A1W	0,8	2	3	38	9	D91	80700077	B91	80701462
S1A1W	0,8	2	3	38	9			B126	82099460
S1A1W	0,8	4	3	36	9	D46	82054813		
S1A1W	0,8	4	3	36	9	D64	80703293		
S1A1W	0,8	4	3	36	9	D91	80700093	B91	80701495
S1A1W	0,8	4	3	36	9	D126	80700100	B126	80701470
S1A1W	0,8	4	3	36	9	D181	82123821		
S1A1W	0,9	2	3	38	9	D64	82136770		
S1A1W	0,9	2	3	38	9			B91	80701527
S1A1W	0,9	4	3	36	9	D46	82060847		
S1A1W	0,9	4	3	36	9	D91	80700141	B91	82051960
S1A1W	0,9	4	3	36	9	D126	82107357	B126	80701535
S1A1W	1	2	3	38	9	D46	82051257		
S1A1W	1	2	3	38	9	D64	82068367		
S1A1W	1	2	3	38	9	D91	82062885	B91	80701584
S1A1W	1	2	3	38	9	D126	82106353	B126	80701568
S1A1W	1	2	3	38				B151	82162503
S1A1W	1	2	3	38		D46	80709052		
S1A1W	1	4	3	36	9	D64	82125639	B64	82052460
S1A1W	1	4	3	36	9	D91	80700190	B91	80701624
S1A1W	1	4	3	36	9	D126	80700206	B126	80701608
S1A1W	1	4	3	36	9			B151	82162505
S1A1W	1	4	3	36	15	D151	82102799		

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in galvanischer Metallbindung



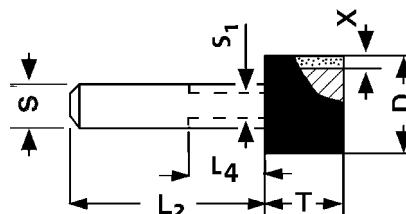
n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

S1A1W

Form	D	T	Y	L ₂	L ₄	DIAMANT Körnungs- größe	Bestell- Nr.	BORNITRID Körnungs- größe	Bestell- Nr.
S1A1W	1,1	4	3	36	12			B91	82170101
S1A1W	1,1	4	3	36	12	D126	80700230	B126	80701632
S1A1W	1,2	4	3	36	12	D46	80707010		
S1A1W	1,2	4	3	36	12	D91	80700247	B91	80701698
S1A1W	1,2	4	3	36	12	D126	80700255	B126	80701673
S1A1W	1,2	4	3	36	9			B151	82106178
S1A1W	1,2	4	3	36	12	D151	82065945		
S1A1W	1,3	4	3	36	12	D91	80700271	B91	80701721
S1A1W	1,3	4	3	36	12	D126	80700288	B126	82053018
S1A1W	1,4	4	3	36	12	D46	80707676	B46	82067845
S1A1W	1,4	4	3	36	12	D91	82048616	B91	82054046
S1A1W	1,4	4	3	36	12	D126	82048502	B126	80701738
S1A1W	1,5	4	3	36	12	D46	80707684		
S1A1W	1,5	4	3	36	12	D64	82051256		
S1A1W	1,5	4	3	36	12	D91	80700336	B91	80701795
S1A1W	1,5	4	3	36	12	D126	80700344	B126	80701770
S1A1W	1,5	4	3	36	12			B151	82162506
S1A1W	1,5	4	3		12	D181	80700352		
S1A1W	1,6	4	3	36		D46	82148146		
S1A1W	1,6	4	3	36	12	D91	82048617	B91	80701835
S1A1W	1,6	4	3	36	12	D126	82052477	B126	80701810
S1A1W	1,6	4	3	36	12	D181	82055632		
S1A1W	1,7	4	3	36	12	D91	80700393	B91	82049682
S1A1W	1,7	4	3	36	12	D126	80700400	B126	80701851
S1A1W	1,7	4	3	36	12	D181	80700417		
S1A1W	1,8	4	3	36	12	D46	80707708	B46	82105983
S1A1W	1,8	4	3	36	12	D91	80700425	B91	80701916
S1A1W	1,8	4	3	36	12	D126	80700433	B126	80701892
S1A1W	1,8	4	3	36	12			B151	80701884
S1A1W	1,8	4	3	36	12	D181	82143356		
S1A1W	1,9	4	3	36	12	D91	82092095	B91	82022582
S1A1W	1,9	4	3	36	12	D126	82104723	B126	82122785
S1A1W	2	4	3	36	16	D46	80707716	B46	82117774
S1A1W	2	4	3	36	16	D91	80700482	B91	80701981
S1A1W	2	4	3	36	16	D126	80700490	B126	80701965
S1A1W	2	4	3	36	16	D181	80700506	B151	80701957

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in galvanischer Metallbindung



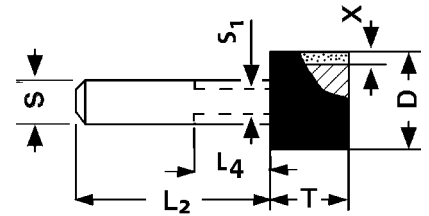
n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

S1A1W

Form	D	T	Y	L ₂	L ₄	DIAMANT		BORNITRID	
						Körnungsgröße	Bestell-Nr.	Körnungsgröße	Bestell-Nr.
S1A1W	2,2	4	3	36	16	D91	80700514	B91	82159695
S1A1W	2,2	4	3	36	16	D126	80700522	B126	80702004
S1A1W	2,2	4	3	36	16			B151	82054670
S1A1W	2,2	4	3	36	16	D181	80700530		
S1A1W	2,4	4	3	36	16	D91	82116123		
S1A1W	2,4	4	3	36	16	D126	82053015	B126	80702045
S1A1W	2,4	4	3	36	16			B151	80702037
S1A1W	2,5	4	3	36	16	D46	80707724	B46	82140446
S1A1W	2,5	4	3	36	16	D91	80700571	B91	80702101
S1A1W	2,5	4	3	36	16	D126	80700588	B126	80702086
S1A1W	2,5	4	3	36	9			B151	82093479
S1A1W	2,5	4	3	36	16	D181	80700596		
S1A1W	2,6	4	3	36	16	D91	82116125	B91	82175446
S1A1W	2,6	4	3	36	16	D126	82049251	B126	80702126
S1A1W	2,6	4	3	36	16			B151	82091920
S1A1W	2,8	4	3	36	16	D91	80700636	B91	80702183
S1A1W	2,8	4	3	36	16	D126	80700644	B126	80702167
S1A1W	2,8	4	3	36	16			B151	82049780
S1A1W	3	5	3	35	20	D46	80707732		
S1A1W	3	5	3	35	20	D64	82052480		
S1A1W	3	5	3	35	20	D91	80700660	B91	80702223
S1A1W	3	5	3	35	20	D126	80700677	B126	80702207
S1A1W	3	5	3	35	20			B151	80702191
S1A1W	3	5	3	35	20	D181	80700685	B252	82051006
S1A1W	3,5	5	3	35		D91	80700700	B91	80702264
S1A1W	3,5	5	3	35		D126	80700717	B126	80702248
S1A1W	3,5	5	3	35				B151	80702231
S1A1W	3,5	5	3	35		D181	80700725		
S1A1W	3,5	5	3	35				B252	82051007
S1A1W	4	5	3	45		D46	82127163	B46	82065754
S1A1W	4	5	3	45		D91	80700733	B91	80702304
S1A1W	4	5	3	45		D126	80700741	B126	80702280
S1A1W	4	5	3	45				B151	80702272
S1A1W	4	5	3	45				B252	82056265
S1A1W	4	5	3	45		D181	80700758		

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in galvanischer Metallbindung



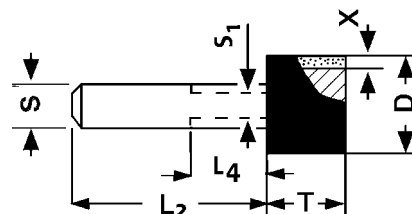
n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

S1A1W

Form	D	T	Y	L ₂	L ₄	DIAMANT		BORNITRID	
						Körnungsgröße	Bestell-Nr.	Körnungsgröße	Bestell-Nr.
S1A1W	4,5	5	3	45				B46	82149169
S1A1W	4,5	5	3	45		D91	80700766	B91	82155524
S1A1W	4,5	5	3	45		D126	80700774	B126	80702320
S1A1W	4,5	5	3	45				B151	80702312
S1A1W	4,5	5	3	45		D181	80700782		
S1A1W	5	7	3	43		D46	82275476		
S1A1W	5	7	3	43		D91	80700790	B91	80702386
S1A1W	5	7	3	43		D126	80700806	B126	80702361
S1A1W	5	7	3	43				B151	80702353
S1A1W	5	7	3	43		D181	80700814		
S1A1W	5	7	3	43				B252	82097462
S1A1W	6	7	6	53	20			B46	82127184
S1A1W	6	7	6	53	20	D64	82160550		
S1A1W	6	7	6	53	20	D91	80700822	B91	80702426
S1A1W	6	7	6	53	20	D126	80700830	B126	80702401
S1A1W	6	7	6	53	20			B151	80702394
S1A1W	6	7	6	53	20	D181	80700847		
S1A1W	6	7	6	53	20			B252	82097464
S1A1W	6	7	6	53	20	D427	82062887		
S1A1W	7	8	6	52		D91	80700855	B91	80702467
S1A1W	7	8	6	52		D126	80700863	B126	80702442
S1A1W	7	8	6	52				B151	80702434
S1A1W	7	8	6	52		D181	80700871		
S1A1W	8	10	6	50				B46	82127186
S1A1W	8	10	6	50		D91	80700888	B91	80702507
S1A1W	8	10	6	50		D126	80700896	B126	80702483
S1A1W	8	10	6	50				B151	80702475
S1A1W	8	10	6	50		D181	80700903		
S1A1W	8	10	6	50				B252	82113030
S1A1W	8	10	6	50		D301	82096099		
S1A1W	10	10	6	50		D46	82053007	B46	82127187
S1A1W	10	10	6	50		D91	80700911	B91	80702548
S1A1W	10	10	6	50		D126	80700928	B126	80702523
S1A1W	10	10	6	50				B151	80702515
S1A1W	10	10	6	50		D181	80700936		
S1A1W	10	10	6	50				B252	82115491

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in galvanischer Metallbindung



n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3\min} = 10\text{ mm}$

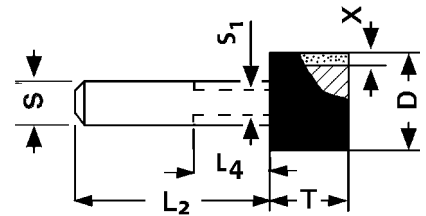
S1A1W

Form	D	T	Y	L ₂	L ₄	DIAMANT Körnungs- größe	Bestell- Nr.	BORNITRID Körnungs- größe	Bestell- Nr.
S1A1W	12	10	6	50				B46	82122637
S1A1W	12	10	6	50		D91	80700944	B91	82049783
S1A1W	12	10	6	50		D126	80700952	B126	80702564
S1A1W	12	10	6	50				B151	80702556
S1A1W	12	10	6	50		D181	80700960		
S1A1W	12	10	6	50				B252	82129827
S1A1W	15	10	6	50		D46	82097145		
S1A1W	15	10	6	50		D91	82113612	B91	82091738
S1A1W	15	10	6	50		D126	80700985	B126	80702604
S1A1W	15	10	6	50				B151	80702597
S1A1W	15	10	6	50				B252	82097463
S1A1W	15	10	6	50		D181	80700993		
S1A1W	15	10	6	50		D301	82141375		
S1A1W	16	10	6	50		D46	82151340		
S1A1W	16	10	6	50		D91	82142656		
S1A1W	16	10	6	50				B126	82153960
S1A1W	16	10	6	50		D181	82057489		
S1A1W	16	10	6	50				B252	82160033
S1A1W	18	10	6	50		D91	82053612		
S1A1W	18	10	6	50		D126	82154024		
S1A1W	18	10	6	50		D213	82096110		
S1A1W	20	10	6	50		D46	82127190	B46	82127188
S1A1W	20	10	6	50		D126	8206707	B126	82060566
S1A1W	20	10	6	50		D181	82053348		

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in galvanischer Metallbindung

-für Koordinatenschleifmaschinen-
S1A1W



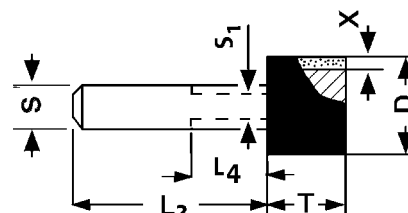
n_{zul}: siehe Seite 7, L_{3min} = 10 mm

Form	D	T	Y	L ₂	L ₄	DIAMANT Körnungs- größe	Bestell- Nr.	BORNITRID Körnungs- größe	Bestell- Nr.
S1A1W	0,6	4	3	36	9			B91	82167264
S1A1W	0,7	4	3	36	7	D46	82174350	B64	82151958
S1A1W	0,7	4	3	36	7	D126	80700466		
S1A1W	1,8	4	3	41	15			B91	82165458
S1A1W	2	4	3	41	17			B91	82165459
S1A1W	2,5	4	3	41	19			B91	82165460
S1A1W	3	5	3	40	22			B91	82165461
S1A1W	3,5	5	3	40				B91	82165462
S1A1W	3,5	5	3	45				B126	82159741
S1A1W	4	5	3	52				B91	82165463
S1A1W	4	5	3	60				B151	80710526
S1A1W	4,5	5	4	52				B91	82165464
S1A1W	5	6	4	51				B91	82165465
S1A1W	5	7	3	60				B151	80715018
S1A1W	5	7	3	43				B251	82097462
S1A1W	5,5	6	5	51				B91	82165466
S1A1W	5,5	6	5	64				B151	82144222
S1A1W	6	7	6	63	20			B91	82049472
S1A1W	6	7	5	63	20			B151	82118528
S1A1W	6	7	6	73	20	D91	82160553		
S1A1W	6	7	6	73	20	D181	82055633	B151	82058407
S1A1W	6	7	6	68	32			B251	80710964
S1A1W	6,5	7	6	63				B91	82049477
S1A1W	6,5	7	6	105				B126	82177394
S1A1W	6,5	7	6	105				B151	82177395
S1A1W	6,5	8	6	92				B126	82065346
S1A1W	6,5	10	6	100				B151	82051333
S1A1W	7	8	6	72		D91	82167265		
S1A1W	7	8	6	62				B91	82182902
S1A1W	7	8	6	62				B126	82182066
S1A1W	7	8	6	62				B151	82111858
S1A1W	7	8	6	105				B126	82177396
S1A1W	7	8	6	105				B151	82177398
S1A1W	8	10	6	80				B91	82133770
S1A1W	8	10	6	80		D181	82139630	B151	80710445
S1A1W	8	10	6	70				B251	80709093
S1A1W	8	10	8	105	20			B126	82177399
S1A1W	8	10	8	105	20			B151	82177400

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in galvanischer Metallbindung

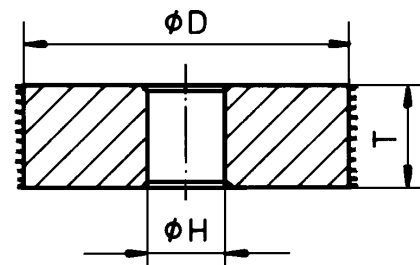
-für Koordinatenschleifmaschinen-
S1A1W



n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3\min} = 10\text{ mm}$

Form	D	T	Y	L ₂	L ₄	DIAMANT Körnungs- größe	Bestell- Nr.	BORNITRID Körnungs- größe	Bestell- Nr.
S1A1W	8,5	10	8	90				B126	82053285
S1A1W	9	10	8	90				B91	82054685
S1A1W	9	10	8	90				B151	82106672
S1A1W	9	10	8	90				B252	82177402
S1A1W	10	10	6	90		D151	82265334		
S1A1W	10	10	6	90		D181	82049791	B151	82051381
S1A1W	10	10	8	70				B91	82165166
S1A1W	10	10	8	70				B151	82091655
S1A1W	10	10	8	70				B251	82071553
S1A1W	10	15	10	85				B91	82167790
S1A1W	11	10	10	90				B91	82055631
S1A1W	11	10	10	90				B151	82055630
S1A1W	11	10	10	90				B252	82183440
S1A1W	12	10	10	70				B91	82093308
S1A1W	12	10	10	100				B91	82144029
S1A1W	12	10	10	100				B151	82144031
S1A1W	12	10	10	70		D181	82049790	B251	82051909
S1A1W	12	10	10	80				B251	80711003
S1A1W	13	10	10	100				B151	82058404
S1A1W	15	10	10	92				B91	82144032
S1A1W	15	10	10	80				B151	82055227
S1A1W	15	10	10	90		D181	82051167	B151	82106685
S1A1W	15	10	10	80				B251	80710980
S1A1W	15	10	10	100				B151	81276000
S1A1W	16	10	10	90				B91	82063043
S1A1W	16	10	10	100				B126	82049785
S1A1W	16	10	10	100				B151	82050280
Achtung! Nachfolgende Positionen für Koordinatenschleifmaschinen leiten sich von Zollmaßen ab.									
S1A1W	5	7	6,35	53	20			B151	82179224
S1A1W	5	7	6,35	73	20			B91	82145865
S1A1W	5,2	7	6,35	73	20			B91	82132828
S1A1W	6	8	9,52	120	35			B91	82152482
S1A1W	6,5	7	6,35	103				B91	82155736
S1A1W	7	7	9,52	75	22			B91	82116225
S1A1W	8,5	10	9,52	105	25			B91	82151329
S1A1W	10	10	9,52	105	25			B126	82151330
S1A1W	10	10	9,52	90				B151	82109234
S1A1W	12	10	9,52	80				B126	82067784
S1A1W	12	10	9,52	90		D126	82157665	B151	82162109
S1A1W	18	10	9,52	80				B252	82064412
S1A1W	20	5	9,52	95				B151	82070072
Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig. Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.									

Schleifscheiben in galvanischer Metallbindung

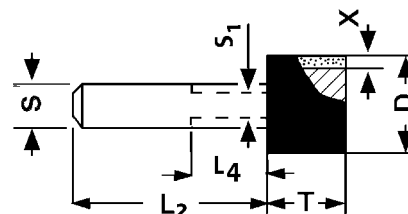


S1A1

Form	D	T	H	DIAMANT		BORNITRID	
				Körnungsgröße	Bestell-Nr.	Körnungsgröße	Bestell-Nr.
S1A1	20	5	6	D91	80106622	B91	82100011
S1A1	20	5	6	D126	80106630	B126	80106541
S1A1	20	5	6			B151	80106533
S1A1	20	5	6	D181	80106647		
S1A1	20	5	8			B151	82100925
S1A1	20	5	8	D181	82146724		
S1A1	20	8	10			B126	82157529
S1A1	20	8	10			B151	82157530
S1A1	20	8	10	D181	82161378		
S1A1	25	8	6			B91	82100012
S1A1	25	8	6	D126	80106663	B126	80106574
S1A1	25	8	6			B151	80106566
S1A1	25	8	6	D301	82143507		
S1A1	25	8	8			B151	82058558
S1A1	25	8	8	D181	82146726		
S1A1	25	8	10	D181	82161384		
S1A1	25	8	13	D181	82161385		
S1A1	28	8	8			B151	82112275
S1A1	28	8	8			B252	82127683
S1A1	30	8	6	D91	80106688	B91	80106614
S1A1	30	8	6	D126	80106696	B126	80106606
S1A1	30	8	6			B151	80106590
S1A1	30	8	6	D181	80106703		
S1A1	30	8	13			B151	82067922
S1A1	30	8	13	D181	82146727		

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in gesinterter Metallbindung

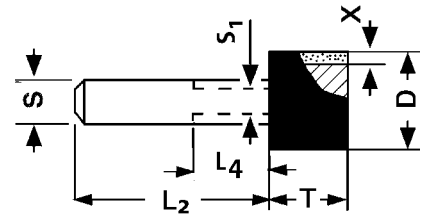


n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

...BZ1A1W

Form	D	T	X	S	L_2	S_1	L_4	DIAMANT				Bestell-Nr.
								Bindung BZ351 / Konzentration C100				
1A1W	3	6	0,75	3	60	1,7	8	D46	D64	D91	D126	
1A1W	4	6	1	3	60	2,1	8	D46	D64	D91	D126	
1A1W	5	6	1	3	60	2,9	8	D46	D64	D91	D126	
1A1W	6	6	1	6	60	4,1	8	D46	D64	D91	D126	
1A1W	6	8	1	6	60	4,1	10	D46	D64	D91	D126	
1A1W	8	6	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
1A1W	8	10	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
1A1W	10	6	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
1A1W	10	10	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
1A1W	12	6	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
1A1W	12	12	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
1A1W	15	6	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
1A1W	15	15	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
1A1W	20	6	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
1A1W	24	6	1	6	60			D46	D64	D91	D126	
Lagerartikel mit kurzer Lieferfrist:												
1A1W	3	6	0,75	3	60	1,7	8	-	-	-	D126	80702978
1A1W	4	6	1	3	60	2,1	8	-	-	D91	-	80703017
1A1W	4	6	1	3	60	2,1	8	-	-	-	D126	80703025
1A1W	5	6	1	3	60	2,9	8	-	-	D91	-	80703066
1A1W	5	6	1	3	60	2,9	8	-	-	-	D126	80703074
1A1W	6	6	1	6	60	4,1	8	-	-	D91	-	80703114
1A1W	6	6	1	6	60	4,1	8	-	-	-	D126	80703122
1A1W	8	6	1	6	60			-	-	D91	-	80703300
1A1W	10	10	1	6	60			-	-	D91	-	80703488
1A1W	10	10	1	6	60			-	-	-	D126	80703496
Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig. Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.												

Schleifstifte in Kunstharzbindung

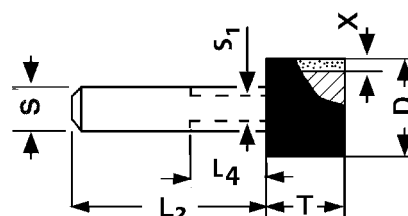


n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

...K1A1W

Form	D	T	X	S	L ₂	S ₁	L ₄	Kör- nungs- größe	Bin- dung	DIAMANT Konzent- ration	Bestell- Nr.
System Tiefschliff für Hohlzahnsägen											
3K1A1W	6	3	1,5	6	42	5,1	10	D76	K-PLUS 921	C125	82034316
1K1A1W	6,5	3	1,75	6	42	5,1	10	D76	K-PLUS 921	C125	80702620
8K1A1W	6,5	3	1,75	6	42	5,1	10	D76	K-PLUS 921	C125	82171445
2K1A1W	7	3	2	6	42	5,1	10	D76	K-PLUS 921	C125	80702686
2K1A1W	7	3	2	6	42	5,1	10	D91	K-PLUS 921	C125	80701251
2K1A1W	7	3	2	6	42	5,1	10	D91	K-PLUS 888TY	C150	80701657
System Pendelschliff für Hohlzahnsägen und Nutenfräser											
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3,1	8	D64	K-PLUS 888RY	C125	80704110
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3,1	8	D126	K-PLUS 888RY	C100	80704143
K1A1W	7	6	2	6	60	3,1	8	D64	K-PLUS 888RY	C125	80704232
K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	8	D64	K-PLUS 888RY	C125	80704370
K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	8	D126	K-PLUS 888RY	C100	80704402
K1A1W	10	6	2	6	60			D64	K-PLUS 888RY	C125	80704573
K1A1W	10	6	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	80704605
K1A1W	12	6	2	6	60			D64	K-PLUS 888RY	C125	80706500
K1A1W	12	6	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	80704735
K1A1W	16	6	2	6	60			D64	K-PLUS 888RY	C125	80705034
K1A1W	16	6	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	80705050
K1A1W	20	6	2	6	60			D64	K-PLUS 888RY	C125	80706606
K1A1W	20	6	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	80705107
Die hier aufgeführten Artikel finden Sie auch in unserem Katalog „Diamant- CBN-Werkzeuge zum Schleifen von Werkzeugen für die Holz- und Kunststoffbearbeitung“.											
Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig. Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.											

Schleifstifte in Kunstharzbindung



n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

...K1A1W

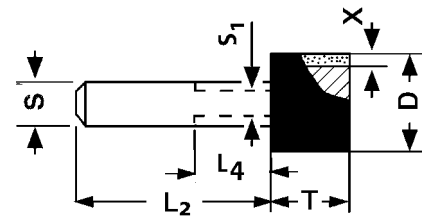
Form	D	T	X	S	L_2	S_1	L_4	Körnungsgroße	Bindung	DIAMANT Konzentration	Bestell-Nr.
1K1A1W	2,8	2	0,55	3	25	1,8	5	D20B	K-PLUS 888RY	C125	80707262
7K1A1W	3	5	0,65	3	60	2,5	9	D15C	K-PLUS 888RY	C100	82043673
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,7	8	D15C	K-PLUS 777R	C100	82067346
26K1A1W	3	6	0,65	3	60			D15C	K-PLUS 888RY	C100	82163004 ¹⁾
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,7	8	D15C	K-PLUS 888RY	C100	80703885
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,7	8	D25	K-PLUS 888RY	C100	82040248
26K1A1W	3	6	0,65	3	60			D46	K-PLUS 888RY	C100	82163005 ¹⁾
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,7	8	D46	K-PLUS 888RY	C100	80703893
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,7	8	D64	K-PLUS 888RY	C100	80703900
23K1A1W	3	6	0,65	3	44			D91	K-PLUS 888RY	C100	82054807
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,7	8	D91	K-PLUS 888RY	C100	80703917
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,7	8	D126	K-PLUS 888RY	C100	80703925
5K1A1W	4	3	1,15	3	63			D64	K-PLUS 888RY	C125	82051610 ²⁾
K1A1W	4	6	1,15	3	60	1,7	8	D15C	K-PLUS 777R	C100	80708883
5K1A1W	4	6	1,15	3	60			D15C	K-PLUS 888RY	C100	80703958
K1A1W	4	6	1,15	3	60	1,7	8	D15C	K-PLUS 888RY	C100	80710583
K1A1W	4	6	1,15	3	60	1,7	8	D46	K-PLUS 888RY	C100	80703966
K1A1W	4	6	1,15	3	60	1,7	8	D64	K-PLUS 888RY	C100	80703974
5K1A1W	4	6	1,15	3	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	80710064
K1A1W	4	6	1,15	3	60	1,7	8	D91	K-PLUS 888RY	C100	80703982
K1A1W	4	6	1,15	3	60	1,7	8	D126	K-PLUS 888RY	C100	80703990
4K1A1W	5	3	1,5	6	42	3,5	9	D76	K-PLUS 920	C125	82020026
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	D7	K-PLUS 777R	C100	80708891
10K1A1W	5	6	1,5	3	60			D15C	K-PLUS 888RY	C100	80708931
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	D15C	K-PLUS 888RY	C100	82035441
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	D15C	K-PLUS 888RY	C100	80706728
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	D46	K-PLUS 888RY	C100	80704038
10K1A1W	5	6	1,5	3	60			D64	K-PLUS 888RY	C100	80709871
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	D64	K-PLUS 888RY	C100	80704046
10K1A1W	5	6	1,5	3	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	80708956
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	D91	K-PLUS 888RY	C100	80704054
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	D126	K-PLUS 888RY	C100	80704062
3K1A1W	5	7	1,5	4	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	82026147 ²⁾
2K1A1W	5	12	1,5	4	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	82120709
1K1A1W	5,8	3	1,4	6	39	5,6	10	D76	K-PLUS 920	C125	82119059
1K1A1W	6	3	1,5	6	60	3,1	5	D64	K-PLUS 888RY	C125	82046939

Alle Artikel mit Zeichnungsindex haben geometrische Besonderheiten, z.B. 26K1A1W..., bitte fordern Sie hierzu ggf. eine Zeichnung an. Es handelt sich aber in jedem Fall um einen zylindrischen Schleifkopf.

¹⁾ 2,5 mm stirnseitig belegt
²⁾ 0,5 mm stirnseitig belegt

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in Kunstharzbindung



n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

...K1A1W

Form	D	T	X	S	L ₂	S ₁	L ₄	Körnungsgroße	Bindung	DIAMANT Konzentration	Bestell-Nr.
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3	8	D15C	K-PLUS 777R	C100	82095319
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3	8	D15C	K-PLUS 888RY	C100	80704095
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3	8	D20B	K-PLUS 888RY	C100	80706858
1K1A1W	6	6	1,5	3	60			D46	K-PLUS 888RY	C100	82160155
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3	8	D46	K-PLUS 888RY	C100	80704102
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3	8	D64	K-PLUS 888RY	C100	80704127
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3	8	D76	K-PLUS 921	C125	82051308
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3	8	D91	K-PLUS 888RY	C100	80704135
7K1A1W	6	6	1,5	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	82030448
8K1A1W	6	8	1,5	6	75	3,1	10	D7	K-PLUS 777R	C68	80709911 ¹⁾
8K1A1W	6	8	1,5	6	75	3,1	10	D15C	K-PLUS 888RY	C100	80701324 ¹⁾
K1A1W	6	8	1,5	6	60	3	10	D15C	K-PLUS 888RY	C100	82035440
8K1A1W	6	8	1,5	6	75	3,1	10	D46	K-PLUS 888RY	C100	80709944 ¹⁾
K1A1W	6	8	1,5	6	60	3	10	D46	K-PLUS 888RY	C100	80704176
K1A1W	6	8	1,5	6	60	3	10	D91	K-PLUS 888RY	C100	80704192
K1A1W	6	8	1,5	6	60	3	10	D126	K-PLUS 888RY	C100	80704208
2K1A1W	6	12	1,5	5	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	82120708
1K1A1W	6,5	3	1,75	6	42	5,1	10	D46	K-PLUS 921	C125	82170744
1K1A1W	6,5	3	1,75	6	42	5,1	10	D54	K-PLUS 921	C125	82178166
1K1A1W	6,5	3	1,75	6	42	5,1	10	D76	K-PLUS 920	C125	80709741
6K1A1W	6,5	3	1,75	6	42	4	10	D76	K-PLUS 888RY	C125	82030188
2K1A1W	6,5	3	1,75	6	42	3,1	10	D76	K-PLUS 921	C125	80701276
2K1A1W	6,5	3	1,75	6	42	3,1	10	D91	K-PLUS 888TY	C150	80706874
6K1A1W	6,5	3	1,75	6	42	4	10	D91	K-PLUS 888TY	C150	82029862
1K1A1W	6,5	6	1,75	6	60	3,1	8	D76	K-PLUS 888RY	C100	82095044
2K1A1W	6,5	6	1,75	6	39	5,1	7	D76	K-PLUS 888RY	C100	82050044
2K1A1W	7	3	2	6	42	5,1	10	D54	K-PLUS 921	C100	82165027
2K1A1W	7	3	2	6	42	5,1	10	D54	K-PLUS 921	C125	82165028
2K1A1W	7	3	2	6	42	5,1	10	D76	K-PLUS 888TY	C150	80702580
2K1A1W	7	3	2	6	42	5,1	10	D91	K-PLUS 920	C125	80710664
2K1A1W	7	3	2	6	42	5,1	10	D151	K-PLUS 921	C125	80701284
K1A1W	7	6	2	6	60	3,1	8	D46	K-PLUS 888RY	C100	82024825
K1A1W	7	6	2	6	60	3,1	8	D46	K-PLUS 888RY	C125	82013763
K1A1W	7	6	2	6	60	3,1	8	D54	K-PLUS 921	C125	82173709
K1A1W	7	6	2	6	60	3,1	8	D64	K-PLUS RY	C100	80704240
21K1A1W	7	6	2	6	60	5	8	D64	K-PLUS 888RY	C125	82172713
K1A1W	7	6	2	6	60	3,1	8	D91	K-PLUS 888TY	C125	82130976
K1A1W	7	6	2	6	60	3,1	8	D91	K-PLUS TY	C150	80700296
K1A1W	7	6	2	6	60	3,1	8	D126	K-PLUS 888RY	C100	82098806

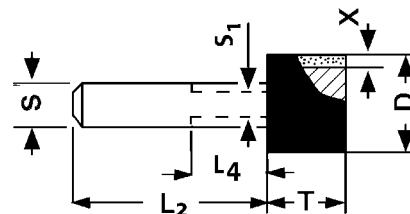
Alle Artikel mit Zeichnungsindex haben geometrische Besonderheiten, z.B. 26K1A1W..., bitte fordern Sie hierzu ggf. eine Zeichnung an. Es handelt sich aber in jedem Fall um einen zylindrischen Schleifkopf.

¹⁾ 2,5 mm stirnseitig belegt

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.

Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in Kunstharzbindung



n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

...K1A1W

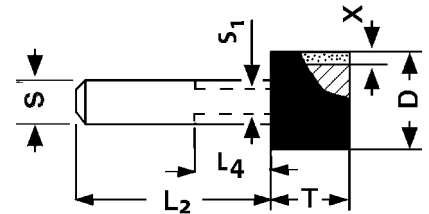
Form	D	T	X	S	L_2	S_1	L_4	KörnungsgroÙe	Bindung	DIAMANT Konzentration	Bestell-Nr.
K1A1W	7	8	2	6	60	3	10	D15C	K-PLUS 888RY	C100	82012985
K1A1W	7	8	2	6	60	3	10	D46	K-PLUS 888RY	C100	80704298
K1A1W	7	8	2	6	60	3	10	D126	K-PLUS 888RY	C100	82068201
1K1A1W	7,5	12	1,75	6	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	82120710
30K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	36	D7	K-PLUS 777R	C100	82144783
K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	8	D7	K-PLUS 777R	C100	82012314
K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	8	D15C	K-PLUS 777R	C100	82066302
K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	8	D15C	K-PLUS 888RY	C100	80704354
K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	8	D46	K-PLUS 888RY	C100	80704362
K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	8	D64	K-PLUS 888RY	C100	80704387
K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	8	D91	K-PLUS 888RY	C100	80704395
18K1A1W	8	10	2	6	75	4,1	12	D15C	K-PLUS 888RY	C100	80710761 ¹⁾
K1A1W	8	10	2	6	60	4,1	12	D15C	K-PLUS 888RY	C100	82094289
K1A1W	8	10	2	6	60	4,1	12	D15C	K-PLUS 888RY	C100	80704427
18K1A1W	8	10	2	6	75	4,1	12	D46	K-PLUS 888RY	C100	80709952 ¹⁾
K1A1W	8	10	2	6	60	4,1	12	D46	K-PLUS 888RY	C100	80704435
K1A1W	8	10	2	6	60	4,1	12	D91	K-PLUS 888RY	C100	80704451
K1A1W	8	10	2	6	60	4,1	12	D126	K-PLUS 888RY	C100	80704468
K1A1W	10	6	2	6	60			D46	K-PLUS 888RY	C100	80704565
K1A1W	10	6	2	6	60			D64	K-PLUS 888RY	C100	80704581
K1A1W	10	6	2	6	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	80704598
17K1A1W	10	6	2	3	26			D126	K-PLUS 888RY	C100	82146781
22K1A1W	10	10	2	6	75			D7	K-PLUS 777R	C68	80706477 ¹⁾
22K1A1W	10	10	2	6	75			D15C	K-PLUS 888RY	C100	80704621 ¹⁾
K1A1W	10	10	2	6	60			D15C	K-PLUS 888RY	C100	82013955
22K1A1W	10	10	2	6	75			D46	K-PLUS 888RY	C100	80706485 ¹⁾
K1A1W	10	10	2	6	60			D46	K-PLUS 888RY	C100	80704638
K1A1W	10	10	2	6	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	80704654
K1A1W	10	10	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	80704662
6K1A1W	10	12	2	6	73			D20B	K-PLUS 888RY	C100	82170420 ¹⁾
K1A1W	12	6	2	6	60			D15A	K-PLUS 777R	C100	82136758
K1A1W	12	6	2	6	60			D46	K-PLUS 888RY	C100	80704702
K1A1W	12	6	2	6	60			D64	K-PLUS 888RY	C100	80704710
K1A1W	12	6	2	6	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	80704727
K1A1W	12	12	2	6	60			D7	K-PLUS 777R	C100	82027830

Alle Artikel mit Zeichnungsindex haben geometrische Besonderheiten, z.B. 26K1A1W..., bitte fordern Sie hierzu ggf. eine Zeichnung an. Es handelt sich aber in jedem Fall um einen zylindrischen Schleifkopf.

¹⁾ 3 mm stirnseitig belegt

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in Kunstharzbindung



n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

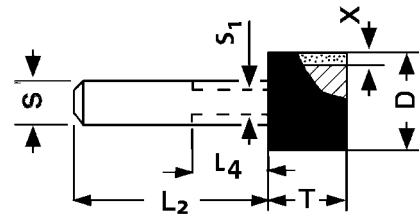
...K1A1W

Form	D	T	X	S	L_2	S_1	L_4	KörnungsgroÙe	Bindung	DIAMANT Konzentration	Bestell-Nr.
20K1A1W	12	12	2	6	58			D15C	K-PLUS 888RY	C100	80709936¹⁾
K1A1W	12	12	2	6	60			D46	K-PLUS 888RY	C100	82069866
K1A1W	12	12	2	6	60			D64	K-PLUS 888RY	C100	80704776
K1A1W	12	12	2	6	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	80704784
K1A1W	12	12	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	80704792
K1A1W	14	6	2	6	60			D64	K-PLUS 888RY	C100	80704832
K1A1W	14	6	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	82071635
K1A1W	15	6	2	6	60			D15C	K-PLUS 888RY	C100	80704873
K1A1W	15	6	2	6	60			D20B	K-PLUS 888RY	C100	82042637
K1A1W	15	6	2	6	60			D46	K-PLUS 888RY	C100	80704881
K1A1W	15	6	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	80704921
K1A1W	16	6	2	6	60			D15A	K-PLUS 777R	C100	82011777
11K1A1W	16	6	2	6	60			D15C	K-PLUS 777R	C100	82065905
K1A1W	16	6	2	6	60			D46	K-PLUS 888RY	C100	80705026
2K1A1W	16	8	2	10	60			D7	K-PLUS 730	C100	80701040
K1A1W	18	6	2	6	60			D91	K-PLUS 888RY	C100	80710218
K1A1W	18	6	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	82042220
K1A1W	24	6	2	6	60			D46	K-PLUS 888RY	C100	82170795
K1A1W	24	6	2	6	60			D91	K-PLUS 888R	C100	80710161
K1A1W	24	6	2	6	60			D126	K-PLUS 888RY	C100	82066303

Alle Artikel mit Zeichnungsindex haben geometrische Besonderheiten, z.B. 26K1A1W..., bitte fordern Sie hierzu ggf. eine Zeichnung an. Es handelt sich aber in jedem Fall um einen zylindrischen Schleifkopf.

¹⁾ 3 mm stirnseitig belegt Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in Kunstharzbindung

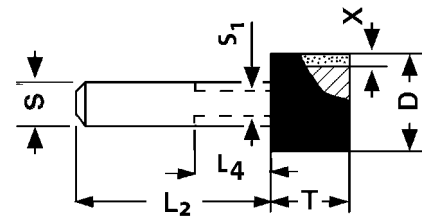


n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

K1A1W

Form	D	T	X	S	L_2	S_1	L_4	Kör- nungs- größe	Bin- dung	BORNITRID Konzentration	Bestell- Nr.
System Pendelschliff für Hohlzahnsägen und Nutenfräser											
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3,1	8	B126	KSS RY	V240	80702807
K1A1W	8	6	2	6	60	4,1	8	B126	KSS RY	V240	80702053
K1A1W	10	6	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80702831
K1A1W	12	6	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80702378
Die hier aufgeführten Artikel finden Sie auch in unserem Katalog „Diamant- CBN-Werkzeuge zum Schleifen von Werkzeugen für die Holz- und Kunststoffbearbeitung“.											
Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig. Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.											

Schleifstifte in Kunstharzbindung



n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

...K1A1W

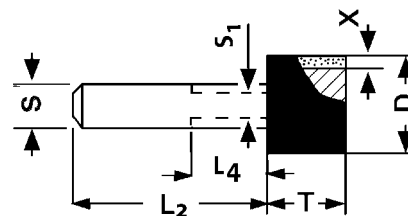
Form	D	T	X	S	L_2	S_1	L_4	Kör- nungs- größe	Bin- dung	BORNITRID Konzent- ration	Bestell- Nr.
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,8	8	B91	KSS RY	V240	80701454
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,8	8	B126	KSS RY	V240	80701357
K1A1W	3	6	0,65	3	60	1,8	8	B151	KSS RY	V240	80701332
K1A1W	4	6	1,15	3	60	1,8	8	B91	KSS RY	V240	80701543
K1A1W	4	6	1,15	3	60	1,8	8	B126	KSS RY	V240	80701510
K1A1W	4	6	1,15	3	60	1,8	8	B151	KSS RY	V240	80701487
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	B91	KSS RY	V240	80701681
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	B126	KSS RY	V240	80701616
K1A1W	5	6	1,5	3	60	2,1	8	B151	KSS RY	V240	80701576
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3,1	8	B46	KSS RY	V240	82018101
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3,1	8	B91	KSS RY	V240	80702823
10K1A1W	6	6	1,5	6	74	3,1	8	B126	KSS RY	V240	82154256
K1A1W	6	6	1,5	6	60	3,1	8	B151	KSS RY	V240	80702791
K1A1W	6	8	1,5	6	60	3	10	B91	KSS RY	V240	80701787
K1A1W	6	8	1,5	6	60	3	10	B126	KSS RY	V240	80701746
K1A1W	7	6	2	6	60	3	8	B91	KSS RY	V240	82027036
K1A1W	7	6	2	6	60	3	8	B126	KSS RY	V240	80701868
K1A1W	7	8	2	6	60	3	10	B126	KSS RY	V240	80701973
K1A1W	7	8	2	6	60	3	10	B151	KSS RY	V240	82147596
K1A1W	8	6	2	6	60	4	8	B46	KSS RY	V240	82015817
K1A1W	8	6	2	6	60	4	8	B91	KSS RY	V240	80707570
K1A1W	8	6	2	6	60	4	8	B151	KSS RY	V240	80702012
K1A1W	8	10	2	6	60	4	12	B46	KSS RY	V240	82021465
K1A1W	8	10	2	6	60	4	12	B91	KSS RY	V240	80708104
1K1A1W	8	10	2	6	60			B151	KSS RY	V240	82138207
K1A1W	8	10	2	6	60	4	12	B126	KSS RY	V240	80702175
K1A1W	9	6	2	6	60	5	8	B126	KSS RY	V240	80701398
K1A1W	10	6	2	6	60			B46	KSS RY	V240	82116049
K1A1W	10	6	2	6	60			B91	KSS RY	V240	80708348
K1A1W	10	6	2	6	60			B151	KSS RY	V240	80701665
K1A1W	10	10	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80702297
K1A1W	10	10	2	6	60			B151	KSS RY	V240	80702256
K1A1W	12	6	2	6	60			B15	KSS RY	V240	82151820
K1A1W	12	6	2	6	60			B91	KSS RY	V240	82015002
K1A1W	12	6	2	6	60			B151	KSS RY	V240	80702337

Alle Artikel mit Zeichnungsindex haben geometrische Besonderheiten, z.B. 26K1A1W..., bitte fordern Sie hierzu ggf. eine Zeichnung an. Es handelt sich aber in jedem Fall um einen zylindrischen Schleifkopf.

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.

Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifstifte in Kunstharzbindung



n_{zul} : siehe Seite 7, $L_{3min} = 10 \text{ mm}$

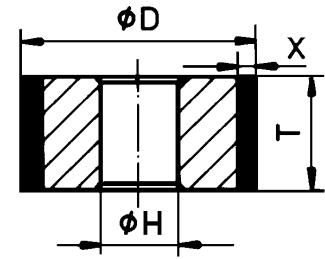
...K1A1W

Form	D	T	X	S	L_2	S_1	L_4	Kör- nungs- größe	Bin- dung	BORNITRID Konzen- tration	Bestell- Nr.
K1A1W	12	12	2	6	60			B91	KSS RY	V240	82021621
K1A1W	12	12	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80702491
K1A1W	12	12	2	6	60			B151	KSS RY	V240	80702450
K1A1W	14	6	2	6	60			B91	KSS RY	V240	82044063
K1A1W	14	6	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80707587
K1A1W	14	6	2	6	60			B151	KSS RY	V240	82070259
K1A1W	15	6	2	6	60			B15	KSS RY	V240	82151821
K1A1W	15	6	2	6	60			B91	KSS RY	V240	82034395
K1A1W	15	6	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80702612
K1A1W	15	15	2	6	60			B91	KSS RY	V240	82141043
K1A1W	15	15	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80708697
11K1A1W	15	15	2	6	90			B126	KSS RY	V240	82031488
K1A1W	16	6	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80706785
K1A1W	18	6	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80702880
K1A1W	18	6	2	6	60			B151	KSS RY	V240	82145478
K1A1W	20	6	2	6	60			B15	KSS RY	V240	82151822
K1A1W	20	6	2	6	60			B46	KSS RY	V240	82167889
K1A1W	20	6	2	6	60			B91	KSS RY	V240	82043693
K1A1W	20	6	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80702904
K1A1W	20	6	2	6	60			B151	KSS RY	V240	82070257
K1A1W	24	6	2	6	60			B91	KSS RY	V240	82031355
K1A1W	24	6	2	6	60			B126	KSS RY	V240	80702937
K1A1W	24	6	2	6	60			B151	KSS RY	V240	82044322

Alle Artikel mit Zeichnungsindex haben geometrische Besonderheiten, z.B. 26K1A1W..., bitte fordern Sie hierzu ggf. eine Zeichnung an. Es handelt sich aber in jedem Fall um einen zylindrischen Schleifkopf.

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 5 Stück.

Schleifscheiben in Kunstharzbindung



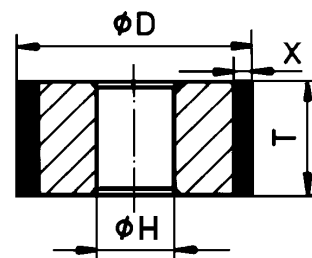
...K1A1

Form	D	T	X	H	Kör- nungs- größe	Bin- dung	DIAMANT Konzentration	Bestell- Nr.
1K1A1	15	6	2	8	D126	K-PLUS 888NY	C75 E	82150644
K1A1	15	10	2	6	D91	K-PLUS 888RY	C100 E	82006384
K1A1	18	6	2	6	D91	K-PLUS 888RY	C100 E	82043328
K1A1	20	6	4	8	D126	K-PLUS 888R	C100 E	82031894
K1A1	20	6	4	8	D46	K-PLUS 888R	C100 E	82008538
K1A1	20	6	4	8	D15C	K-PLUS 777R	C100 E	82008537
K1A1	20	8	4	6	D151	K-PLUS 8821NY	C100 E	82164330
K1A1	20	10	2	8	D91	K-PLUS 888RY	C100 E	82011470
K1A1	20	10	2	6	D126	K-PLUS 888RY	C100 E	82022441
K1A1	20	10	2	8	D126	K-PLUS 888NY	C75 E	82059698
K1A1	25	4	4	8	D126	K-PLUS 888RY	C100 E	82156899
K1A1	25	6	4	8	D46	K-PLUS 888R	C100 E	82026957
K1A1	25	6	4	8	D15C	K-PLUS 777R	C100 E	82008306
K1A1	25	6	4	8	D126	K-PLUS 888RY	C100 E	82014587
K1A1	25	8	4	10	D126	K-PLUS 888NY	C75 E	82150643
K1A1	25	10	2	10	D126	K-PLUS 888RY	C75 E	80118302
K1A1	25	10	2	10	D46	K-PLUS 888RY	C100 E	82066355
K1A1	25	10	4	8	D151	K-PLUS 888RY	C100 E	82164238
1K1A1	25	14	2	10	D64	K-PLUS 888N	C100 E	82027674
K1A1	30	8	4	13	D46	K-PLUS 888R	C100 E	82001676
K1A1	30	8	4	13	D126	K-PLUS 888R	C100 E	82031376
K1A1	30	8	2	8	D91	K-PLUS 888RY	C100 E	82128309
K1A1	30	10	4	13	D126	K-PLUS 888R	C100 E	82151924
K1A1	30	10	4	13	D46	K-PLUS 888R	C100 E	82151923
K1A1	30	10	2	10	D126	K-PLUS 888RY	C100 A	82068877
K14A1	40	2	5	6	D91	K-PLUS 777R	C90 A	82129119
K14A1	40	2	5	10	D15C	K-PLUS 888R	C125 A	82160028
1K1A1	40	3	8	6	D46	K-PLUS 777R	C75 E	82021135
2K14A1	40	4	5	12	D91	K-PLUS 888R	C75 A	82159521
K1A1	40	4	4	12,7	D91	K-PLUS 1414R	C100 A	82004571
K1A1	40	4	2	12	D91	K-PLUS 888R	C50 A	82020787
K1A1	40	8	2	8	D91	K-PLUS 888RY	C100 A	82134853
K1A1	40	8	3	13	D181	K-PLUS 1414N	C100 A	82155423
K1A1	40	10	4	20	D126	K-PLUS 888R	C100 A	82008311
K1A1	40	10	4	20	D46	K-PLUS 888R	C100 A	82005180
K1A1	40	10	2	10	D126	K-PLUS 1313NY	C75 A	82163355
K1A1	40	10	4	20	D15C	K-PLUS 777R	C100 A	82014438

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.

Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 2 Stück.

Schleifscheiben in Kunstharzbindung

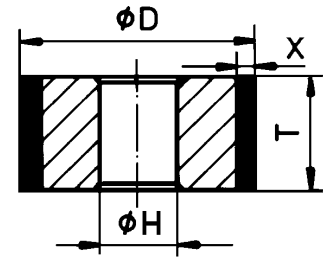


...K1A1

Form	D	T	X	H	Kör- nungs- größe	Bin- dung	DIAMANT Konzent- ration	Bestell- Nr.
K1A1	50	4	4	10	D126	K-PLUS 920	C100 A	82133372
1K1A1	50	4	3	10	D64	K-PLUS 920	C75 A	80111733
K1A1	50	6	3	10	D126	K-PLUS 888N	C100 A	82010657
K1A1	50	8	2	8	D91	K-PLUS 888RY	C100 A	82133384
K1A1	50	8	4	20	D46	K-PLUS 888R	C100 A	82004555
K1A1	50	8	2	10	D91	K-PLUS 888RY	C100 A	82155878
K1A1	50	8	4	20	D151	K-PLUS 888R	C75 A	82137845
K1A1	50	10	4	20	D126	K-PLUS 1414N	C100	82146317
1K1A1	50	12	4	20	D126	K-PLUS 888RY	C75 A	82043998
1K1A1	60	10	4	25	D46	K-PLUS 888NY	C50 H	82165112

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 2 Stück.

Schleifscheiben in Kunstharzbindung



...K1A1

Form	D	T	X	H	Kör- nungs- größe	Bin- dung	BORNITRID Konzentration	Bestell- Nr.
K1A1	10	10	2	4	B126	KSS RY	V180 E	80109377
K1A1	12	10	2	6	B126	KSS RY	V180 E	80120992
K1A1	15	10	2	6	B126	KSS RY	V180 E	80120984
K1A1	15	10	2	6	B126	KSS RY	V240 E	80138926
K1A1	16	10	2	6	B126	KSS RY	V180 E	80109700
K1A1	18	10	2	6	B126	KSS RY	V180 E	80107287
K1A1	18	10	2	8	B126	KSS RY	V180 E	82122835
K1A1	20	10	2	6	B126	KSS RY	V180 E	80110250
K1A1	20	10	2	8	B126	KSS RY	V180 E	80107140
K1A1	20	10	2	10	B151	KSS RY	V180 E	82012257
K1A1	20	15	2	8	B126	KSS RY	V180 E	80120976
1K1A1	20	20	2	10	B151	KSS RY-63	V180 E	82049958
K1A1	25	10	2	8	B126	KSS RY	V180 E	80132526
K1A1	25	10	2	10	B126	KSS RY	V180 E	80126232
K1A1	25	15	2	8	B126	KSS RY	V180 E	80134698
K1A1	30	10	2	8	B151	KSS RY	V180 E	82023002
K1A1	30	10	2	10	B126	KSS RY	V180 E	80107181
K1A1	30	15	2	10	B126	KSS RY	V180 E	80120951
K1A1	32	15	2	10	B151	KSS RY	V180 E	82025025
K1A1	38	20	2	15	B126	KSS RY	V180 E	80121007
K1A1	40	10	2	10	B126	KSS RY	V180 A	82007726
K1A1	40	15	2	10	B126	KSS NY	V240 A	82007035
2K1A1	50	6	6	20	B76	KSS RY	V300 A	82046442
K1A1	50	10	2	12	B151	KSS RY	V240 A	82040317
K1A1	50	10	2	20	B126	KSS RY	V180 E	80135183
K1A1	60	6	10	20	B76	KSS RY	V300 A	82156209
K1A1	60	15	2	20	B126	KSS RY	V180 E	80110080
K1A1	100	10	2	20	B126	KSS RY	V180 E	80129798
K1A1	125	10	2	20	B126	KSS RY	V180 E	80136171

Fettgedruckte Artikel-Nr. sind lagerhaltig.
Für andere Ausführungen gilt eine Mindestbestellmenge von 2 Stück.



SAINT-GOBAIN
Diamantwerkzeuge
GmbH & Co. KG
Schützenwall 13-17,
D-22844 Norderstedt
P.O.Box 2049,
D-22841 Norderstedt
Tel.: +49 (0)40-52 58-0
Fax: +49 (0)40-52 58-215
Internet:
<http://www.winter-dtcbn.de>
E-mail:
info-winter@saint-gobain.com



Certified acc. to
DIN EN ISO 14001
Certificate No.
EM-2129 HH



Certified acc. to
DIN EN ISO 9001
Certificate No.
QS-453 HH



® Organisation
für die Sicherheit
von Schleif-
werkzeugen e.V.