

## NORTON Schleifscheibenformen



1A1

Seite 244-245



1A1R

Seite 246



1A1W

Seite 246-247



1V1

Seite 247



4A2

Seite 248



4A9

Seite 248



6A2

Seite 249



6VV5

Seite 249



11A2-70°

Seite 250



11V2

Seite 250



11V9

Seite 251



12A2-20°

Seite 252



12A2-45°

Seite 252



12V2

Seite 253



12V9

Seite 253-254



13A2

Seite 254

Weitere Scheibengeometrien auf Anfrage!

## NORTON Diamantschleifscheiben

### VORTEILE

Hochwertige synthetische Diamanten bieten ausgezeichnete Abtragsraten und höhere Standzeiten als herkömmliche Siliziumkarbidschleifscheiben.

B99-Kunstharzbindung bietet freie Schneidfähigkeiten, ausgezeichnete Formhaltigkeit in trockenen Werkzeugräumen und zum Trennen mit IATR Scheiben bei Anwendungen auf Glas und keramischen Materialien. Kann nass oder trocken verwendet werden, für Freihandfinishen von Hartmetallwerkzeugen, mit einer schnellen Abtragsleistung.

### ANWENDUNGEN

- Hartmetall
- Glas
- Keramik
- Fiberglas
- Kunststoff
- Stein
- Schleifmittel
- Elektronische Bauteile und Materialien



Bindung	Verschleißfestigkeit	Einsatzempfehlung
R100 B99	↑	Für CNC-Anwendungen (nass)
R75 B99		Universal einsetzbar (nass/trocken)
R50 B99		Universal einsetzbar (nass/trocken)
R75 B49		Universal einsetzbar (trocken)
R50 B49		Universal einsetzbar (trocken)

## NORTON CBN-Schleifscheiben

### VORTEILE

Hergestellt aus widerstandsfähigem CBN-Schleifmittel.

Für Härten ab 50 HRC.

B99-Kunstharzbindung für freie Schneidfähigkeiten und ausgezeichnete Formhaltigkeit.

Aztec IV-Bindung für größere Schnitttiefe.

Für trockenes Werkzeugnachsleifen, wenn eine hohe Abtragsleistung erforderlich ist.

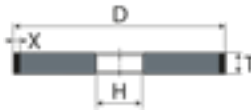
### ANWENDUNGEN

- Werkzeugstahl
- Baustahl
- gehärteter Stahl
- Edelstahl
- Legierungen für Luft- und Raumfahrt
- Verschleißfeste eisenhaltige Materialien



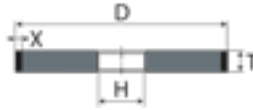
Bindung	Verschleißfestigkeit	Einsatzempfehlung
W B99	↑	Für CNC-Anwendungen (nass)
T B99		Universal einsetzbar (nass/trocken)
Aztec IV		Sehr freischleifende Spezialbindung z. Trockenschleifen
R75 B49		Universal einsetzbar (trocken)

## 1A1 Diamant



DxTxX mm	H (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x10x5	20	ASD64 R100 B99	79587 32706	419,00
125x5x3	20	ASD126 R100 B99	79587 32469	338,00
125x10x10	20	ASD64 R100 B99	79587 32470	568,00
125x12x10	20	ASD64 R100 B99	79587 32471	600,00
150x12x10	20	ASD64 R100 B99	79587 32727	789,00
100x4x3	20	ASD91 R75 B99	79587 32717	265,00
100x10x5	20	ASD91 R75 B99	79587 32711	340,00
125x10x5	20	ASD126 R100 B99	79587 32466	385,00
150x10x3	20	ASD126 R50 B99	79587 32724	396,00
150x10x3	32	ASD126 R75 B99	79587 32726	418,00
200x10x3	32	ASD126 R75 B99	79587 32731	519,00
200x10x3	51	ASD126 R75 B99	79587 32732	518,00
200x15x3	32	ASD126 R75 B99	79587 32840	570,00
250x15x3	76,2	ASD126 R75 B99	79587 32804	701,00
300x10x3	127	ASD126 R75 B99	79587 32824	748,00
300x15x3	127	ASD126 R75 B99	79587 32810	832,00
300x20x3	127	ASD126 R50 B99	79587 32812	932,00
350x15x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88919*	1.110,00
350x20x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88920*	1.153,00
400x15x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88923*	1.208,00
400x20x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88924*	1.258,00
400x30x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88925*	1.621,00
20x10x2	6	ASD126 R100 B99	79587 32950	150,00
30x10x3	10	ASD126 R75 B99	79587 32956	178,00
40x15x3	10	ASD126 R75 B99	79587 32971	200,00

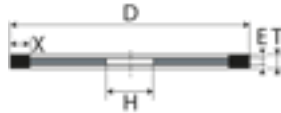
\* Auf Anfrage erhältlich



1A1 CBN

DxTxX mm	H (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x11x5	20	CB107 W B99	79587 32712	429,00
100x15x5	20	CB107 W B99	79587 32716	473,00
125x10x10	20	CB107 W B99	79587 28828	615,00
100x10x5	20	CB126 T B99	79587 32704	377,00
150x10x3	20	CB126 T B99	79587 32725	429,00
200x10x3	51	CB126 T B99	79587 32803	541,00
200x15x3	32	CB126 Q B99	79587 32838	569,00
250x20x3	76,2	CB126 Q B99	79587 32802	766,00
300x15x3	127	CB126 T B99	79587 32808	893,00
300x20x3	127	CB126 Q B99	79587 32815	916,00
350x15x3	127	CB126 Q B99	79587 88927*	1.125,00
350x20x3	127	CB126 Q B99	79587 88928*	1.185,00
400x15x3	127	CB126 Q B99	79587 88930*	1.229,00
400x20x3	127	CB126 Q B99	79587 88932*	1.298,00
400x30x3	127	CB126 Q B99	79587 88933*	1.688,00
12x10x2	6	CB126 W B99	79587 32722	155,00
20x10x2	6	CB126 W B99	79587 32948	160,00
20x15x2	6	CB126 W B99	79587 32957	163,00
25x10x2	10	CB126 W B99	79587 32945	171,00
25x12x2	10	CB126 W B99	79587 32939	174,00
30x15x3	10	CB126 W B99	79587 32937	185,00
40x15x3	10	CB126 W B99	79587 32961	224,00
50x15x3	20	CB126 W B99	79587 32981	236,00

\* Auf Anfrage erhältlich

**1A1R Diamant**

DxTxX mm	Y (mm)	L (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x0,9x5	0,7	20	ASD126 R75 B99	60157 681683	499,00
125x1x5	0,7	20	ASD126 R75 B99	60157 681686	529,00
150x1x5	0,8	20	ASD126 R75 B99	60157 681688	549,00

**1A1R CBN**

DxTxX mm	Y (mm)	L (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
150x1x5	0,8	20	CB151 T B99	60157 682103	559,00

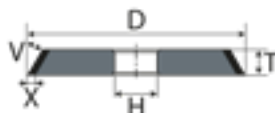
**1A1W Diamant**

DxTxX mm	Y (mm)	L (mm)	Y <sub>1</sub> (mm)	L <sub>4</sub> (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
3x6x0,65	3	60	1,7	8	ASD64 R100 B99	79587 32951	47,00
3x6x0,65	3	60	1,7	8	ASD126 R100 B99	79587 32949	47,00
5x6x1,5	3	60	2,1	8	ASD64 R100 B99	79587 32944	50,00
5x6x1,5	3	60	2,1	8	ASD126 R100 B99	79587 32943	50,00
6x6x1,5	6	60	3,1	8	ASD64 R100 B99	79587 32940	54,00
6x6x1,5	6	60	3,1	8	ASD126 R100 B99	79587 32941	54,00
8x10x2	6	60	4,1	12	ASD64 R100 B99	79587 32954	63,00
8x10x2	6	60	4,1	12	ASD126 R100 B99	79587 32953	63,00
10x10x2	6	60	-	-	ASD64 R100 B99	79587 32959	70,00
10x10x2	6	60	-	-	ASD126 R100 B99	79587 32960	70,00
12x12x2	6	60	-	-	ASD64 R100 B99	79587 32963	78,00
6,5x3x1,75	6	42	4,1	10	ASD76 R125 B99	79587 25782	47,00
7x3x2	6	42	5,1	10	ASD76 R125 B99	79587 25783	50,00



### 1A1W CBN

DxTxX mm	Y (mm)	L (mm)	Y <sub>1</sub> (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
3x6x0,65	3	60	1,7	8	CB126 W B99	79587 32947	48,00
5x6x1,5	3	60	2,1	8	CB126 W B99	79587 32946	50,00
6x6x1,5	6	60	3,1	8	CB126 W B99	79587 32938	53,00
8x10x2	6	60	4,1	12	CB126 W B99	79587 32955	63,00
10x10x2	6	60	-		CB126 W B99	79587 32958	70,00
12x12x2	6	60	-		CB126 W B99	79587 32962	79,00



### 1V1 Diamant

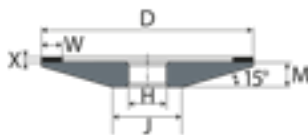
DxTxX mm	V (°)	H (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x10x5	10°	20	ASD64 R100 B99	79587 32976	429,00
100x15x5	20°	20	ASD64 R100 B99	79587 32974	539,00
125x10x5	30°	20	ASD64 R100 B99	79587 32984	532,00
100x15x5	45°	20	ASD64 R100 B99	79587 32996*	527,00
125x15x5	45°	45	ASD64 R100 B99	79587 33015	611,00

\* Auf Anfrage erhältlich

### 1V1 CBN

DxTxX mm	V (°)	H (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x15x5	20°	20	CB107 W B99	79587 32994	589,00
100x15x5	45°	20	CB107 W B99	79587 33013	548,00

## 4A2 Diamant



DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x5x2	25	7	51,5	ASD91 R75 B99	79587 25784	224,00
100x5x2	20	6	66	ASD64 R75 B99	79587 32965	273,00
125x5x2	20	7	84	ASD64 R75 B99	79587 32868	287,00
125x5x2	20	7	84	ASD126 R75 B99	79587 32870	287,00
125x5x2	32	7	84	ASD91 R75 B99	79587 32866	287,00
150x5x2	32	9	94	ASD64 R75 B99	79587 32863	339,00
150x5x2	32	9	94	ASD54 R50 B99	79587 32858	339,00
150x3x3,3	20	9	94	ASD64 R75 B99	66260 120336*	174,00
175x5x4	32	11	104	ASD126 R75 B99	79587 32929*	391,00

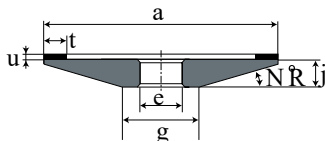
\* Auf Anfrage erhältlich

## 4A2 CBN

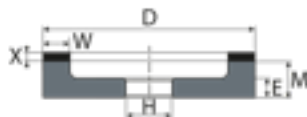
DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x5x2	20	6	66	CB126 T B99	79587 32884	286,00
150x5x4	20	9	94	CB107 T B99	79587 32852	390,00
150x3x3,3	20	9	94	CB107 R75 B49	66260 120370*	187,00
175x5x4	20	11	104	CB126 T B99	79587 33000	401,00

\* Auf Anfrage erhältlich

## 4A9 Diamant



DxXxW mm	H (mm)	M (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
80x4x5	32	10	53	ASD64 ECO Flank	79587 25778	277,00
86x4x5	32	10	59	ASD64 ECO Flank	79587 25779	295,00
100x4x4,5	20	14	35	ASD64 ECO Flank	79587 25739	314,00
100x4x4,5	20	14	35	ASD126 ECO Flank	79587 25744	314,00
100x4x5	32	10	55	ASD64 ECO Flank	79587 25737	320,00
100x4x5	32	10	55	ASD126 ECO Flank	79587 25738	320,00

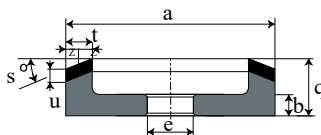


6A2 Diamant

DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	E (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x12x2	20	18	10	ASD54 R50 B99	79587 32886	305,00
125x6x5	20	25	10	ASD64 R75 B99	79587 32922	339,00
125x10x2	70	23	10	ASD107 R50 B99	79587 32882	326,00
150x10x2	20	23	10	ASD91 R50 B99	79587 32932	375,00
150x15x2	32	23	10	ASD107 R50 B99	79587 32933	400,00
150x20x2	20	20	10	ASD126 R75 B99	79587 32934	432,00
200x8x4	50	31	23	AMD126 R100 B99	79587 32926	519,00
200x8x4	75	31	23	AMD126 R100 B99	79587 32850	539,00

6A2 CBN

DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	E (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
125x6x4	20	23	10	CB151 T B99	79587 32925	347,00
150x6x4	20	23	10	CB151 T B99	79587 32936	380,00
150x6x4	32	23	10	CB151 T B99	79587 32935	380,00



6VV5 Diamant

DxWxX mm	V (°)	H (mm)	T (mm)	E (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x5x10	8°	25	24	7	ASD 126/46 R100/R75 ECO TOP	79587 25658	491,00
125x5x10	8°	32	22	11	ASD126/46 R100R75 ECO TOP-P	79587 25661	524,00
125x5x10	8°	32	22	11	ASD126/46 R125/R100 ECO TOP-R	79587 25663	532,00



**11A2-70° Diamant**

DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x5x4	20	20	75	10	88	ASD151R75 B99	60157 682163	233,00

**11A2-70° CBN**

DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x5x4	20	20	75	10	88	CB126 T B99	60157 682165	269,00

**11V2 Diamant**

DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x5x3	20	22	72	8	82	ASD91 R75 B99	79587 33007	298,00
100x5x3	20	22	72	8	82	ASD126 R75 B99	79587 33011	298,00



## 11V9 Diamant

DxXxU mm	H (mm)	T (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
75x2x10	20	30	40	10	53	ASD64 R100 B99	79587 32849	236,00
100x2x10	20	35	59	15	74	ASD64 R100 B99	79587 32876	280,00
100x3x10	20	35	53	15	74	ASD64 R100 B99	79587 32877	300,00
125x3x10	20	40	70	18	95	ASD64 R100 B99	79587 32856	355,00
75x2x10	20	30	40	10	53	ASD107 R75 B99	79587 32857	220,00
75x2x10	20	30	40	10	53	ASD126 R75 B99	79587 32859	220,00
75x2x10	20	30	40	10	53	SD64 R75 B49	66260 120321	108,00
75x2x10	20	30	40	10	53	SD126 R75 B49	66260 120322*	108,00
100x2x10	20	35	55	10	74	ASD126 R75 B99	79587 32867	255,00
100x3x10	20	35	60	10	74	ASD126 R75 B99	79587 32862	272,00
100x3x10	32	35	60	10	74	ASD126 R75 B99	79587 32865	272,00
100x2x10	20	35	55	10	75	SD64 R75 B49	66260 120323	117,00
100x2x10	20	35	55	10	75	SD126 R75 B49	79587 95053	117,00
125x3x10	20	40	81	10	96	ASD126 R75 B99	79587 32847	315,00
125x3x10	32	40	81	10	96	ASD126 R75 B99	79587 32848	315,00

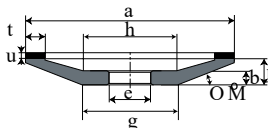
\* Auf Anfrage erhältlich

## 11V9 CBN

DxXxU mm	H (mm)	T (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
75x2x10	20	30	40	10	53	CB107 W B99	79587 32851	248,00
100x2x10	20	35	59	15	74	CB107 W B99	79587 32874	296,00
100x3x10	20	35	53	15	74	CB107 W B99	79587 32844	328,00
125x3x10	20	40	70	18	95	CB107 W B99	79587 32854	378,00
75x2x10	20	30	40	10	53	CB126 T B99	79587 32853	223,00
75x2x10	20	30	40	10	53	CB126 R75 B49	66260 121233	115,00
100x1,5x10	20	35	55	10	75	BN181 Aztec IV	69014 152118	559,00
100x2x10	20	35	55	10	74	CB126 T B99	79587 32869	274,00
100x2x10	32	35	55	10	74	CB126 T B99	79587 32871*	274,00
100x2x10	20	35	55	10	75	CB126 R75 B49	66260 121234	149,00

\* Auf Anfrage erhältlich

## 12A2-20° Diamant

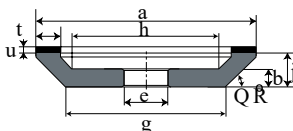


DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
125x5x2	20	14	54	8	54	ASD126 R75 B99	69014 151721	274,00
125x6x4	20	14	54	8	54	ASD126 R100 B99	60157 682171	289,00
125x6x4	32	14	54	8	54	ASD91 R75 B99	60157 682172	288,00
150x5x2	20	16	68	9	68	ASD64 R50 B99	69014 151397	300,00
150x5x2	32	16	68	9	68	ASD126 R75 B99	69014 151963	303,00
150x5x3	32	16	68	9	68	ASD64 R100 B99	60157 682177	316,00
150x5x3	32	16	68	9	68	ASD91 R100 B99	60157 682176	316,00
175x5x2	32	18	82	10	82	ASD126 R75 B99	69014 151424	347,00

## 12A2-20° CBN

DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
150x5x4	20	16	68	9	68	CB126 Q B99	69014 151412	329,00
150x6x4	32	16	68	9	68	CB126 T B99	60157 682182	362,00
175x5x4	20	18	82	10	82	CB126 T B99	69014 151427	400,00

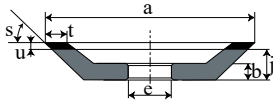
## 12A2-45° Diamant



DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x6x3	20	20	64	10	62	ASD76 R75 B99	79587 32968	282,00
100x6x3	20	20	64	10	62	ASD126 R75 B99	79587 32966	282,00
125x6x3	20	32	83	10	81	ASD126 R75 B99	79587 32969	306,00

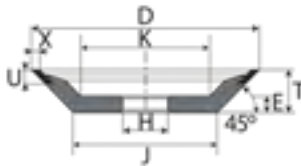
## 12A2-45° CBN

DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x5x2	20	23	54	10	56	CB126 Q B99	79587 32997	299,00
125x6x2	20	23	83	10	81	CB126 T B99	79587 32970	306,00



12V2 **Diamant**

DxWxX (mm)	H (mm)	M (mm)	V (°)	E (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
125x4x2	32	11	30°	9	ASD46 R125 B99	60157 682189	346,00
125x4x2	32	11	30°	9	ASD76 R125 B99	60157 682188	346,00
200x4x2	32	13	30°	11	ASD46 R125 B99	79587 25781	490,00
200x4x2	32	13	30°	11	ASD76 R125 B99	79587 25780	490,00



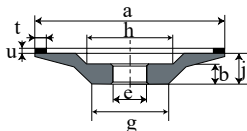
12V9 **Diamant**

DxXxU mm	H (mm)	T (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x2x10	20	20	52	11	60	ASD64 R100 B99	79587 32837	283,00
100x3x10	20	20	52	11	60	ASD64 R100 B99	79587 32832	318,00
125x2x10	20	25	60	12	74	ASD64 R100 B99	79587 33019	337,00
75x2x10	20	25	34	10	39	ASD64 R75 B99	79587 32816	217,00
75x2x10	20	20	45	10	35	SD15 R50 B49	66260 120324	106,00
75x2x10	20	20	45	10	35	SD64 R75 B49	66260 120326	106,00
100x2x6	20	20	64	10	59	ASD126 R75 B99	79587 32821	246,00
100x3x10	20	20	65	10	59	ASD46 R75 B99	79587 32885	271,00
100x2x10	20	20	65	10	60	SD15 R50 B49	66260 120328*	117,00
100x2x10	20	20	65	10	60	SD64 R75 B49	66260 120329	117,00
100x2x10	20	20	65	10	60	SD126 R75 B49	66260 120330	117,00
100x2,3x4	25	10	77	7	51	D46 ECO Flank	79587 17431	379,00
125x2,3x4	25	10	101	7	76	D46 ECO Flank	79587 14565	399,00
125x2,3x4	32	13	101	10	70	D46 ECO Flank	69014 148184	399,00
150x2,3x4	32	13	126	10	95	D46 ECO Flank	79587 19191	459,00
200x2,3x4	32	13	173	10	145	D46 ECO Flank	69014 148205	469,00

\* Auf Anfrage erhältlich

## 12V9 CBN

DxXxU mm	H (mm)	T (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x3x10	20	20	52	11	60	CB107 W B99	79587 32826	346,00
125x3x10	20	25	71	14	74	CB107 W B99	79587 32814	398,00
75x2x6	20	20	45	10	42	CB107 T B99	79587 32813	213,00
75x2x10	20	20	45	10	35	CB126 R75 B49	66260 121235	118,00
100x3x10	20	20	65	10	59	CB126 T B99	79587 32880	295,00
100x2x10	20	20	65	10	60	CB126 R75 B49	66260 121236	142,00



## 13A2 Diamant

DxWxU mm	H (mm)	T (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
125x5x4	20	19	50	9	73	ASD126 R75 B99	79587 32991	254,00
125x5x4	20	18	50	9	73	ASD64 R50 B49	66260 120331	157,00
125x5x4	20	18	50	9	73	ASD181 R50 B49	66260 120332*	157,00
150x5x4	20	20	75	11	95	ASD64 R50 B49	66260 120333	167,00

\* Auf Anfrage erhältlich

## 13A2 CBN

DxWxU mm	H (mm)	T (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
125x5x4	20	19	50	9	73	CB64 Q B99	79587 32973	250,00
125x5x4	20	18	50	9	73	CB64 R50 B49	66260 120367	165,00
150x5x4	20	20	75	11	95	CB126 R50 B49	66260 120368	187,00
175x5x4	20	22	75	11	95	CB126 R50 B49	66260 120369	214,00