

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.

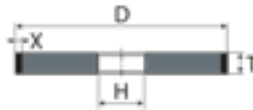
ANWENDUNGEN

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



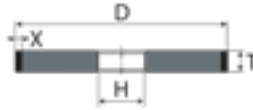
Bindung	Verschleißfestigkeit	Einsatzempfehlung
W B99	↑	Für CNC-Anwendungen (nass)
T B99		Universal einsetzbar (nass/trocken)
Aztec IV		Sehr freischleifende Spezialbindung z. Trockenschleifen
R75 B49		Universal einsetzbar (trocken)

1A1 Diamant



DxTxX mm	H (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x10x5	20	ASD64 R100 B99	79587 32706	499,00
125x5x3	20	ASD126 R100 B99	79587 32469	403,00
125x10x10	20	ASD64 R100 B99	79587 32470	676,00
125x12x10	20	ASD64 R100 B99	79587 32471	714,00
150x12x10	20	ASD64 R100 B99	79587 32727	940,00
100x4x3	20	ASD91 R75 B99	79587 32717	316,00
100x10x5	20	ASD91 R75 B99	79587 32711	405,00
125x10x5	20	ASD126 R100 B99	79587 32466	458,00
150x10x3	20	ASD126 R50 B99	79587 32724	472,00
150x10x3	32	ASD126 R75 B99	79587 32726	498,00
200x10x3	32	ASD126 R75 B99	79587 32731	618,00
200x10x3	51	ASD126 R75 B99	79587 32732	617,00
200x15x3	32	ASD126 R75 B99	79587 32840	678,00
250x15x3	76,2	ASD126 R75 B99	79587 32804	858,00
300x10x3	127	ASD126 R75 B99	79587 32824	890,00
300x15x3	127	ASD126 R75 B99	79587 32810	1.015,00
300x20x3	127	ASD126 R50 B99	79587 32812	1.110,00
350x15x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88919*	1.321,00
350x20x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88920*	1.373,00
400x15x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88923*	1.437,00
400x20x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88924*	1.498,00
400x30x3	127	ASD126 R50 B99	79587 88925*	1.930,00
20x10x2	6	ASD126 R100 B99	79587 32950	195,00
30x10x3	10	ASD126 R75 B99	79587 32956	212,00
40x15x3	10	ASD126 R75 B99	79587 32971	269,00

* Auf Anfrage erhältlich

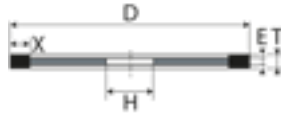


1A1 CBN

DxTxX mm	H (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x11x5	20	CB107 W B99	79587 32712	511,00
100x15x5	20	CB107 W B99	79587 32716	563,00
125x10x10	20	CB107 W B99	79587 28828	732,00
100x10x5	20	CB126 T B99	79587 32704	448,00
150x10x3	20	CB126 T B99	79587 32725	511,00
200x10x3	51	CB126 T B99	79587 32803	644,00
200x15x3	32	CB126 Q B99	79587 32838	677,00
250x20x3	76,2	CB126 Q B99	79587 32802	926,00
300x15x3	127	CB126 T B99	79587 32808	1.063,00
300x20x3	127	CB126 Q B99	79587 32815	1.091,00
350x15x3	127	CB126 Q B99	79587 88927*	1.340,00
350x20x3	127	CB126 Q B99	79587 88928*	1.411,00
400x15x3	127	CB126 Q B99	79587 88930*	1.463,00
400x20x3	127	CB126 Q B99	79587 88932*	1.545,00
400x30x3	127	CB126 Q B99	79587 88933*	2.010,00
12x10x2	6	CB126 W B99	79587 32722	225,00
20x10x2	6	CB126 W B99	79587 32948	218,00
20x15x2	6	CB126 W B99	79587 32957	200,00
25x10x2	10	CB126 W B99	79587 32945	204,00
25x12x2	10	CB126 W B99	79587 32939	207,00
30x15x3	10	CB126 W B99	79587 32937	219,00
40x15x3	10	CB126 W B99	79587 32961	272,00
50x15x3	20	CB126 W B99	79587 32981	281,00

* 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	970,00
125x1x5	0,7	20	ASD126 R75 B99	60157 681686	950,00
150x1x5	0,8	20	ASD126 R75 B99	60157 681688	970,00

1A1R CBN

DxTxX mm	Y (mm)	L (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
150x1x5	0,8	20	CB151 T B99	60157 682103	1.150,00



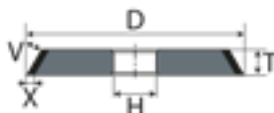
1A1W Diamant

DxTxX mm	Y (mm)	L (mm)	Y ₁ (mm)	L ₄ (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
3x6x0,65	3	60	1,7	8	ASD64 R100 B99	79587 32951	62,00
3x6x0,65	3	60	1,7	8	ASD126 R100 B99	79587 32949	62,00
5x6x1,5	3	60	2,1	8	ASD64 R100 B99	79587 32944	66,00
5x6x1,5	3	60	2,1	8	ASD126 R100 B99	79587 32943	66,00
6x6x1,5	6	60	3,1	8	ASD64 R100 B99	79587 32940	68,00
6x6x1,5	6	60	3,1	8	ASD126 R100 B99	79587 32941	68,00
8x10x2	6	60	4,1	12	ASD64 R100 B99	79587 32954	75,00
8x10x2	6	60	4,1	12	ASD126 R100 B99	79587 32953	75,00
10x10x2	6	60	-	-	ASD64 R100 B99	79587 32959	84,00
10x10x2	6	60	-	-	ASD126 R100 B99	79587 32960	84,00
12x12x2	6	60	-	-	ASD64 R100 B99	79587 32963	92,00
6,5x3x1,75	6	42	4,1	10	ASD76 R125 B99	79587 25782	56,00
7x3x2	6	42	5,1	10	ASD76 R125 B99	79587 25783	59,00



1A1W CBN

DxTxX mm	Y (mm)	L (mm)	Y ₁ (mm)	L ₁ (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
3x6x0,65	3	60	1,7	8	CB126 W B99	79587 32947	57,00
5x6x1,5	3	60	2,1	8	CB126 W B99	79587 32946	59,00
6x6x1,5	6	60	3,1	8	CB126 W B99	79587 32938	63,00
8x10x2	6	60	4,1	12	CB126 W B99	79587 32955	75,00
10x10x2	6	60	-		CB126 W B99	79587 32958	84,00
12x12x2	6	60	-		CB126 W B99	79587 32962	94,00



1V1 Diamant

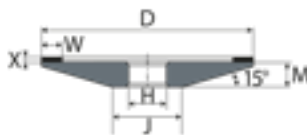
DxTxX mm	V (°)	H (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x10x5	10°	20	ASD64 R100 B99	79587 32976	511,00
100x15x5	20°	20	ASD64 R100 B99	79587 32974	642,00
125x10x5	30°	20	ASD64 R100 B99	79587 32984	633,00
100x15x5	45°	20	ASD64 R100 B99	79587 32996*	628,00
125x15x5	45°	45	ASD64 R100 B99	79587 33015	727,00

* Auf Anfrage erhältlich

1V1 CBN

DxTxX mm	V (°)	H (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x15x5	20°	20	CB107 W B99	79587 32994	702,00
100x15x5	45°	20	CB107 W B99	79587 33013	653,00

4A2 Diamant



DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x5x2	25	7	51,5	ASD91 R75 B99	79587 25784	267,00
100x5x2	20	6	66	ASD64 R75 B99	79587 32965	337,00
125x5x2	20	7	84	ASD64 R75 B99	79587 32868	348,00
125x5x2	20	7	84	ASD126 R75 B99	79587 32870	348,00
125x5x2	32	7	84	ASD91 R75 B99	79587 32866	348,00
150x5x2	32	9	94	ASD64 R75 B99	79587 32863	416,00
150x5x2	32	9	94	ASD54 R50 B99	79587 32858	416,00
150x3x3,3	20	9	94	ASD64 R75 B99	66260 120336*	207,00
175x5x4	32	11	104	ASD126 R75 B99	79587 32929*	466,00

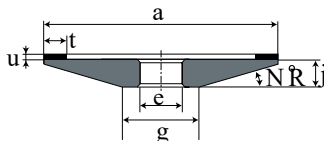
* Auf Anfrage erhältlich

4A2 CBN

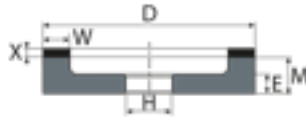
DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x5x2	20	6	66	CB126 T B99	79587 32884	340,00
150x5x4	20	9	94	CB107 T B99	79587 32852	464,00
150x3x3,3	20	9	94	CB107 R75 B49	66260 120370*	223,00
175x5x4	20	11	104	CB126 T B99	79587 33000	477,00

* 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	330,00
86x4x5	32	10	59	ASD64 ECO Flank	79587 25779	352,00
100x4x4,5	20	14	35	ASD64 ECO Flank	79587 25739	374,00
100x4x4,5	20	14	35	ASD126 ECO Flank	79587 25744	374,00
100x4x5	32	10	55	ASD64 ECO Flank	79587 25737	382,00
100x4x5	32	10	55	ASD126 ECO Flank	79587 25738	382,00

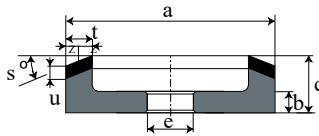


6A2 Diamant

DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	E (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
100x12x2	20	18	10	ASD54 R50 B99	79587 32886	389,00
125x6x5	20	25	10	ASD64 R75 B99	79587 32922	404,00
125x10x2	70	23	10	ASD107 R50 B99	79587 32882	388,00
150x10x2	20	23	10	ASD91 R50 B99	79587 32932	446,00
150x15x2	32	23	10	ASD107 R50 B99	79587 32933	476,00
150x20x2	20	20	10	ASD126 R75 B99	79587 32934	514,00
200x8x4	50	31	23	AMD126 R100 B99	79587 32926	618,00
200x8x4	75	31	23	AMD126 R100 B99	79587 32850	642,00

6A2 CBN

DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	E (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
125x6x4	20	23	10	CB151 T B99	79587 32925	413,00
150x6x4	20	23	10	CB151 T B99	79587 32936	453,00
150x6x4	32	23	10	CB151 T B99	79587 32935	453,00



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	598,00
125x5x10	8°	32	22	11	ASD126/46 R100R75 ECO TOP-P	79587 25661	647,00
125x5x10	8°	32	22	11	ASD126/46 R125/R100 ECO TOP-R	79587 25663	633,00

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	277,00

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	320,00

**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	355,00
100x5x3	20	22	72	8	82	ASD126 R75 B99	79587 33011	355,00



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	281,00
100x2x10	20	35	59	15	74	ASD64 R100 B99	79587 32876	333,00
100x3x10	20	35	53	15	74	ASD64 R100 B99	79587 32877	357,00
125x3x10	20	40	70	18	95	ASD64 R100 B99	79587 32856	423,00
75x2x10	20	30	40	10	53	ASD107 R75 B99	79587 32857	262,00
75x2x10	20	30	40	10	53	ASD126 R75 B99	79587 32859	262,00
75x2x10	20	30	40	10	53	SD64 R75 B49	66260 120321	128,00
75x2x10	20	30	40	10	53	SD126 R75 B49	66260 120322*	128,00
100x2x10	20	35	55	10	74	ASD126 R75 B99	79587 32867	303,00
100x3x10	20	35	60	10	74	ASD126 R75 B99	79587 32862	324,00
100x3x10	32	35	60	10	74	ASD126 R75 B99	79587 32865	324,00
100x2x10	20	35	55	10	75	SD64 R75 B49	66260 120323	140,00
100x2x10	20	35	55	10	75	SD126 R75 B49	79587 95053	140,00
125x3x10	20	40	81	10	96	ASD126 R75 B99	79587 32847	375,00
125x3x10	32	40	81	10	96	ASD126 R75 B99	79587 32848	375,00

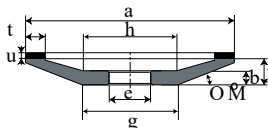
* Auf Anfrage erhältlich

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	296,00
100x2x10	20	35	59	15	74	CB107 W B99	79587 32874	353,00
100x3x10	20	35	53	15	74	CB107 W B99	79587 32844	390,00
125x3x10	20	40	70	18	95	CB107 W B99	79587 32854	449,00
75x2x10	20	30	40	10	53	CB126 T B99	79587 32853	266,00
75x2x10	20	30	40	10	53	CB126 R75 B49	66260 121233	138,00
100x1,5x10	20	35	55	10	75	BN181 Aztec IV	69014 152118	665,00
100x2x10	20	35	55	10	74	CB126 T B99	79587 32869	326,00
100x2x10	32	35	55	10	74	CB126 T B99	79587 32871*	326,00
100x2x10	20	35	55	10	75	CB126 R75 B49	66260 121234	177,00

* Auf Anfrage erhältlich

12A2-20° Diamant

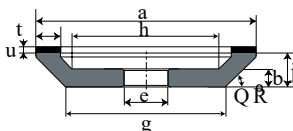


DxWxX mm	H (mm)	M (mm)	K (mm)	E (mm)	J (mm)	Spezifikation	Bestell-Nr	Stk
125x5x2	20	14	54	8	54	ASD126 R75 B99	69014 151721	326,00
125x6x4	20	14	54	8	54	ASD126 R100 B99	60157 682171	345,00
125x6x4	32	14	54	8	54	ASD91 R75 B99	60157 682172	343,00
150x5x2	20	16	68	9	68	ASD64 R50 B99	69014 151397	357,00
150x5x2	32	16	68	9	68	ASD126 R75 B99	69014 151963	360,00
150x5x3	32	16	68	9	68	ASD64 R100 B99	60157 682177	376,00
150x5x3	32	16	68	9	68	ASD91 R100 B99	60157 682176	376,00
175x5x2	32	18	82	10	82	ASD126 R75 B99	69014 151424	413,00

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	391,00
150x6x4	32	16	68	9	68	CB126 T B99	60157 682182	430,00
175x5x4	20	18	82	10	82	CB126 T B99	69014 151427	476,00

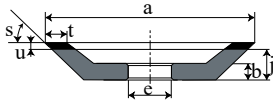
12A2-45° Diamant



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	347,00
100x6x3	20	20	64	10	62	ASD126 R75 B99	79587 32966	357,00
125x6x3	20	32	83	10	81	ASD126 R75 B99	79587 32969	405,00

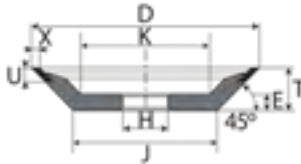
12A2-45° CBN

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	368,00
125x6x2	20	23	83	10	81	CB126 T B99	79587 32970	405,00



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	412,00
125x4x2	32	11	30°	9	ASD76 R125 B99	60157 682188	412,00
200x4x2	32	13	30°	11	ASD46 R125 B99	79587 25781	584,00
200x4x2	32	13	30°	11	ASD76 R125 B99	79587 25780	584,00



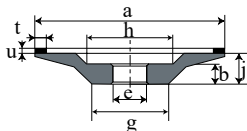
12V9 **Diamant**

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	337,00
100x3x10	20	20	52	11	60	ASD64 R100 B99	79587 32832	378,00
125x2x10	20	25	60	12	74	ASD64 R100 B99	79587 33019	425,00
75x2x10	20	25	34	10	39	ASD64 R75 B99	79587 32816	259,00
75x2x10	20	20	45	10	35	SD15 R50 B49	66260 120324	126,00
75x2x10	20	20	45	10	35	SD64 R75 B49	66260 120326	126,00
100x2x6	20	20	64	10	59	ASD126 R75 B99	79587 32821	293,00
100x3x10	20	20	65	10	59	ASD46 R75 B99	79587 32885	323,00
100x2x10	20	20	65	10	60	SD15 R50 B49	66260 120328*	140,00
100x2x10	20	20	65	10	60	SD64 R75 B49	66260 120329	140,00
100x2x10	20	20	65	10	60	SD126 R75 B49	66260 120330	140,00
100x2,3x4	25	10	77	7	51	D46 ECO Flank	79587 17431	479,00
125x2,3x4	25	10	101	7	76	D46 ECO Flank	79587 14565	487,00
125x2,3x4	32	13	101	10	70	D46 ECO Flank	69014 148184	487,00
150x2,3x4	32	13	126	10	95	D46 ECO Flank	79587 19191	558,00
200x2,3x4	32	13	173	10	145	D46 ECO Flank	69014 148205	559,00

* 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	412,00
125x3x10	20	25	71	14	74	CB107 W B99	79587 32814	474,00
75x2x6	20	20	45	10	42	CB107 T B99	79587 32813	254,00
75x2x10	20	20	45	10	35	CB126 R75 B49	66260 121235	141,00
100x3x10	20	20	65	10	59	CB126 T B99	79587 32880	352,00
100x2x10	20	20	65	10	60	CB126 R75 B49	66260 121236	170,00



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	302,00
125x5x4	20	18	50	9	73	ASD64 R50 B49	66260 120331	187,00
125x5x4	20	18	50	9	73	ASD181 R50 B49	66260 120332*	187,00
150x5x4	20	20	75	11	95	ASD64 R50 B49	66260 120333	199,00

* 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	298,00
125x5x4	20	18	50	9	73	CB64 R50 B49	66260 120367	197,00
150x5x4	20	20	75	11	95	CB126 R50 B49	66260 120368	223,00
175x5x4	20	22	75	11	95	CB126 R50 B49	66260 120369	255,00