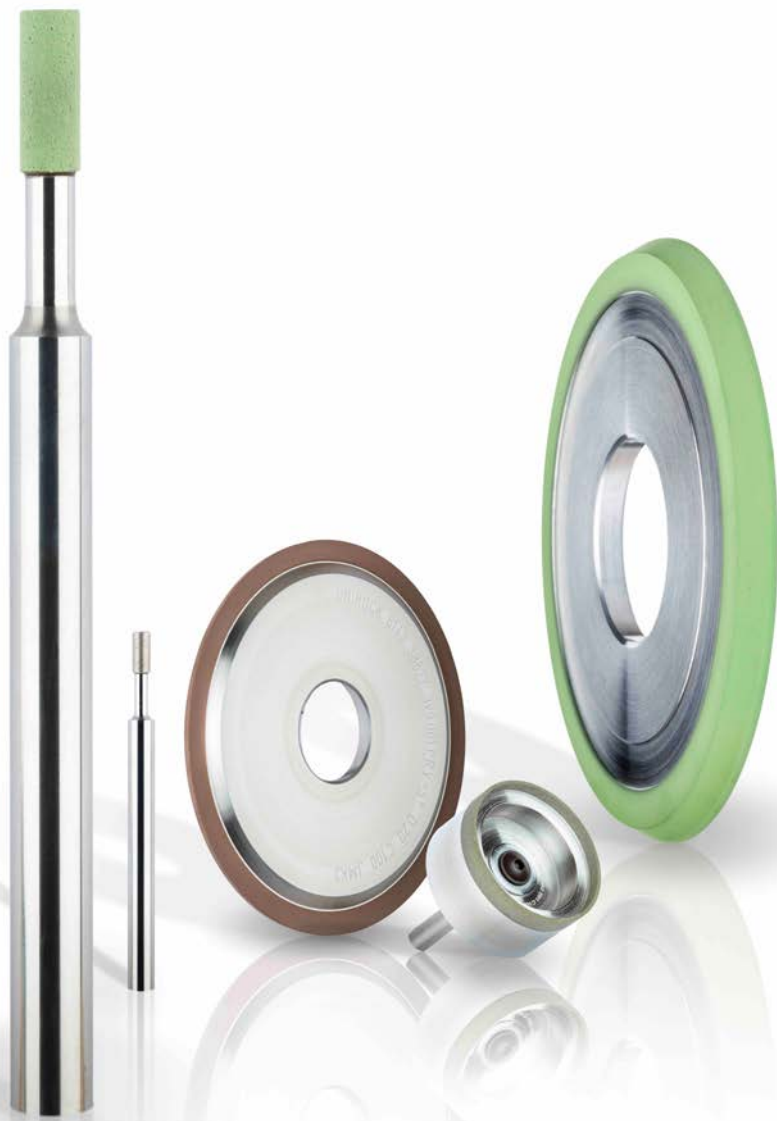




EDITION 2020

DIAMANT & CBN



Grains / Grit / Körnungen

p.4



Liant / Bond / Bindung

p.7



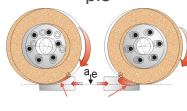
Surface

p.5



Recommandations

p.5



Vitesses / Speeds

p.7-9



Disc 1A1R

p.10- 12



1A8 tout diamant
full diamond

p.13 - 20



voll Diamant /

p.19 - 20



1A1

p.21



14A1 3A1 3F1

p.22 - 24



1V1 3V1 14V1

p.24 - 26



12A2

p.27 - 28



12A2 EW

p.29



6A2

p.30



11V9

p.31



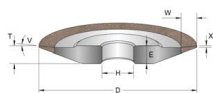
12V9

p.32



4BT9

p.34 - 36



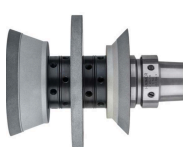
11V2

p.33



CNC

p.39 - 44



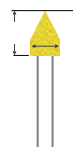
Décoration 6A2

p.54 - 67



1A1W 1A8W

p.62



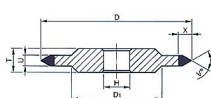
9A3

p.45



14E1

p.37 - 38



Pâte diamant

p. 95



Pierre

p.70



Meules de dressage

p.70



Machine Hugi

p.46



Limes / Feilen / Files

p.68



Meules galvaniques de forme
Galvanische Scheiben
Electroplated wheels

p.88 - 93



Entretoises / Flansche / Flanges

p.72 - 75



Tasseaux / Gegenhalter / Stakes

p.72 - 75



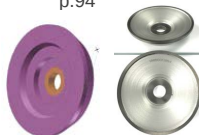
Liant vitrifié
Keramische Bindung
Vitrified bond

p.76 - 81



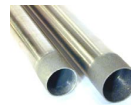
Meules à rouler
Rollierscheiben

p.94



Tube diamant
Diamant Rohr
Diamond tube

p.89



Couper tiges
de remontoirs

p.93



Perloirs / Cratex

p. 52



Meules décoration horlogère

p.50 - 51



Produits abrasifs 3M

p.53



p.53



Appareils à rectifier
Abrichtgeräte
Grinding machines

p. 71



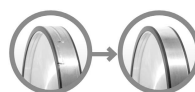
Rôdoirs expansibles
Honahlen
Expandable hones

p.82 - 87



Service rectifiage
Abricht Dienst
Grinding service

p.69



Meules pour PCD
Scheiben für PKD
Special wheels for PCD

p28, p30, p45



Abrasif diamant et CBN (dimensions)

Diamant und CBN (Körnung Größe)

Abrasive diamond and CBN (size)



Diamant Diamant FEPA Standard		CBN CBN Standard FEPA (US Mesh)		US-Standard Standard US ASTM-E-11-70		Plage / Sieb/ Range ISO R 565-72
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------------------

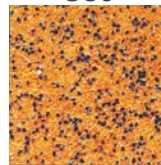
<i>Etroit</i>	<i>Large</i>	<i>Etroit</i>	<i>Large</i>	<i>Etroit</i>	<i>Large</i>	<i>Tamis ISO R</i>
<i>Eng</i>	<i>Weit</i>	<i>Eng</i>	<i>Weit</i>	<i>Eng</i>	<i>Weit</i>	<i>(µm)</i>

D 1181	D 1182	B 1181	B 1182	16/18	16/20	1180 - 1000
D 1001		B 1001		18/20		1000 - 850
D 851	D 852	B 851	B 852	20/25	20/30	850 - 710
D 711		B 711		25/30		710 - 600
D 601	D 602	B 601	B 602	30/35	30/40	600 - 500
D 501		B 501		35/40		500 - 425
D 426	D 427	B 426	B 427	40/45	40/50	425 - 355
D 356		B 356		45/50		355 - 300
D 301		B 301		50/60		300 - 250
D 251	D 252	B 251	B 252	60/70		250 - 212
D 213		B 213		70/80		212 - 180
D 181		B 181		80/100		180 - 150
D 151		B 151		100/120		150 - 125
D 126		B 126		120/140		125 - 106
D 107		B 107		140/170		106 - 90
D 91		B 91		170/200		90 - 75
D 76		B 76		200/230		75 - 63
D 64		B 64		230/270		63 - 53
D 54		B 54		270/325		53 - 45
D 46		B 46		325/400		45 - 38

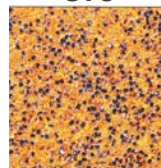
D 35		B 35		500		45 - 32
D 30		B 30		600		40 - 30
D 25		B 25		700		32 - 25
D 20		B 20		800		30 - 20
D 15		B 15		1000		25 - 15
D15A		B 15A				15 - 10

D 10		B10		2000		6 - 12
D 7		B7		3000		4 - 8
D 5		B5				3 - 6
D 3						2 - 4
D 1						1 - 2

C50



C75



C100



Concentration de diamant ou CBN dans une meule

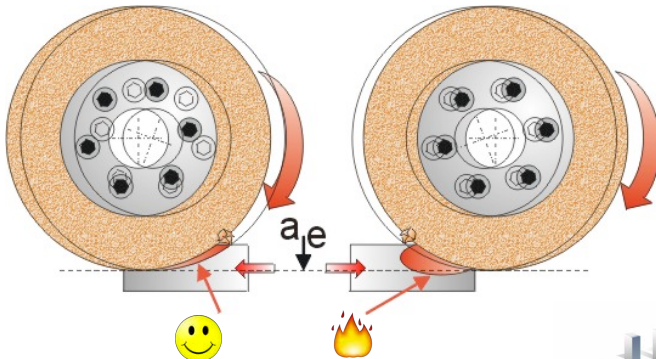
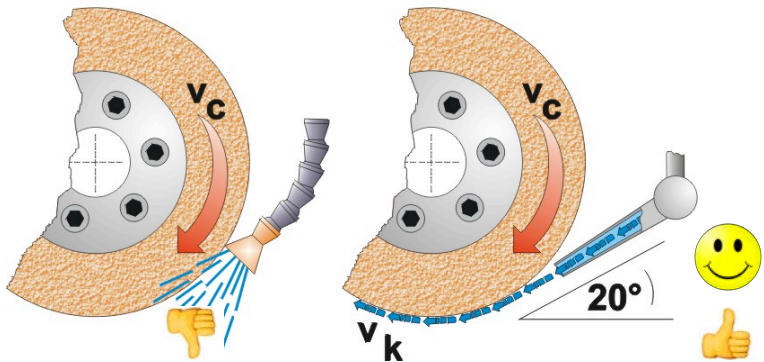
Concentration	1 carat = 0,2 gramme	Concentration V = Volume
C25	1,1 carats/cm3	très faible V6%
C50	2,2 carats/cm3	faible V12%
C75	3,3 carats/cm3	normale V18%
C100	4,4 carats/cm3	forte V24%
C125	5,5 carats/cm3	très forte V30%
C150	6,6 carats/cm3	super forte V36%
C175	7,7 carats/cm3	extra forte V42%
C200	8,8 carats/cm3	extra super forte V48%

D3 B7	D10	D25 B30	D54 B64	D76 B126	D151 B151	D213 B181	D251 B251
D5 B10	D15 B15	D30 B46	D64 B76	D91 B151	D181 B181	D251 B213	
D7	D20 B20	D46 B54	D76 B91	D126			

	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
Ra ()	0,025	0,05	0,10	0,20	0,40	0,80	1,60	3,20
Rt ()	0,500	0,80	1,25	2,50	5,00	8,00	16,00	32,00
Rz ()	0,400	0,63	1,00	2,00	4,00	6,30	10,00	16,00

Exemples: D15 signifie que la grosseur des grains de diamant dans la meule est de 15 microns.
 Beispiele: D15 bedeutet, dass die Grösse der Diamant Körner in der Schleifscheibe 15 Mikron ist.
 Examples: D15 means that the diamond wheel grit size is 15 microns.

CBN (Borazon) pour rectifier les matières avec du carbone, exemple acier
 CBN (Borazon) um Materialien mit Kohlenstoff zu schleifen, Beispiel Stahl
 CBN (Borazon) for grinding materials with carbon, example hard steel



Liants Unirock

Informations techniques

Les liants d'Unirock SA sont créés et développés à Bienne au siège de la société. Une maîtrise technique de haut niveau ainsi qu'un esprit de recherche et d'innovation caractérisent les liants mis au point pour vous par notre équipe de spécialistes.

Unirock Bindungen

Technische Informationen

Das Bindungsentwicklungs-Team befindet sich in Biel, Hauptsitz der Unirock AG. Ein technisch hochstehendes Fachwissen, sowie ein Forschungs- und Innovationsgeist stehen im Mittelpunkt unserer Fachleute, die die Bindungen für Sie entwickeln.

Unirock Bonds

Technical Informations

Unirock's bonds are developed in Biel, center of the company. A high level technical mastery and an innovative research spirit characterize our bonds elaborated for you by our team of experts.

Ref.	Liants (description)	Bindungen (Beschreibung)	Bonds (description)
F1	Hybride passe profonde * standard	Hybrid Tiefschleif * standard	Hybrid deep grinding * standard
F10	Hybride plus fin que F11 *	Hybrid feiner als F11 *	Hybrid finer than F11 *
F11	Hybride universel dur *	Hybrid universal hart *	Hybird universal hard *
F12	Hybride moyen-dur *	Hybrid mittel-hart *	Hybrid medium-hard *
S1	Universel tendre	Universal weich	Universal soft
PSE/2KS	Pour grains fins 15-30my mi-tendre	Für fein Korn 15-30 my mittel weich	For small grit size 15-30my medium soft
PSE1...	Pour grains fins 5-15my	Für fein Korn 5-15my	For small grit siz 5-15my
PSE	Universel tous grains	Standard alle Körnungen	Universal grit
PSEN	Universel noir grains fins pour 9A3	Standard fein schwarz Korn für 9A3	Fine grit black for 9A3
PSQ	Universel dur tous les grains	Universal hart alle Körnungen	Universal hard all grits
PSR	Résine dure pour tenue des profils	Kunstharz hart für Profil	Resin hard for profil
RLG	Pour disques de tronçonnage	Für Trennscheiben	For discs
PSG	Pour disques de tronçonnage	Für Trennscheiben	For discs
GGE..	Universel grains grossiers	Standard grob Korn	Universel for rough grit
GGs	Résimet universel	Kunstharz-Metal Universal	Resin metal Universal
GGV	Résimet dur grains fins cnc *	Kunstharz-Metal hart Feinkorn cnc*	Resin metal hard fine grit cnc*
GGX	Résimet dur *	Kunstharz-Metal hart *	Resin metal hard *
JMK1	Liant agressif grains 126-251	Aggressiv Korn 126-251	Universal very good cut 126-251
JMK1/2	Liant agressif grains D46-91	Aggressiv Korn D46-91	Universal very good cut D46-91
GGSP	Résimet très dur grains D46-D151 *	Kunstharz-Metal sehr hart D46-D151 *	Resin metal very hard D46-D151 *
JMK3	Résimet très dur grains D10-D40	Kunstharz-Metal sehr hart D10-D40	Resin metal very hard D10-D40
PSER	Rési-céramique pour meulettes sur tige	K-Keramik für Schleifstifte	Resin-ceramic for diamond pin wheels
MD0	Bronze *	Bronzebindung *	Bronze bond *
MD03C	Bronze pour profil *	Bronzebindung für Profil *	Bronze bond for profile *
MD05C	Bronze usinage verre *	Bronzebindung für Glas *	Bronze bond for glas *
MDG	Métallique pour meulettes sur tige diamant	Metal für Diamant Schleifstifte	Metal for diamond pin wheels
MDB	Métallique pour meulettes sur tige CBN	Metal für CBN Schleifstifte	Metal for CBN pin wheels
MDRO	pour outils diamant monocristal	For Werkzeuge Monokristalin	For monocristal diamond tool
V..JMD	Liant vitrifié diamant pour PCD	Diamant Keramische Bindung für PCD	Diamond vitrified bond for PCD
V..JMB	Liant vitrifié CBN pour acier dur	CBN Keramische Bindung für harte Stahl	CBN vitrified bond for hard steel

En noir à sec et sous arrosage / in Schwarz Farbe Trocken un Nass Schleifen / in black color dry & wet grinding

*** Rouge sous arrosage seulement / Rot nur Nassschleifen / red only Wet grindingGrinding**

Vitesse de rotation de la meule
 Geschwindigkeit der Schleifscheibe
 Rotation speed of the wheel

m/s → rpm/min



Vitesse de rotation (tours/min.) / Drehzahl pro Minute / Rotation speed (r.p.m)

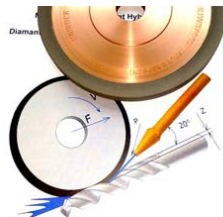
Ø	2 m/s	5 m/s	8 m/s	12 m/s	15 m/s	18 m/s	20 m/s	22 m/s	28 m/s	30 m/s	35 m/s	40 m/s	45 m/s	50 m/s
0,5	76394	190986	305577	458366	572958	687549	763944	840338	1069521	1145916	1336902	1527887	1718873	1909859
1	38197	95493	152789	229183	286479	343775	381972	420169	534761	572958	668451	763944	859437	954930
1,5	25465	63662	101859	152789	190986	229183	254648	280113	356507	381972	445634	509296	572958	636620
2	19099	47746	76394	114592	143239	171887	190986	210085	267380	286479	334225	381972	429718	477465
3	12732	31831	50930	76394	95493	114592	127324	140056	178254	190986	222817	254648	286479	318310
5	7639	19099	30558	45837	57296	68755	76394	84034	106952	114592	133690	152789	171887	190986
10	3820	9549	15279	22918	28648	34377	38197	42017	53476	57296	66845	76394	85944	95493
15	2546	6366	10186	15279	19099	22918	25465	28011	35651	38197	44563	50930	57296	63662
20	1910	4775	7639	11459	14324	17189	19099	21008	26738	28648	33423	38197	42972	47746
25	1528	3820	6112	9167	11459	13751	15279	16807	21390	22918	26738	30558	34377	38197
30	1273	3183	5093	7639	9549	11459	12732	14006	17825	19099	22282	25465	28648	31831
40	955	2387	3820	5730	7162	8594	9549	10504	13369	14324	16711	19099	21486	23873
50	764	1910	3056	4584	5730	6875	7639	8403	10695	11459	13369	15279	17189	19099
60	637	1592	2546	3820	4775	5730	6366	7003	8913	9549	11141	12732	14324	15915
75	509	1273	2037	3056	3820	4584	5093	5602	7130	7639	8913	10186	11459	12732
100	382	955	1528	2292	2865	3438	3820	4202	5348	5730	6685	7639	8594	9549
125	306	764	1222	1833	2292	2750	3056	3361	4278	4584	5348	6112	6875	7639
150	255	637	1019	1528	1910	2292	2546	2801	3565	3820	4456	5093	5730	6366
200	191	477	764	1146	1432	1719	1910	2101	2674	2865	3342	3820	4297	4775
250	153	382	611	917	1146	1375	1528	1681	2139	2292	2674	3056	3438	3820
300	127	318	509	764	955	1146	1273	1401	1783	1910	2228	2546	2865	3183
350	109	273	437	655	819	982	1091	1200	1528	1637	1910	2183	2456	2728
400	95	239	382	573	716	859	955	1050	1337	1432	1671	1910	2149	2387
450	85	212	340	509	637	764	849	934	1188	1273	1485	1698	1910	2122
500	76	191	306	458	573	688	764	840	1070	1146	1337	1528	1719	1910
600	64	159	255	382	477	573	637	700	891	955	1114	1273	1432	1592

Vitesse de rotation (tours/min.) / Drehzahl pro Minute / Rotation speed (r.p.m)

Profondeur de passe et avances

Tiefe und Vorschub

Depth of cut and advance

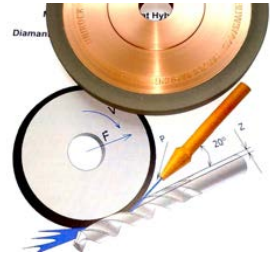


Exemples Beispiele Examples	Grains en my Korngrösse Grit size	Profondeur de passe Zustellung Feed rate	Avance table Tischgeschwindigkeit Table speed
rectification des surfaces planes Flachschiiff surface grinding	126 - 251 64 - 126 15 - 64 3 - 15	0.01 - 0.04 mm 0.01 - 0.02 mm 0.005 - 0.01 mm 0.001 - 0.005 mm	500 - 5000 mm/min
Rectification cylindrique Rundschiiff Cylindrical grinding	126 - 251 64 - 126 15 - 64 3 - 15	0.01 - 0.03 mm 0.01 - 0.02 mm 0.005 - 0.01 mm 0.001 - 0.005 mm	500 -2000 mm/min
Rectification intérieure cylindrique Innenrundschiiff Internal cylindrical grinding	126 - 251 64 - 126 15 - 64 3 - 15	0.005 - 0.02 mm 0.002 - 0.01 mm 0.005 - 0.01 mm	500 - 5000 mm/min
Rectification d'outils Werkzeugschiiff Tool grinding	15 - 30 3 - 15	0.02 - 0.05 mm 0.01 - 0.03 mm 0.005 - 0.01 mm	Finition finish 100 - 500 mm/min
Rectification d'outils Werkzeugschiiff Tool grinding	46 - 126	0,5 - 4 mm	prof. Tieg deep 10 - 100 mm

Vitesse de rotation de la meule (liant)

Geschwindigkeit der Schleifscheibe (Bindung)

Rotation speed of the wheel (bond)



Meules diamant pour métal dur / Diamantscheiben für Hartmetall / Diamond Wheels for solid carbid					
	Liant résinoïde & hybride Kunstharzbindung Resin bond		Liant métallique Metallbindung Metal bond		Liant électrolytique Galvanische Bindung Electro-plated bond
	sous arrosage nass / wet	à sec trocken / dry	sous arrosage nass / wet	à sec trocken / dry	sous arrosage & à sec nass & trocken / wet & dry
Rectification d'outils Werkzeugschleifen / Tool grinding	25 - 35 m/s GGs, GGV, GGSP, JMK3, F10 , F1	16 - 22 m/s PSE, PSQ, GGE, GGS	12 - 20 m/s MD*	12 - 20 m/s MD*	20 - 30 m/s
Passe profonde ébauche + finition Tiefschliff / Deep grinding	14 - 18 m/s GGs, GGV, F1, F10 F1	8 -14m/s GGs, GGV, F1, F10 F1			
Rectification intérieure Innenschleifen / Internal grinding	10 - 20 m/s PSE, GGS, MD*	8 - 15 m/s PSE, F1	10 -18 m/s MD*	8 - 12 m/s MD*	10 - 20 m/s
Rectification de surfaces planes Flachsleifen / surface grinding	25 - 35 m/s PSE, GGE, GGS, MD*		20 - 30 m/s		20 - 30 m/s
Rectification extérieure cylindrique Aussenrundsleifen External cylindrical grinding	25 - 35 m/s PSE, GGE, GGS		20 - 30 m/s MD*		20 - 30 m/s
Meules CBN pour acier HSS / CBN-Schleifscheiben für HSS-Stahl / CBN Wheels for HSS					
Rectification d'outils Werkzeugschleifen / Tool grinding	25 - 35 m/s GGs, GGV, GGSP, JMK3, F11, F1	16 - 22 m/s PSE, PSQ, GGE, GGS	12 - 20 m/s MD*	12 - 20 m/s MD*	20 - 30 m/s
Passe profonde ébauche + finition Tiefschliff / Deep grinding	14 - 18 m/s GGs, GGV, F1, F11				
Rectification intérieure Innenschleifen / Internal grinding	10 - 20 m/s PSE, GGS, MD*	8 - 15 m/s PSE, F11	10 -18 m/s MD*	8 - 12 m/s MD*	10 - 20 m/s
Rectification de surfaces planes Flachsleifen / surface grinding	25 - 35 m/s PSE, GGE, GGS,F11, MD*		20 - 30 m/s		20 - 30 m/s
Rectification extérieure cylindrique Aussenrundsleifen External cylindrical grinding	25 - 35 m/s PSE, GGE, GGS		20 - 30 m/s MD*		20 - 30 m/s

MD* = tous les liants métalliques / alle Metallbindungen / all metal bonds (MDG, MD0, MD1, ...)



EDITION 2020

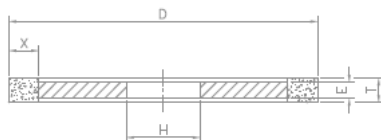


◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	X	H	◆	♦	♥	
3524	75	0,8	6	10H6	D126	C100	RLG	
3522	75	0,8	6	10H6	D126	C100	PSG2	
3523	75	0,8	6	20H6	D126	C100	RLG	
934	75	0,8	6	20H6	D126	C100	PSG2	
892	75	0,8	6	20H6	B151	C100	PSG	
912	100	0,9	6	20H6	D126	C100	PSG	
939	100	0,9	6	20H6	B151	C100	PSG	
935	125	1	6	20H6	D126	C100	PSG	
940	125	1	6	20H6	B151	C100	PSG	
848	150	1	6	30H6	D126	C100	PSG	
895	150	1	6	20H6	D126	C100	PSG	
919	150	1	6	22H6	D126	C100	PSG	
941	150	1	6	20H6	B151	C100	PSG	
897	175	1,2	6	20H6	D126	C100	PSG	
942	175	1,2	6	20H6	B151	C100	PSG	
936	200	1,3	6	20H6	D126	C100	PSG	
944	200	1,3	6	20H6	B151	C100	PSG	
3528	250	1,3	6	32H6	D126	C100	PSG	
3529	250	1,3	6	32H6	B151	C100	PSG	
3530	300	1,3	6	32H6	D126	C100	PSG	
3531	300	1,3	6	32H6	B151	C100	PSG	

Forme 1A1R

Liant résine
Kunstharz Bindung
Resin bond



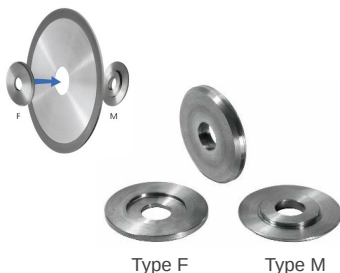
Stock

2-3 semaines / Wochen / weeks

Ref.	Entretoises de réduction (flasques) pour disques H=20 Reduzierungsflansche für Trennscheiben H=20 Flanges for disc H=20
------	--

1047 **H=20 => H=10**
35x5x10H6(1x Type F + 1x Type M)

Ref.	Entretoises (flasques) anti-vibration gegen Schwingung Antivibration flanges for disc	Flansche
FLA-1052	D45 d=20H6 T=3,5 (2xType F)	
FLA-1054	D65 d=20H6 T=3,5 (2xType F)	
FLA-1056	D65 d=10H6 T=3,5 (2xType F)	

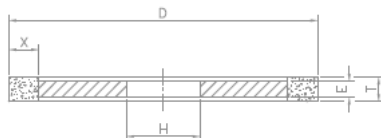


◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	X	H	◆	❖	♥	
BZ 3524	75	0,8	6	10H6	D126	C75	BZ	
BZ 3522	75	0,8	6	10H6	D126	C100	BZ	
BZ 3523	75	0,8	6	20H6	D126	C75	BZ	
BZ 934	75	0,8	6	20H6	D126	C100	BZ	
BZ 892	75	0,8	6	20H6	B151	C75	BZ	
BZ 912	100	0,9	6	20H6	D126	C75	BZ	
BZ 939	100	0,9	6	20H6	B151	C75	BZ	
BZ 935	125	1	6	20H6	D126	C75	BZ	
BZ 940	125	1	6	20H6	B151	C75	BZ	
BZ 848	150	1	6	30H6	D126	C75	BZ	
BZ 895	150	1	6	20H6	D126	C75	BZ	
BZ 919	150	1	6	22H6	D126	C75	BZ	
BZ 941	150	1	6	20H6	B151	C75	BZ	
BZ 897	175	1,2	6	20H6	D126	C75	BZ	
BZ 942	175	1,2	6	20H6	B151	C75	BZ	
BZ 849	175	1,2	6	30H6	D126	C75	BZ	
BZ 943	175	1,2	6	30H6	B151	C75	BZ	
BZ 936	200	1,3	6	20H6	D126	C75	BZ	
BZ 944	200	1,3	6	20H6	B151	C75	BZ	
BZ 3528	250	1,3	6	32H6	D126	C75	BZ	
BZ 3529	250	1,3	6	32H6	B151	C75	BZ	
BZ 3530	300	1,3	6	32H6	D126	C75	BZ	
BZ 3531	300	1,3	6	32H6	B151	C75	BZ	

Forme 1A1R

Liant métallique
Metal Bindung
Metal bond



2-3 semaines / Wochen / weeks

Ref.	Entretoises de réduction (flasques) pour disques H=20 Reduzierungsflansche für Trennscheiben H=20 Flanges for disc H=20
------	---

1047 **H=20 => H=10**
35x5x10H6(1x Type F + 1x Type M)

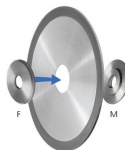
Ref.	Entretoises (flasques) anti-vibration gegen Schwingung Antivibration flanges for disc	Flansche
------	---	----------

FLA-1052 D45 d=20H6 T=3,5 (2xType F)

FLA-1054 D65 d=20H6 T=3,5 (2xType F)

FLA-1056 D65 d=10H6 T=3,5 (2xType F)

Ref. 1047: pour disques diamètre 75mm
für Trennscheiben / for discs diameter 75mm



Programme « SLIDE Precision »

Rainures, fentes, biseaux, profils, coupes

Nuten, profilieren, schneiden

Slotting, slicing, dicing, cut off

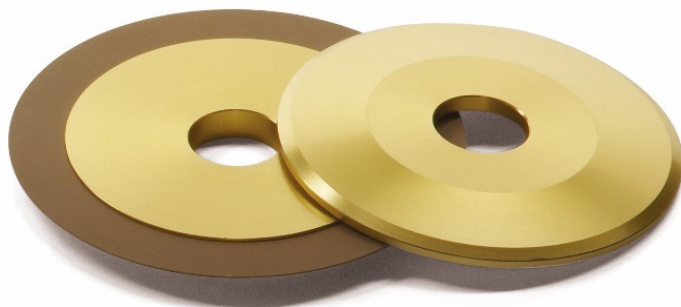


Disques disponibles dans une épaisseur de 0.10 mm – 6.00 mm par incrément de 0.01 mm ou une fraction de celle-ci. Tolérance d'épaisseur : standard + 0/-0.01 mm (spéciale +0/-0.005 mm).
Dès 200 mm + 0 - 0.025mm spéciale + 0 - 0.013

Dünne Scheiben in Dicken von 0.10 mm – 6.00 mm in Schritten von 0.01 mm oder einen Bruchteil davon. Dickentoleranz: standard + .0/-0.01 mm (spezial +.0/-0.005 mm).
Ab 200 mm +0-0.025 mm spezial +0-0.013

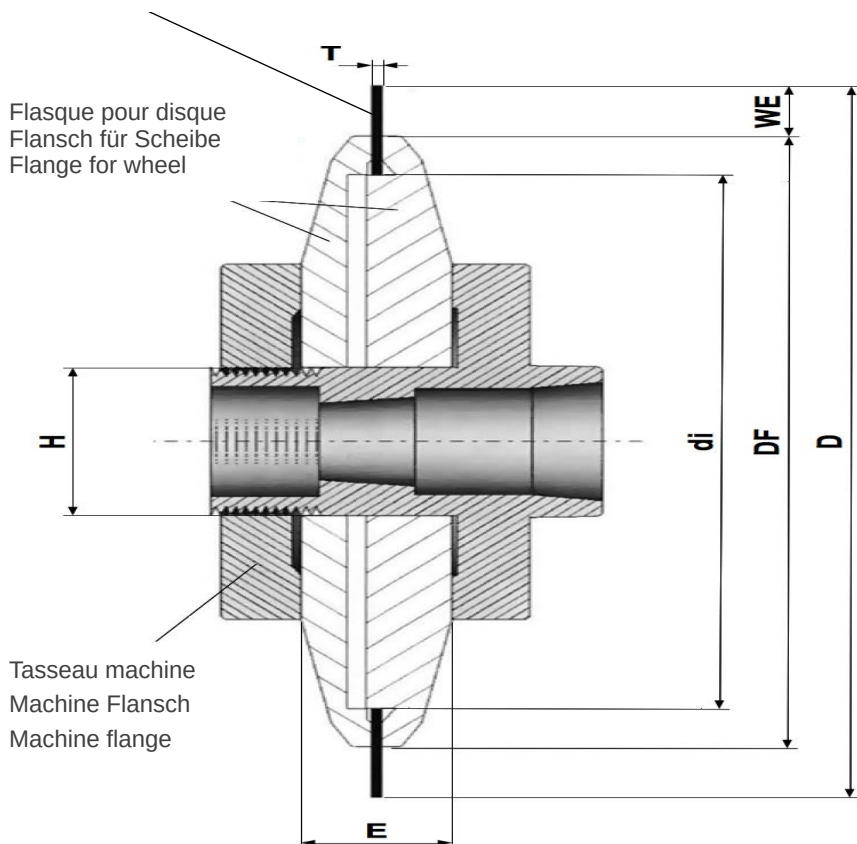
Thin wheels available in thickness from 0.10 mm – 6.00 mm in increment of 0.01 mm or a fraction thereof. Thickness tolerance: standard + .0/-0.01 mm (special +.0/-0.005 mm).
From 200 mm + 0 - 0.025 mm special + 0 - 0.015

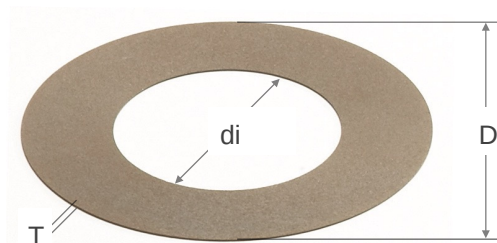




Forme 1A8
Meule / Scheibe / Wheel

Forme 1A8 Program Slide
T = + 0 - 0,01 in standard

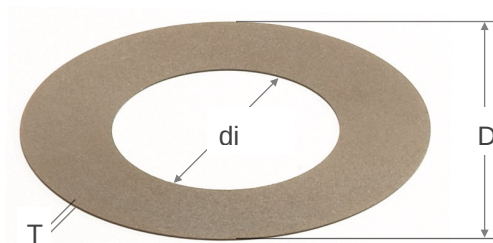



Liant résine / Kunstharz Bindung / Resin bond

Ref.	D	T	di	
A75010	75	0,10 - 0,15	44.45	
A75016	75	0,16 - 0,25	44.45	
A75026	75	0,26 - 0,60	44.45	
A75061	75	0,61 - 1,20	44.45	
A75121	75	1,21 - 1,80	44.45	
A75181	75	1,81 - 2,40	44.45	
A75241	75	2,41 - 3,00	44.45	
Ref.	D	T	di	
A100010	100	0,10 - 0,15	69.85	
A100016	100	0,16 - 0,25	69.85	
A100026	100	0,26 - 0,60	69.85	
A100061	100	0,61 - 1,20	69.85	
A100121	100	1,21 - 1,80	69.85	
A100181	100	1,81 - 2,40	69.85	
A100241	100	2,41 - 3,00	69.85	
Ref.	D	T	di	
A125016	125	0,16 - 0,25	88.9	
A125026	125	0,26 - 0,60	88.9	
A125061	125	0,61 - 1,20	88.9	
A125121	125	1,21 - 1,80	88.9	
A125181	125	1,81 - 6.00	88.9	

Ref.	D	T	di	
A150016	150	0,16 - 0,25	114.3	
A150026	150	0,26 - 0,60	114.3	
A150061	150	0,61 - 1,20	114.3	
A150121	150	1,21 - 1,80	114.3	
A150181	150	1,81 - 6.00	114.3	
Ref.	D	T	di	
A177026	177	0,25 - 0,60	139,7	
A177061	177	0,61 - 1,20	139,7	
A177121	177	1,21 - 1,80	139,7	
A177181	177	1,81 - 6.00	139,7	
Ref.	D	T	di	
A203026	203	0,25 - 0,60	165.1	
A203061	203	0,61 - 1,20	165.1	
A203121	203	1,21 - 1,80	165.1	
A203181	203	1,81 - 6.00	165.1	
Ref.	D	T	di	
A254026	254	0,25 - 0,60	215.9	
A254061	254	0,61 - 1,20	215.9	
A254121	254	1,21 - 1,80	215.9	
A254181	254	1,81 - 6.00	215.9	

 2-3 semaines / Wochen / weeks



Minimum 3pièces Stk /

Liant métallique / Metal Bindung / Metal bond

CBN sur demande

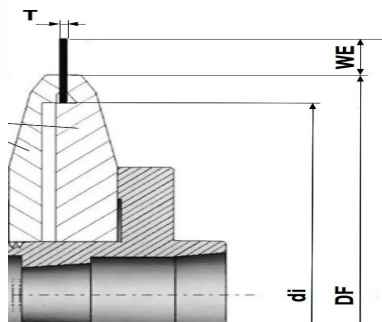
Ref.	D	T	di	
BZ 75010	75	0,18 - 0,24	44.45	
BZ 75016	75	0,25 - 0,35	44.45	
BZ 75026	75	0,36 - 0,60	44.45	
BZ 75061	75	0,61 - 1,20	44.45	
BZ 75121	75	1,21 - 1,80	44.45	
BZ 75181	75	1,81 - 2,40	44.45	
BZ 75241	75	2,41 - 3,00	44.45	
Ref.	D	T	di	
BZ 100010	100	0,18 - 0,24	69.85	
BZ 100016	100	0,25 - 0,35	69.85	
BZ 100026	100	0,36 - 0,60	69.85	
BZ 100061	100	0,61 - 1,20	69.85	
BZ 100121	100	1,21 - 1,80	69.85	
BZ 100181	100	1,81 - 2,40	69.85	
BZ 100241	100	2,41 - 3,00	69.85	
Ref.	D	T	di	
BZ 125016	125	0,25 - 0,39	88.9	
BZ 125026	125	0,40 - 0,60	88.9	
BZ 125061	125	0,61 - 1,20	88.9	
BZ 125121	125	1,21 - 1,80	88.9	
BZ 125181	125	1,81 - 6.00	88.9	

CBN sur demande

Ref.	D	T	di		prix diamant
BZ 150016	*150	0,16 - 0,25	114.3		?
BZ 150026	150	0,38 - 0,60	114.3		298
BZ 150061	150	0,61 - 1,20	114.3		330
BZ 150121	150	1,21 - 1,80	114.3		370
BZ 150181	150	1,81 - 6.00	114.3		?
Ref.	D	T	di		
BZ 177026	177	0,38 - 0,60	139,7		340
BZ 177061	177	0,61 - 1,20	139,7		365
BZ 177121	177	1,21 - 1,80	139,7		390
BZ 177181	177	1,81 - 6.00	139,7		?
Ref.	D	T	di		
BZ 203026	*203	0,50 - 0,60	165.1		?
BZ 203061	*203	0,61 - 1,20	165.1		?
BZ 203121	*203	1,21 - 1,80	165.1		?
BZ 203181	*203	1,81 - 6.00	165.1		?
Ref.	D	T	di		
BZ 254026	*254	0,25 - 0,60	215.9		?
BZ 254061	*254	0,61 - 1,20	215.9		?
BZ 254121	*254	1,21 - 1,80	215.9		?
BZ 254181	*254	1,81 - 6.00	215.9		?

2-3 semaines / Wochen / weeks

* demander si c'est possible / Fragen ob möglich / demand if possible



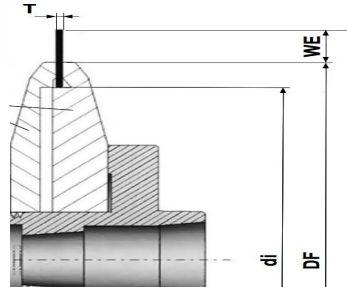
Flasques pour disques du programme « SLIDE »

Flanschen für Scheiben für Programm « SLIDE »

Flanges for wheels for program « SLIDE »

Ref.	Pour / für / for disc D=75 DF = ↓	WE	E	H	
F1A8-385	72,4 mm	1,9mm	10		
F1A8-370	68,6 mm	3,8mm	10	nous dire	
F1A8-355	64,8 mm	5,7mm	10	angeben	
F1A8-340	61,0mm	7,6mm	10	specify	
F1A8-325	57,2 mm	9,5mm	10		
FS300	jeux complets de flasques pour komplette Flanschsätze für complete flanges sets for	D=75 5 jeux D=75 5 Sätze D=75 5 sets			
Ref.	flasque Flansch flange D=100 DF = ↓	WE	E	H	
F1A8-485	97,8 mm	1,9mm	16,5		
F1A8-470	94,0 mm	3,8mm	16,5	nous dire	
F1A8-455	90,2 mm	5,7mm	16,5	angeben	
F1A8-440	86,4 mm	7,6mm	16,5	specify	
F1A8-425	82,6 mm	9,5mm	16,5		
FS400	jeux complets de flasques pour komplette Flanschsätze für complete flanges sets for	D=100 5 jeux D=100 5 Sätze D=100 5 sets			
Ref.	flasque Flansch flange D=125 DF = ↓	WE	E	H	
F1A8-575	120,6mm	3,2 mm	16,5		
F1A8-560	116,8 mm	5,1 mm	16,5	nous dire	
F1A8-545	113,0 mm	7,0 mm	16,5	angeben	
F1A8-530	109,2 mm	8,9 mm	16,5	specify	
F1A8-515	105,4 mm	10,8 mm	16,5		
F1A8-500	101,6 mm	12,7 mm	16,5		
FS500	jeux complets de flasques pour komplette Flanschsätze für complete flanges sets for	D=125 6 jeux D=125 6 Sätze D=125 6 sets			

2-3 semaines / Wochen / weeks



Flasques pour disques du programme « SLIDE »

Flanschen für Scheiben für Programm « SLIDE »

Flanges for wheels for program « SLIDE »

Ref.	flasque Flansch flange D=150 DF = ↓	WE	E	H	
F1A8-675	146.0 mm	3,2 mm	18	nous dire angeben specify	
F1A8-660	142.2 mm	5,1 mm	18		
F1A8-645	138.4 mm	7,0 mm	18		
F1A8-630	134.6 mm	8,9 mm	18		
F1A8-625	130.8 mm	10,8 mm	18		
F1A8-600	127.0 mm	12,7 mm	18		
FS600	jeux complets de flasques pour komplette Flanschsätze für complete flanges sets for	D=150 6 jeux D=150 6 Sätze D=150 6 sets			
Ref.	flasque Flansch flange D=175 DF = ↓	WE	E	H	
F1A8-775	171.4 mm	3,2 mm	19	nous dire angeben specify	
F1A8-760	167.6 mm	5,1 mm	19		
F1A8-745	163.8 mm	7,0 mm	19		
F1A8-730	160.0 mm	8,9 mm	19		
F1A8-715	156.2 mm	10,8 mm	19		
F1A8-700	152.4 mm	12,7 mm	19		
FS700	jeux complets de flasques pour komplette Flanschsätze für complete flanges sets for	D=203 6 jeux D=203 6 Sätze D=203 6 sets			
Ref.	flasque Flansch flange D=203 DF = ↓	WE	E	H	
F1A8-875	196.8 mm	3,2 mm	20	nous dire angeben specify	
F1A8-860	193.0 mm	5,1 mm	20		
F1A8-845	189.2 mm	7,0 mm	20		
F1A8-830	185.4 mm	8,9 mm	20		
F1A8-815	181.6 mm	10,8 mm	20		
F1A8-800	177.8 mm	12,7 mm	20		
FS800	jeux complets de flasques pour komplette Flanschsätze für complete flanges sets for	D=204 6 jeux D=204 6 Sätze D=204 6 sets			

2-3 semaines / Wochen / weeks

◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	H	◆	❖	♥	
2142	12	1.1+/-0.01	4	D25	C100	PSQN	
2143	12	1.1+/-0.01	4	D40	C100	PSQN	
2144	12	1.1+/-0.01	4	D76	C100	PSE	

2145	12	1+0.3	4	D15	C100	PSQN	
2146	12	1+0.3	4	D25	C100	PSQN	
2147	12	1+0.3	4	D76	C100	PSE	
2148	12	2+0.2	4	D15	C100	PSQN	
2149	12	2+0.2	4	D25	C100	PSQN	
2150	12	2+0.2	4	D76	C100	PSE	

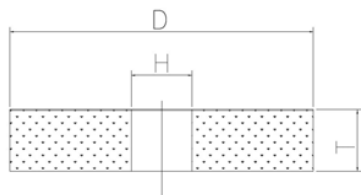
2151	14	1+0.3	4	D15	C100	PSQN	
2152	14	1+0.3	4	D25	C100	PSQN	
2153	14	1+0.3	4	D76	C100	PSE	
2154	14	2+0.2	4	D15	C100	PSQN	
2155	14	2+0.2	4	D25	C100	PSQN	
2156	14	2+0.2	4	D76	C100	PSE	

2157	16	1.1+/-0.01	4	D25	C100	PSQN	
2158	16	1.1+/-0.01	4	D40	C100	PSQN	
2159	16	1.1+/-0.01	4	D54	C100	PSE	
2160	16	1.1+/-0.01	4	D76	C100	PSE	
2161	16	1+0.3	4	D15	C100	PSQN	
2162	16	1+0.3	4	D25	C100	PSQN	
2163	16	1+0.3	4	D76	C100	PSE	
2164	16	2+/-0.01	4	D25	C100	PSQN	
2165	16	2+/-0.01	4	D40	C100	PSQN	
2166	16	2+/-0.01	4	D76	C100	PSE	
2167	16	2+0.2	4	D15	C100	PSQN	
2168	16	2+0.2	4	D25	C100	PSQN	
2169	16	2+0.2	4	D76	C100	PSE	

2170	20	1.1+/-0.01	4	D25	C100	PSQN	
2171	20	1.1+/-0.01	4	D40	C100	PSQN	
2172	20	1.1+/-0.01	4	D76	C100	PSE	
2173	20	1+0.3	4	D15	C100	PSQN	
2174	20	1+0.3	4	D25	C100	PSQN	
2175	20	1+0.3	4	D76	C100	PSE	
2176	20	2+/-0.01	4	D25	C100	PSQN	
2177	20	2+/-0.01	4	D40	C100	PSQN	
2178	20	2+/-0.01	4	D76	C100	PSE	
2179	20	2+0.2	4	D15	C100	PSQN	
2180	20	2+0.2	4	D25	C100	PSQN	
2181	20	2+0.2	4	D76	C100	PSE	

3204	25	5	10H6	D15	C100	PSQ	
3205	25	5	10H6	D30	C100	PSQ	
3206	25	5	10H6	D76	C100	PSE	
3207	25	5	10H6	D126	C100	PSE	
Ref.	D	T	H	◆	❖	♥	

1A8



Modification du / von / from stock

1 semaine / Woche / week

Tolerance Toleranz T = ± 0.01

T = 0,20-0,29 = + 90.00

T = 0,30-0,49 = + 55.00

T = 0,50-0,69 = + 39.00

T = 0,70-0,95 = + 29.00

 Stock



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



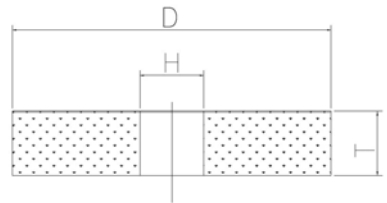
◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	H	◆	♦	♥	
3200	20	5	10H6	D15	C100	PSQ	
3201	20	5	10H6	D30	C100	PSQ	
3202	20	5	10H6	D76	C100	PSE	
3203	20	5	10H6	D126	C100	PSE	
3204	25	5	10H6	D 15	C100	PSQ	
3205	25	5	10H6	D30	C100	PSQ	
3206	25	5	10H6	D76	C100	PSE	
3207	25	5	10H6	D126	C100	PSE	
3315	27	1+0.3	10	D15	C100	PSQN	
3316	27	1+0.3	10	D76	C100	PSE	
3317	27	2+0.2	10	D15	C100	PSQN	
3318	27	2+0.2	10	D76	C100	PSE	
2182	32	1.1+/-0.01	10	D25	C100	PSQN	
2183	32	1.1+/-0.01	10	D40	C100	PSQN	
2184	32	1.1+/-0.01	10	D76	C100	PSE	
2185	32	1+0.3	10	D15	C100	PSQN	
2186	32	1+0.3	10	D25	C100	PSQN	
2187	32	1+0.3	10	D76	C100	PSE	
2188	32	2+/-0.01	10	D25	C100	PSQN	
2189	32	2+/-0.01	10	D40	C100	PSQN	
2190	32	2+/-0.01	10	D76	C100	PSE	
2191	32	2+0.2	10	D15	C100	PSQN	
2192	32	2+0.2	10	D25	C100	PSQN	
2193	32	2+0.2	10	D76	C100	PSE	
2194	32	3+/-0.01	10	D15	C100	PSQN	
2195	32	3+/-0.01	10	D25	C100	PSQN	
2196	32	3+/-0.01	10	D40	C100	PSQN	
2197	32	3+/-0.01	10	D76	C100	PSE	
2198	40	1+0.3	10	D15	C100	PSQN	
2199	40	1+0.3	10	D25	C100	PSQN	
2200	40	1+0.3	10	D76	C100	PSE	
2201	40	2+0.2	10	D15	C100	PSQN	
2202	40	2+0.2	10	D25	C100	PSQN	
2203	40	2+0.2	10	D76	C100	PSE	
3355	40	0,4	6	D107	C125	GGs	
3356	40	0,5	6	D107	C125	GGs	
3357	40	0,6	6	D107	C125	GGs	
3358	40	0,7	6	D107	C125	GGs	
3359	40	0,8	6	D107	C125	GGs	
3360	40	0,9	6	D107	C125	GGs	
3361	40	1,0	6	D107	C125	GGs	
3362	40	1,2	6	D107	C125	GGs	
Ref.	D	T	H	◆	♦	♥	

1A8

Liant résine / Kunstharz Bindung

Resin Bond



Modification du / von / from stock

1 semaine / Woche / week

Tolerance Toleranz $T = \pm 0.01$

$T = 0,20-0,29 = + 90.00$

$T = 0,30-0,49 = + 55.00$

$T = 0,50-0,69 = + 39.00$

$T = 0,70-0,95 = + 29.00$

 Stock



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

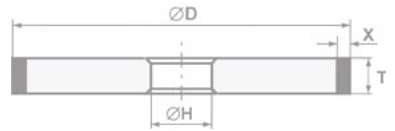
PSE, PSQ Carbure / Hartmetal / Solid carbide

GGs Céramique / Ceramic

◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	X	H	◆	♦	♥	
3400	30	5	3	10H6	D15	C100	PSQ	
3401	30	5	3	10H6	D30	C100	PSQ	
3402	30	5	3	10H6	D76	C100	PSE	
3403	30	5	3	10H6	D126	C100	PSE	
3404	40	5	3	10H6	D15	C100	PSQ	
3405	40	5	3	10H6	D30	C100	PSQ	
3406	40	5	3	10H6	D76	C100	PSE	
3407	40	5	3	10H6	D126	C100	PSE	
3408	50	5	3	10H6	D15	C100	PSQ	
3409	50	5	3	10H6	D30	C100	PSQ	
3410	50	5	3	10H6	D76	C100	PSE	
3411	50	5	3	10H6	D126	C100	PSE	
3412	60	5	3	10H6	D15	C100	PSQ	
3413	60	5	3	10H6	D30	C100	PSQ	
3414	60	5	3	10H6	D76	C100	PSE	
3415	60	5	3	10H6	D126	C100	PSE	
3416	75	5	3	10H6	D15	C100	PSQ	
3417	75	5	3	10H6	D30	C100	PSQ	
3418	75	5	3	10H6	D76	C100	PSE	
3419	75	5	3	10H6	D126	C100	PSE	
3501	75	5	5	20H6	D64	C100	F11	
1016	75	6	3	20H6	D20	C100	PSE	
1015	75	6	3	20H6	D76	C100	GGE	
1034	75	6	3	20H6	D126	C100	GGE	
3506	75	6	5	20H6	D76	C100	F11	
3744	75	6	5	20H6	D30	C75	GGs	
3745	75	8	4	20H6	D20	C75	PSQ	
4002	75	10	5	20H6	D76	C100	GGs	
2141	80	12	8	20H6	D76	C100	GGs	
3420	100	5	3	20H6	D30	C100	PSQ	
3421	100	5	3	20H6	D76	C100	PSE	
3422	100	5	3	20H6	D126	C100	PSE	
3718	100	6	3	20H6	D20	C100	PSE	
3717	100	6	3	20H6	D76	C100	GGE	
1017	100	6	3	20H6	D126	C100	GGE	
2139	100	8	5	20H6	D30	C75	GGs	
2140	100	8	5	20H6	D20	C100	JMK3	
2138	100	10	5	20H6	D30	C100	JMK3	
Ref.	D	T	X	H	◆	♦	♥	

1A1



F11, GGX, JMK3

Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
Only wet grinding

 Stock

 2-3 semaines / Wochen / weeks



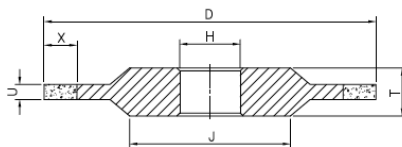
Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D U X H T	◆	❖	♥	
2099	75 2 3 20H6 6-8	D7	C100	PSQ	
2100	75 3 4 20H6 6-8	D10	C100	PSQ	
2101	75 3 4 20H6 6-8	D15	C100	PSQ	
2102	75 3 4 20H6 6-8	D20	C100	PSQ	
2103	75 3 4 20H6 6-8	D30	C100	GGG	
2131	75 5 5 20H6 6-8	D46	C75	GGG	
2104	75 6 6 20H6 6-8	D20	C100	PSQ	
2105	75 6 6 20H6 6-8	D30	C100	GGG	
2106	75 6 6 20H6 6-8	D46	C100	GGG	
2107	75 6 6 20H6 6-8	D54	C100	GGG	
2108	75 6 6 20H6 6-8	D64	C100	GGG	
2109	75 6 6 20H6 6-8	D76	C100	GGG	
2110	75 6 6 20H6 6-8	D91	C100	GGG	
2111	75 8 6 20H6 8-10	D64	C100	GGG	
2112	75 8 6 20H6 8-10	D91	C100	GGG	
2087	100 3 4 20H6 6-8	D20	C100	PSQ	
2088	100 3 4 20H6 6-8	D30	C100	GGG	
2093	100 6 6 20H6 8-10	D20	C100	PSQ	
2094	100 6 6 20H6 8-10	D30	C100	GGG	
2095	100 6 6 20H6 8-10	D46	C100	GGG	
2096	100 8 6 20H6 8-10	D64	C100	GGG	
2097	100 8 6 20H6 8-10	D76	C100	GGG	
2098	100 8 6 20H6 8-10	D91	C100	GGG	
2084	100 10 6 20H6 10	D64	C100	GGG	
2085	100 10 6 20H6 10	D76	C100	GGG	
2086	100 10 6 20H6 10	D91	C100	GGG	
Ref.	D U X H T	◆	❖	♥	

14A1



 Stock

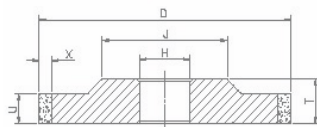


Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	U	X	H	T	◆	♦	♥	
2214	75	1.5	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2215	75	1.5	5	20H6	6-8	D20B	C100	GGSP	
2216	75	1	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2217	75	1	5	20H6	6-8	D20B	C100	GGSP	
2218	75	2.5	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSQ	
2219	75	2.5	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2220	75	2	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2221	75	2	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSQ	
2222	75	3	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2223	75	3	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSQ	
2224	75	5	5	20H6	6-8	D30	C125	GGX	
2225	80	6	8	20H7	6-8	D76	C100	GG	
2212	100	1	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2213	100	1	5	20H6	6-8	D20	C100	JMK3	
Ref.	D	U	X	H	T	◆	♦	♥	

3A1



Ref.	D	U	X	H	T	◆	♦	♥	
3515	75	1.5	5	20H6	6-8	D126	C100	PSQ	
3516	75	1.5	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSQ	
3517	75	1	5	20H6	6-8	D126	C100	PSQ	
3518	75	1	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSQ	
3520	75	2.5	5	20H6	6-8	D126	C100	PSQ	
3521	75	2	5	20H6	6-8	D126	C100	PSQ	
4004	75	3	5	20H6	6-8	D126	C100	PSQ	
4006	75	5	5	20H6	6-8	D30	C100	PSQ	
4007	80	6	8	20H7	6-8	D76	C100	PSQ	
3527	100	1	5	20H6	6-8	D126	C100	PSQ	
4037	100	1	5	20H6	6-8	D20	C100	PSQ	
Ref.	D	U	X	H	T	◆	♦	♥	

GGSP, GGX, JMK3
Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
Only wet grinding

 Stock

 *Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

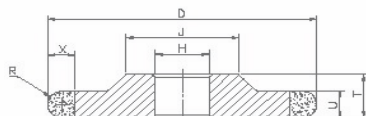


◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	U	X	H	T	◆	❖	♥	
2226	75	1.5	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2227	75	1	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2230	75	2	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2231	75	2	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSQ	
2228	75	2.5	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2229	75	2.5	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSQ	
2233	75	3	5	20H6	6-8	D126	C100	GGSP	
2234	75	3	5	20H6	6-8	D20B	C100	GGSP	
2235	75	3	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSQ	

Ref.	D	U	X	H	T	◆	❖	♥	
4038	75	1.5	5	20H6	6-8	D126	C100	PSE	
4039	75	1	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSE	
4040	75	2	5	20H6	6-8	D126	C100	PSE	
3532	75	2	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSE	
3533	75	2.5	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSE	
3534	75	2.5	5	20H6	6-8	D126	C100	PSE	
3535	75	3	5	20H6	6-8	D126	C100	PSE	
3536	75	3	5	20H6	6-8	D20B	C100	PSE	
3537	75	3	5	20H6	6-8	D126	C100	PSE	
Ref.	D	U	X	H	T	◆	❖	♥	

3F1



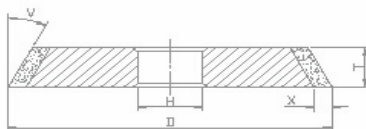
GGSP, GGX, JMK3
Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
Only wet grinding

Stock

2-3 semaines / Wochen / weeks

Ref.	D	U	X	H	T	◆	❖	♥	
2211	45°	125	12	6	20H6 12	D126	C100	GGSP	
2204	15°	100	6	6	25H6 6	D46	C125	GGV	
2205	15°	100	6	6	35H6	D46	C125	GGV	
2207	20°	75	5	5	20H6 6	D15	C100	JMK3	
2208	20°	75	6	5	20H6 6	D30	C75	GGSP	
2209	20°	75	6	5	20H6 6	D76	C75	GGSP	
2206	20°	75	10	5	20H6 10	D46	C100	GGSP	
2210	45°	75	6	5	20H6 6	D30	C75	GGSP	
Ref.	D	U	X	H	T	◆	❖	♥	

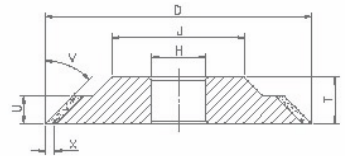
1V1



◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	V°	D	U	X	H	T	◆	♦	♥	
2248	20°	50	6	5	20H6	6-8	D46	C100	GGSP	
2249	20°	50	6	5	20H6	6-8	D30-K	C100	GGSP	
2236	10°	75	5	5	20H6	6-8	D46	C100	GGSP	
3459	20°	75	3	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3460	45°	75	4	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3461	20°	75	5	5	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3462	20°	75	5	5	20H6	6-8	D46	C100	F11	
3463	20°	75	5	5	20H6	6-8	D64	C100	F11	
3464	20°	75	5	5	20H6	6-8	D91	C100	F11	
3465	45°	75	5	6	20H6	6-8	D64	C100	F11	
3466	20°	100	3	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3467	45°	100	4	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3468	20°	100	5	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3469	20°	100	5	6	20H6	6-8	D46	C100	F11	
3470	20°	100	5	6	20H6	6-8	D64	C100	F11	
3471	20°	100	5	6	20H6	6-8	D91	C100	F11	
2237	15°	100	2	6	35H6	6-8	D20	C125	GGV	
2238	15°	100	3	6	25H6	6-8	D20	C125	GGV	
2239	15°	100	3	6	25H6	6-8	D25	C125	GGV	
2240	15°	100	3	6	25H6	6-8	D30	C125	GGV	
2241	15°	100	4	6	25H6	6-8	D35	C125	GGV	
2242	15°	100	4	6	35H6	6-8	D30	C125	GGV	
3472	20°	125	3	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3473	45°	125	4	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3474	20°	125	5	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3475	20°	125	5	6	20H6	6-8	D46	C100	F11	
3476	20°	125	5	6	20H6	6-8	D64	C100	F11	
3477	20°	125	5	6	20H6	6-8	D91	C100	F11	
3478	20°	125	8	8	20H6	8-10	D54	C100	F1	
3479	20°	125	10	10	20H6	10-12	D54	C100	F1	
2243	15°	150	3	6	50H6	8-10	D20	C125	GGV	
2244	15°	150	4	6	50H6	8-10	D35	C125	GGV	
2245	15°	150	4	6	50H6	8-10	D35	C125	GGV	
2246	15°	150	6	6	50H6	8-10	D35	C125	GGV	
2247	15°	150	6	6	50H6	8-10	D46	C100	GGSP	
Ref.	V°	D	U	X	H	T	◆	♦	♥	

3V1



GGSP, F11, GGX, JMK3
 Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
 Only wet grinding

- Stock
- 2-3 semaines / Wochen / weeks
- 4-6 semaines / Wochen / weeks



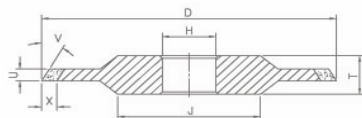
Autres dimensions, demandez nous une offre.
 Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
 Other sizes, ask us for an offer.



◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	V°	D	U	X	H	T	◆	❖	♥	
2115	20°	75	3	6	20H6	6-8	D10	C100	PSQ	
2116	20°	75	3	6	20H6	6-8	D20	C100	PSQ	
2117	20°	75	3	6	20H6	6-8	D30	C100	GS	
2122	45°	75	4	6	20H6	6-8	D30	C100	GS	
2118	20°	75	5	5	20H6	6-8	D30	C100	JMK3 (cnc)	
2119	20°	75	5	5	20H6	6-8	D46	C100	GS	
2120	20°	75	5	5	20H6	6-8	D64	C100	GS	
2121	20°	75	5	5	20H6	6-8	D91	C100	GS	
3440	20°	75	3	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3441	45°	75	4	6	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3442	20°	75	5	5	20H6	6-8	D30	C100	F11	
3443	20°	75	5	5	20H6	6-8	D46	C100	F11	
3444	20°	75	5	5	20H6	6-8	D64	C100	F11	
3445	20°	75	5	5	20H6	6-8	D91	C100	F11	
2123	45°	75	5	6	20H6	6-8	D10	C100	PSQ	
2124	45°	75	5	6	20H6	6-8	D15	C100	JMK3	
2125	45°	75	5	6	20H6	6-8	D20	C100	JMK3	
2126	45°	75	5	6	20H6	6-8	D46	C100	GS	
2127	45°	75	5	6	20H6	6-8	D64	C100	GS	
2128	45°	75	5	6	20H6	6-8	D76	C100	GS	
2129	45°	75	5	6	20H6	6-8	D91	C100	GS	
3446	45°	75	5	6	20H6	6-8	D64	C100	F11	
2130	45°/3°	80	5	5	20H6	6-8	D64	C100	GS	
3447	20°	100	3	6	20H6	6-8	D54	C100	F11	
3448	20°	100	4	6	20H6	6-8	D54	C100	F11	
3449	20°	100	5	6	20H6	6-8	D54	C100	F11	
3450	20°	100	6	6	20H6	6-8	D54	C100	F11	
3451	20°	100	8	6	20H6	6-8	D54	C100	F1	
3452	20°	100	10	6	20H6	10	D54	C100	F1	
3453	45°	100	3	6	20H6	6-8	D54	C100	F11	
3454	45°	100	4	6	20H6	6-8	D54	C100	F11	
3455	45°	100	5	6	20H6	6-8	D54	C100	F11	
3456	45°	100	6	6	20H6	6-8	D54	C100	F11	
3457	45°	100	8	6	20H6	6-8	D54	C100	F1	
3458	45°	100	10	6	20H6	10	D54	C100	F1	
Ref.	V°	D	U	X	H	T	◆	❖	♥	

14V1



GGSP, GGX, GGX, JMK3, F1, F11
Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
Only wet grinding

- Stock
- 2-3 semaines / Wochen / weeks
- 4-6 semaines / Wochen / weeks



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	W	X	H	◆	♦	♥	
ATV1	75	3	4	20	D5	C30	PSE1/3KS	
ATV2	75	3	4	20	D7	C50	PSE1/3KS	
ATV3	75	3	4	20	D10	C50	PSE1/3KS	
ATV4	75	3	4	20	D15A	C75	PSE	
ATV5	75	3	4	20	D15	C75	PSE	
ATV6	75	3	4	20	D15B	C75	PSE	
ATV7	75	3	4	20	D15C	C75	PSE	

922	75	3	4	20H6	D10	C75	PSE	
537	75	3	4	20H6	D15A	C75	PSE/2KS	
2349	75	3	4	20H6	D15	C75	PSE/2KS	
466	75	3	4	20H6	D15	C75	PSE	
34	75	3	4	20H6	D20	C100	PSE	
2038	75	3	4	20H6	D25	C50	PSE	
36	75	3	4	20H6	D30	C100	PSE	
38	75	3	4	20H6	D46	C100	PSE	
41	75	3	4	20H6	D54	C100	PSE	
44	75	3	4	20H6	D64	C100	PSE	
45	75	3	4	20H6	D76	C100	PSE	
47	75	3	4	20H6	D91	C100	PSE	
25	75	3	4	20H6	D126	C100	GGs	
26	75	3	4	20H6	D126	C100	PSE	
33	75	3	4	20H6	D151	C100	PSE	
1052	75	3	4	20H6	D181	C100	PSE	

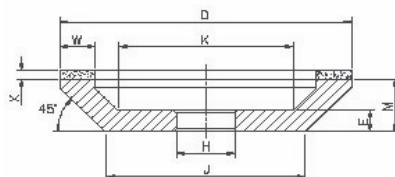
858	75	3	4	20H6	B15	C100	PSE	
3722	75	3	4	20H6	B20	C100	PSE	
1065	75	3	4	20H6	B30	C75	PSE	
513	75	3	4	20H6	B54	C75	PSE	
24	75	3	4	20H6	B76	C75	PSE	
21	75	3	4	20H6	B151	C75	PSE	
931	75	3	4	20H6	B126	C75	PSE	

3566	75	5	5	20H6	D46	C100	F11	
3567	75	5	5	20H6	D91	C100	F11	

2050	75	6	4	20H6	D7	C100	PSQ	
2051	75	6	4	20H6	D10	C100	PSQ	
2052	75	6	4	20H6	D15	C100	PSQ	
2053	75	6	4	20H6	D20	C100	PSQ	
2054	75	6	4	20H6	D30	C100	GGs	
2055	75	6	4	20H6	D46	C100	GGs	
2056	75	6	4	20H6	D64	C100	GGs	
2057	75	6	4	20H6	D76	C100	GGs	
3150	75	6	4	20H6	D76	C100	PSE	
2058	75	6	4	20H6	D91	C100	GGs	

Ref.	D	T	X	H	◆	♦	♥	
------	---	---	---	---	---	---	---	--

12A2 45°



F11
Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
Only wet grinding

 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / weeks



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

12A2 45°

Ref.	D W X H	◆	❖	♥	
3568	75 10 5 20H6	D46	C100	F11	
3569	75 10 5 20H6	D91	C100	F11	

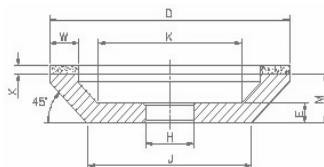
VP125	75 10 5 20H6	D15		Vitrifié pour PCD	
VP126	75 10 5 20H6	D9		Keramische Bindung for PCD	
VP127	75 10 5 20H6	D6,3			
VP130	75 15 5 20H6	D15		Vitrified bond for PCD	
VP131	75 15 5 20H6	D9			
VP132	75 15 5 20H6	D6,3			

2028	100 6 4 20H6	D3	C50	PSQ	
2031	100 6 4 20H6	D6	C50	PSQ	
2024	100 6 4 20H6	D10	C100	PSQ	
2026	100 6 4 20H6	D15	C100	PSQ	
2027	100 6 4 20H6	D20	C100	PSQ	
2029	100 6 4 20H6	D30	C100	GGs	
2030	100 6 4 20H6	D46	C100	GGs	
2032	100 6 4 20H6	D76	C100	GGs	
2033	100 6 4 20H6	D91	C100	GGs	
2025	100 6 4 20H6	D126	C100	GGs	

3570	100 6 4 20H6	D30	C100	F11	
3571	100 6 4 20H6	D46	C100	F11	
3572	100 6 4 20H6	D76	C100	F11	
3573	100 6 4 20H6	D91	C100	F11	
3574	100 6 4 20H6	D126	C100	F11	

2022	100 10 4 20H6	D6	C50	PSQ	
2019	100 10 4 20H6	D10	C100	PSQ	
2021	100 10 4 20H6	D20	C100	PSQ	
3575	100 10 4 20H6	D30	C100	F11	
3576	100 10 4 20H6	D46	C100	F11	
3577	100 10 4 20H6	D76	C100	F11	
3578	100 10 4 20H6	D91	C100	F11	
2023	100 10 4 20H6	D91	C100	GGs	
2020	100 10 4 20H6	D126	C100	GGs	
3579	100 10 4 20H6	D126	C100	F11	

Ref.	D T X H	◆	❖	♥	
------	---------	---	---	---	--



F11
Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
Only wet grinding

 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / weeks



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	X	◆	♦	♥	
3740	75	3	4	D7	C50	PSE1	
898	75	3	4	D10	C50	PSE1	
553	75	3	4	D15	C75	PSE/2KS	
3743	75	3	4	D15	C100	PSE/2KS	
568	75	3	4	D20	C100	PSE	
577	75	3	4	D30	C100	PSE	
645	75	3	4	D46	C100	PSE	
554	75	3	4	D54	C100	PSE	
555	75	3	4	D64	C100	PSE	
673	75	3	4	D76	C100	PSE	
571	75	3	4	D91	C100	PSE	
556	75	3	4	D126	C100	GGs	
565	75	3	4	D126	C100	PSE	
872	75	3	4	D151	C100	PSE	
3741	75	3	4	B10	C50	PSE	
3742	75	3	4	B10	C75	PSE	
884	75	3	4	B15	C50	PSE	
790	75	3	4	B15	C75	PSE2	
806	75	3	4	B20	C75	PSE	
885	75	3	4	B30	C75	PSE	
871	75	3	4	B46	C75	PSE	
803	75	3	4	B54	C75	PSE	
926	75	3	4	B76	C75	PSE	
930	75	3	4	B91	C75	PSE	
780	75	3	4	B126	C75	PSE	
928	75	3	4	B151	C75	PSE	
Ref.	D	T	X	◆	♦	♥	

12A2 EW Ewag



 **Stock**

 2 -3 semaines / Wochen / weeks



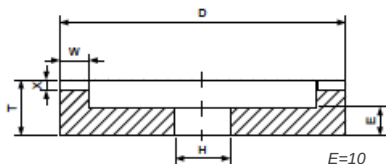
Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D W X H	T	◆	❖	♥	
2261	100 5 4 20H6	25	D20	C75	PSQ	
2262	100 5 5 20H6	25	D46	C75	GGs	
2264	100 5 5 20H6	25	D64	C75	GGs	
2027	100 6 4 20H6	25	D20	C100	PSQ	
2265	100 8 3 25H6	13	D10	C100	PSQ	
2266	100 8 3 25H6	13	D15	C100	GGs	
2267	100 8 3 25H6	13	D20	C100	GGs	
2259	100 12 5 20H6	25	D54	C100	GGs	
3557	100 15 5 20H6	25	D64	C100	F11	
3558	100 20 5 20H6	25	D64	C100	F11	
3559	125 10 4 20H6	25	D76	C100	F11	
3560	125 12 4 20H6	25	D76	C100	F11	
3561	125 15 4 20H6	25	D91	C100	F11	
3562	125 20 4 20H6	25	D91	C100	F11	
2271	140 6 4 40H6	40	D30	C100	GGs	
2272	140 6 4 40H6	40	D46	C100	GGs	
2273	140 6 4 40H6	40	D54	C100	GGs	
2268	140 10 4 40H6	40	D30	C100	GGs	
2269	140 10 4 40H6	40	D46	C100	GGs	
2270	140 10 4 40H6	40	D54	C100	GGs	
3563	150 10 4 20H6	40	D76	C100	F11	
3564	150 15 4 20H6	40	D91	C100	F11	
3565	150 20 4 20H6	40	D91	C100	F11	
VP100	150 10 10 40H6	40	D15	Liant vitrifié pour PCD Ewag		
VP101	150 10 10 40H6	40	D9			
VP102	150 10 10 40H6	40	D6,3			
VP104	150 15 10 40H6	40	D15			
VP105	150 15 10 40H6	40	D9			
VP106	150 15 10 40H6	40	D6,3			
VP108	150 20 10 40H6	40	D15			
VP109	150 20 10 40H6	40	D9			
VP110	150 20 10 40H6	40	D6,3			
VP112	200 10 10 40H6	40	D15	Keramische bindung für PCD Ewag		
VP113	200 10 10 40H6	40	D9			
VP114	200 10 10 40H6	40	D6,3			
VP116	200 15 10 40H6	40	D15			
VP117	200 15 10 40H6	40	D9			
VP118	200 15 10 40H6	40	D6,3			
VP120	200 20 10 40H6	40	D15	Ceramic bond for PCD Ewag		
VP121	200 20 10 40H6	40	D9			
VP122	200 20 10 40H6	40	D6,3			

6A2



F11

Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
Only wet grinding

Stock

2-3 semaines / Wochen / weeks

1-6 semaines / Wochen / weeks



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D X U H	◆	♦	♥	
1012	75 2 10 20H6	D15	C75	PSE	
719	75 2 10 20H6	D25	C75	PSE	
720	75 2 10 20H6	D20	C75	PSE	
920	75 2 10 20H6	D46	C100	GGs	
485	75 2 10 20H6	D126	C75	PSE	
3580	75 2 10 20H6	D54	C100	F11	
3581	75 2 10 20H6	D91	C100	F11	

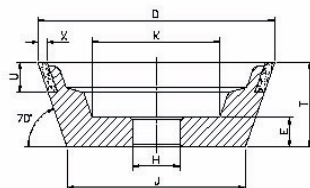
2016	75 3 10 20H6	D7	C100	PSQ	
2010	75 3 10 20H6	D10	C100	PSQ	
2011	75 3 10 20H6	D15	C100	PSQ	
2012	75 3 10 20H6	D20	C100	PSQ	
2013	75 3 10 20H6	D30	C100	GGs	
2014	75 3 10 20H6	D30	C100	PSQ	
2015	75 3 10 20H6	D46	C100	GGs	
2017	75 3 10 20H6	D76	C100	GGs	
3582	75 3 10 20H6	D54	C100	F11	
3583	75 3 10 20H6	D91	C100	F11	

6	100 2 10 20H6	D30	C75	PSE	
7	100 2 10 20H6	D91	C75	GGE	
2000	100 2 10 30H6	D126	C75	GGE	

658	100 3 10 20H6	D15	C100	PSE	
659	100 3 10 20H6	D64	C75	PSE	
660	100 3 10 20H6	D64	C100	GGs	
667	100 3 10 20H6	D126	C100	GGs	
842	100 3 10 20H6	D126	C100	PSE	
2001	100 3 10 20H6	D10	C100	PSQ	
2002	100 3 10 20H6	D15	C100	PSQ	
2003	100 3 10 20H6	D20	C100	PSQ	
2004	100 3 10 20H6	D30	C100	GGs	
2005	100 3 10 20H6	D46	C100	GGs	
2007	100 3 10 20H6	D64	C100	GGs	
2009	100 3 10 20H6	D91	C100	GGs	
3584	100 3 10 20H6	D54	C100	F11	
3585	100 3 10 20H6	D91	C100	F11	

Ref.	D U X H	◆	♦	♥	
------	---------	---	---	---	--

11V9



D = 75 E = 10 T = 25
D = 100 E = 10 T = 35

F11

Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
Only wet grinding

 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / weeks



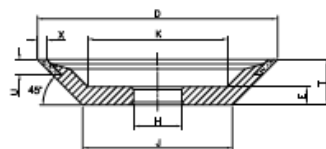
Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

UNI-ROCK

◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D U X H	T	◆	♦	♥	
3600	35 3 3 10H6	15	D7	C100	PSQ	
3601	35 3 3 10H6	15	D15	C100	PSQ	
3602	35 3 3 10H6	15	D25	C100	PSQ	
3603	35 3 3 10H6	15	D54	C100	PSE	
3604	35 3 3 10H6	15	D126	C100	PSE	
3605	50 3 6 10H6	15	D7	C100	PSQ	
3606	50 3 6 10H6	15	D15	C100	PSQ	
3607	50 3 6 10H6	15	D25	C100	PSQ	
3608	50 3 6 10H6	15	D54	C100	PSE	
3609	50 3 6 10H6	15	D126	C100	PSE	
2075	75 2 6 20H6	20	D10	C100	PSQ	
2076	75 2 6 20H6	20	D15	C100	JMK3 (cnc)	
2077	75 2 6 20H6	20	D20	C100	JMK3 (cnc)	
2078	75 2 6 20H6	20	D20	C100	PSQ	
2079	75 2 6 20H6	20	D30	C100	JMK3 (cnc)	
3551	75 2 6 20H6	20	D46	C100	F11	
2080	75 2 6 20H6	20	D46	C100	JMK3 (cnc)	
2081	75 2 6 20H6	20	D64	C100	JMK3 (cnc)	
2082	75 2 6 20H6	20	D76	C100	JMK3 (cnc)	
3552	75 2 6 20H6	20	D91	C100	F11	
3553	75 2 6 20H6	20	D126	C100	F11	
2060	100 2 6 20H6	25	D10	C100	PSQ	
2061	100 2 6 20H6	25	D15	C100	JMK3 (cnc)	
2062	100 2 6 20H6	25	D20	C100	JMK3 (cnc)	
2063	100 2 6 20H6	25	D20	C100	PSQ	
2064	100 2 6 20H6	25	D30	C100	JMK3 (cnc)	
3554	100 2 6 20H6	20	D46	C100	F11	
2065	100 2 6 20H6	25	D46	C100	JMK3 (cnc)	
2066	100 2 6 20H6	25	D64	C100	JMK3 (cnc)	
2067	100 2 6 20H6	25	D76	C100	JMK3 (cnc)	
3555	100 2 6 20H6	25	D91	C100	F11	
3556	100 2 6 20H6	25	D126	C100	F11	
Ref.	D U X H	T	◆	♦	♥	

12V9



F11, JMK3
Seulement avec arrosage / Nur Nassschleifen
Only wet grinding

■ Stock

■ 2 -3 semaines / Wochen / weeks

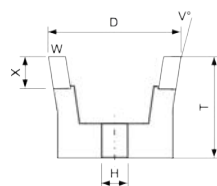


Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	V°	D	W	X	H	T	◆	♦	♥	
3539	10°	20	2	5	8H6	13	D15	C50	S1	
3381	10°	20	2	5	8H6	13	D15	C50	PSE	
3382	10°	20	2	5	8H6	13	D25	C75	PSE	
2410	10°	20	2	5	8H6	13	D126	C75	PSE	
2411	10°	20	2	5	8H6	13	D126	C100	GGs	
3540	10°	20	2	5	8H6	13	D126	C100	S1	
3541	10°	25	2	5	8H6	13	D15	C50	S1	
3542	10°	25	2	5	8H6	13	D15	C50	PSE	
3543	10°	25	2	5	8H6	13	D25	C75	PSE	
2412	10°	25	2	5	8H6	16	D126	C75	PSE	
2413	10°	25	2	5	8H6	16	D126	C100	GGs	
3544	10°	25	2	5	8H6	16	D126	C100	S1	
3383	20°	30	2	5	8H6	20	D15	C50	PSE	
3384	20°	30	2	5	8H6	20	D25	C75	PSE	
2414	20°	30	2	5	8H6	20	D126	C75	PSE	
2415	20°	30	2	5	8H6	20	D126	C100	GGs	
3545	20°	30	2	5	8H6	20	D126	C100	S1	
3385	10°	20	2	5	8H6	13	B25	C50	PSE	
3386	10°	20	2	5	8H6	13	B54	C50	PSE	
2416	10°	20	2	5	8H6	13	B126	C50	PSE	
2423	10°	20	2	5	8H6	13	B126	C100	PSE	
2417	10°	20	2	5	8H6	13	B126	C100	GGs	
3546	10°	20	2	5	8H6	13	B126	C100	S1	
3547	10°	25	2	5	8H6	16	B25	C50	S1	
3387	10°	25	2	5	8H6	16	B25	C50	PSE	
3388	10°	25	2	5	8H6	16	B54	C50	PSE	
2418	10°	25	2	5	8H6	16	B126	C50	PSE	
2424	10°	25	2	5	8H6	16	B126	C100	PSE	
2419	10°	25	2	5	8H6	16	B126	C100	GGs	
3548	10°	25	2	5	8H6	16	B126	C100	S1	
3549	20°	30	2	5	8H6	20	B25	C50	S1	
3389	20°	30	2	5	8H6	20	B126	C50	PSE	
3390	20°	30	2	5	8H6	20	B126	C100	GGs	
2420	20°	30	2	5	8H6	20	B126	C50	PSE	
2421	20°	30	2	5	8H6	20	B126	C100	GGs	
2422	20°	30	2	5	8H6	20	B126	C100	PSE	
3550	20°	30	2	5	8H6	20	B126	C100	S1	
Ref.	V°	D	W	X	H	T	◆	♦	♥	

11V2



 Stock

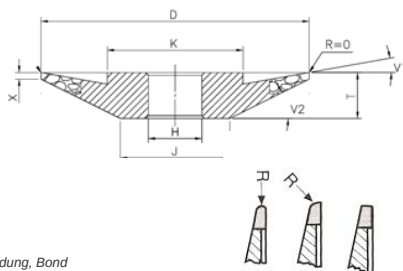
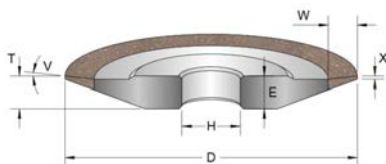
 2 -3 semaines / Wochen / weeks



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

UNI-ROCK

4BT9



◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

R = ? sur demande / auf Anfrage / on demand

Ref.	form	dimensions	◆	❖	♥	
BT900	4BT9 5°/20°	D60 W6 X0,3 H10 T6-8	D126	100	JMK1	
BT901	4BT9 5°/20°	D60 W6 X0,3 H10 T6-8	D76	100	JMK1/2	
BT902	4BT9 5°/20°	D60 W6 X0,3 H10 T6-8	D30	100	PSE	
BT903	4BT9 5°/20°	D60 W6 X0,3 H10 T6-8	D15	100	PSE2/KS	
BT904	4BT9 5°/20°	D60 W6 X0,3 H10 T6-8	B151	100	JMK1	
BT905	4BT9 5°/20°	D60 W6 X0,3 H10 T6-8	B126	100	JMK1/2	
BT906	4BT9 5°/20°	D60 W6 X0,3 H10 T6-8	B54	100	JMK1/2	
BT907	4BT9 5°/20°	D60 W6 X0,3 H10 T6-8	B20	100	PSE	
BT908	4BT9 5°/20°	D75 W6 X0,3 H20 T8	D126	100	JMK1	
BT909	4BT9 5°/20°	D75 W6 X0,3 H20 T8	D76	100	JMK1/2	
BT910	4BT9 5°/20°	D75 W6 X0,3 H20 T8	D30	100	PSE	
BT911	4BT9 5°/20°	D75 W6 X0,3 H20 T8	D15	100	PSE2/KS	
BT912	4BT9 5°/20°	D75 W6 X0,3 H20 T8	B151	100	JMK1	
BT913	4BT9 5°/20°	D75 W6 X0,3 H20 T8	B126	100	JMK1/2	
BT914	4BT9 5°/20°	D75 W6 X0,3 H20 T8	B54	100	JMK1/2	
BT915	4BT9 5°/20°	D75 W6 X0,3 H20 T8	B20	100	PSE	
BT916	4BT9 5°/20°	D75 W6 X1 H20 T8	D126	100	JMK1	
BT917	4BT9 5°/20°	D75 W6 X1 H20 T8	D76	100	JMK1/2	
BT918	4BT9 5°/20°	D75 W6 X1 H20 T8	D30	100	PSE	
BT919	4BT9 5°/20°	D75 W6 X1 H20 T8	D15	100	PSE2/KS	
BT920	4BT9 5°/20°	D75 W6 X1 H20 T8	B151	100	JMK1	
BT921	4BT9 5°/20°	D75 W6 X1 H20 T8	B126	100	JMK1/2	
BT922	4BT9 5°/20°	D75 W6 X1 H20 T8	B54	100	JMK1/2	
BT923	4BT9 5°/20°	D75 W6 X1 H20 T8	B20	100	PSE	

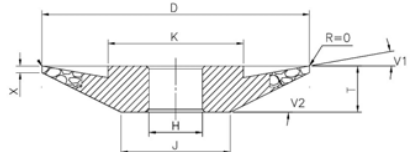
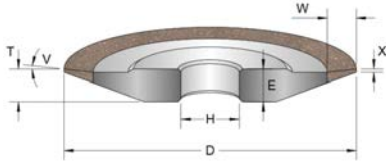
 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / weeks

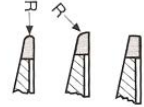


Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine
Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

4BT9



◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond



R = ? sur demande / auf Anfrage / on demand

Ref.	form	dimensions	◆	♦	♥	
BT924	4BT9 5°/20°	D80 W10 X0,3 H20 T8	D126	100	JMK1	
BT925	4BT9 5°/20°	D80 W10 X0,3 H20 T8	D76	100	JMK1/2	
BT926	4BT9 5°/20°	D80 W10 X0,3 H20 T8	D30	100	PSE	
BT927	4BT9 5°/20°	D80 W10 X0,3 H20 T8	D15	100	PSE/2KS	
BT928	4BT9 5°/20°	D80 W10 X0,3 H20 T8	B151	100	JMK1	
BT929	4BT9 5°/20°	D80 W10 X0,3 H20 T8	B126	100	JMK1/2	
BT930	4BT9 5°/20°	D80 W10 X0,3 H20 T8	B54	100	JMK1/2	
BT931	4BT9 5°/20°	D80 W10 X0,3 H20 T8	B20	100	PSE	
BT932	4BT9 5°/20°	D80 W10 X1 H20 T8	D126	100	JMK1	
BT933	4BT9 5°/20°	D80 W10 X1 H20 T8	D76	100	JMK1/2	
BT934	4BT9 5°/20°	D80 W10 X1 H20 T8	D30	100	PSE	
BT935	4BT9 5°/20°	D80 W10 X1 H20 T8	D15	100	PSE/2KS	
BT936	4BT9 5°/20°	D80 W10 X1 H20 T8	B151	100	JMK1	
BT937	4BT9 5°/20°	D80 W10 X1 H20 T8	B126	100	JMK1/2	
BT938	4BT9 5°/20°	D80 W10 X1 H20 T8	B54	100	JMK1/2	
BT939	4BT9 5°/20°	D80 W10 X1 H20 T8	B20	100	PSE	
BT940	4BT9 5°/20°	D100 W10 X0,3 H20 T8	D126	100	JMK1	
BT941	4BT9 5°/20°	D100 W10 X0,3 H20 T8	D76	100	JMK1/2	
BT942	4BT9 5°/20°	D100 W10 X0,3 H20 T8	D30	100	PSE	
BT943	4BT9 5°/20°	D100 W10 X0,3 H20 T8	D15	100	PSE/2KS	
BT944	4BT9 5°/20°	D100 W10 X0,3 H20 T8	B151	100	JMK1	
BT945	4BT9 5°/20°	D100 W10 X0,3 H20 T8	B126	100	JMK1/2	
BT946	4BT9 5°/20°	D100 W10 X0,3 H20 T8	B54	100	JMK1/2	
BT947	4BT9 5°/20°	D100 W10 X0,3 H20 T8	B20	100	PSE	
BT948	4BT9 5°/20°	D100 W10 X1 H20 T8	D126	100	JMK1	
BT949	4BT9 5°/20°	D100 W10 X1 H20 T8	D76	100	JMK1/2	
BT950	4BT9 5°/20°	D100 W10 X1 H20 T8	D30	100	PSE	
BT951	4BT9 5°/20°	D100 W10 X1 H20 T8	D15	100	PSE/2KS	
BT952	4BT9 5°/20°	D100 W10 X1 H20 T8	B151	100	JMK1	
BT953	4BT9 5°/20°	D100 W10 X1 H20 T8	B126	100	JMK1/2	
BT954	4BT9 5°/20°	D100 W10 X1 H20 T8	B54	100	JMK1/2	
BT955	4BT9 5°/20°	D100 W10 X1 H20 T8	B20	100	PSE	

 Stock

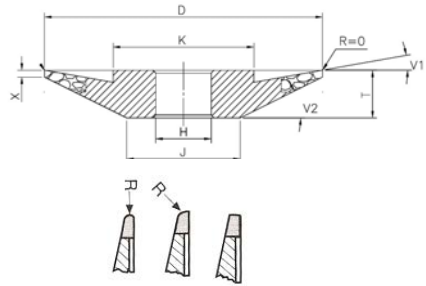
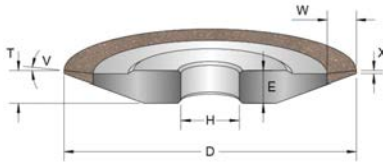
 2 -3 semaines / Wochen / weeks



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



4BT9

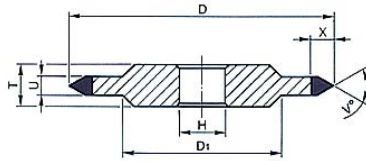


$R = ?$ sur demande / auf Anfrage / on demand

◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	form	dimensions	◆	❖	♥	
BT956	4BT9 5°/20°	D100 W10 X4 H20 T10	B126	100	GGs (cnc)	
BT957	4BT9 5°/20°	D100 W6 X0,1 H20 T10	D64	100	GGV (cnc)	
BT958	4BT9 5°/20°	D100 W6 X0,1 H20 T10	D10	100	MD03C (cnc)	
BT959	4BT9 5°/20°	D100 W6 X1 H20 T10	MB40	100	PSQ	
BT960	4BT9 5°/20°	D100 W8 X1,5 H20H6 T10	B126	75	F11 (cnc)	
BT961	4BT9 5°/20°	D100 W8 X1,5 H20H6 T10	B126	75	JMK1 (cnc)	
BT962	4BT9 5°/20°	D100 X1 W10 H20 T10-12	D30	100	PSE	
BT963	4BT9 5°/20°	D100 X1 W10 H20 T10-12	D20	100	PSE	
BT964	4BT9 3°/18°	D120 W15 X1 H20 T12	D76	100	F12 (cnc)	
BT965	4BT9 2°/15° R1	D120 W15 X2H20 T10	D20	100	GGV (cnc)	
BT966	4BT9 2°/15° R1	D120 W15 X2 H20 T10	D76	100	F12 (cnc)	
BT967	4BT9 2°/15° R1,5	D120 W15 X3 H20 T10	D76	100	GGV (cnc)	
BT968	4BT9 2°/15° R1,5	D120 W15 X3 H20 T10	D76	100	F12 (cnc)	
BT969	4BT9 2°/15° R1,5	D120 W15 X3 H20 T10	D20	100	GGV (cnc)	
BT970	4BT9 5°/20°	D125 W10 X1 H38 T12	D91	125	PSE	
BT971	4BT9 5°/20°	D125 W10 X1 H38 T12	D91	125	PSQ	
BT972	4BT9 5°/20° sp	D125 W10 X1.4 H38 T12	D91	125	PSE	
BT973	4BT9 5°/20° sp	D125 W10 X2.5 H38 T12	D91	125	PSE	
BT974	4B9 0°/20°	D150 W10 X0.5 H16H6 T10	D91	75	GGs (cnc)	
BT975	4BT9 5°/20°	D150 W10 X1 H38 T12	D91	125	PSE	
BT976	4BT9 5°/20°	D150 W10 X1 H38 T12	B126	100	JMK1	
BT977	4BT9 5°/20° sp	D150 W10 X1.4 H38 T12	D91	125	PSE	
BT978	4BT9 5°/20° sp	D150 W10 X2.5 H38 T12	D91	125	PSE	

14E1



◆ = Grains, Korn, Grit ◆ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	V°	D	U	X	T	H	◆	◆	♥	
040-01-016 R	30°	40	2.7	5	5	8	D16	C150	RESIN	
040-01-035 R	30°	40	2.7	5	5	8	D35	C150	RESIN	
040-01-064 R	30°	40	2.7	5	5	8	D64	C150	RESIN	
040-01-091 R	30°	40	2.7	5	5	8	D91	C150	RESIN	
040-01-016 R	18°	40	1.7	5	5	8	D16	C150	RESIN	
040-04-035 R	18°	40	1.7	5	5	8	D35	C150	RESIN	
040-04-091 R	18°	40	1.7	5	5	8	D91	C150	RESIN	
075-01-035 R	30°	75	2.7	5	5	32	D35	C150	RESIN	
075-01-091 R	30°	75	2.7	5	5	32	D91	C150	RESIN	
075-04-035 R	18°	75	1.7	5	5	32	D35	C150	RESIN	
075-04-091 R	18°	75	1.7	5	5	32	D91	C150	RESIN	
100-05-126 R	30°	100	2.7	5	10	46	D126	C150	RESIN	
125-05-035 R	30°	125	2.7	5	10	46	D35	C150	RESIN	
125-05-076 R	30°	125	2.7	5	10	46	D76	C150	RESIN	
125-05-091 R	30°	125	2.7	5	10	46	D91	C150	RESIN	
125-08-035 R	18°	125	1.7	5	10	46	D35	C150	RESIN	
125-08-046 R	18°	125	1.7	5	10	46	D46	C150	RESIN	
125-08-064 R	18°	125	1.7	5	10	46	D64	C150	RESIN	
150-05-035 R	30°	150	2.7	5	10	46	D35	C150	RESIN	
150-05-064 R	30°	150	2.7	5	10	46	D64	C150	RESIN	
150-05-126 R	30°	150	2.7	5	10	46	D126	C150	RESIN	
150-08-016 R	18°	150	1.7	5	10	46	D16	C150	RESIN	
150-08-035 R	18°	150	1.7	5	10	46	D35	C150	RESIN	
150-08-064 R	18°	150	1.7	5	10	46	D64	C150	RESIN	
150-08-091 R	18°	150	1.7	5	10	46	D91	C150	RESIN	
200-05-035 R	30°	200	2.7	5	10	46	D35	C150	RESIN	
200-05-126 R	30°	200	2.7	5	10	46	D126	C150	RESIN	
200-08-035 R	18°	200	1.7	5	10	46	D35	C150	RESIN	
200-08-064 R	18°	200	1.7	5	10	46	D64	C150	RESIN	
200-08-091 R	18°	200	1.7	5	10	46	D91	C150	RESIN	
250-08-064 R	18°	250	1.7	5	10	46	D64	C150	RESIN	
250-08-091 R	18°	250	1.7	5	10	46	D91	C150	RESIN	

Stock

2-3 semaines / Wochen / weeks

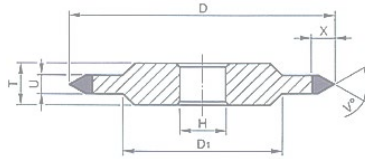
4-6 semaines / Wochen / weeks



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



14E1



◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	V°	D	U	X	T	H	◆	♦	♥	
040-01-016	30°	40	2.7	5	5	8	D16	C150	BZ	
040-01-035	30°	40	2.7	5	5	8	D35	C150	BZ	
040-01-064	30°	40	2.7	5	5	8	D64	C150	BZ	
040-01-091	30°	40	2.7	5	5	8	D91	C150	BZ	
040-01-016	18°	40	1.7	5	5	8	D16	C150	BZ	
040-04-035	18°	40	1.7	5	5	8	D35	C150	BZ	
040-04-091	18°	40	1.7	5	5	8	D91	C150	BZ	
075-01-035	30°	75	2.7	5	5	32	D35	C150	BZ	
075-01-091	30°	75	2.7	5	5	32	D91	C150	BZ	
075-04-035	18°	75	1.7	5	5	32	D35	C150	BZ	
075-04-091	18°	75	1.7	5	5	32	D91	C150	BZ	
100-05-126	30°	100	2.7	5	10	46	D126	C150	BZ	
125-05-035	30°	125	2.7	5	10	46	D35	C150	BZ	
125-05-076	30°	125	2.7	5	10	46	D76	C150	BZ	
125-05-091	30°	125	2.7	5	10	46	D91	C150	BZ	
125-08-035	18°	125	1.7	5	10	46	D35	C150	BZ	
125-08-046	18°	125	1.7	5	10	46	D46	C150	BZ	
125-08-064	18°	125	1.7	5	10	46	D64	C150	BZ	
150-05-035	30°	150	2.7	5	10	46	D35	C150	BZ	
150-05-064	30°	150	2.7	5	10	46	D64	C150	BZ	
150-05-126	30°	150	2.7	5	10	46	D126	C150	BZ	
150-08-016	18°	150	1.7	5	10	46	D16	C150	BZ	
150-08-035	18°	150	1.7	5	10	46	D35	C150	BZ	
150-08-064	18°	150	1.7	5	10	46	D64	C150	BZ	
150-08-091	18°	150	1.7	5	10	46	D91	C150	BZ	
200-05-035	30°	200	2.7	5	10	46	D35	C150	BZ	
200-05-126	30°	200	2.7	5	10	46	D126	C150	BZ	
200-08-035	18°	200	1.7	5	10	46	D35	C150	BZ	
200-08-064	18°	200	1.7	5	10	46	D64	C150	BZ	
200-08-091	18°	200	1.7	5	10	46	D91	C150	BZ	
250-08-064	18°	250	1.7	5	10	46	D64	C150	BZ	
250-08-091	18°	250	1.7	5	10	46	D91	C150	BZ	

 **Stock**

 2-3 semaines / Wochen / weeks

 4-6 semaines / Wochen / weeks



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine
Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*



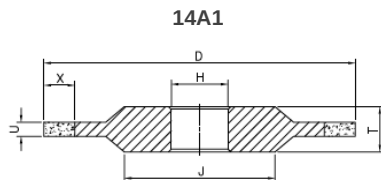
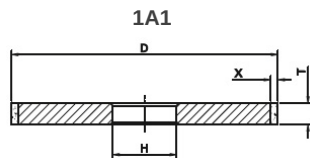
EDITION 2020

CNC



Ref.	Form	D	U	T	X	H	◆	❖	♥
F1-4033	1A1	D75	T12	X10	H20	D64	C100	F1	
F1-4034	1A1	D75	T10	X6	H20	D64	C100	F1	
F1-4038	1A1	D75	T10	X6	H20	D54	C100	F1	
3514	14A1	D100	U6	X6	H20H6	T8	D20-K	C100	GS
2093	14A1	D100	U6	X6	H20H6	T8	D20	C100	PSQ
2094	14A1	D100	U6	X6	H20H6	T8	D30	C100	GS
2095	14A1	D100	U6	X6	H20H6	T8	D46	C100	GS
3510	1A1	D100	T10	X6	H20H6	D54	C100	F11	
2084	1A1	D100	T10	X6	H20H6	D64	C100	GS	
2085	1A1	D100	T10	X6	H20H6	D76	C100	GS	
2086	1A1	D100	T10	X6	H20H6	D91	C100	GS	
3511	1A1	D100	T10	X6	H20H6	D91	C100	F11	
F1-4040	1A1	D100	T10	X10	H20	D54	C100	F1	
F1-4035	1A1	D100	T15	X8	H20	D64	C100	F1	
F1-4039	1A1	D100	T12	X10	H31,75	D76	C100	F1	
F1-4036	1A1	D125	T10	X10	H20	D76	C100	F1	
F1-4037	1A1	D125	T10	X10	H20	D64	C100	F1	
2112	14A1	D75	U8	X6	H20H6	T10	D91	C100	GS
2111	14A1	D75	U8	X6	H20H6	T10	D64	C100	GS
2110	14A1	D75	U6	X6	H20H6	T8	D91	C100	GS
2109	14A1	D75	U6	X6	H20H6	T8	D76	C100	GS
2108	14A1	D75	U6	X6	H20H6	T8	D64	C100	GS
2107	14A1	D75	U6	X6	H20H6	T8	D54	C100	GS
2106	14A1	D75	U6	X6	H20H6	T8	D46	C100	GS
2105	14A1	D75	U6	X6	H20H6	T8	D30	C100	GS
2104	14A1	D75	U6	X6	H20H6	T8	D20	C100	PSQ
2103	14A1	D75	U3	X4	H20H6	T6-8	D30	C100	GS
2102	14A1	D75	U3	X4	H20H6	T6-8	D20	C100	PSQ
2101	14A1	D75	U3	X4	H20H6	T6-8	D15	C100	PSQ
2100	14A1	D75	U3	X4	H20H6	T6-8	D10	C100	PSQ
2099	14A1	D75	U2	X3	H20H6	T6-8	D7	C100	PSQ
2097	14A1	D100	U8	X6	H20H6	T10	D76	C100	GS
2096	14A1	D100	U8	X6	H20H6	T10	D64	C100	GS
2350	14A1	D100	U3	X5	H20H6	D30	C100	MD03C	
2351	14A1	D100	U3	X5	H20H6	D15	C100	MD03C	
2088	14A1	D100	U3	X4	H20H6	D30	C100	GS	
2087	14A1	D100	U3	X4	H20H6	D20	C100	PSQ	
2098	14A1	D100	U8	X6	H20H6	T10	D91	C100	GS

CNC



 **Stock**

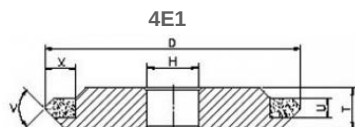
 2-3 semaines / Wochen / weeks

 0-6 semaines / Wochen / weeks

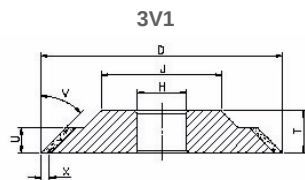


Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

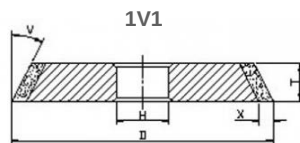
Ref.	Form D U T X H ♦ ❖ ♥	
2425	4E1 60° D100 U3 X5 H20H6D30 C100 MD0 3C	
2426	4E1 60° D100 U3 X5 H20H6D15 C100 MD0 3C	



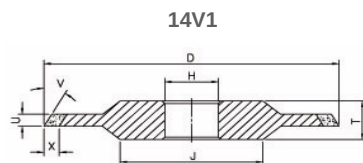
F1-4049	3V1 20° D125 U8 X8 H20 D54 C100 F1	
F1-4050	3V1 20° D125 U10 X10 H20 D54 C100 F1	
2207	1V1 20° D75 U5 X5 H20H6 D15 C100 JMK3	
F1-4055	1V1 20° D75 T6 X6 H20H6 D64 C100 F1	
3512	1V1 30° D100 T10 X6 H20H6 D64 C100 F11	
F1-4057	1V1 10° D100 T10 X10 H20H6 D64 C100 F1	
F1-4054	1V1 20° D100 T6 X6 H20H6 D64 C100 F1	
F1-4056	1V1 20° D100 T10 X10 H20H6 D64 C100 F1	



2122	14V1 45° D75 U4 X6 H20H6 T6-8 D30 C100 GGS	
2115	14V1 20° D75 U3 X6 H20H7 D10 C100 PSQ	
2116	14V1 20° D75 U3 X6 H20H7 D20 C100 PSQ	
2117	14V1 20° D75 U3 X6 H20H7 D30 C100 GGS	



2123	14V1 20° D75 U5 X6 H20H6 T6-8 D10 C100 PSQ	
2125	14V1 20° D75 U5 X6 H20H6 T6-8 D20 C100 JMK3	
2118	14V1 20° D75 U5 X5 H20H6 T6-8 D30 C100 JMK3	
2119	14V1 20° D75 U5 X5 H20H6 T6-8 D46 C100 GGS	
2126	14V1 20° D75 U5 X6 H20H6 T6-8 D46 C100 GGS	
2120	14V1 20° D75 U5 X5 H20H6 T6-8 D64 C100 GGS	
2127	14V1 20° D75 U5 X6 H20H6 T6-8 D64 C100 GGS	
2128	14V1 20° D75 U5 X6 H20H6 T6-8 D76 C100 GGS	
2129	14V1 20° D75 U5 X6 H20H6 T6-8 D91 C100 GGS	
2121	14V1 20° D75 U5 X5 H20H6 T6-8 D91 C100 GGS	



F1-4047	14V1 20° D100 U8 X6 H20H6 D54 C100 F1	
F1-4046	14V1 20° D100 U10 X6 H20H6 D54 C100 F1	
F1-4048	14V1 45° D100 U8 X6 H20H6 D54 C100 F1	
F1-4045	14V1 45° D100 U10X6 H20H6 D54 C100 F1	

 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / weeks



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

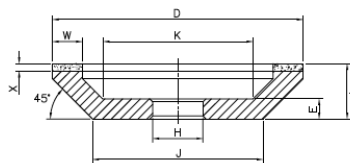


◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	Form	D	W	X	H	◆ ❖ ♥	
F1-4032	12A2 45°	D75	W3	X4	H20	D46 C100 F1	
F1-4031	12A2 45°	D75	W3	X4	H20	D91 C100 F1	
F1-4030	12A2 45°	D75	W3	X4	H20	D126 C100 F1	
2051	12A2 45°	D75	W6	X4	H20H6	D10 C100 PSQ	
2052	12A2 45°	D75	W6	X4	H20H6	D15 C100 PSQ	
2053	12A2 45°	D75	W6	X4	H20H6	D20 C100 PSQ	
2054	12A2 45°	D75	W6	X4	H20H6	D30 C100 GGS	
2055	12A2 45°	D75	W6	X4	H20H6	D46 C100 GGS	
2056	12A2 45°	D75	W6	X4	H20H6	D64 C100 GGS	
2057	12A2 45°	D75	W6	X4	H20H6	D76 C100 GGS	
2058	12A2 45°	D75	W6	X4	H20H6	D91 C100 GGS	
2050	12A2 45°	D75	W6	X4	H20H6	D07 C100 PSQ	
2028	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D3 C50 PSQ	
2031	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D6 C50 PSQ	
2024	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D10 C100 PSQ	
2026	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D15 C100 PSQ	
2027	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D20 C100 PSQ	
2029	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D30 C100 GGS	
2030	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D46 C100 GGS	
2032	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D76 C100 GGS	
2033	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D91 C100 GGS	
2025	12A2 45°	D100	W6	X4	H20H6	D126 C100 GGS	
2019	12A2 45°	D100	W10	X4	H20H6	D10 C100 PSQ	
2022	12A2 45°	D100	W10	X4	H20H6	D6 C50 PSQ	
2021	12A2 45°	D100	W10	X4	H20H6	D20 C100 PSQ	
2023	12A2 45°	D100	W10	X4	H20H6	D91 C100 GGS	
2020	12A2 45°	D100	W10	X4	H20H6	D126 C100 GGS	

CNC

12A2



E=10 T=25

 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / weeks



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine
Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

Informations liants Unirock

GGS = pour ébauche et semi finition 14-20 v=m/sec

PSQ = pour finition et super finition de surface plane, liant résine dureté moyenne 18-20 v=m/sec

JMK3 = pour finition et super finition liant résine métal très dur 18-20 v=7sec

MD03C = pour finition et super finition de profil 18-22 v=m/sec

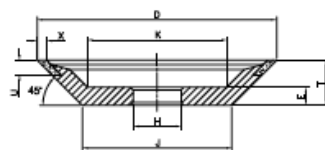
Remarques : les vitesses sont relatives de base car chacun varie les vitesses en fonction de son savoir-faire

◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	Form	D	X	U	H	◆ ❖ ♥	
2075	12V9 D75 X2 U6 H20H6	D10	C100	PSQ			
2076	12V9 D75 X2 U6 H20H6	D15	C100	JMK3			
2078	12V9 D75 X2 U6 H20H6	D20	C100	PSQ			
2077	12V9 D75 X2 U6 H20H6	D20	C100	JMK3			
2079	12V9 D75 X2 U6 H20H6	D30	C100	JMK3			
2080	12V9 D75 X2 U6 H20H6	D46	C100	JMK3			
F1-4043	12V9 D75 X2 U6 H20H6	D46	C100	F1			
2081	12V9 D75 X2 U6 H20H6	D64	C100	JMK3			
2082	12V9 D75 X2 U6 H20H6	D76	C100	JMK3			
F1-4042	12V9 D75 X6 U3 H20	D76	C100	F1			
2060	12V9 D100 X2 U6 H20H6	D10	C100	PSQ			
2061	12V9 D100 X2 U6 H20H6	D15	C100	JMK3			
2063	12V9 D100 X2 U6 H20H6	D20	C100	PSQ			
2062	12V9 D100 X2 U6 H20H6	D20	C100	JMK3			
2064	12V9 D100 X2 U6 H20H6	D30	C100	JMK3			
2065	12V9 D100 X2 U6 H20H6	D46	C100	JMK3			
2066	12V9 D100 X2 U6 H20H6	D64	C100	JMK3			
2067	12V9 D100 X2 U6 H20H6	D76	C100	JMK3			
3513	12V9 D100 X3 U10 H20h6	D46	C100	F11			
F1-4041	12V9 D100 X2 U10 H20	D46	C100	F1			
F1-4044	12V9 D100 X3 U10 H20	D76	C100	F1			

CNC

12V9



E=10 T=25

 **Stock**

 2 -3 semaines / Wochen / weeks



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



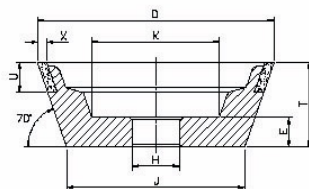
◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	Form	D	X	U	H	◆ ♦ ♥	
4000	11V9	D75	X2	U10x20H6	D10	C100 JMK3 T25 E10	
2352	11V9	D75	X2	U10x20H6	D20	C100 MD03C	
F1-4053	11V9	D75	X2	U10	H20H6	D46 C100 F1	
2016	11V9	D75	X3	U10	H20H6	D7 C100 PSQ	
2010	11V9	D75	X3	U10	H20H6	D10 C100 PSQ	
3508	11V9	D75	X3	U10x20H6	D15	C100 JMK3	
2011	11V9	D75	X3	U10	H20H6	D15 C100 PSQ	
2012	11V9	D75	X3	U10	H20H6	D20 C100 PSQ	
2014	11V9	D75	X3	U10	H20H6	D30 C100 PSQ	
2013	11V9	D75	X3	U10	H20H6	D30 C100 GGS	
2015	11V9	D75	X3	U10	H20H6	D46 C100 GGS	
2017	11V9	D75	X3	U10	H20H6	D76 C100 GGS	
F1-4052	11V9	D100	X2	U10	H20	D46 C100 F1	
F1-4051	11V9	D100	X3	U10	H20	D76 C100 F1	
2009	11V9	D100	X3	U10	H20H6	D91 C100 GGS	
2006	11V9	D100	X3	U10	H20H6	D76 C100 GGS	
2007	11V9	D100	X3	U10	H20H6	D64 C100 GGS	
2005	11V9	D100	X3	U10	H20H6	D46 C100 GGS	
3509	11V9	D100	X3	U10	H20H6	D46 C100 F11	
2004	11V9	D100	X3	U10	H20H6	D30 C100 GGS	
2003	11V9	D100	X3	U10	H20H6	D20 C100 PSQ	
2002	11V9	D100	X3	U10	H20H6	D15 C100 PSQ	
2001	11V9	D100	X3	U10	H20H6	D10 C100 PSQ	

CNC



11V9



D = 75 E = 10 T = 25
D = 100 E = 10 T = 35

 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / weeks



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine
Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

Informations liants Unirock

GGS = pour ébauche et semi finition 14-20 v=m/sec

PSQ = pour finition et super finition de surface plane, liant résine dureté moyenne 18-20 v=m/sec

JMK3 = pour finition et super finition liant résine métal très dur 18-20 v=7sec

MD03C = pour finition et super finition de profil 18-22 v=m/sec

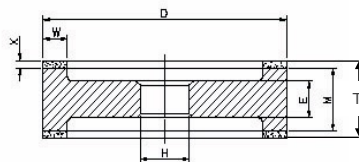
Remarques: les vitesses sont relatives de base car chaque client varie les vitesses en fonction de son savoir- faire

Ref.	D	W	X	H	T	◆	❖	♥	
1055	150	6	2	16H16	25	D15A	C75	PSEN	
1056	150	6	2	16H16	25	D20	C75	PSE	
1064	150	6	2	16H16	25	D64	C75	GGs	
1057	150	6	2	16H16	25	D91	C75	GGs	
1058	150	6	2	16H16	25	D126	C75	GGs	
3500	150	6	2	16H16	25	D107	C75	Bronze	
3397	150	6	2	20H6	25	D7	C30	PSEN	
3398	150	6	2	20H6	25	D10	C75	PSEN	
1059	150	6	2	20H6	25	D15A	C75	PSEN	
1060	150	6	2	20H6	25	D20	C75	PSE	
1063	150	6	2	20H6	25	D64	C75	GGs	
1061	150	6	2	20H6	25	D91	C75	GGs	
1062	150	6	2	20H6	25	D126	C75	GGs	
3399	150	6	2	20H6	25	D107	C75	Bronze	

9A3



MD-10175	175	6	2	20H6	33	D10	C75	MR12-1N	
MDB-7885	175	6	2	20H6	33	D14	C75	MR12-1N	
439	175	6	2	20H6	33	D15A	C75	PSEN	
440	175	6	2	20H6	33	D20	C75	PSE	
441	175	6	2	20H6	33	D30	C75	PSE	
442	175	6	2	20H6	33	D46	C75	GGs	
443	175	6	2	20H6	33	D64	C75	GGs	
906	175	6	2	20H6	33	D76	C75	GGs	
447	175	6	2	20H6	33	D91	C75	GGs	
436	175	6	2	20H6	33	D126	C75	GGs	
448	175	6	2	20H6	33	D107	C75	GGs	
3396	175	6	2	20H6	33	D107	C75	Bronze	
3393	175	6	2	20H6	25	D7	C30	PSEN	
3394	175	6	2	20H6	25	D10	C75	PSEN	
438	175	6	2	20H6	25	D15A	C75	PSEN	
449	175	6	2	20H6	25	D20	C75	PSE	
450	175	6	2	20H6	25	D64	C75	GGs	
840	175	6	2	20H6	25	D76	C75	GGs	
490	175	6	2	20H6	25	D91	C75	GGs	
754	175	6	2	20H6	25	D126	C75	GGs	
3395	175	6	2	20H6	25	D107	C75	Bronze	



Stock

0-3 semaines / Wochen / weeks



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

Ref.	D	U	X	H	T	◆	❖	♥	
VP135	175	6	3	20H6	33	D15			
VP136	175	6	3	20H6	33	D9			
VP137	175	6	3	20H6	33	D6,3			
VP135	175	10	3	20H6	33	D15			
VP136	175	10	3	20H6	33	D9			
VP137	175	10	3	20H6	33	D6,3			

Vitrifié pour PCD
Keramische Bindung for PCD
Vitrified bond for PCD



Etampe / Stempel / Stamping

Meules pour machine Hugi Schleifscheiben für Hugi Maschine
Wheels for Hugi machine



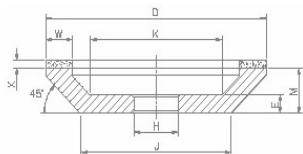
Etampe / Stempel / Stamping



◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	Form	D	W	X	H	◆	❖	liant	
537	12A2 45°	75	3	4	H20H6	D15A	C75	PSE/2KS	
4031	12A2 45°	75	3	4	H20H6	D20	C75	PSE/2KS	
4030	12A2 45°	75	3	4	H20H6	D46	C75	S1	
4029	12A2 45°	75	3	4	H20H6	D126	C100	S1	
4068	12A2 45°	75	3	4	H20H6	D151	C100	S1	
4035	12A2 45°	75	3	4	H20H6	B15	C50	PSE/2KS	
4033	12A2 45°	75	3	4	H20H6	B20	C50	S1	
4036	12A2 45°	75	3	4	H20H6	B30	C50	PSE/2KS	
4034	12A2 45°	75	3	4	H20H6	B76	C50	JMK½	
4069	12A2 45°	75	3	4	H20H6	B151	C75	JMK1	

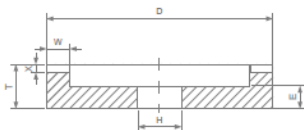
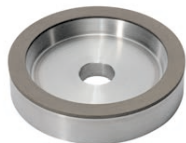
Forme 12A2 45°



◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	Form	D	W	X	H	◆	❖	liant	
4058	6A2	50	3	4	H20H6	D15A	C75	PSE/2KS	
4059	6A2	50	3	4	H20H6	D20	C75	PSE/2KS	
4060	6A2	50	3	4	H20H6	D46	C75	S1	
4061	6A2	50	3	4	H20H6	D126	C100	S1	
4062	6A2	50	3	4	H20H6	D151	C100	S1	
4063	12A2 45°	50	3	4	H20H6	B15	C50	PSE/2KS	
4064	12A2 45°	50	3	4	H20H6	B20	C50	S1	
4065	12A2 45°	50	3	4	H20H6	B30	C50	PSE/2KS	
4066	12A2 45°	50	3	4	H20H6	B76	C50	JMK½	
4067	12A2 45°	50	3	4	H20H6	B151	C75	JMK1	

6A2

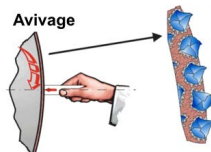


*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

Hugi Tasseaux / Gegenhalter / Stakes



Ref.	Tasseaux / Gegenhalter / Stakes	HUGi machine	CHF
1081H	Normal H=20H6 pour meule cloche 12A2 45° Normal H=20H6 Für Topfscheiben 12A2 45° Normal H=20H6 For bell wheel 12A2 45°		159



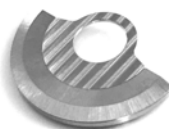
Ref.	L I H		Grains Gritt Korn	application diamant & CBN	
SA - 1048	100 25 12		120	91 -181 my	
SA - 1050	100 25 12		220	76 -126 my	
SA - 1051	100 25 12		220	30 - 64 my	
SA - 1052	100 25 12		600	10 - 40 my	
SA - 1049	100 25 12		600	3 - 5 my	





EDITION 2020

décoration horlogère



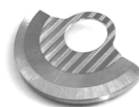
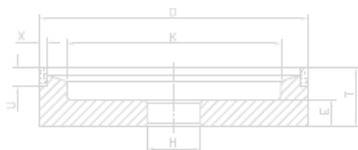
Meules pour la décoration horlogère Haute qualité

6A9

Pour soleillage , colimaçonnage, cerclage, côtes de Genève, etc.
Pour travail dans matières laiton, acier, or, tungstène, métal lourd, métal dur,
titane céramique, matière hybride etc...

◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	W	X	H	T	◆	❖	♥	
DECO-100	60	1	5	10H6	25	D91	C75	GGE	
DECO-111	60	1	5	10H6	25	D54	C75	GGE	
MDB-3038	50	2	8	20H6	25	B76A	C75	PSE	
DECO-141	50	1	5	10H6	25	D91	C75	GGE	
DECO-142	50	1	5	10H6	25	D76	C75	GGE	
DECO-112	50	1	5	10H6	25	D76	C100	GGs	
DECO-143	50	1,5	5	10H6	25	D76	C75	GGE	
DECO-144	50	2	5	10H6	25	D76	C75	GGE	
MDB-4512	38	1	5	10h6	20	D76	C100	GGs	
DECO-101	38	1	5	10H6	20	D91	C100	PSE	
DECO-102	38	1	5	10H6	20	D126	C100	PSE	
DECO-103	38	1	5	10H6	20	D76	C100	PSE	
DECO-104	38	1	5	10H6	20	B76	C100	PSE	
DECO-105	38	1	5	10H6	20	B91	C100	PSE	
DECO-106	38	1	5	10H6	20	B126	C100	PSE	
DECO-109	30	3	5	10H6	25	D91	C75	GGE	
DECO-110	30	3	5	10H6	25	D54	C75	GGE	
DECO-107	30	1	5	10H6	25	D252	C100	GGs	
DECO-108	30	1	5	10H6	25	D252	C75	GGE	
DECO-117	30	1	5	10H6	25	D91	C100	PSE	
DECO-118	30	1	5	10H6	20	B54	C75	GGs	
DECO-119	30	1	5	10H6	25	D91	C100	PSQ	
DECO-120	30	1	5	10H6	25	D91	C75	GGE	
DECO-121	30	1	5	10H6	25	D91	C100	GGE	
DECO-122	30	1	5	10H6	25	D91	C100	GGs	
Ref.	D	W	X	H	T	◆	❖	♥	



 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / weeks



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine
Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*



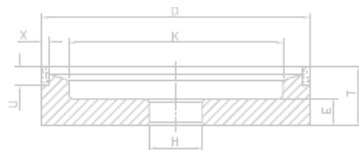
Meules pour la décoration horlogère Haute qualité

6A9

◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	W	X	H	T	◆	❖	♥	
DECO-123	28	1	5	10H6	20	D76	C100	PSE	
DECO-124	28	1	5	10H6	20	B126	C100	PSE	
DECO-125	28	1	5	10H6	20	B91	C100	PSE	
DECO-126	28	1	5	10H6	20	B76	C100	PSE	
DECO-127	28	1	5	10H6	20	D126	C100	PSE	
DECO-128	28	1	5	10H6	20	D91	C100	GGs	
DECO-129	25	1	5	10H6	25	B54	C75	GGs	
DECO-130	25	1	5	10H6	25	D91	C100	GGs	
DECO-131	25	1	5	10H6	25	D76	C100	PSE	
DECO-133	25	1	5	10H6	16	D76	C100	PSE	

DECO-134	20	1	5	6H6	20	D76	C100	PSE	
DECO-135	20	1	5	6H6	20	B76	C100	PSE	
DECO-136	15	1	5	6H6	20	D76	C100	PSE	
DECO-137	15	1	5	6H6	20	B76	C100	PSE	
DECO-138	10	1	5	4H6	20	D76	C100	PSE	
DECO-139	10	1	5	4H6	20	B76	C100	PSE	



 **Stock**

 2-3 semaines / Wochen / weeks



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

Ref.	Tasseaux en acier pour prise en pince Gegenhalter aus Stahl für Ergreifung in Zange Steel stakes for gripping	Prix
AR THO8	Ø = 6mm d6 L20mm, longueur total = 35mm Ø = 6mm Schaft 6 x 20mm, Totallänge = 35mm Ø = 6mm shaft 6 x 20, total Length = 35mm	69
AR THO9	Ø = 8mm tige 6 x 20mm, longueur total = 35mm Ø = 8mm Schaft 6 x 20mm, Totallänge = 35mm Ø = 8mm shaft 6 x 20mm, total Length = 35mm	69
AR THO10	Ø = 10mm tige 6 x 20mm, longueur total = 35mm Ø = 10mm Schaft 6 x 20mm, Totallänge = 35mm Ø = 10mm shaft 6 x 20mm, total Length = 35mm	69



Ref.		liant	grain	couleur	
21154	1.5 x 15	moyen	extra-fin	vert	
21550	1.5 x 15	moyen	fin	rouge	
29045	1.5 x 15	moyen	moyen	noir	
20592	1.5 x 15	moyen-dur	fin	rouge	
21152	1.5 x 15	dur	gros	bleu	
21584	1.5 x 15	extra-dur	moyen	brun	
20673	2 x 20	moyen-tendre	M240	mocca	
20744	2 x 20	moyen-tendre	M280	mocca	
20576	2 x 20	moyen	extra-fin	vert	
20575	2 x 20	moyen	fin	rouge	
20574	2 x 20	moyen	moyen	noir	
21176	2 x 20	dur	gros	bleu	
21177	2 x 20	extra-dur	moyen	brun	
20927	2.5 x 23	moyen-tendre	M240	mocca	
29044	2.5 x 23	moyen	moyen	noir	
20954	2.5 x 23	moyen	fin	rouge	
29365	2.5 x 23	moyen-dur	fin	rouge	
21731	3 x 22	moyen-tendre	M240	mocca	
21732	3 x 22	moyen-tendre	M280	mocca	
21218	3 x 23	moyen-tendre	fin	rouge	
20581	3 x 23	moyen	extra-fin	vert	
20580	3 x 23	moyen	fin	rouge	
20579	3 x 23	moyen	moyen	noir	
20578	3 x 23	dur	gros	bleu	
21217	3 x 23	extra-dur	moyen	brun	
20586	4 x 26	moyen	extra-fin	vert	
20585	4 x 26	moyen	fin	rouge	
20584	4 x 26	moyen	moyen	noir	
20583	4 x 26	dur	gros	bleu	
20582	4 x 26	extra-dur	moyen	brun	
20591	5 x 28	moyen	extra-fin	vert	
20590	5 x 28	moyen	fin	rouge	
28899	5 x 28	moyen	moyen	noir	
20589	5 x 28	dur	gros	bleu	
20587	5 x 28	extra-dur	moyen	brun	

Perlage



Qté	Prix	Qté	Prix
10p	3,80/p	500p	2,10/p
100p	2,60/p	1000p	1,95/p



Mandrin pour Perloirs prix 39.-/p

Art. 4012 pour perloirs $\varnothing$ 1,5
Art. 4013 pour perloirs $\varnothing$ 2
Art. 4014 pour perloirs $\varnothing$ 3

Reducteur de perloirs diamanté

Art. 4016 $\varnothing$ 1
Art. 4017 $\varnothing$ 1,5
Art. 4018 $\varnothing$ 2
Art. 4019 $\varnothing$ 2,5
Art. 4020 $\varnothing$ 3

Prix 250.- /p



Exemple: $\varnothing$ 3 réduit $\varnothing$ 1

Support du réducteur art. 4015 120.- /p



Abrasifs flexibles de très haute qualité

Flexible Schleifmittel von sehr hoher Qualität

Flexible abrasives of very high quality



*Demandez une offre.
Verlangen Sie eine Offerte.
Ask us for an offer.*



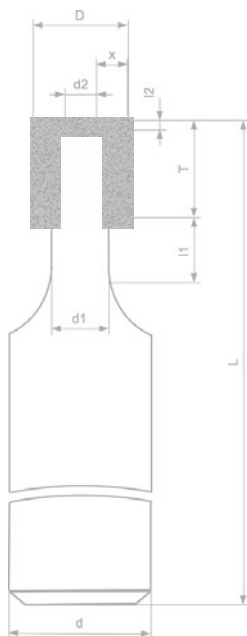


EDITION 2020

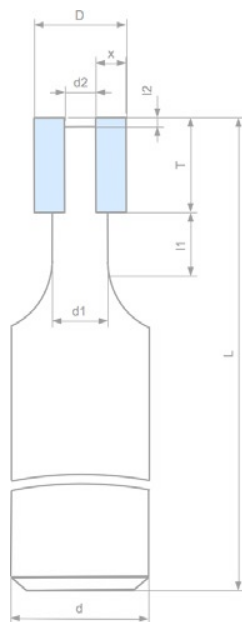


Meulettes sur tige métal dur
Schleifstifte mit Hartmetallkörper
Grinding pins with solid carbide body

Forme 1A1W



Forme 1A8W



◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	♦	♥	
W100	0,3	1	0,2	0,1		0,25	1	3	45	D15	100	PSER	▲
W101	0,3									D46	150	MDG	▲
W102	0,3									B15	100	PSER	▲
W103	0,3									B46	150	MDB	▲
W104	0,4	1	0,2	0,1		0,28	2	3	45	D15	100	PSER	▲
W105	0,4									D46	150	MDG	▲
W106	0,4									B15	100	PSER	▲
W107	0,4									B46	150	MDB	▲
W108	0,5	1,5	0,3	0,1		0,4	2	3	45	D15	100	PSER	▲
W109	0,5									D46	150	MDG	▲
W110	0,5									B15	100	PSER	▲
W111	0,5									B46	150	MDB	▲
W112	0,6	2	0,3	0,1		0,5	2	3	45	D15	100	PSER	▲
W113	0,6									D46	150	MDG	▲
W114	0,6									B15	100	PSER	▲
W115	0,6									B64	150	MDB	▲
W116	0,7	2	0,4	0,1		0,6	2	3	45	D15	100	PSER	▲
W117	0,7									D46	150	MDG	▲
W118	0,7									B15	100	PSER	▲
W119	0,7									B64	150	MDB	▲
W120	0,8	2,5	0,4	0,1		0,6	3	3	45	D15	100	PSER	▲
W121	0,8									D46	150	MDG	▲
W122	0,8									B15	100	PSER	▲
W123	0,8									B76	150	MDB	▲
W124	0,9	2,5	0,5	0,1		0,7	3	3	45	D15	100	PSER	▲
W125	0,9									D46	150	MDG	▲
W126	0,9									B15	100	PSER	▲
W127	0,9									B76	150	MDB	▲
W128	1	2,5	0,6	0,1		0,8	3	3	45	D15	100	PSER	▲
W129	1									D46	150	MDG	▲
W130	1									B15	100	PSER	▲
W131	1									B91	150	MDB	▲
W132	1,2	3	0,7	0,2		0,9	3	3	45	D15	100	PSER	▲
W133	1,2									D46	150	MDG	▲
W134	1,2									B15	100	PSER	▲
W135	1,2									B91	150	MDB	▲
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	♦	♥	

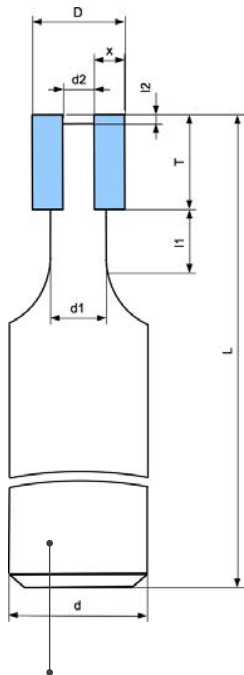


Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

Stock

2 -3 semaines / Wochen / weeks

Forme 1A8W

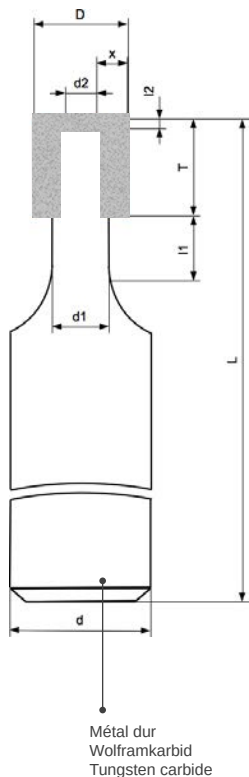


Métal dur
Wolframkarbid
Tungsten carbide

◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	❖	♥
W136	1,5	3	0,9	0,2		1,1	4	3	45	D15	100	PSER
W137	1,5									D46	150	MDG
W138	1,5									D91	150	MDG
W139	1,5									B15	100	PSER
W140	1,5									B64	150	MDB
W141	1,5									B151	150	MDB
W142	1,8	4	1,1	0,2		1,4	4	3	45	D15	100	PSER
W143	1,8									D46	150	MDG
W144	1,8									D91	150	MDG
W145	1,8									B15	100	PSER
W146	1,8									B64	150	MDB
W147	1,8									B151	150	MDB
W148	2	4	1,2	0,2		1,5	4	3	45	D15	100	PSER
W149	2									D46	100	MDG
W150	2									D76	150	MDG
W151	2									D126	150	MDG
W152	2									B15	100	PSER
W153	2									B64	150	MDB
W154	2									B151	150	MDB
W155	2,2	5	1,3	0,3		1,8	5	3	45	D15	100	PSER
W156	2,2									D46	100	MDG
W157	2,2									D76	150	MDG
W158	2,2									D126	150	MDG
W159	2,2									B15	100	PSER
W160	2,2									B64	150	MDB
W161	2,2									B151	150	MDB
W162	2,5	5	1,4	0,3		2,1	5,5	3	45	D15	100	PSER
W163	2,5									D46	100	MDG
W164	2,5									D76	150	MDG
W165	2,5									D126	150	MDG
W166	2,5									B15	100	PSER
W167	2,5									B64	150	MDB
W168	2,5									B151	150	MDB
W169	2,8	5,5	1,6	0,3		2,2	5,5	3	45	D15	100	PSER
W170	2,8									D46	150	MDG
W171	2,8									D76	150	MDG
W172	2,8									D126	150	MDG
W173	2,8									B15	100	PSER
W174	2,8									B64	150	MDB
W175	2,8									B151	150	MDB
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	❖	♥

Forme 1W1



Métal dur
Wolframkarbid
Tungsten carbide

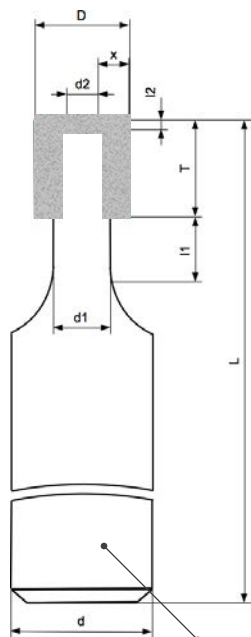


Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

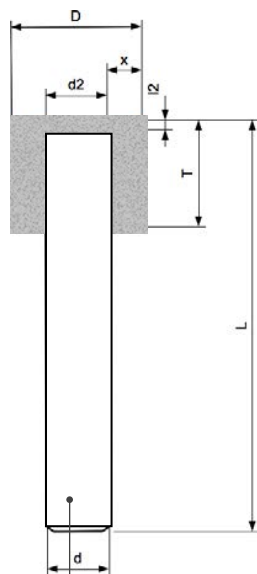
◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	●	◆	♦	♥	
W376	3	6	1,5	0,3	0,75	2,2	6	3	45	MD	D15	100	PSER	
W377	3										D46	150	MDG	
W378	3										D76	150	MDG	
W379	3										D126	150	MDG	
W380	3										B15	100	PSER	
W381	3										B64	150	MDB	
W382	3										B151	150	MDB	
W383	3,5	6	2	0,3	1,25	2,8	6	3	60	MD	D15	100	PSER	
W384	3,5										D46	150	MDG	
W385	3,5										D76	150	MDG	
W386	3,5										D126	150	MDG	
W387	3,5										B15	100	PSER	
W388	3,5										B64	150	MDB	
W389	3,5										B151	150	MDB	
W390	4	6	2,4	0,5		3		3	60	MD	D15	100	PSER	
W391	4										D46	150	MDG	
W392	4										D91	150	MDG	
W393	4										D151	150	MDG	
W394	4										B15	100	PSER	
W395	4										B64	150	MDB	
W396	4										B151	150	MDB	
W397	4,5	6	2,7	0,5		3		3	60	MD	D15	100	PSER	
W398	4,5										D46	150	MDG	
W399	4,5										D91	150	MDG	
W400	4,5										D151	150	MDG	
W401	4,5										B15	100	PSER	
W402	4,5										B64	150	MDB	
W403	4,5										B151	150	MDB	
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	●	◆	♦	♥	

Forme 1W1



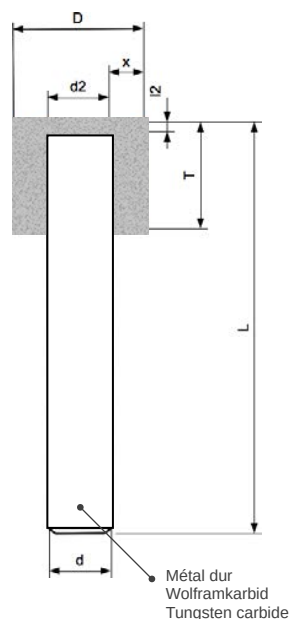
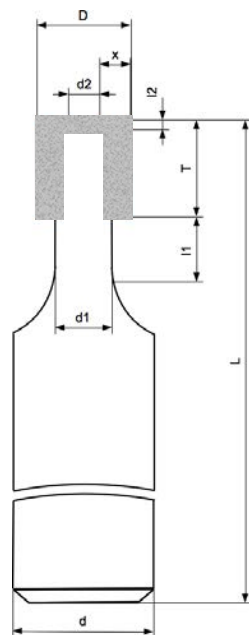
Métal dur
Wolframkarbid
Tungsten carbide



Métal dur
Wolframkarbid
Tungsten carbide

◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	•	◆	♦	♥	
W404	5	6	3	0,5		3	3	60	MD		D15	100	PSER	
W405	5										D46	150	MDG	
W406	5										D91	150	MDG	
W407	5										D151	100	MDG	
W408	5										B15	100	PSER	
W409	5										B64	150	MDB	
W410	5										B151	150	MDB	
W411	5,5	6	3	0,5		3	3	60	MD		D15	100	PSER	
W412	5,5										D64	150	MDG	
W413	5,5										D91	150	MDG	
W414	5,5										D151	150	MDG	
W415	5,5										B15	100	PSER	
W416	5,5										B64	150	MDB	
W417	5,5										B151	150	MDB	
W418	6	7	3	0,5		4	4	60	MD		D15	100	PSER	
W419	6										D46	150	MDG	
W420	6										D91	150	MDG	
W421	6										D151	150	MDG	
W422	6										B15	100	PSER	
W423	6										B64	150	MDB	
W424	6										B151	150	MDB	
W425	6	7	3	0,5		5	8	60	MD		D15	100	PSER	
W426	6										D46	150	MDG	
W427	6										D91	150	MDG	
W428	6										D151	150	MDG	
W429	6										B15	100	PSER	
W430	6										B64	150	MDB	
W431	6										B151	150	MDB	
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	•	◆	♦	♥	



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*



Stock

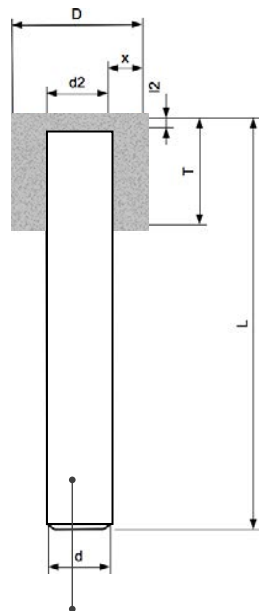


2-3 semaines / Wochen /

◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Forme 1A1W

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	●	◆	♦	♥	
W432	7	8	6			5	8	6	60	MD	D15	100	PSER	
W433	7										D64	150	MDG	
W434	7										D126	150	MDG	
W435	7										B15	100	PSER	
W436	7										B64	150	MDB	
W437	7										B151	150	MDB	
W438	8	8	6					6	60	MD	D15	100	PSER	
W439	8										D64	150	MDG	
W440	8										D126	150	MDG	
W441	8										B15	100	PSER	
W442	8										B64	150	MDB	
W443	8										B151	150	MDB	
W444	9	10	6					6	60	MD	D15	100	PSER	
W445	9										D64	150	MDG	
W446	9										D126	150	MDG	
W447	9										B15	100	PSER	
W448	9										B64	150	MDB	
W449	9										B151	150	MDB	
W450	10	10	6						60	MD	D15	100	PSER	
W451	10										D64	150	MDG	
W452	10										D126	150	MDG	
W453	10										B15	100	PSER	
W454	10										B64	150	MDB	
W455	10										B151	150	MDB	
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	●	◆	♦	♥	



Métal dur
Wolframcarbid
Tungsten carbide



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / weeks

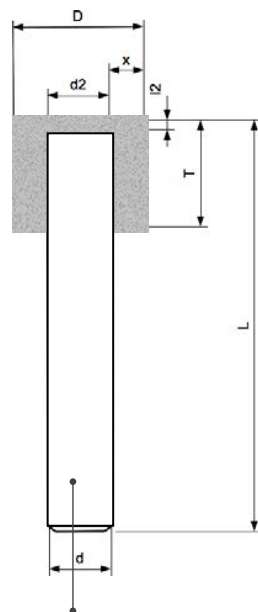
◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Forme 1A1W

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	●	◆	❖	♥	
W456	12	10	6					6	80	MD	D15	100	PSER	
W457	12	10									D64	150	MDG	
W458	12	10									D126	150	MDG	
W459	12	10									B15	100	PSER	
W460	12	10									B64	150	MDB	
W461	12	10									B151	150	MDB	

W462	15	10	6					10	80	MD	D15	100	PSER	
W463	15	10									D64	150	MDG	
W464	15	10									D126	150	MDG	
W465	15	10									B15	100	PSER	
W466	15	10									B64	150	MDB	
W467	15	10									B151	150	MDB	

W468	20	10	10					10	80	MD	D15	100	PSER	
W469	20	10									D64	150	MDG	
W470	20	10									D126	150	MDG	
W471	20	10									B15	100	PSER	
W472	20	10									B64	150	MDB	
W473	20	10									B151	150	MDB	
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	●	◆	❖	♥	



Métal dur
Wolframkarbid
Tungsten carbide



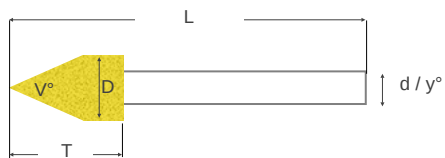
*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

 **Stock**

 **2 -3 semaines / Wochen / weeks**



Forme 1E1W



◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	V°	D	T	d	L	◆	❖	♥	
1E1W 60 3	60°	3	6-8	3	60				
1E1W 60 4	60°	4	6-8	3	60				
1E1W 60 5	60°	5	6-8	3	60				
1E1W 60 6	60°	6	6-8	3	60				
1E1W 60 8	60°	8	10-12	6	80				
1E1W 60 10	60°	10	10-12	6	80				
1E1W 60 12	60°	12	10-12	6	80				
1E1W 90 3	90°	3	6-8	3	60				
1E1W 90 4	90°	4	6-8	3	60				
1E1W 90 5	90°	5	6-8	3	60				
1E1W 90 6	90°	6	6-8	3	60				
1E1W 90 8	90°	8	10-12	6	80				
1E1W 90 10	90°	10	10-12	6	80				
1E1W 90 12	90°	12	10-12	6	80				
1E1W 12 3	120°	3	6-8	3	60				
1E1W 12 4	120°	4	6-8	3	60				
1E1W 12 5	120°	5	6-8	3	60				
1E1W 12 6	120°	6	6-8	3	60				
1E1W 12 8	120°	8	10-12	6	80				
1E1W 12 10	120°	10	10-12	6	80				
1E1W 12 12	120°	12	10-12	6	80				
Ref.		D	T	d2	d	L	◆	❖	♥

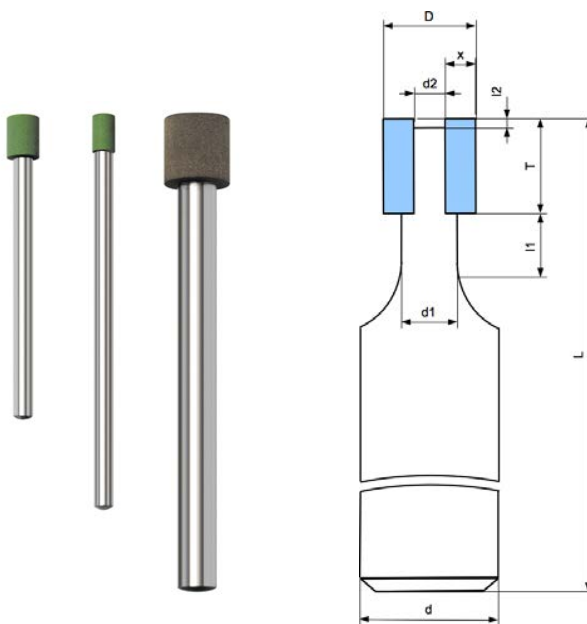
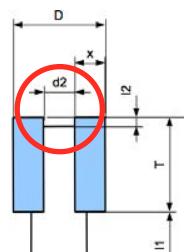


Forme 1A8W

Meulettes avec dégagement devant

Schleifstifte mit Abstand vorne

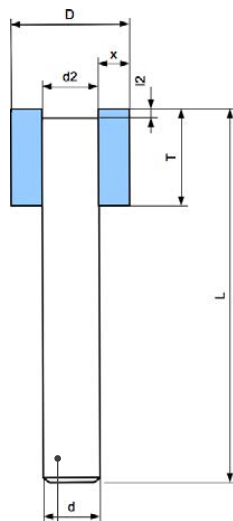
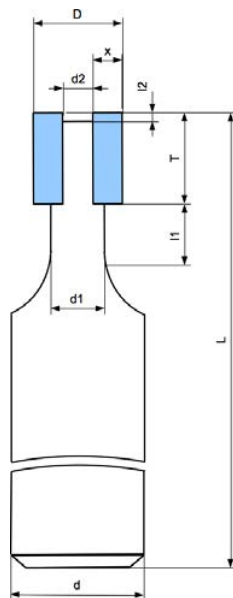
Grinding pins with clearance in front



◆ = Grains, Korn, Grit ♦ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	♦	♥	
W176	3	6	1,8	0,5		2,2	6	3	45	D15	100	PSER	
W177	3									D46	150	MDG	
W178	3									D76	150	MDG	
W179	3									D126	150	MDG	
W180	3									B15	100	PSER	
W181	3									B64	150	MDB	
W182	3									B151	150	MDB	
W183	3,5	6	2	0,5		2,8	6	3	60	D15	100	PSER	
W184	3,5									D46	150	MDG	
W185	3,5									D76	150	MDG	
W186	3,5									D126	150	MDG	
W187	3,5									B15	100	PSER	
W188	3,5									B64	150	MDB	
W189	3,5									B151	150	MDB	
W190	4	6	2,4	0,5		3		3	60	D15	100	PSER	
W191	4									D46	150	MDG	
W192	4									D91	150	MDG	
W193	4									D151	150	MDG	
W194	4									B15	100	PSER	
W195	4									B64	150	MDB	
W196	4									B151	150	MDB	
W197	4,5	6	2,7	0,5		3		3	60	D15	100	PSER	
W198	4,5									D46	150	MDG	
W199	4,5									D91	150	MDG	
W200	4,5									D151	150	MDG	
W201	4,5									B15	100	PSER	
W202	4,5									B64	150	MDB	
W203	4,5									B151	150	MDB	
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	♦	♥	

Forme 1A8W



Métal dur
Wolframkarbid
Tungsten carbide



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*



Stock

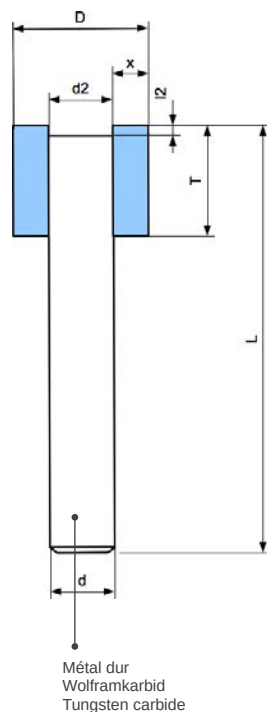


2-3 semaines / Wochen / weeks

◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Forme 1A8W

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	❖	♥
W204	5	6	3	0,5		3		3	60	D15	100	PSER
W205	5									D46	150	MDG
W206	5									D91	150	MDG
W207	5									D151	100	PSER
W208	5									B15	100	PSER
W209	5									B64	150	MDB
W210	5									B151	150	MDB
W211	5,5	6	3	0,5		3		3	60	D15	100	PSER
W212	5,5									D64	150	MDG
W213	5,5									D91	150	MDG
W214	5,5									D151	150	MDG
W215	5,5									B15	100	PSER
W216	5,5									B64	150	MDB
W217	5,5									B151	150	MDB
W218	6	7	3	0,5		4		4	60	D15	100	PSER
W219	6									D46	150	MDG
W220	6									D91	150	MDG
W221	6									D151	150	MDG
W222	6									B15	100	PSER
W223	6									B64	150	MDB
W224	6									B151	150	MDB
W225	6	7	3	0,5		5		8	60	D15	100	PSER
W226	6									D46	150	MDG
W227	6									D91	150	MDG
W228	6									D151	150	MDG
W229	6									B15	100	PSER
W230	6									B64	150	MDB
W231	6									B151	150	MDB
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	❖	♥



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*



Stock



2-3 semaines / Wochen / weeks

◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Forme 1A8W

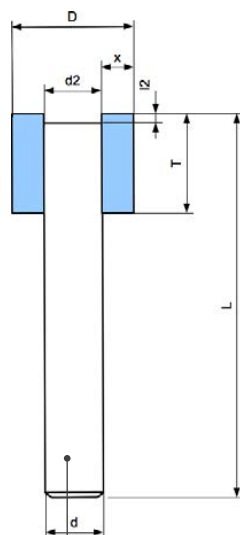
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	❖	♥	
W232	7	8	6	1		5	8	6	60	D15	100	PSER	
W233	7									D64	150	MDG	
W234	7									D126	150	MDG	
W235	7									B15	100	PSER	
W236	7									B64	150	MDB	
W237	7									B151	150	MDB	

W238	8	8	6	1				6	60	D15	100	PSER	
W239	8									D64	150	MDG	
W240	8									D126	150	MDG	
W241	8									B15	100	PSER	
W242	8									B64	150	MDB	
W243	8									B151	150	MDB	

W244	9	10	6	1				6	60	D15	100	PSER	
W245	9									D64	150	MDG	
W246	9									D126	150	MDG	
W247	9									B15	100	PSER	
W248	9									B64	150	MDB	
W249	9									B151	150	MDB	

W250	10	10	6	1					60	D15	100	PSER	
W251	10									D64	150	MDG	
W252	10									D126	150	MDG	
W253	10									B15	100	PSER	
W254	10									B64	150	MDB	
W255	10									B151	150	MDB	

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	❖	♥	
------	---	---	----	----	---	----	----	---	---	---	---	---	--



Métal dur
Wolframkarbid
Tungsten carbide



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

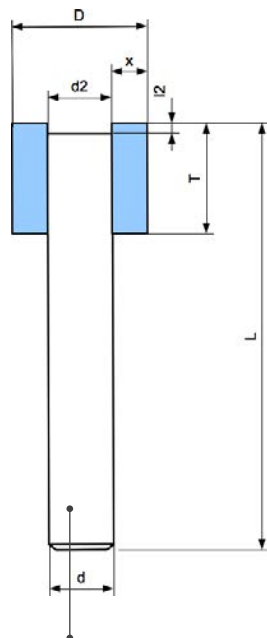
Stock

2-3 semaines / Wochen / weeks

◆ = Grains, Korn, Grit ❖ = Concentration, Konzentration ♥ = Liant, Bindung, Bond

Forme 1A8W

Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	❖	♥	
W256	12	10	6	1,5				6	80	D15	100	PSER	
W257	12	10								D64	150	MDG	
W258	12	10								D12 6	150	MDG	
W259	12	10								B15	100	PSER	
W260	12	10								B64	150	MDB	
W261	12	10								B15 1	150	MDB	
W262	15	10	6	1,5				10	80	D15	100	PSER	
W263	15	10								D64	150	MDG	
W264	15	10								D12 6	150	MDG	
W265	15	10								B15	100	PSER	
W266	15	10								B64	150	MDB	
W267	15	10								B15 1	150	MDB	
W268	20	10	10	1,5				10	80	D15	100	PSER	
W269	20	10								D64	150	MDG	
W270	20	10								D12 6	150	MDG	
W271	20	10								B15	100	PSER	
W272	20	10								B64	150	MDB	
W273	20	10								B15 1	150	MDB	
Ref.	D	T	d2	l2	x	d1	l1	d	L	◆	❖	♥	



Métal dur
Wolframkarbid
Tungsten carbide



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

 Stock

 2 -3 semaines / Wochen / week



Limes diamantées / Diamant Feilen / Diamond files



Ref.		
4041	Lime 10 x 20 x 110 D7 R	
845	Lime 10 x 20 x 110 D15 R	
846	Lime 10 x 20 x 110 D25 R	
4042	Lime 10 x 20 x 110 D64 R	
937	Lime 10 x 20 x 110 D126 R	
863	Lime 10 x 20 x 110 D151 R	
864	AR Lime D 76 M	
865	AR Lime D126 M	

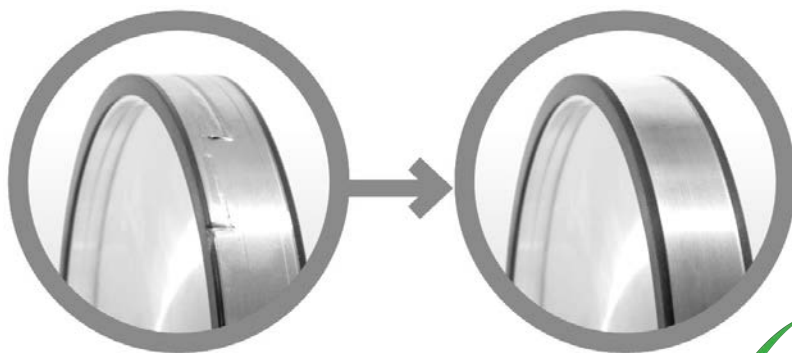


*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

 **Stock**

 **2 -3 semaines / Wochen / weeks**

Service de réaffûtage / Nachschärfungsdienst / Regrinding service



Formes plates et simples liant résine

prix dès 60.- / p

liant métal dès 80.- / p

formes pointues et compliquées

prix sur demande



Meules en pierres pour affûter les meules Diamant et CBN
 Korundscheiben zum Diamant & CBN Scheiben abrichten
 Corundum stone wheels to grind Diamond & CBN wheels grinding

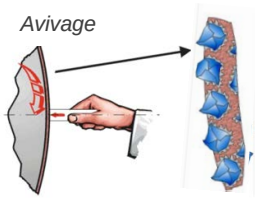
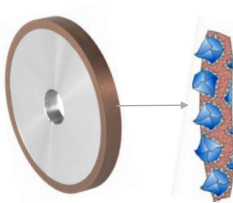
Ref.	D	T	H			
3350	100	10	10	A500C	0 - 15my	
3323	100	10	10	C220EF	20 - 40 my	
3324	100	10	10	C220FG	30 - 46 my	
1041	100	10	10	C120G	46 - 76 my	
1044	100	10	10	C80H	76 - 91 my	
1069	100	10	10	C80K	107 - 126 my	
1090	100	10	10	C60J	151 - 252 my	

3351-20	200	10	20	A500	5 - 10 my	
3344-20	200	10	20	C220FG	30 - 46 my	
3347-20	200	10	20	C120G	46 - 76 my	
3481-20	200	10	20	C80H	76 - 91 my	
3482-20	200	10	20	C80K	107 - 126 my	

3351	200	10	32	A500	5 - 15 my	
3480	200	10	32	C220EF	15 - 40 my	
3344	200	10	32	C220FG	30 - 46 my	
3347	200	10	32	C120G	46 - 76 my	
3481	200	10	32	C80H	76 - 91 my	
3482	200	10	32	C80K	107 - 126 my	

Pierres pour affûter les meules Diamant et CBN
 Korundsteine zum Diamant & CBN Scheiben abrichten
 Corundum stone wheels for Diamond & CBN wheels reshaping

Ref.	L	I	H		Grains Gritt Korn	application diamant & CBN	
SA - 1048	100	25	12		120	91 -181 my	
SA - 1050	100	25	12		220	76 -126 my	
SA - 1051	100	25	12		220	30 - 64 my	
SA - 1052	100	25	12		600	10 - 40 my	
SA - 1049	100	25	12		600	3 -5 my	



Appareil à dresser

Abricht Gerät

Resharpener engine

Version avec moteur 220V
(Interrupteur 2 sens de marche)

Ausführung mit 220V Motor
(2-Wege-Schalter)

Version with 220V motor
(2-way switch)

Ref. RECT-MOTEUR

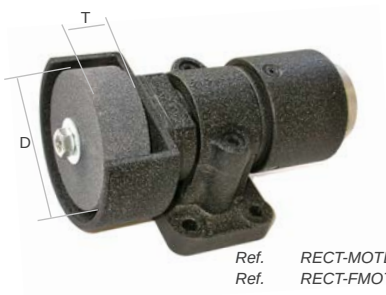


Version avec frein moteur.
(Entraînement par la meule de la machine)

Ausführung mit Motorbremse
(Maschine Scheiben Antrieb)

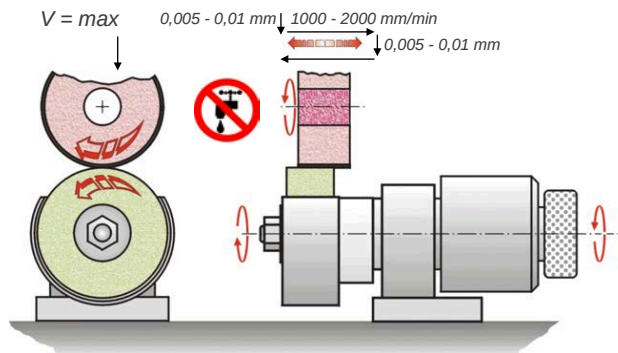
Version with engine brake
(Drive by the machine wheel)

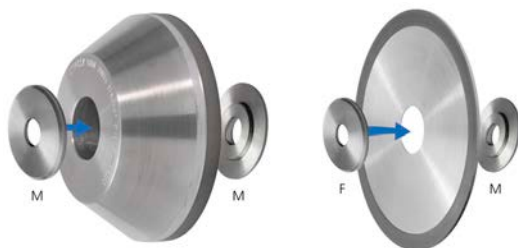
Ref. RECT-FMOT

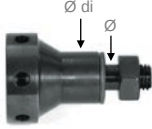
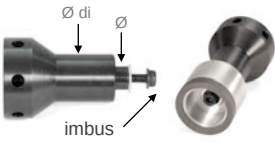


Ref. RECT-MOTEUR prix 1990.-
Ref. RECT-FMOT prix 1290.-

Ref.	D	T	H		
3610	D75	T25	H12,7	80H NOIR	76 - 15 1my
3480	D75	T25	H12,7	120H VERT	30 - 76 my
3344	D75	T25	H12,7	180 MT BLANC	20 - 40 my
3347	D75	T25	H12,7	180FG VERT	10 - 20 my





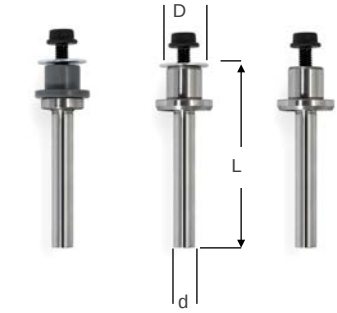
Ref.	Tasseaux / Gegenhalter / stakes	EWAG		
730 Q-21C	Normal H=20H6 pour meule cloche 12A2 45° Normal H=20H6 für Topfscheiben 12A2 45° Normal H=20H6 for bell Wheel 12A2 45°			
1081 Q-21CM	Normal H=20H6 avec masselottes d'équilibrage Normal H=20H6 mit Ausgleicher Normal H=20H6 with compensator			
948 Q-21D	Rallongé de 17 mm H=20H6 pour meule 1A1 et disque 1A1R Verlängert von 17 mm H= 20H6 für 1A1 und Trennscheiben 1A1R Lengthened by 17 mm H=20H6 for wheel 1A1 and 1A1R disc			
1082 Q-21DM	Rallongé de 17 mm H=20H6 avec masselottes d'équilibrage Verlängert von 17 mm H=20H6 mit Ausgleicher Lengthened by 17 mm H=20H6 with compensator			
949 Q-21E	Ø 10 mm di 20 mm			
949 Q-21E8	Ø 8 mm di 20 mm			
949 Q-21E6	Ø 6 mm di 20 mm			
949 Q-21E4	Ø 4 mm di 14 mm			
950 Q-21F	Ø 10 mm di 20 mm			
950 Q-21F8	Ø 8 mm di 20 mm			
950 Q-21F6	Ø 6 mm di 20 mm			
950 Q-21F4	Ø 4 mm di 14 mm			
1082 XL70	Rallongé de 70mm H=20H6 avec masselottes d'équilibrage Verlängert von 70mm H=20H6 mit Ausgleicher Lengthened by 70 mm H=20H6 with compensator			
1082 XL55	Rallongé de 55mm H=20H6 avec masselottes d'équilibrage Verlängert von 55mm H=20H6 mit Ausgleicher Lengthened by 55 mm H=20H6 with compensator			
1083 RM	Ecrou avec masselottes d'équilibrage Mutter mit Ausgleicher Nut with compensator			
W20-QEW	W20 → Ewag			

Ref.	Tasseaux / Gegenhalter / stakes	HUGI / TECHNICA	
1081H	Normal H=20H6 pour meule cloche 12A2 45° Normal H=20H6 für Topfscheiben 12A2 45° Normal H=20H6 for bell wheel 12A2 45°	 HUGI	
1085 Technica	Normal H=20H6 pour meule cloche 12A2 45° Normal H=20H6 für Topfscheiben 12A2 45° Normal H=20H6 for bell wheel 12A2 45°	 TECHNICA	

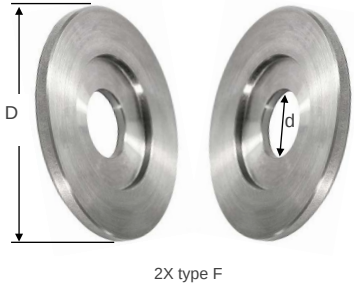
Ref.	Tasseaux / Gegenhalter / stakes	Schaublin B8	
ARTH04	Tasseau / Dorn B8 Ød 10mm ØD 10mm		B8
ARTH07	Tasseau / Dorn B8 Ød 20mm ØD 30mm		
ARTH11	Tasseau / Dorn B8 Ød 10mm ØD 30mm		


 $\varnothing d$ $\varnothing D$

Ref.	Tasseaux en acier Gegenhalter aus Stahl Steel stakes	
AR THO 5	D=Ø 10mm d6 L75mm	
AR THO 2	D=Ø 10mm d6 L50mm	
AR THO 1	D=Ø 8mm d6 L50mm	
AR THO 3	D=Ø 6mm d6 L50mm	
AR THO 6	D=Ø 4mm d6 L50mm	



Ref.	Entretoises (flasques) antivibration gegen schwingung Antivibration flanges	Flansch	
FLA-1052	D45 d=20H6 T=3,5 (2xType F)		
FLA-1054	D65 d=20H6 T=3,5 (2xType F)		
FLA-1056	D65 d=10H6 T=3,5 (2xType F)		
FLA-1058	D35 d=10H6 (2x type F)		
FLA-1060	D30 d=10H6 (2x type F)		
FLA-10	D30 d=8H6 (2x type F)		
FLA-9	D30 d=6H6 (2x type F)		
FLA-8	D25 d=10H6 (2x type F)		
FLA-7	D25 d=8H6 (2x type F)		
FLA-6	D25 d=6H6 (2x type F)		
FLA-5	D20 d=8H6 (2x type F)		
FLA-4	D20 d=6H6 (2x type F)		
FLA-3	D20 d=4H6 (2x type F)		
FLA-2	D15 d=4H6 (2x type F)		
FLA-1	D10 d=4H6 (2x type F)		



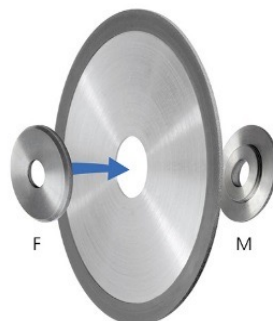
Ref.	Entretoises de réduction (flasques) pour disques H=20 Reduzierefflansche für Trennscheiben H=20 Reduction flange for disc H=20
------	--

1047 **H=20 => H=10** 35x5x10H6 (1x Type F + 1x Type M)



Type F

Type M



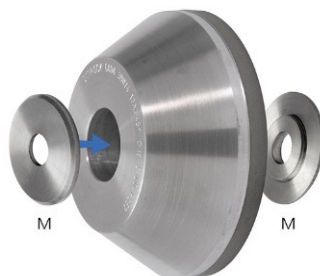
Réf. 1047: pour disque für
Trennscheiben / for disc Diameter 75

Ref.	Entretoises de réduction (flasques) pour meules H=20 Reduzierefflansche für Scheiben H=20 Reduction flange for Wheels H=20
------	--

1050 **H=20 => H=10** 35x5x10H6 (2x Type M)



2X type M





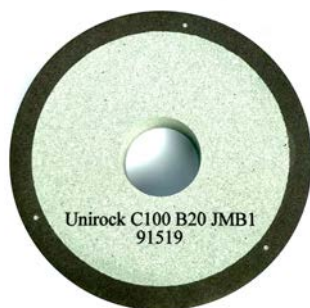
EDITION 2020

Diamant & CBN

Liant vitrifié

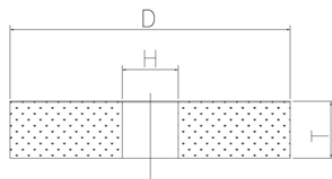
Keramische Bindung

Vitrified Bond



Ref.	Form D T H	♦ ❖ ♥
V-001	A8 D6 T5 H3 B107 C100 KS10 O	
V-002	A8 D6 T5 H3 M30 C100 K27 O	
V-003	A8 D6 T5 H3 M30 C100 KS10KF16 O	
V-004	A8 D6 T5 H3 M16 C100 KS10KF16 O	
V-005	A8 D6 T6 H2 B91 C125 KS70KF25 N	
V-006	A8 D6 T6 H2.6 B76 C100 KS10 O	
V-007	A8 D6 T6 H2.6 B151 C150 KS10KF16 O	
V-008	A8 D6 T8 H2 B107 C100 KS10 O	
V-009	A8 D6 T8 H2 B151 C100 KS10 O	
V-010	A8 D6 T8 H2 B107 C100 K27 O	
V-011	A8 D6 T8 H2 B126 C100 K27 O	
V-012	A8 D6 T8 H2.6 B151 C100 KS10 P	
V-013	A8 D6 T8 H3 B107 C150 KS10KF16 Q	
V-014	A8 D6 T10 H2.6 B126 C100 KS10 Q	
V-015	A8 D6 T10 H2.6 B126 C150 K27 Q	
V-016	A8 D6 T10 H3 B91 C150 KS10 M	
V-017	A8 D6 T10 H3 B64 C125 K27 P	
V-018	A8 D10 T10 H3 B126 C100 K27 O	
V-019	A8 D10 T10 H3 B126 C100 K70 Q	
V-020	A8 D10 T10 H3 B151 C100 KS10 O	
V-021	A8 D10 T10 H3 B91 C100 KS10 O	
V-022	A8 D10 T10 H3 B151 C100 KS10KF40 L	
V-023	A8 D10 T10 H4 LKV40B151 C100 K27 N	
V-024	A8 D10 T10 H4 B151 C100 KS10 P	
V-025	A8 D10 T10 H4 B107 C100 KS10 O	
V-026	A8 D10 T10 H4 B64 C150 K27 Q	
V-027	A8 D10 T10 H4 B64 C150 K70 Q	
V-028	A8 D10 T10 H4 B76 C150 K27 Q	
V-029	A8 D10 T10 H6 B91 C100 KS10 O	
V-030	A8 D10 T10 H6 B64 C100 KS10 O	
V-031	A8 D10 T10 H6 B91 C150 K27 R	
V-032	A8 D10 T10 H6 B76 C150 K27 Q	
V-033	A8 D10 T12 H3 B126 C100 KS10 O	
V-034	A8 D10 T12 H3 B181 C100 K27 O	
V-035	A8 D10 T14 H3 B107 C100 KS10 O	
V-036	A8 D10 T14 H3 B126 C100 KS10 O	
V-037	A8 D10 T14 H3 B64 C150 K70 R	
V-038	A8 D10 T14.3 H4.75 B64 C150 K27 Q	
V-039	A8 D10 T16 H4 B76 C100 K27 N	

Forme 1A8



1-6 semaines / Wochen / weeks

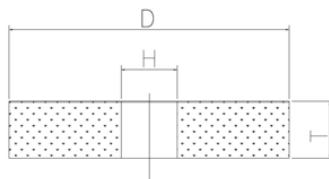


Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



Ref.	Form D T H	✦ ✧ ♥	
V-065	A8 D14 T5 H4 B181 C100 K27 N		
V-066	A8 D14 T5 H4 B151 C150 K27 N		
V-072	A8 D14 T10 H4 B54 C100 S10 SM1		
V-067	A8 D16 T10 H5 B126 C100 S10 O		
V-068	A8 D16 T3 H3 B126 C125 KF25 P		
V-070	A8 D16 T12 H6 B76 C100 S10 P		
V-071	A8 D16 T3 H3 B76 C100 S10 O		
V-073	A8 D16 T12 H6 B10 C100 S10 O		
V-044	A8 D20 T10 H6 B151 C100 KS10 P		
V-040	A8 D20 T10 H6 B126 C100 KS10 O		
V-043	A8 D20 T10 H6 B126 C100 KS27 O		
V-045	A8 D20 T10 H6 B107 C100 KS10KF25 M		
V-041	A8 D20 T10 H6 LKV40B126 C100 K27 N		
V-069	A8 D20 T10 H6 LKV40 B107 C100 K27 N		
V-042	A8 D20 T10 H6 B64 C100 KS10 O		
V-159	A8 D20 W20 H10 B126 C100 KS10 O		
V-047	A8 D20 T15 H6 B151 C100 KS10 P		
V-049	A8 D20 T15 H6 B126 C100 KS10 P		
V-050	A8 D20 T15 H6 B126 C100 KS10 Q		
V-046	A8 D20 T15 H6 B76 C100 K27 Q		
V-048	A8 D20 T15 H6 B64 C100 KS10 O		
V-052	A8 D20 T20 H6 B76 C100 K27 O		
V-051	A8 D20 T20 H6 LKV40B64 C100 K27 O		
V-158	A8 D25 W20 H10 B126 C100 KS10 O		

Forme 1A8



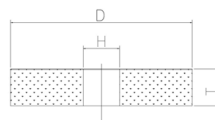
1-6 semaines / Wochen / weeks



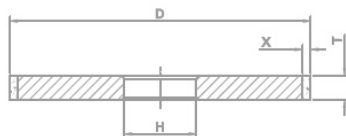
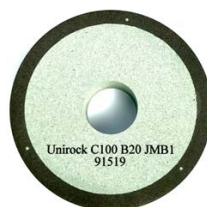
*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

Ref.	Form D T X H	♦ ♦ ♥	
V-053	A8 D30 T10 H8 B251 C100 K27 M		
V-054	A8 D30 T10 H8 B181 C100 K27 M		
V-055	A8 D30 T10 H10 B76 C125 K70 Q		
V-056	A8 D30 T15 H10 B126 C150 KS10 O		
V-057	A8 D30 T15 H19.05 B76 C125 K70KF25 P		
V-058	A8 D30 T30 H9.52 B76 C150 K70 R		
V-141	1A1 D30 T6 H10 Unirock C100 D91 JMD1		
V-081	1A1 D30 T6 H10 Unirock C100 B76 JMB1		
V-083	1A1 D30 T6 H10 Unirock C100 B46 JMB1		
V-143	1A1 D30 T6 H10 Unirock C100 D30 JMD1		
V-085	1A1 D30 T6 H10 Unirock C100 B20 JMB1		
V-140	1A1 D30 T8 H10 Unirock C100 D91 JMD1		
V-082	1A1 D30 T8 H10 Unirock C100 B76 JMB1		
V-084	1A1 D30 T8 H10 Unirock C100 B46 JMB1		
V-142	1A1 D30 T8 H10 Unirock C100 D30 JMD1		
V-086	1A1 D30 T8 H10 Unirock C100 B20 JMB1		
V-139	1A1 D40 X5 T6 H20 Unirock C100 D91 JMD1		
V-148	1A1 D40 X5 T6 H10 Unirock C100 D30 JMD1		
V-138	1A1 D40 X5 T8 H20 Unirock C100 D91 JMD1		
V-147	1A1 D40 X5 T8 H10 Unirock C100 D30 JMD1		
V-087	1A1 D40 X5 T6 H10 Unirock C100 B76 JMB1		
V-089	1A1 D40 X5 T6 H10 Unirock C100 B46 JMB1		
V-091	1A1 D40 X5 T6 H10 Unirock C100 B20 JMB1		
V-088	1A1 D40 X5 T8 H10 Unirock C100 B76 JMB1		
V-090	1A1 D40 X5 T8 H10 Unirock C100 B46 JMB1		
V-092	1A1 D40 X5 T8 H10 Unirock C100 B20 JMB1		
V-134	1A1 D45 X5 T6 H20 Unirock C100 D91 JMD1		
V-135	1A1 D45 X5 T6 H20 Unirock C100 B76 JMB1		
V-136	1A1 D45 X5 T6 H20 Unirock C100 B46 JMB1		
V-145	1A1 D45 X5 T6 H20 Unirock C100 D30 JMD1		
V-137	1A1 D45 X5 T6 H20 Unirock C100 B20 JMB1		
V-133	1A1 D45 X5 T8 H20 Unirock C100 B76 JMB1		
V-132	1A1 D45 X5 T8 H20 Unirock C100 D91 JMD1		
V-079	1A1 D45 X5 T8 H20 Unirock C100 B46 JMB1		
V-080	1A1 D45 X5 T8 H20 Unirock C100 B20 JMB1		
V-146	1A1 D45 X5 T8 H20 Unirock C100 D30 JMD1		

Forme 1A8



Forme 1A1



1-6 semaines / Wochen / weeks

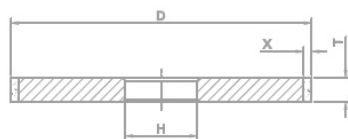
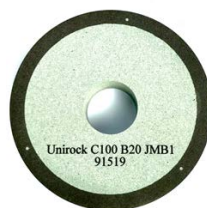


Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



Ref.	Form	D	T	X	H	♦ ♦ ♥	
V-074	1A1	D50	X5	T8	H20	Unirock C100 D91 JMD1	
V-125	1A1	D50	X5	T8	H20	Unirock C100 B76 JMB1	
V-126	1A1	D50	X5	T8	H20	Unirock C100 B46 JMB1	
V-078	1A1	D50	X5	T8	H20	Unirock C100 D30 JMD1	
V-127	1A1	D50	X5	T8	H20	Unirock C100 B20 JMB1	
V-128	1A1	D50	X5	T6	H20	Unirock C100 D91 JMD1	
V-129	1A1	D50	X5	T6	H20	Unirock C100 B76 JMB1	
V-130	1A1	D50	X5	T6	H20	Unirock C100 B46 JMB1	
V-144	1A1	D50	X5	T6	H20	Unirock C100 D30 JMD1	
V-131	1A1	D50	X5	T6	H20	Unirock C100 B20 JMB1	
V-155	1A1	D50	X10	T5	H20	Unirock C100 D76 K11 O	
V-111	1A1	D75	X5	T5	H20	Unirock C100 B76 JMB1	
V-112	1A1	D75	X5	T5	H20	Unirock C100 B46 JMB1	
V-163	1A1	D75	X5	T5	H20	Unirock C100 B20 JMB1	
V-113	1A1	D75	X5	T7	H20	Unirock C100 B76 JMB1	
V-114	1A1	D75	X5	T7	H20	Unirock C100 B46 JMB1	
V-115	1A1	D75	X5	T7	H20	Unirock C100 B20 JMB1	
V-116	1A1	D75	X5	T9	H20	Unirock C100 B76 JMB1	
V-117	1A1	D75	X5	T9	H20	Unirock C100 B46 JMB1	
V-118	1A1	D75	X5	T9	H20	Unirock C100 B20 JMB1	
V-077	1A1	D75	X5	T13	H20	Unirock C100 B46 JMB1	
V-119	1A1	D75	X5	T11	H20	Unirock C100 B76 JMB1	
V-120	1A1	D75	X5	T11	H20	Unirock C100 B46 JMB1	
V-121	1A1	D75	X5	T11	H20	Unirock C100 B20 JMB1	
V-122	1A1	D75	X5	T13	H20	Unirock C100 B76 JMB1	
V-123	1A1	D75	X5	T13	H20	Unirock C100 B20 JMB1	
V-124	1A1	D75	X5	T15	H20	Unirock C100 B20 JMB1	
V-075	1A1	D75	X5	T15	H20	Unirock C100 B76 JMB1	
V-076	1A1	D75	X5	T15	H20	Unirock C100 B46 JMB1	

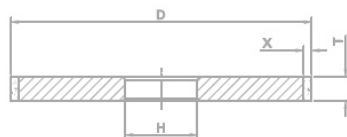
Forme 1A1



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.

Ref.	Form	D	T	X	H	♦	✦	♥	
V-102	1A1	D100	X5	T5	H20	Unirock	C100	B76	JMB1
V-093	1A1	D100	X5	T5	H20	Unirock	C100	B46	JMB1
V-094	1A1	D100	X5	T5	H20	Unirock	C100	B20	JMB1
V-095	1A1	D100	X5	T7	H20	Unirock	C100	B46	JMB1
V-103	1A1	D100	X5	T7	H20	Unirock	C100	B76	JMB1
V-100	1A1	D100	X5	T7	H20	Unirock	C100	B20	JMB1
V-107	1A1	D100	X5	T9	H20	Unirock	C100	B76	JMB1
V-101	1A1	D100	X5	T9	H20	Unirock	C100	B46	JMB1
V-096	1A1	D100	X5	T9	H20	Unirock	C100	B20	JMB1
V-104	1A1	D100	X5	T11	H20	Unirock	C100	B76	JMB1
V-097	1A1	D100	X5	T11	H20	Unirock	C100	B46	JMB1
V-098	1A1	D100	X5	T11	H20	Unirock	C100	B20	JMB1
V-105	1A1	D100	X5	T13	H20	Unirock	C100	B76	JMB1
V-099	1A1	D100	X5	T13	H20	Unirock	C100	B46	JMB1
V-110	1A1	D100	X5	T13	H20	Unirock	C100	B20	JMB1
V-106	1A1	D100	X5	T15	H20	Unirock	C100	B76	JMB1
V-108	1A1	D100	X5	T15	H20	Unirock	C100	B46	JMB1
V-109	1A1	D100	X5	T15	H20	Unirock	C100	B20	JMB1

Forme 1A1



1-6 semaines / Wochen / weeks



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

Ref.	Form	D	T	X	H	K	E	♦	✦	♥	
V-154	6A1	D25	T20	H10	X5	K15	E15	B91	C100	JMB1	
V-156	6A1	D25	T25	H10	X5	K15	E10	B126	C100	K27	M
V-153	6A1	D30	T20	H13	X5	K20	E13	B91	C100	JMB1	
V-157	6A1	D30	T20	H13	X5	B126	C100	KS10	O		
V-059	6A1	D30	T25	H10	X5	K15	E15	B181	C100	K27	M
V-060	6A1	D30	T25	H10	X5	K18	E15	B126	C100	KS10	P
V-061	6A1	D30	T25	H10	X5	K18	E15	B126	C100	K27	M
V-062	6A1	D30	T25	H10	X5	K18	E15	B213	C100	K27	M
V-153	6A1	D30	T20	H13	X5	K13	E13	B91	C100	JMB1	
V-152	6A1	D40	T25	H13	X5	K25	E15	B91	C100	JMB1	
V-151	6A1	D60	T30	H16	X5	K45	E10	B91	C100	JMB1	
V-063	6A1	D60	T30	H20	X5	K45	E10	B151	C100	JMB1	
V-064	6A1	D60	T30	H20	X5	K45	E20	B151	C100	JMB1	
V-150	1A1	D70	X10	T20	H5	Unirock	C100	B76	JMB1		
V-149	1A1	D75	X5	T20	H5	Unirock	C100	B20	JMB1		

Forme 6A1



Rôdoirs expansibles

Honahlen

Expendable hones



Rôdoirs expansibles / Honahlen / Expendable hones

Rôdoirs expansibles

Les rôdoirs sont utilisés lors de perçement d'alésages ronds. Ils sont universels, très facilement manipulables et peuvent être utilisés de nombreuses manières. Que ce soit sur un tour, une machine à aléser, une machine CNC ou une fraiseuse.

Améliorent :

1. l'état de surface
2. la précision du diamètre
3. la circularité géométrique.

Exemples d'applications :

- RM404D : pour trous traversants
- RM443D : réalisation de trous borgnes
- Equipement spécial : réalisation d'alésages étagés

Honahlen

Honahlen dienen zur Bearbeitung von runden Bohrungen, sind universell und einfach zu handhaben und vielseitig einsetzbar (Drehbank, Bohrmaschine, CNC-Bearbeitungszentrum, Fräsmaschine, usw.)

Verbessern :

- 1 die Oberflächengüte
- 2 die Durchmesser Genauigkeit
- 3 die geometrische Rundheit

Anwendungs-Beispiele:

- RM404D : Durchgangsbohrung
- RM443D : Sackloch
- Sonderausführung : Stufenbohrung

Expendable hones

Expendables hones are used for round holes. They are easily handled and for universal machines, for many applications, turning machine, cnc machine, etc.

They improve:

- 1 Surface finish
- 2 Diameter's precision
- 3 Circular geometry

Examples of applications

- RM404D: for trough holes
- RM 443D: for blind holes
- Special equipment: storied holes

Etat de surface, grosseur de grain / Oberflächengüte, Korngrösse / State of surface, grit size								
	N8	N7	N6	N5	N4	N3	N2	N1
Ra (μ)	3.20	1.60	0.8	0.4	0.2	0.10	0.05	0.025
Rt (μ)	32.0	16.0	8.0	5.0	2.5	1.25	0.80	0.500
Rz (μ)	16.0	10.0	6.3	4.0	2.0	1.00	0.63	0.400

Fonte grise Grauguss Grey cast iron		D85 D50 D30			D15	D7		
Fonte malléable Temperguss Malleable cast iron		D85 D50 D30			D15 D7			
Acier non-allié Stahl (unlegiert) Unalloyed steel		D85	D50 D30		D15 D7			

Acier allié Stahl (legiert) Alloyed steel		D85 D50 D30			D15 D7			
---	--	-------------	--	--	--------	--	--	--

Acier dur Stahl (gehärtet) Hard steel			D85 D50 D30 D15 D7					
---	--	--	--------------------	--	--	--	--	--

Aluminium		D85 D50 D30 D15 D7						
-----------	--	--------------------	--	--	--	--	--	--

Bronze		D85	D50	D30 D15		D7		
--------	--	-----	-----	---------	--	----	--	--

Laiton Messing Brass		D85 D50		D30 D15 D7				
----------------------------	--	---------	--	------------	--	--	--	--

Chromé dur Hartverchromt Hard chromium			D85 D50		D30	D15	D7	
--	--	--	---------	--	-----	-----	----	--

Plastique Kunststoff Plastic		D85 D50 D30			D15	D7		
------------------------------------	--	-------------	--	--	-----	----	--	--

Métal dur Hartmetall Hard metal			D85 D50 D30		D15		D7	
---------------------------------------	--	--	-------------	--	-----	--	----	--

Ceramic		D85 D50 D30			D15		D7	
---------	--	-------------	--	--	-----	--	----	--



Rôdoirs expansibles / Honahlen / Expendable hones

Données techniques / Technische Angaben/ Technical data



Condition de coupe / Schnitt Daten / Cutting speed :



Vc = 15-30 m./min.



Va = 10 m./min.

Vitesse T/min / Geschwindigkeit U/min / Speed R/min

	Fonte Guss cast Iron	Acier Stahl cast Iron	Acier Trempé Stahl (gehärtet) Hardened Steel	Métal dur Hartmetall Solid carbide	Métaux non ferreux Nichteisenmetall metal without Iron
2		3000	2100	1450	3900
3		2000	1400	980	2600
4		1500	1050	735	1950
5		1200	840	590	1550
6		1000	700	490	1300
7		860	600	420	1150
8		750	520	365	980
9		670	470	330	870
10		600	420	300	780
11		550	390	275	720
12		500	350	250	650
13-15		430	300	210	560
16-20		315	220	154	410
21-25		250	175	122	325
26-30		210	147	103	273
31-35		175	123	86	228
36-40		153	107	75	200
41-45		135	95	66	175
46-50		122	85	60	160

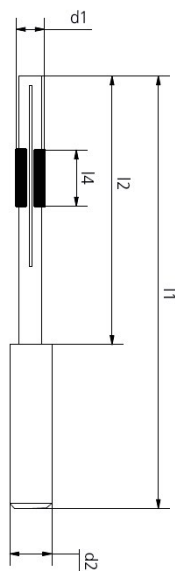
Mini

Construction avec une couche diamantée galvanique.

Ausführung mit Diamantbelag (galvanisch).

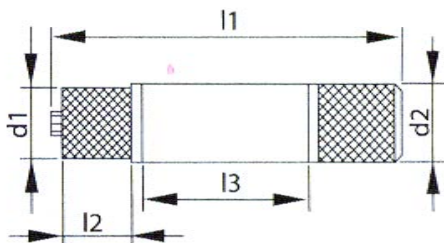
Construction with a galvanic diamond layer.

Ref.	d1	d2	l1	l2	l4	Prix
164708	0.80	2.00	22.40	14.00	3.00	113.40
164699	0.90	2.00	22.40	14.00	3.00	113.40
164700	1.00	2.00	27.20	17.00	3.00	113.40
164713	1.10	2.00	27.20	17.00	3.00	113.40
164740	1.20	2.00	32.00	20.00	3.00	113.40
164714	1.30	2.00	32.00	20.00	3.00	113.40
164739	1.40	2.00	32.00	20.00	3.00	113.40
164741	1.50	2.00	32.00	20.00	3.00	113.40
164742	1.60	2.00	40.00	25.00	6.00	113.40
164743	1.70	2.00	40.00	25.00	6.00	113.40
164744	1.80	2.00	40.00	25.00	6.00	113.40
164745	1.90	2.00	40.00	25.00	6.00	113.40
164746	2.00	2.00	40.00	25.00	6.00	113.40
164747	2.10	2.00	40.00	25.00	6.00	113.40
164748	2.20	2.00	40.00	25.00	6.00	113.40



Manche à embrayage / Rutschkupplung / Handle clutch

10071	9,80	10	45	10	21	163,00
-------	------	----	----	----	----	--------

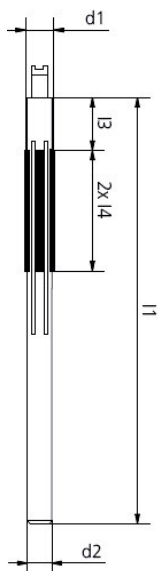
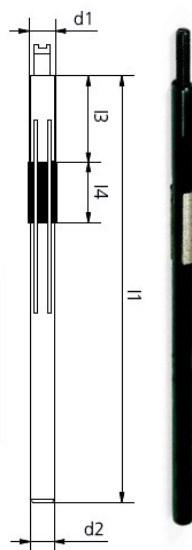


Rôdoirs type RM 404D : construction avec des plaquettes en diamant (liant métallique). [1] Grain: D85

Honahle Type RM 404D : Ausführung mit Diamantplaketten (Metallbindung). [1] Körnung: D85

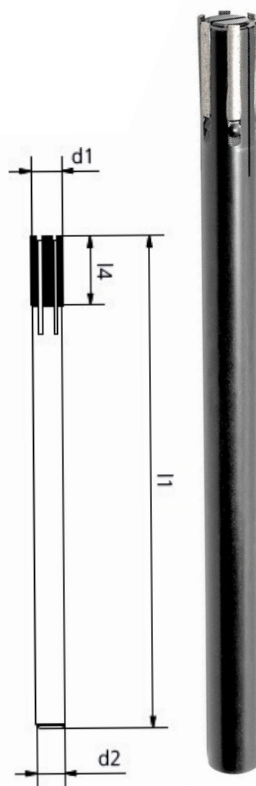
Hones type RM 404D : construction with diamond inserts (metallic bond). [1] Grit size: D85

Ref.	d1	d2	l1	l3	(5)		l4 x b	2 x l4 x b
197518	2.00	1.50	65	15	0.30	3	10x0.8	197518-DP
164756	2.50	2.00	65	15	0.30	3	10x1.0	164756-DP
164755	3.00	2.50	65	15	0.30	3	10x1.0	164755-DP
164757	3.50	3.00	65	15	0.40	3	10x1.0	164757-DP
164758	4.00	3.50	80	18	0.40	3	16x1.4	164758-DP
164759	4.50	4.00	8	18	0.50	3	16x1.4	164759-DP
164760	5.00	4.50	100	22	0.50	3	16x2.0	164760-DP
164761	5.50	5.00	100	22	0.60	3	16x2.0	164761-DP
164762	6.00	5.50	120	24	0.60	3	16x2.0	164762-DP
164763	6.50	6.00	120	24	0.60	3	16x3.0	164763-DP
164764	7.00	6.50	120	24	0.60	3	16x3.0	164764-DP
164772	7.50	7.00	140	30	0.60	3	20x3.0	164772-DP
164771	8.00	7.50	140	30	0.60	3	20x3.0	164771-DP
197519	8.50	8.00	140	30	0.60	3	20x3.0	197519-DP
164773	9.00	8.50	140	30	0.60	3	20x3.0	164773-DP
197520	9.50	9.00	140	30	0.60	3	20x3.0	197520-DP
164774	10.00	9.50	160	37	0.60	3	26x4.0	164774-DP
197521	10.50	10.00	160	37	0.60	3	26x4.0	197521-DP
164775	11.00	10.50	160	37	0.60	3	26x4.0	164775-DP
197522	11.50	11.00	160	37	0.60	3	26x4.0	197522-DP
164782	12.00	11.50	160	37	0.60	3	26x4.0	164782-DP
197523	12.50	10.00	160	37	0.60	3	26x4.0	197523-DP
164722	13.00	12.50	160	37	1.00	3	26x4.0	164722-DP
197524	13.50	13.00	160	37	1.00	3	26x4.0	197524-DP
164855	14.00	13.50	160	37	1.00	3	26x4.0	164855-DP
197525	14.50	14.00	160	37	1.00	3	26x4.0	197525-DP
164858	15.00	14.50	200	42	1.00	5	26x4.0	164858-DP
164854	16.00	15.50	200	42	1.00	5	26x4.0	164854-DP
164864	17.00	16.50	200	42	1.00	5	26x4.0	164864-DP
164720	18.00	17.50	200	42	1.00	5	26x4.0	164720-DP
164717	19.00	18.50	200	42	1.00	5	26x4.0	164717-DP
164716	20.00	19.50	200	42	1.00	5	26x4.0	164716-DP



RM443D

Ref.	d1	d2	l1	l4 x b
164781	3.00	2.50	60	7x1.0
164783	3.50	3.00	60	7x1.0
164784	4.00	3.50	70	7x1.0
164788	4.50	4.00	70	7x1.0
164798	5.00	4.50	85	7x1.0
164797	5.50	5.00	85	7x1.0
164799	6.00	5.50	85	11x1.4
164800	6.50	6.00	100	11x1.4
164801	7.00	6.50	100	11x1.4
164802	7.50	7.00	100	11x1.4
164810	8.00	7.50	100	11x1.4
164811	8.50	8.00	120	16x2.0
164820	9.00	8.50	120	16x2.0
164819	9.50	9.00	120	16x2.0
164821	10.00	9.50	120	16x2.0
164822	10.50	10.00	140	16x2.0
164823	11.00	10.50	140	16x2.0
164824	11.50	11.00	140	16x2.0
164825	12.00	11.50	140	16x2.0



Construction avec des plaquettes en diamant (liant métallique). Important: ne travailler qu'avec du pétrole ou de l'huile de rodage.

Ausführung mit Diamant Plaketten (Metallbindung). Wichtig: nur mit Petroleum oder Oel arbeiten.

Construction with diamond inserts (metallic bond). Important: Work only with petrol or oil.



EDITION 2020

Meules Galvaniques Galvanische Scheiben
Electroplated wheels

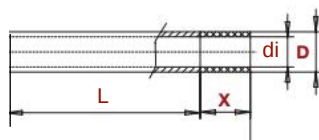


Tube galvanique plein / volles galvanisches Rohr / full electroplated tube

Diamant & CBN

grains / Korn / Gritt dès / ab D25

D	di	X	L	◆	♥	
0,3	0,1	5	30	D25 - D46	MG	
				D5 - D46	PSER	
0,4	0,2	10	30	D25 - D46	MG	
				D5 - D46	PSER	
0,5	0,25	10	30	D25 - D46	MG	
				D5 - D46	PSER	
1	0,50	10	30	D25 - D76	MG	
				D5 - D46	PSER	
1,5	0,75	10	30	D25 - D151	MG	
				D5 - D46	PSER	
2	1	10	30	D25 - D151	MG	
				D5 - D46	PSER	
2,5	1,25	10	30	D25 - D151	MG	
				D5 - D46	PSER	
3	2	10	40	D25 - D151	MG	
				D5 - D46	PSER	
4	3	10	40	D25 - D151	MG	
				D5 - D46	PSER	
5	4	10	40	D25 - D151	MG	
				D5 - D46	PSER	
6	5	10	40	D25 - D151	MG	
				D5 - D46	PSER	



 Stock

 2-3 semaines / Wochen / weeks

Rabais dès 5p -5% 10p - 10% 20p.



Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.



Meules Galvaniques

POUR LES EXIGENCES LES PLUS ÉLEVÉES

Outils diamantés et CBN de haute qualité, que ce soit pour une nouvelle production ou un recouvrement. Ces outils sont indispensables à la fabrication de pièces complexes et précises en matériaux durs et abrasifs

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

Wir fertigen für Sie galvanische Diamant- und CBN-Werkzeuge in konstant hoher Qualität, ob komplette Neufertigungen oder Wiederbeschichtungen. Unsere Werkzeuge sind für die Fertigung komplexer, präziser Werkstücke aus harten und abrasiven Materialien unverzichtbar



OUTILS DESSAGE

Meules de formes (procédés de meulage rond et plat, meulage de production) Rouleaux profilés (meulage de profilés, traitement de vannes) Outils de dressage spéciaux (procédés de meulage et de rodage, usinage de bague à roulement à billes) Rouleaux de dressage



ABRICHTWERKZEUGE

Formrollen (Rund- und Flachsleifprozesse, Produktionsschleifen) Profilrollen (Profilschleifen, Ventilbearbeitung) Spezialabrichtwerkzeuge (Schleif- und Honprozesse, Bearbeitung von Kugellagerring) Abrichtrollen



*Demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*



Différentes formes diamant et CBN grains dès 7 micron

Disques de tronçonnage, outils de fraisage et de perçage à utiliser dans l'usinage du verre, de la céramique, du carbone, et des rouleaux d'entraînement et de manoeuvre destinés à l'industrie de l'imprimerie, Outils de serrage et de serrage des mors



Revêtements et supports

Revêtements simple couche, multicouches, différentes granulométrie sur le même outils.

Revêtement de divers matériaux de base (carbure, laiton, aluminium, céramique)

Streubeläge

Eine oder mehrschichtige Beläge

(gleiche oder unterschiedliche Korngrösse) Beschichtung von diversen Grundmaterialien

(Hartmetall, Messing, Aluminium, Keramik) Honwerkzeuge



Meule à couper les tiges de remontoirs
Scheiben um die Aufzugswellen zu schneiden
Wheel for cutting the winding stem



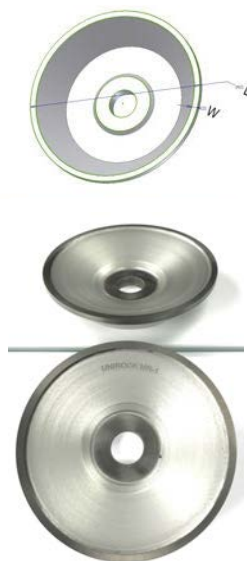
Meule diamant / Diamant Schleifscheibe / Diamond wheel
Art. No 890 1A1R D75 T1,5 H10 D54G



Meule à rouler en métal dur

Rollierscheibe aus Hartmetall / Roll wheel of solid carbid

Ref.	D W X H	
MR-1	62 2 2 10	
MR-2	62 4 2 10	
MR-3	62 6 2 10	
MR3	70 2 2 10	
MR-5	70 4 2 10	
MR-6	70 6 2 10	



Meule à rouler en Degussit

Rollierscheibe aus Degussit / Roll wheel of Degussit

Ref.	D W X H		Prix
MR-7	62 10 3 10		460
MR-8	62 10 4 10		460



- Stock
- 2-3 semaines / Wochen / weeks
- 4-6 semaines / Wochen / weeks





Pâte de diamant haute qualité concentration forte C100, extra forte C200, se mélange avec de l'huile

Hoch qualitative Diamant Paste, Starke Konzentration C100, extra stark C200, mischbar mit Öl

Diamond past of high quality, Strong concentration C100, extra strong C200, to mix with oil

Ref. C100	Code	Couleur / Farbe / Color		Ref. C200	
1018	PD001 # 1/10 µ 0-0.25	gris foncé / dunkelgrau / dark grey		1018-2	
1019	PD014 # 1/4 µ 0-0.5	gris / grau / grey		1019-2	
1020	PD012 # 1/2 µ 0-1	gris clair / hellgrau / light grey		1020-2	
1021	PD010 # 1 µ 0-2	ivoire / elfenbein / ivory		1021-2	
1022	PD030 # 3 µ 2-4	jaune / gelb / yellow		1022-2	
1023	PD060 # 6 µ 4-8	orange		1023-2	
1024	PD090 # 9 µ 8-12	vert / grün / green		1024-2	
1025	PD120 # 12 µ 9-15	bleu-vert / blaugrün / blue-green		1025-2	
1026	PD150 # 15 µ 12-22	bleu / blau / blue		1026-2	
1027	PD200 # 20 µ 15-25	brun clair / hellbraun / light brown		1027-2	
1028	PD250 # 25 µ 20-30	jaune clair / hellgelb / light yellow		1028-2	
1029	PD300 # 30 µ 22-36	rouge / rot / red		1029-2	
1030	PD450 # 45 µ 36-54	brun / braun / brown		1030-2	
1031	PD500 # 50 µ 40-60	rose / rosa / pink		1031-2	
1032	PD600 # 60 µ 54-80	pourpre / purpurfarbe / purple		1032-2	
1033	PD900 # 90 µ 80-100	noir / schwarz / black		1033-2	



*Autres dimensions, demandez nous une offre.
Für andere Abmessungen, verlangen Sie eine Offerte.
Other sizes, ask us for an offer.*

 **Stock**

 **2 -3 semaines / Wochen / weeks**





EDITION 2020

DIAMANT & CBN



Documentation complète
Vollständige Dokumentation
Full documentation



info@unirock.ch www.unirock.ch