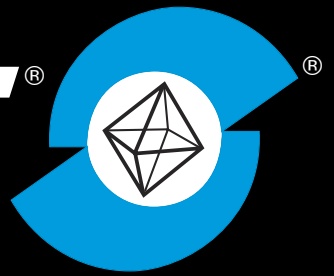


LACH DIAMANT[®]



CBN-Innenschleifen

hochlegierter gehärteter Stähle und HSS

CBN internal grinding of high-alloy hardened steels and HSS

Hohe Produktivität
High productivity

Kurze Schleifzeiten
Reduced grinding times

Geringe Wärmeentwicklung
Low grinding temperature

Beste Oberflächenqualität
Best surface quality

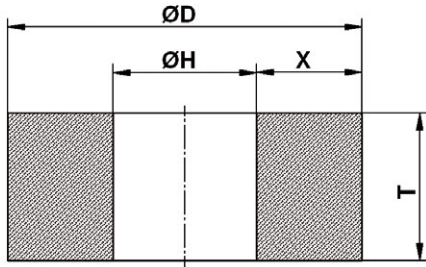
Standard-Schleifscheiben-Programm ***Standard grinding wheel programme***

Ce-B Keramische Bindung
Vitrified bond

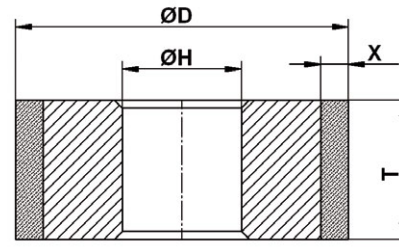
K-MX3 Kunstharzbindung
Resin bond

G-MX500 Spezial-Galvanik Bindung
Special electroplated bond

LACH - CBN - Erfahrung seit 1969
LACH - CBN - experience since 1969



Ausführung bis ø 22 mm
Version up to ø 22 mm



Ausführung ab ø 22 mm
Version more than ø 22 mm

Kühl und schnittig schleifend – auch für dünnwandige Teile – kein Verzug – selbst schärfend und abrichtbar – kurze Schleifzeiten, dadurch hochproduktiv – hohe Scheiben-Laufzeiten.

Reduced grinding temperatures, good grip – also for thin-walled parts – no distortion – self-grinding and dressable short grinding times and thus high productivity – long tool lives

Form Type	D	T	X	H	Korngröße Grit size	Konzentration Concentration	Art.-Nr. Art. No.	Preis p. Stck. netto Price p. pc. net
1A8	6	6	1,5	3	B126	V240	21 340 018	90,00
1A8	8	8	2,5	3	B126	V240	21 340 019	91,00
1A8	10	8	2	6	B126	V240	21 340 020	92,00
1A8	12	10	2	8	B126	V240	21 340 021	113,00
1A8	14	12	3	8	B126	V240	21 340 022	118,00
1A8	16	12	4	8	B126	V240	21 340 023	122,00
1A8	18	12	5	8	B126	V240	21 340 024	126,00
1A8	20	15	6	8	B126	V240	21 340 025	154,00
1A1	22	10	3	8	B126	V240	21 315 128	138,00
1A1	25	10	5	8	B126	V240	21 315 129	149,00
1A1	30	15	5	8	B126	V240	21 315 130	162,00
1A1	32	15	5	8	B126	V240	21 315 131	167,00
1A1	35	15	5	10	B126	V240	21 315 132	173,00
1A1	38	15	5	12	B126	V240	21 315 133	182,00
1A1	40	15	5	12	B126	V240	21 315 134	190,00
1A1	45	15	5	12	B126	V240	21 315 135	200,00
1A1	50	15	5	20	B126	V240	21 315 136	210,00

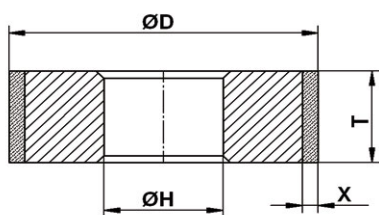
Andere Korngrößen und Konzentrationen sowie Abmessungen kurzfristig lieferbar. Mengenrabatte bitte anfragen.
Other grit sizes, concentrations and dimensions are available at short notice. Please ask for quantity discounts.

Einsatzempfehlung:

Innenrundscheifen von hochlegierten gehärteten Stählen ab 52 HRc, HSS und Kugellagerstählen in der Klein- und Großserienfertigung. Einsatz im Naßschliff bei $V_c = 30 - 60$ m/sec.

Recommended applications:

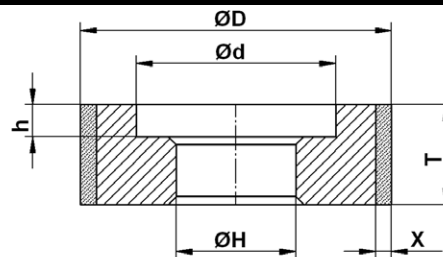
Internal cylindrical grinding of high-alloy hardened steels from 52 HRc, HSS and ball bearing steels in small and large series production. For use in dry grinding at $V_c = 30 - 60$ m/sec.



Standard-Ausführung

Ausführung mit zylindrischer Bohrung für Durchgangsschleifen

Standard type: With cylindrical bore for through-feed grinding



Sonderausführung:

Ausführung für Sacklochsleifen mit einseitiger Aussparung – bitte Maß d und h angeben – Aufpreis

Special type: For grinding of blind holes – with one-sided recess – please indicate dimensions d and h – surcharge

Kantenstabil – hohe Standzeit – gute Zerspanleistung – weicher und kühler Schliff

High edge stability – long tool lives – high grinding performance – soft and cool grinding process

Form Type	D	T	X	H	Korngröße Grit size	Konzentration Concentration	Art.-Nr. Art. No.	Preis p. Stck. netto Price p. pc. net
1A1	10	10	2	4	B126	V180	22 227 001	118,00
1A1	12	10	2	6	B126	V180	22 227 002	118,00
1A1	15	10	2	6	B126	V180	22 227 003	121,00
1A1	18	10	2	8	B126	V180	22 227 004	122,00
1A1	20	10	2	8	B126	V180	22 227 005	123,00
1A1	20	15	2	8	B126	V180	22 227 006	126,00
1A1	25	10	2	13	B126	V180	22 227 007	126,00
1A1	25	15	2	13	B126	V180	22 227 008	130,00
1A1	30	10	3	13	B126	V180	22 227 060	139,00
1A1	30	15	3	13	B126	V180	22 227 061	142,00
1A1	38	10	3	20	B126	V180	22 227 062	146,00
1A1	38	15	3	20	B126	V180	22 227 063	152,00
1A1	40	10	3	20	B126	V180	22 227 064	147,00
1A1	40	15	3	20	B126	V180	22 227 065	153,00
1A1	50	10	3	20	B126	V180	22 227 066	156,00
1A1	50	15	3	20	B126	V180	22 227 067	159,00

Andere Korngrößen und Konzentrationen sowie Abmessungen kurzfristig lieferbar. Mengenrabatte bitte anfragen.

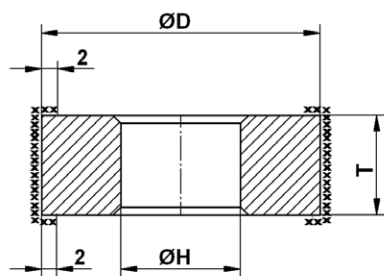
Other grit sizes, concentrations and dimensions are available at short notice. Please ask for quantity discounts.

Einsatzempfehlung:

Innenrundsleifen von hochlegierten Stählen ab 52 HRc und HSS – insbesondere für Formen- und Werkzeugbau. Einsatz vorzugsweise im Naßschliff auf Innenrund- und Koordinatenmaschinen bei $V_c = 25 - 35$ m/sec.

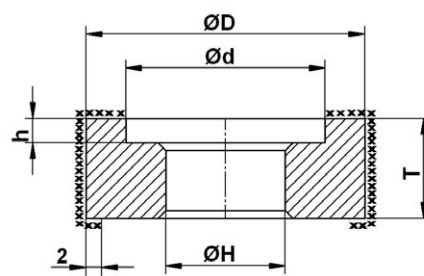
Recommended applications:

Internal cylindrical grinding of high-alloy hardened steels from 52 HRc and of HSS – especially for mould and tool making. Preferably for use in wet grinding on internal cylindrical and coordinate grinding machines at $V_c = 25 - 35$ m/sec.



Standard-Ausführung

Ausführung mit zylindrischer Bohrung für Durchgangsschleifen
Standard type: With cylindrical bore for through-feed grinding



Sonderausführung:

Ausführung für Sacklochsleifen mit einseitiger Aussparung –
 bitte Maß d und h angeben – Aufpreis

Special type: For grinding of blind holes – with one-sided recess
 – please indicate dimensions d and h – surcharge

Scharf und angriffsfreudig – hohe Zerspanleistung durch weit aus der Bindung ragendes Schleifkorn – für Trocken- und Naßschliff
 Intensive grip for sharp grinding - high grinding performance due to grains which jut out far of the bond - for dry and wet grinding

Form Type	D	T	H	Korngröße Grit size	Art.-Nr. Art. No.	Preis p. Stck. netto Price p. pc. net
1A1	10	10	6	B151	33 315 001	25,40
1A1	10	15	6	B151	33 315 021	32,90
1A1	12	10	6	B151	33 315 002	31,70
1A1	12	15	6	B151	33 315 022	34,20
1A1	15	10	6	B151	33 315 003	36,20
1A1	15	15	6	B151	33 315 023	44,20
1A1	18	10	8	B151	33 315 004	40,00
1A1	18	15	8	B151	33 315 024	46,10
1A1	20	10	8	B151	33 315 005	43,70
1A1	20	15	8	B151	33 315 025	51,90
1A1	25	10	13	B151	33 315 006	54,00
1A1	25	15	13	B151	33 315 026	59,30
1A1	30	10	13	B151	33 315 007	59,10
1A1	30	15	13	B151	33 315 027	70,10
1A1	35	10	20	B151	33 315 008	64,10
1A1	35	15	20	B151	33 315 028	77,20
1A1	40	10	20	B151	33 315 009	70,40
1A1	40	15	20	B151	33 315 029	83,90
1A1	45	10	20	B151	33 315 010	74,30
1A1	45	15	20	B151	33 315 030	95,80
1A1	50	10	20	B151	33 315 011	80,70
1A1	50	15	20	B151	33 315 031	106,80

Andere Korngrößen und Abmessungen kurzfristig lieferbar. Mengenrabatte bitte anfragen.
 Other grit sizes and dimensions are available at short notice. Please ask for quantity discounts.

Einsatzempfehlung:

Innenrundsleifen hochlegierter gehärteter Stähle - auch Einsatzstähle ab 52 HRc und von HSS im Formen- und Werkzeugbau auf Innenrund- und Koordinaten-Schleifmaschinen bei 30 m/sec. im Naßschliff und 20 m/sec. im Trockenschliff.

Recommended applications:

Internal cylindrical grinding of high-alloy hardened steels - also case hardening steels from 52 HRc and of HSS in mould and tool making on internal cylindrical and coordinate grinding machines at 30 m/sec. for wet grinding and 20 m/sec. for dry grinding.