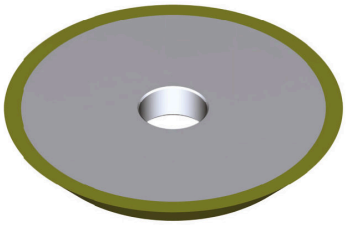
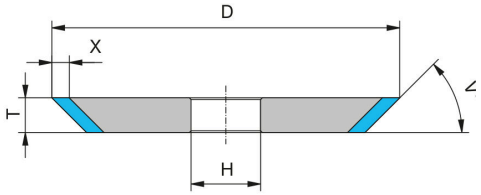
1 V 1





D	T	X	V°	H*
75	6|8|10|12|15|20	5	45°|60°|65°|70°|75°|80°	
100	6|8|10|12|15|20	5|8	45°|60°|65°|70°|75°|80°	
125	6|8|10|12|15|20	5|8	45°|60°|65°|70°|75°|80°	
150	6|8|10|12|15|20	5|8	45°|60°|65°|70°|75°|80°	

H* = Bei Bestellung angeben / specify when ordering

B standard / Standard

M standard / Standard

MV auf Anfrage / on request

V auf Anfrage / on request

© Copyright 2026 DIAMETAL Group

DIAshape

Entwickelt für Simultan-Rundschleifmaschinen

Developed for simultaneous cylindrical grinding machines



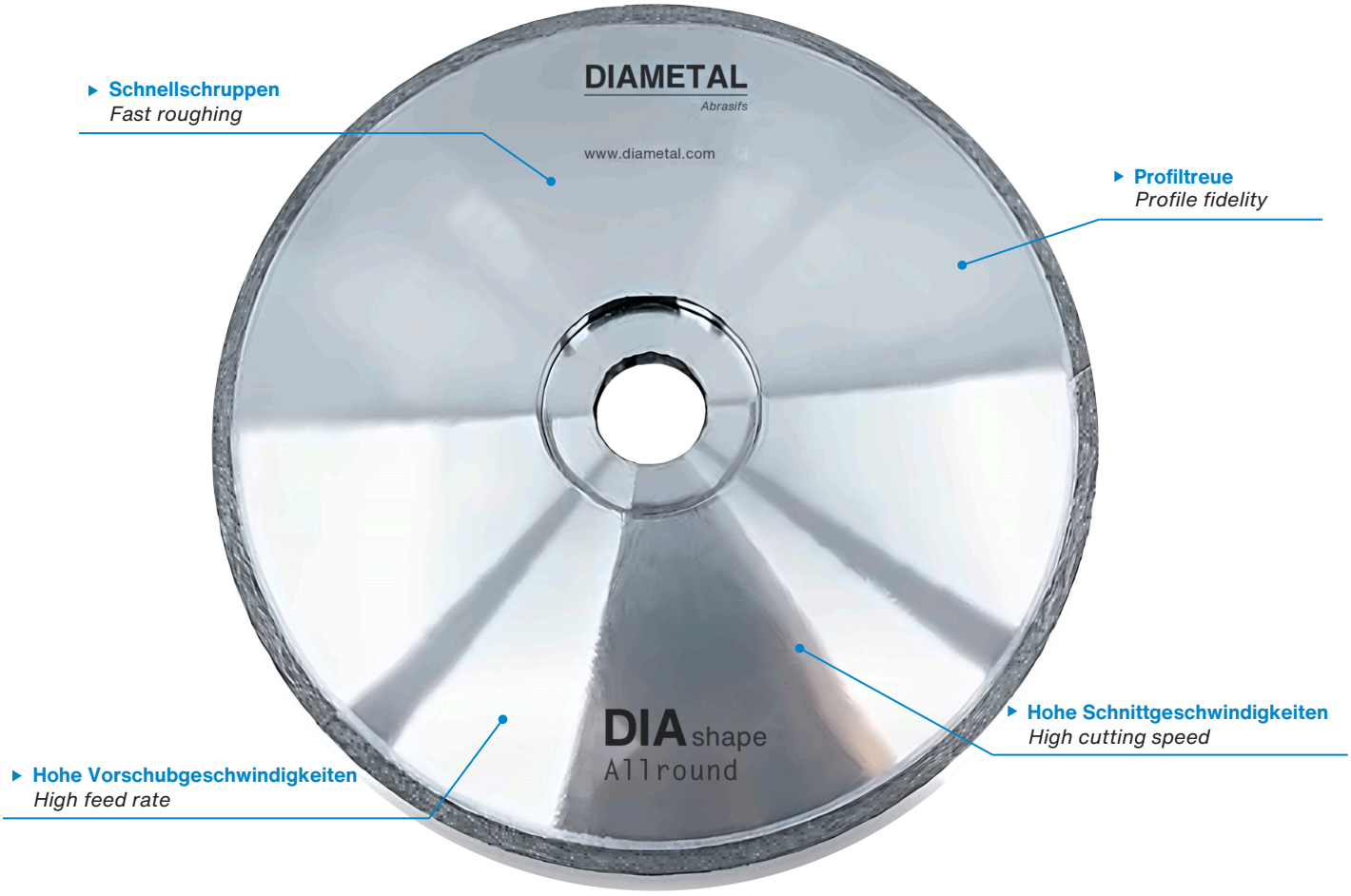
© Copyright 2026 DIAMETAL Group

DIAshape Allround / Premium

Schruppen
Roughing

Diese Schruppscheiben werden in Simultan-Rundschleifmaschinen eingesetzt und bieten einen ausgezeichneten Kompromiss zwischen Bearbeitungsgeschwindigkeit und Profiltreue.

These grinding wheels are used in simultaneous cylindrical grinding machines and offer an excellent compromise between machining speed and profile accuracy.



- **Schnellschruppen**
  Fast roughing
- **Profiltreue**
  Profile fidelity
- **Hohe Schnittgeschwindigkeiten**
  High cutting speed
- **Hohe Vorschubgeschwindigkeiten**
  High feed rate

© Copyright 2026 DIAMETAL Group

DIAshape Allround

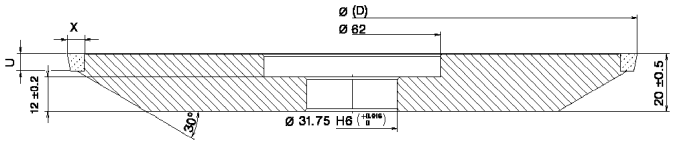
Schruppen
Roughing

Die Schleifscheibe ermöglicht aufgrund ihrer Eigenschaften einen hohen Materialabtrag bei moderatem Verschleiß im Verhältnis zur Vorschubgeschwindigkeit.

Due to its properties, the grinding wheel enables high material removal with moderate wear in relation to the feed rate.



Schruppen *Roughing*	▶▶▶
Schlichten *Finishing*	▶



Form* *Shape**	Körnungsgrösse *Grit size*	Winkel *Angle*	Ø (D)	U	X	H	**Art. No**
4B1	D64	79°	200	6	6	31.75	**777 912**
4B1	D64	79°	250	6	6	31.75	**777 908**

KENNGRÖSSEN
Parameters

	Werkstoffe *Materials*	**Vc** m / s	**Vf** mm / min	Kühlung *Cooling*
P1	Hartmetall *Carbide*	68 - 72	an Werkzeug anzupassen *adapt to tool*	Öl *Oil*
P2	Keramik *Ceramic*			
P3	Siliziumnitrid *Silicon Nitride*			

Die o.g. Werte sind Richtwerte */ The above values are indicative*

WEITERE KÖRNUNGEN*
*Other grit**

D46	D54	D76	D91	D107	D126	D151	D181

*Weitere Körnungen und Formen auf Anfrage */ Other grain sizes and shapes on request*

© Copyright 2026 DIAMETAL Group

DIAshape Premium

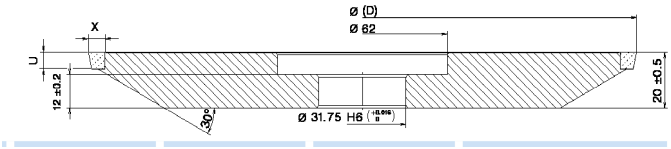
Schruppen
Roughing



Diese Schleifscheibe ermöglicht aufgrund ihrer Eigenschaften höhere Präzision beim Schlichten und garantiert gleichzeitig minimalen Verschleiß im Verhältnis zur Vorschubgeschwindigkeit. Sie hat eine höhere Profiltreue.

Due to its properties, this grinding wheel enables higher precision when finishing and at the same time guarantees minimum wear in relation to the feed rate. It has a higher profile fidelity.

Schruppen *Roughing*	▶▶▶▶
Schlichten *Finishing*	▶



Form* *Shape**	Körnungsgrösse *Grit size*	Winkel *Angle*	Ø (D)	U	X	H	**Art. No**
4B1	D91	79°	200	6	6	31.75	**777 911**
4B1	D91	79°	250	6	6	31.75	**776 840**

KENNGRÖSSEN
Parameters

	Werkstoffe *Materials*	**Vc** m / s	**Vf** mm / min	Kühlung *Cooling*
P1	Hartmetall *Carbide*	68 - 72	an Werkzeug anzupassen *adapt to tool*	Öl *Oil*
P2	Keramik *Ceramic*			
P3	Siliziumnitrid *Silicon Nitride*			

Die o.g. Werte sind Richtwerte */ The above values are indicative*

WEITERE KÖRNUNGEN*
*Other grit**

D46	D54	D64	D76	D107	D126	D151	D181

*Weitere Körnungen und Formen auf Anfrage */ Other grain sizes and shapes on request*

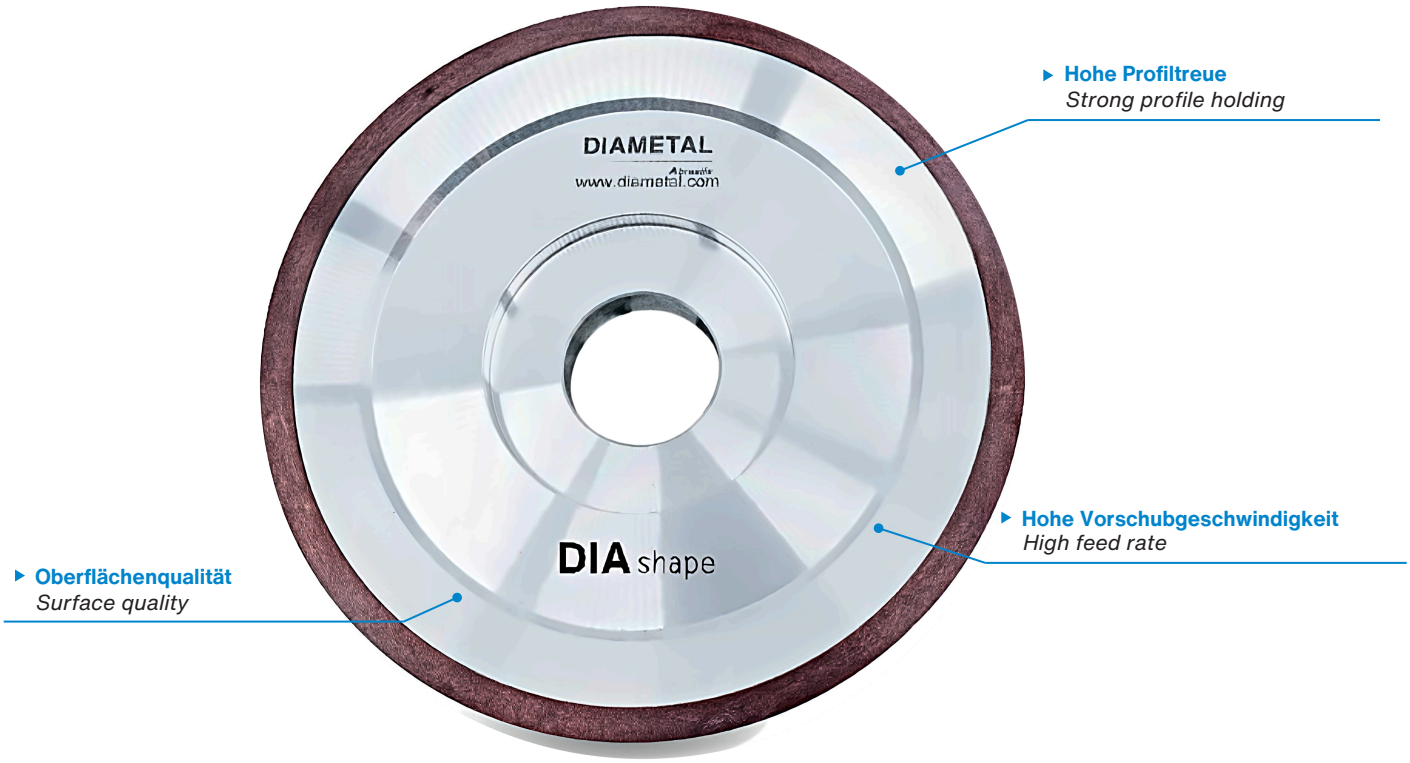
© Copyright 2026 DIAMETAL Group

DIAshape Finish / Super-Finish

Schlichten
Finishing

Diese Schleifscheiben wurden für ein optimales Schlichtergebnis beim Simultan-Rundschleifen mit Schruppscheiben entwickelt.

These grinding wheels were developed for an optimal finishing result for simultaneous cylindrical grinding with grinding wheels.



© Copyright 2026 DIAMETAL Group

DIAshape Finish

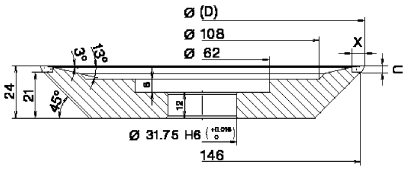
Schlichten
Finishing

Die Schleifscheibe liefert sehr gute Profiltreue und saubere Oberflächenqualität.

The grinding wheel delivers very good profile fidelity and clean surface quality.



Schruppen *Roughing*	▶
Schlichten *Finishing*	▶▶▶



Form* *Shape**	Körnungsgrösse *Grit size*	Winkel *Angle*	Ø (D)	U	X	H	**Art. No**
4B1	MD10	65°	150	3	6	31,75	**236 465**

KENNGRÖSSEN
Parameters

	Werkstoffe *Materials*	**Vc** m / s	**Vf** mm / min	Kühlung *Cooling*
P1	Hartmetall *Carbide*	68 - 72	an Werkzeug anzupassen *adapt to tool*	Öl *Oil*
P2	Keramik *Ceramic*			
P3	Siliziumnitrid *Silicon Nitride*			

Die o.g. Werte sind Richtwerte */ The above values are indicative*

WEITERE KÖRNUNGEN*
*Other grit**

MD6.3	MD16

*Weitere Körnungen und Formen auf Anfrage */ Other grain sizes and shapes on request*

© Copyright 2026 DIAMETAL Group

DIAshape Super-Finish

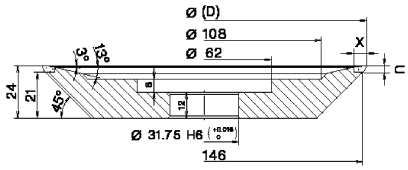
Schlichten
Finishing

Die Schleifscheibe sorgt für brillante Oberflächenqualität bei gleichzeitiger exzellenter Profiltreue.

The grinding wheel ensures brilliant surface quality with excellent profile fidelity at the same time.



Schruppen *Roughing*	▶
Schlichten *Finishing*	▶▶▶▶



Form* *Shape**	Körnungsgrösse *Grit size*	Winkel *Angle*	Ø (D)	U	X	H	**Art. No**
4B1	MD10	65°	150	3	6	31,75	**776 137**

KENNGRÖSSEN
Parameters

	Werkstoffe *Materials*	**Vc** m / s	**Vf** mm / min	Kühlung *Cooling*
P1	Hartmetall *Carbide*	68 - 72	an Werkzeug anzupassen *adapt to tool*	Öl *Oil*
P2	Keramik *Ceramic*			
P3	Siliziumnitrid *Silicon Nitride*			

Die o.g. Werte sind Richtwerte */ The above values are indicative*

WEITERE KÖRNUNGEN*
*Other grit**

MD6.3 | MD16

*Weitere Körnungen und Formen auf Anfrage */ Other grain sizes and shapes on request*

© Copyright 2026 DIAMETAL Group