

Synthetische Schärfmittel

In der Übersicht

#17

Legende zur Übersichtstabelle Schärfmittel

(1) SCHRUPPSTEINE

Grobkörnige Steine für hohen Materialabtrag, z. B. Reparaturen, Ausbrüche, Korrekturen des Anschliffwinkels.

(2) SCHÄRFSTEINE

Steine mittlerer Körnung für das Schärfen stumpfer Schneiden.

(3) ABZIEHSTEINE

Feinkörnige Steine zum Abziehen nach dem Schärfen.

(4) POLIERSTEINE

Steine mit feinsten Körnung zum Honen und Polieren.

a) REINHEIT DER KÖRNUNG

Je gleichmäßiger (reiner) die Körnung, umso besser das Schleifergebnis. Eine Mischkörnung bzw. nicht reine Körnungen ergeben immer Abstriche im Schleifverhalten.

b) EMPFEHLUNG STÄHLE

Niedriglegierte Kohlenstoffstähle:

- Japanische Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus Weißem und Blauem Papierstahl
- Äxte und Beile

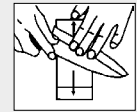
Hochlegierte Werkzeugstähle







- Westliche Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus pulvermetallurgischen Stählen oder rostfreien Stählen z. B. VG-10 Stahl
- Bildhauereisen von Pfeil



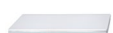





c) SCHLEIFFLÄCHE







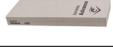







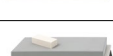



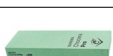







Die Schleiffläche sollte immer auf das zu schleifende Werkzeug angepasst werden. In der Regel gilt: Je größer, desto besser.





▶ *Zum Einstieg empfehlen wir jeweils einen **Schärfstein** und einen **Abziehstein** oder einen **Kombistein***





























Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
Abrichtblöcke	Abrichtblock	100		niedrig	-	Siliziumkarbid	240 x 100 mm	40 mm	groß	711299	
	Naniwa® Abrichtblock	220		niedrig	-	Siliziumkarbid	170 x 55 mm	30 mm	groß	711300	
	Naniwa® Abrichtblock	220		mittel	-	Aluminiumoxid	210 x 55 mm	25 mm	mittel	711319	







(1) Schruppsteine	Suehiro® Schruppstein	100		niedrig	alle Stähle	Siliziumkarbid	210 x 55 mm	27 mm	groß	710990	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	120		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711630	
	Nano Hone® Schärfstein	200 (70 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 75 mm	12 mm	gering	711249	
	Kunsuto® Schruppstein	220		niedrig	alle Stähle	Siliziumkarbid	205 x 78 mm	35 mm	groß	711230	

Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
1) Schruppsteine	Sun Tiger® Schruppstein	220		niedrig	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	185 x 63 mm	25 mm	groß	711999	
	Sun Tiger® Schruppstein	220		niedrig	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	205 x 66 mm	34 mm	groß	711010	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	220		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711601	
	Naniwa® Advance S2	220		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711750	
	Naniwa® Standard	220		niedrig	alle Stähle	Siliziumkarbid	210 x 70 mm	20 mm	groß	711760	
	Naniwa® Schärfstein für Gartenscheren	220		niedrig	alle Stähle	Siliziumkarbid	133 x 28 mm	20 mm	groß	711357	
	Sun Tiger® Schruppstein	240		niedrig	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	grünes Siliziumkarbid	205 x 75 mm	50 mm	groß	711000	
	Cerax® Schruppstein, ohne Sockel	320		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711549	
	Cerax® Schruppstein, mit Sockel	320		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711548	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	320		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711631	
	Naniwa® Chocera Pro	400		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711765	
	Nano Hone® Schärfstein	400 (35 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 75 mm	12 mm	gering	711226	
Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	500		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711602		













Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
(1)	Shapton® Glass Stone HR, dicke Ausführung, Harte Bindung	500		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711623	
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR, 25 Micron	500 (25 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711625	

(2) Schärffsteine	Kunsuto® Schärffstein	600		mittel	alle Stähle	Korund	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711231	
	King® Schärffstein	800		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	34 mm	groß	711001	
	Kunsuto® Schärffstein	1000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711232	
	King® Schärffstein	1000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	34 mm	mittel	711011	
	Cerax® Schärffstein, ohne Sockel	1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711551	
	Cerax® Schärffstein, mit Sockel	1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711550	
	Suehiro® Debado S Schärffstein	1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711263	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	1000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711603	
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR, 11,5 Micron	1000 (11,5 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711632	
	Naniwa® Advance S2	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711753	













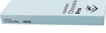













Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
(2) Schärffsteine	Naniwa® Standard	1000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	mittel	711761	
	Naniwa® Schärffstein für Gartenscheren	1000		niedrig	alle Stähle	Edelkorund weiß	133 x 28 mm	20 mm	groß	711358	
	Naniwa® Chocera Pro	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711768	
	Nano Hone® Schärffstein	1000 (15 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711227	
	King® Schärffstein	1200		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	34 mm	groß	711002	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	2000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711604	
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR, 6,7 Micron	2000 (6,7 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711626	
	Kunsuto® Schärffstein	3000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711233	
	Cerax® Schärffstein, ohne Sockel	3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711553	
	Suehiro® Debado S Schärffstein	3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711265	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	3000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711612	
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR, 4 Micron	3000 (4 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711633	
Naniwa® Advance S2	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711755		











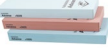







Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
(2) Schärfe	Naniwa® Schärfe für Gartenschere	3000		niedrig	alle Stähle	Edelkorund weiß	133 x 28 mm	20 mm	groß	711359	
	Naniwa® Chocera Pro	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711770	
	Nano Hone® Schärfe	3000 (6 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711256	















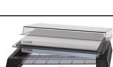











(3) Abzie	King® Abzie	4000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	210 x 73 mm	22 mm	groß	711021	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	4000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711616	
	Shapton® Glass Stone HC, Weiche Bindung	4000		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711605	
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR, 3 Micron	4000 (3 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711634	
	Naniwa® Advance S2	5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711756	
	Naniwa® Chocera Pro	5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711771	
	Kunsuto® Abzie	6000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	35 mm	mittel	711234	
	King® Abzie	6000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	185 x 62 mm	19 mm	groß	711003	
	Cerax® Abzie, ohne Sockel	6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711555	





Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
(3) Abziehsteine	Suehiro® Debado S Schärffstein	6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711266	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	6000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711617	
	Shapton® Glass Stone HC, Weiche Bindung	6000		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711606	
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR, 2 Micron	6000 (2 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711635	
	Naniwa® Standard	6000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	mittel	711763	
	Nano Hone® Schärffstein	6000 (2 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711228	

(4) Poliersteine	Kunsuto® Abziehstein	8000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	35 mm	mittel	711235	
	King® Abziehstein »Gold«	8000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	185 x 62 mm	19 mm	mittel	711004	
	Cerax® Abziehstein, ohne Sockel	8000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711557	
	Cerax® Abziehstein, mit Sockel	8000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711556	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	8000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711618	
	Shapton® Glass Stone HC, Weiche Bindung	8000		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711607	

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt	
(4) Poliersteine	Shapton® Glass Stone »Seven« HR, 1,2 Micron	8000 (1,20 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711636	
	Naniwa® Advance S2	8000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711757	
	Awasedo Abziehstein	8000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 73 mm	24 mm	mittel	711084	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	10 000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711621	
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR, 0,85 Micron	10 000 (0,85 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711637	
	Naniwa® Advance S2	10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711758	
	Naniwa® Chocera Pro	10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711772	
	Nano Hone® Schärfstein	10 000 (1 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711257	
	Naniwa® Advance S2	12 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711759	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	16 000*		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711608	
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR, 0,44 Micron	16 000 (0,44 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711627	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	30 000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711609	
Nano Hone Polierstein	30 000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711568		

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
Sets	Kunsuto® Schärfsteinset, 3-teilig	600, 1000, 3000		mittel	alle Stähle	Korund / Edelkorund	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711248	
	Shapton® Glass Stone Set, HR	500, 2000, 8000		sehr hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711615	
	Shapton® Glass Stone Set, HR	1000, 3000, 8000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711622	
	Shapton® Glass Stone Set, HR	500, 2000, 16000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	730091	
	Shapton® Glass Stone Set »Seven« HR	500, 2000, 16 000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711624	
	Naniwa® Advance S2, Satz 3-teilig	800, 2000, 5000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711782	
	Nano Hone® Schärfsteinset	400, 1000, 6000		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711229	
	Naniwa® Chocera Pro, Satz 3-teilig	800, 2000, 5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711783	
	Naniwa® Schärfe Steine für Gartenschere, Set, 3-teilig	220, 1000, 3000		niedrig	alle Stähle	Edelkorund weiß	133 x 28 mm	20 mm	groß	711360	

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt	
Kombisteine	Kunsuto® Kombi-Schärfstein, Körnung 1000/3000	1000/3000		mittel	alle Stähle	Korund / Edelkorund	205 x 75 mm	35 mm	mittel	711237	
	Kunsuto® Kombi-Schärfstein, Körnung 1000/6000	1000/6000		mittel	alle Stähle	Korund / Edelkorund	205 x 75 mm	35 mm	mittel	711238	
	Sun Tiger® Kombi-Schärfstein, Körnung 250/1000	250/1000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Siliziumkar- bid / Korund	150 x 50 mm	25 mm	mittel	711016	
	King® Kombi-Schärfstein, Körnung 1000/6000	1000/6000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	205 x 50 mm	25 mm	groß	711005	
	King® Kombi-Schärfstein, groß, Körnung 1000/6000	1000/6000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	36 mm	groß	711006	
	Sun Tiger® Kombi-Schärfstein, Körnung 1000/6000	1000/6000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	150 x 50 mm	25 mm	groß	711007	
	Cerax® Kombi-Schärfstein ohne Sockel, Körnung 1000/6000	1000/6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	183 x 63 mm	32 mm	gering	711547	
	Cerax® Kombi-Schärfstein mit Sockel, Körnung 1000/6000	1000/6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	183 x 63 mm	32 mm	gering	711546	
	Cerax® Kombi-Schärfstein ohne Sockel, Körnung 1000/3000	1000/3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	183 x 63 mm	32 mm	gering	711558	
	Cerax® Kombi-Schärfstein mit Sockel, Körnung 1000/3000	1000/3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	183 x 63 mm	32 mm	gering	711024	
	Suehiro® Kombi-Schärfstein, Körnung 1000/3000	1000/3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	130 x 40 mm	26 mm	gering	711533	
	Suehiro® Kombi-Schärfstein, Körnung 1000/6000	1000/6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	130 x 40 mm	26 mm	gering	711267	
Naniwa® Kombi-Schärfstein, Basic	1000/3000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	185 x 65 mm	30 mm	mittel	711749		

Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
Naniwa® Kombi-Schärfstein, Advance	3000/10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711746	
Gränsfors® Synthetischer Schärfstein für Äxte	180/600		niedrig	alle Stähle	Silizium- karbid	Ø 57 mm	23 mm	groß	705584	

Diamantbeschichtete Schärfmittel

In der Übersicht



Legende zur Übersichtstabelle Schärfmittel

(1) SCHRUPPSTEINE

Grobkörnige Steine für hohen Materialabtrag, z. B. Reparaturen, Ausbrüche, Korrekturen des Anschliffwinkels.

(2) SCHÄRFSTEINE

Steine mittlerer Körnung für das Schärfen stumpfer Schneiden.

(3) ABZIEHSTEINE

Feinkörnige Steine zum Abziehen nach dem Schärfen.

(4) POLIERSTEINE

Steine mit feinsten Körnung zum Honen und Polieren.

a) REINHEIT DER KÖRNUNG

Je gleichmäßiger (reiner) die Körnung, umso besser das Schleifergebnis. Eine Mischkörnung bzw. nicht reine Körnungen ergeben immer Abstriche im Schleifverhalten.

b) EMPFEHLUNG STÄHLE

Niedriglegierte Kohlenstoffstähle:

- Japanische Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus Weißem und Blauem Papierstahl
- Äxte und Beile

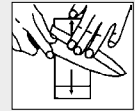
Hochlegierte Werkzeugstähle

















- Westliche Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus pulvermetallurgischen Stählen oder rostfreien Stählen z. B. VG-10 Stahl
- Bildhauereisen von Pfeil

c) SCHLEIFFLÄCHE















Die Schleiffläche sollte immer auf das zu schleifende Werkzeug angepasst werden. In der Regel gilt: Je größer, desto besser.






▶ *Zum Einstieg empfehlen wir jeweils einen **Schärfstein** und einen **Abziehstein** oder einen **Kombistein***



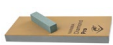



Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
Abrichtblöcke	Nano Hone® Abrichtblock Ridge Tech™ NL-4	ca. 100 (130 Micron)		hoch	-	Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711220	
	DMT® Dia-Flat Abrichtblock	ca. 120 (120 Micron)		hoch	-	Mono. Diamant	255 x 100 mm	0 mm	gering	705429	
	DMT® Dia-Flat Abrichtblock	160 (95 Micron)		hoch	-	Mono. Diamant	255 x 100 mm	0 mm	gering	706419	
	Nano Hone® Abrichtblock Button Tech™ NL-10	220 (50 Micron)		hoch	-	Diamant	250 x 70 mm	0 mm	gering	711223	
	Nano Hone® Abrichtblock Ridge Tech™ NL-6	240 (60 Micron)		hoch	-	Diamant	240 x 80 mm	0 mm	gering	711258	
	Shapton® Abrichtblock mit Diamantbeschichtung	240 (54 Micron)		hoch	-	Diamant	253 x 80 mm	0 mm	gering	711613	
	Shapton Glass Stone »Seven« Abrichtblock mit Diamantbeschichtung	240 (54 Micron)		hoch	-	Diamant	165 x 41 mm	0 mm	gering	711628	
	Zen-Wu® Abrichtblock mit Diamantbeschichtung	240 (54 Micron)		hoch	-	Diamant	300 x 85 mm	0 mm	gering	745311	


Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
1) Schrappsteine	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock, extra-extragrob	120		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705382	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	extragrob (ca. 300)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705365	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock	extragrob (ca. 300)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	715206	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705366	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705358	















2) Schärfeite	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705367	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock mit geschlossener Oberfläche	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	706286	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705381	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock, fein	600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 51 mm	0 mm	gering	705380	
	Naniwa® Diamond Pro	1000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie-Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711775	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	extrafein (ca. 1500)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705368	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock	extrafein (ca. 1500)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	706281	

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
(2) Schärfe	Nano-Strop™ Abzieh-Schärfer NS-310	2000 (10 Mikron)		hoch	alle Stähle	Industrie-Diamant	400 x 20 mm	2 mm	gering	711225	
	Naniwa® Diamond Pro	3000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie-Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711776	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock, medium extrafein	3000		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	715205	

(3) Abziehsteine	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock, extra-extrafein	4000		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	705389	
	Naniwa® Diamond Pro	6000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie-Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711777	

Sets	M. Power Tools DC™ Schärfblock, Set, extrafein/grob	370/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 70 mm	0 mm	gering	740063	
	DMT® Duo-Sharp® Plus™ Set; fein/grob	300, 600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	niedrig	705372	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock-Set	370, 600, 1600		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	706285	
	DMT DuoSharp Kombi-Schärfblock, fein/extrafein, Hardcoat	600/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	706297	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock mit Magnetsockel, fein/extrafein	600/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	305 x 76 mm	0 mm	gering	706294	

Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
DMT® Dia-Sharp® Schärfblock mit Magnetsockel, grob/extragrob	300/370		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	305 x 76 mm	0 mm	gering	706295	

Kombisteine	DMT® Dia-Sharp® Kombi-Schärfblock, fein/grob	370/600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	716384	
	DMT® Dia-Sharp® Kombi-Schärfblock, extrafein/fein	600/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	716385	
	DMT® Dia-Sharp® Kombi-Schärfblock, medium extrafein/extra-extrafein	3000/4000		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	305 x 76 mm	0 mm	gering	716386	
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärfblock, grob/extragrob	300/370		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705370	
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärfblock, fein/grob	370/600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705371	
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärfblock, fein/grob	370/600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	250 x 100 mm	0 mm	gering	705375	
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärfblock, extrafein/fein	600/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715203	

Östeine

In der Übersicht



Legende zur Übersichtstabelle Schärfmittel

(1) SCHRUPPSTEINE ●

Grobkörnige Steine für hohen Materialabtrag, z. B. Reparaturen, Ausbrüche, Korrekturen des Anschliffwinkels.

(2) SCHÄRFSTEINE ○

Steine mittlerer Körnung für das Schärfen stumpfer Schneiden.

(3) ABZIEHSTEINE ○

Feinkörnige Steine zum Abziehen nach dem Schärfen.

(4) POLIERSTEINE ●

Steine mit feinsten Körnung zum Honen und Polieren.

a) REINHEIT DER KÖRNUNG

Je gleichmäßiger (reiner) die Körnung, umso besser das Schleifergebnis. Eine Mischkörnung bzw. nicht reine Körnungen ergeben immer Abstriche im Schleifverhalten.

b) EMPFEHLUNG STÄHLE

Niedriglegierte Kohlenstoffstähle:

- Japanische Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus Weißem und Blauem Papierstahl
- Äxte und Beile

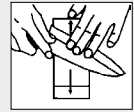
Hochlegierte Werkzeugstähle

- Westliche Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus pulvermetallurgischen Stählen oder rostfreien Stählen z. B. VG-10 Stahl
- Bildhauereisen von Pfeil

c) SCHLEIFFLÄCHE



Die Schleiffläche sollte immer auf das zu schleifende Werkzeug angepasst werden. In der Regel gilt: Je größer, desto besser.

► Zum Einstieg empfehlen wir jeweils einen **Schärfstein** und einen **Abziehstein** oder einen **Kombistein**







Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
(1)	Norton® India Ölstein, Bankstein, grob	370		niedrig	alle Stähle	Korund	203 x 51 mm	25 mm	mittel	711051	
	Arkansas Bankstein, Soft, 205 x 50 x 13 mm	400-600		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711570	

(2) Schärfsteine	Norton® India Ölstein, Bankstein, fein	600		niedrig	alle Stähle	Korund	203 x 51 mm	25 mm	mittel	711052	
	Arkansas Bankstein, Hard	800-1000		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711571	
	Arkansas Bankstein, Hard Black, 205 x 50 x 13 mm	2000-3000		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711572	

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(3)	Arkansas Bankstein, Surgical Black	4000-6000		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711573	

(4)	Arkansas Bankstein, Translucent	8000-10 000		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711574	
-----	--	-------------	---	---	-------------	------------	----------------	-------	--------	--------	---

Kombisteine	Kunsuto® Ölstein Kombi-Schärf- stein, Körnung 2000/4000	2000/4000		mittel	alle Stähle	Korund	200 x 50 mm	25 mm	mittel	711197	
	Norton® India Ölstein Kombi- Schärfstein, grob/fein	220/1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	203 x 51 mm	25 mm	mittel	711053	



Natürliche Schärfmittel

In der Übersicht

Legende zur Übersichtstabelle Schärfmittel

(2) SCHÄRFSTEINE ○

Steine mittlerer Körnung für das Schärfen stumpfer Schneiden.

(4) POLIERSTEINE ●

Steine mit feinsten Körnung zum Honen und Polieren.

a) REINHEIT DER KÖRNUNG

Je gleichmäßiger (reiner) die Körnung, umso besser das Schleifergebnis. Eine Mischkörnung bzw. nicht reine

Körnungen ergeben immer Abstriche im Schleifverhalten.

b) EMPFEHLUNG STÄHLE

Niedriglegierte Kohlenstoffstähle:

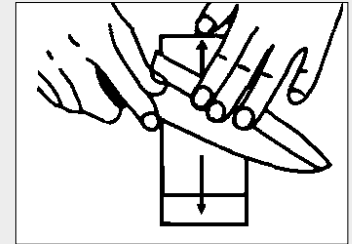
- Japanische Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus Weißem und Blauem Papierstahl
- Äxte und Beile

Hochlegierte Werkzeugstähle
























- Westliche Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus pulvermetallurgischen Stählen oder rostfreien Stählen z. B. VG-10 Stahl
- Bildhauereisen von Pfeil

c) SCHLEIFFLÄCHE

Die Schleiffläche sollte immer auf das zu schleifende Werkzeug angepasst werden. In der Regel gilt: Je größer, desto besser.



	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
(2) Schärfe steine	Japanischer Naturstein »Aka«	400-800		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	220 x 60 mm	62 mm	mittel	711519	
	Japanischer Naturschärfstein Aka, klein	600-800		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	150 x 42 mm	30 mm	mittel	711540	
	Japanischer Naturstein »Amakusa«	800-1000		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	195 x 60 mm	30 mm	mittel	711688	
	Japanischer Naturstein »Binsui«	800-1200		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	220 x 60 mm	62 mm	mittel	711518	
	Wästikivi »Höyläkivi« Bankstein	1500-2000		-	alle Stähle	Naturstein	250 x 70 mm	20 mm	gering	745211	

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt	
(4) Poliersteine	Japanischer Naturstein »Tsunami«	3000-5000		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	180 x 55 mm	50 mm	gering	711210	
	Japanischer Naturstein »Sho-Honyama«, Bankstein	5000 aufwärts		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	175 x 60 mm	10 mm	gering	711566	
	Japanischer Naturstein »Sho-Honyama«, Bruchstück	5000 aufwärts		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	75-95 x 50-80 mm	7-13 mm	gering	711567	
	Belgischer Brocken, Bankstein	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	250 x 60 mm	18 mm	gering	711293	
	Belgischer Brocken, Riemchen	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	75 x 30 mm	20 mm	gering	705557	
	Belgischer Brocken, Bruchstück	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	33-39 cm ²	-	gering	705564	
	Belgischer Brocken, Bruchstück	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	48-58 cm ²	-	gering	705565	
	Blauer Belgischer Brocken, Bankstein	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	250 x 60 mm	12 mm	gering	705570	
	Bruchsteine »Honyama«	6000-8000		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	100-140 x 70-90 mm	10-20 mm	gering	711303	
	Belgischer Brocken, Bankstein	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	150 x 40 mm	20 mm	gering	705556	
	1Stone Natürlicher Abziehstein »Pierre La Lune«	8000-12000		-	alle Stähle	Naturstein	200 x 60 mm	17 mm	gering	711689	
	1Stone Natürlicher Abziehstein »Black Shadow«	12000- 15000		-	alle Stähle	Naturstein	200 x 60 mm	20 mm	gering	711690	