

Synthetische Schärfmittel

In der Übersicht

キンク

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

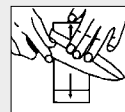
Hochlegierte Werkzeugstähle

- 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**

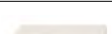


	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr.	Zum Produkt
Abrichtblöcke	Abrichtblock	100		niedrig	-	Siliziumkarbid	240 x 100 mm	40 mm	groß	711299	
	Naniwa® Abrichtblock	220		niedrig	-	Siliziumkarbid	170 x 55 mm	30 mm	groß	711300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

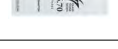
(1) Schruppsteine	Suehiro® Schruppstein	100		niedrig	alle Stähle	Siliziumkarbid	210 x 55 mm	27 mm	groß	710990	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	120		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711630	
	Nano Hone® Schärffstein	200 (70 Micron)		sehr hoch	hochlegierte 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	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(1) Schruppsteine	Pride Abrasive® Schärfstein	220		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727482	
	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® Super Stone S2	220		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711330	
	Naniwa® Super Stone S1	220		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711340	
	Naniwa® Traditional Stone	220		niedrig	alle Stähle	Silizium- karbid	210 x 70 mm	20 mm	groß	711350	
	Naniwa® Schärfstein für Gartenschere	220		niedrig	alle Stähle	Silizium- karbid	133 x 28 mm	20 mm	groß	711357	
	Sun Tiger® Schruppstein	240		niedrig	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	grünes Sili- ziumkarbid	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	
	Suehiro® Debado S Schärfstein	320		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711261	
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	320		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711631	

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(1) Schruppsteine	Pride Abrasive® Schärfstein	400		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727483	
	Naniwa® Super Stone S2	400		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711331	
	Naniwa® Super Stone S1	400		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711341	
	Naniwa® Professional Stone	400		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711370	
	Naniwa® Pocket Pro Stone	400		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	135 x 45 mm	15 mm	gering	711327	
	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	
	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	

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(2) Schärffsteine	Kunsuto® Schärffstein	600		mittel	alle Stähle	Korund	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711231	
	Pride Abrasive® Schärffstein	600		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727484	
	Suehiro® Debado S Schärffstein	600		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711262	
	Naniwa® Professional Stone	600		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711371	
	Pride Abrasive® Schärffstein	800		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727485	
	King® Schärffstein	800		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	34 mm	groß	711001	
	Naniwa® Super Stone S2	800		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711332	
	Naniwa® Super Stone S1	800		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711342	
	Naniwa® Professional Stone	800		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711372	
	Kunsuto® Schärffstein	1000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711232	
	Pride Abrasive® Schärffstein	1000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727486	
	King® Schärffstein	1000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	34 mm	mittel	711011	
	King® Schärffstein »Hyper«	1000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	205 x 70 mm	34 mm	mittel	711008	

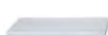
Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(2) Schärfe- steine	Cerax® Schärfstein, ohne Sockel	1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711551	
	Cerax® Schärfstein, mit Sockel	1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711550	
	Suehiro® Debado S Schärfstein	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® Super Stone S2	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711333	
	Naniwa® Super Stone S1	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711343	
	Naniwa® Traditional Stone	1000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	mittel	711351	
	Naniwa® Hibiki	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	23 mm	gering	711366	
	Naniwa® Professional Stone	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711373	
	Naniwa® Schärfstein für Gartenscheren	1000		niedrig	alle Stähle	Edelkorund weiß	133 x 28 mm	20 mm	groß	711358	
	Naniwa® Pocket Pro Stone	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	135 x 45 mm	15 mm	gering	711328	
	Nano Hone® Schärfstein	1000 (15 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711227	

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(2) Schärffsteine	King® Schärffstein	1200		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	34 mm	groß	711002	
	Suehiro® Debado S Schärffstein	1500		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711264	
	King® Schärffstein »Hyper«	2000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	205 x 70 mm	25 mm	groß	711036	
	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	
	Naniwa® Super Stone S2	2000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711334	
	Naniwa® Super Stone S1	2000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711344	
	Naniwa® Traditional Stone	2000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	23 mm	mittel	711353	
	Naniwa® Professional Stone	2000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711374	
	Jinzo® Schärffstein	2000		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	215 x 75 mm	50 mm	mittel	710991	
	Kunsuto® Schärffstein	3000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711233	
	Pride Abrasive® Schärffstein	3000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727487	
	Cerax® Schärffstein, ohne Sockel	3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711553	

Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(2) Schärfssteine	Cerax® Schärfsstein, mit Sockel	3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711552	
	Suehiro® Debado S Schärfsstein	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® Super Stone S2	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711335	
	Naniwa® Super Stone S1	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711345	
	Naniwa® Hibiki	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	206 x 70 mm	20 mm	mittel	711367	
	Naniwa® Professional Stone	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711375	
	Naniwa® Schärfsstein für Gartenscheren	3000		niedrig	alle Stähle	Edelkorund weiß	133 x 28 mm	20 mm	groß	711359	
	Naniwa® Pocket Pro Stone	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	135 x 45 mm	15 mm	gering	711329	
	Nano Hone® Schärfsstein	3000 (6 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711256	

Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(3) Abziehsteine	King® Abziehstein	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® Super Stone S2	5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711336	
	Naniwa® Super Stone S1	5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711346	
	Naniwa® Professional Stone	5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711376	
	Kunsuto® Abziehstein	6000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	35 mm	mittel	711234	
	Pride Abrasive® Schärfstein	6000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727488	
	King® Abziehstein	6000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	185 x 62 mm	19 mm	groß	711003	
	Cerax® Abziehstein, ohne Sockel	6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711555	
	Cerax® Abziehstein, mit Sockel	6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711554	
	Suehiro® Debado S Schärfstein	6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711266	

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(3) Abziehsteine	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® Traditional Stone	6000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	mittel	711352	
	Nano Hone® Schärfsstein	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	
	Pride Abrasive® Schärfsstein	8000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727489	
	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® Super Stone S2	8000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711337	
	Naniwa® Super Stone S1	8000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711347	
	Naniwa® Traditional Stone	8000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	mittel	711354	
	Awasedo Abziehstein	8000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 73 mm	24 mm	mittel	711084	
	Pride Abrasive® Schärfstein	10 000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727490	
	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® Super Stone S2	10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711338	
	Naniwa® Super Stone S1	10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711348	
	Naniwa® Professional Stone	10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711377	
	Nano Hone® Schärfstein	10 000 (1 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711257	
	Kunsuto® Abziehstein	10 000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	35 mm	mittel	711236	

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(4) Poliersteine	Naniwa® Super Stone S2	12 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711339	
	Naniwa® Super Stone S1	12 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711349	
	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	

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® Super Stone S2, Satz 3-teilig	800, 2000, 5000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711246	
	Naniwa® Professional Stone, Satz 3-teilig	800, 2000, 5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711247	

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
Sets	Nano Hone® Schärfsteinset	400, 1000, 6000		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711229	
	Naniwa® Schärffsteine für Gar- tenscheren, Set, 3-teilig	220, 1000, 3000		niedrig	-	Siliziumkar- bid / Korund	133 x 28 mm	20 mm	groß	711360	

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	
	Pride Abrasive® Kombistein 220/1000	220/1000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714423	
	Pride Abrasive® Kombistein 400/3000	400/3000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714424	
	Pride Abrasive® Kombistein 1000/6000	1000/6000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714168	
	Pride Abrasive® Kombistein 1000/3000	1000/3000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714425	
	Pride Abrasive® Kombistein 3000/8000	3000/8000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714426	
	Pride Abrasive® Kombistein 6000/10 000	6000/10 000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714427	
	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	

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
Kombisteine	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, Economical Stone	1000/3000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	185 x 65 mm	30 mm	mittel	711365	
	Naniwa® Kombi-Schärfstein, Super Stone S1	3000/10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711356	
	Naniwa® Kombi-Schärfstein, Specialty Stone	1000/3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711361	
	Naniwa® Kombi-Schärfstein, Specialty Stone	1000/5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711362	
	Gränsfors® Synthetischer Schärfstein für Äxte	180/600		niedrig	alle Stähle	Silizium- karbid	Ø 57 mm	23 mm	groß	705584	

Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
	Missarka® Kombi-Schärfstein, Körnung 150/1200	JIS 150/1200		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Silizium- karbid	200 x 60 mm	25 mm	mittel	711307	
	Missarka® Kombi-Schärfstein, Körnung 1200/4000	JIS 1200/4000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	200 x 60 mm	25 mm	mittel	711306	

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

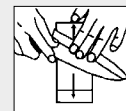
Hochlegierte Werkzeugstähle

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

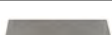
c) SCHLEIFFLÄCHE

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-8	220 (50 Micron)		hoch	-	Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711222	
	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	

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(1) Schrappsteine	Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 60 (250 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711254	
	Ersatzbelag für Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 60 (250 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711255	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock, extra-extragrob	120		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705382	
	Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 120 (110 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711252	
	Ersatzbelag für Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 120 (110 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711253	
	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 in Holzbox, Breite 50 mm	extragrob (ca. 300)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	715195	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 67 mm	extragrob (ca. 300)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715199	
	Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 360 (50 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711250	
	Ersatzbelag für Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 360 (50 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711251	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705368	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705358	

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(1) Schruppsteine	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 50 mm	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	715196	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 67 mm	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715200	
	Naniwa® Diamond Stone	400		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711380	

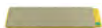
(2) Schärfsteine	Naniwa® Diamond Stone	600		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711381	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705367	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock mit geschlossener Oberfläche	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	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 50 mm	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	715197	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 67 mm	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715201	
	Naniwa® Diamond Stone	800		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711382	
	Naniwa® Diamond Stone	1000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711383	

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(2) Schärfsteine	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	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 50 mm	extrafein (ca. 1500)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	715198	
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 67 mm	extrafein (ca. 1500)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715202	
	Nano-Strop™ Abzieh-Schärfer NS-310	2000 (10 Mikron)		hoch	alle Stähle	Industrie- Diamant	400 x 20 mm	2 mm	gering	711225	
	Naniwa® Diamond Stone	3000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711384	
	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 Stone	6000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711385	

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
Sets	M. Power Tools DC™ Schärfblock-Set, grob	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	202 x 70 mm	0 mm	gering	740853	
	M. Power Tools DC™ Schärfblock-Set, fein	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	202 x 70 mm	0 mm	gering	740854	
	M. Power Tools DC™ Schärfblock-Set, extrafein	extrafein (ca. 1600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	202 x 70 mm	0 mm	gering	740855	
	M. Power Tools DC™ Schärf- block, 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™ Schärf- block-Set	370, 600, 1600		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	706285	
	Nano Hone® Schärfsteinset	400, 1000, 6000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	210 x 75 mm	0 mm	gering	711229	

Kombisteine	M. Power Tools DC™ Schärf- block, extrafein/grob	370/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 70 mm	0 mm	gering	740063	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock mit Magnetsockel, fein/extrafein	600/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	705372	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock mit Magnetsockel, fein/extrafein	300/370		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	305 x 76 mm	0 mm	gering	706294	
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock mit Magnetsockel, grob/extragrob	600/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	305 x 76 mm	0 mm	gering	706295	
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärf- block, grob/extragrob	300/370		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705370	

Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
Kombisteine	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärf- block, fein/grob	370/600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705371	
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärf- block, fein/grob	370/600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	250 x 100 mm	0 mm	gering	705375	
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärf- block, extrafein/grob	370/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715204	
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärf- block, 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

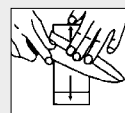
Hochlegierte Werkzeugstähle

- Westliche Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus rostvermetallurgischen 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	
	Kunsuto® Ölschärfstein	2000		mittel	alle Stähle	Korund	200 x 50 mm	25 mm	mittel	711195	
	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) Abziehsteine	Kunsuto® Ölabbziehstein	4000		-	alle Stähle	Korund	200 x 50 mm	25 mm	-	711196	
	Arkansas Bankstein, Surgical Black	4000-6000		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711573	
	Arkansas Bankstein, Black Translucent, 150 x 48 x 20 mm	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	150 x 48 mm	20 mm	gering	705258	
	Arkansas Bankstein, Black Translucent	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	200 x 48 mm	20 mm	gering	705250	

(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	
	Missarka® Kombi-Schärfstein, Körnung 150/1200	JIS 150/1200		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Silizium- karbid	200 x 60 mm	25 mm	groß	711307	
	Missarka® Kombi-Schärfstein, Körnung 1200/4000	JIS 1200/4000		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	200 x 60 mm	25 mm	mittel	711306	
	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:

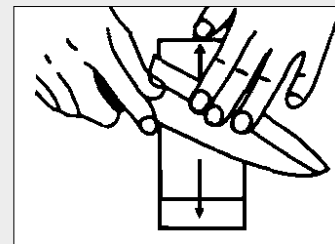
- Japanische Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus Weißem und Blauem Papierstahl
- Äxte und Beile

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) Schärfeine	Japanischer Naturstein »Aka«	400-800		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	150 x 45 mm	30 mm	mittel	711534	
	Japanischer Naturstein »Aka«	400-800		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	220 x 60 mm	62 mm	mittel	711519	
	Japanischer Naturstein »Binsui«	800-1200		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	220 x 60 mm	62 mm	mittel	711518	
	Japanischer Naturstein »Jo-Haku«	1000-1500		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	206 x 60 mm	35 mm	gering	711620	

(4) Poliersteine	Japanischer Naturstein »Tsushima«	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	

Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr.	Zum Produkt
(4) Poliersteine	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 cm²	-	gering	705564	
	Belgischer Brocken, Bruchstück	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	48-58 cm²	-	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	