



WESEMA - AKTUELL
Qualität aus dem Schwarzwald

Produktinformation zu Streifenhobelmesser

Streifenhobelmesser werden im Einsatz mit Holz vor hohe Anforderungen gestellt. Die Hobelmesser werden in Dicken-, Abricht-Hobel, und Mehrseitenhobelmaschinen sowie elektrischen Handhobel mit hohen Drehzahlen eingesetzt und müssen dem Holz in der Bearbeitung ständig standhalten. Als Ergebnis erwartet der Anwender einen ausrissfreien Schnitt und eine ebene und glatte Oberfläche.

Für die Qualitätsanforderung der Oberfläche des Holzes muss das Streifenhobelmesser eine gleichmäßig scharf geschliffene Schneide vorweisen. Dafür benötigt das Messer eine Zähigkeit, damit die Schneiden nicht ausbrechen.

Um die Qualitätsanforderung beim Hobeln auch längerfristig erfüllen zu können, muss das Hobelmesser aus einem Material sein, das eine hohe Verschleißfestigkeit und Wärmefestigkeit aufweist.

Qualitätsmerkmale des Materials

Folgende hochwertige Werkstoffe werden bei den Streifenhobelmesser von WESEMA standardmäßig verwendet:

- Wkst. 1.3343 (HSS6% -> Wolframanteil 6-6,7% -> Molybdän 4,7-5,2% / S6-5-2 / HSS DMo5)
- Wkst. 1.3355 (HSS18% -> Wolframanteil 17,5-18,5% / S18-0-1)
- Hartmetall bestückt (HW-bestückt / früher HM-bestückt)

Hartmetall hat gegenüber HSS die höhere Verschleißfestigkeit, das heißt, die Stand- Nutzungs- Zeit ist ca. 5-mal höher.

HSS ist gegenüber Hartmetall bei stoßartiger Belastung weniger bruchempfindlich.

Unsere HSS-Streifenhobelmesser werden bei über 1200°C vakuumgehärtet, anschließend folgt mehrmaliges Anlassen bei etwa 550°C. Dabei entsteht die optimale Härte von HRC 62+2 Rockwell).

Empfohlene Verwendung

Die **Hartmetall-bestückten Streifenhobelmesser** empfehlen wir vor allem bei härteren Hölzern, bzw. Exoten- Tropen-Hölzer mit Mineraleinschuss aufgrund der höheren Verschleißfestigkeit.

Zu **HSS (HSS18% bzw. HSS6%) Streifenhobelmesser** raten wir bei der Bearbeitung von europäischem Weich- und Hartholz. Da bei der Anwendung auch mal ein Ast oder metallische

Gegenstände wie z.B. Nägel im Material vorhanden sein können, eignet sich hier HSS aufgrund der geringeren Bruchempfindlichkeit.

Bei reinem Hartholz ohne metallische Gegenstände empfehlen wir die HW-Ausführung, die durch die deutlich längere Nutzung- Standzeit ihren Mehrwert bringt.

Bei den Basis-Standard Streifenhobelmesser ohne Nuten, Bohrungen oder Gewinde (siehe Katalog Seite 9 nachfolgend) gibt es bei WESEMA die Qualitäten HSS18% und Hartmetall bestückt. Bei den Streifenhobelmesser für spezielle Handhobel (siehe Katalog Seite 10 nachfolgend) die Qualitäten HSS6% und ebenfalls HW-bestückt.

Weiterentwicklung und Erfahrung

Früher hat man die Streifenhobelmesser aus Kaltarbeitsstahl (z.B. Werkstoff 1.2379 / X153CrMoV12) gefertigt. Dieses wurde durch das höher legierte HSS in diesem Bereich größtenteils verdrängt.

Dieser Kaltarbeitsstahl wird heute beispielsweise noch in der Messerfertigung für die Metallbearbeitung bzw. für Schreddermesser verwendet, da dort anderen Schneid- Verschleiß-Eigenschaften benötigt werden.

Der Nachteil ist, dass Kaltarbeitsstahl schon bei 200° C seine Härte verliert.

Bei HSS hingegen geschieht dies erst ab ca. 600 °C. Der zentrale Unterschied zwischen diesen beiden Arten ist der Wolframgehalt im HSS, welcher ihn hitzeresistenter macht.

Des Weiteren steigert der Wolframgehalt die Festigkeit, erhöht die Härte und die Langlebigkeit wesentlich.

In der Branche ist bekannt, dass es auf dem Markt genügend Billiganbieter gibt, die ihre Hobelmesser mit „HSS18%“ deklarieren, die Messer jedoch dieser Qualität nicht entsprechen.

Mit über 35-jähriger Erfahrung hat sich WESEMA auf dem Markt etabliert und steht für hohe Qualität beim Material und in der Verarbeitung. Von der Materialbeschaffung über das Härten bis hin zum Schleifen werden die Messer mit neuester Technik engmaschig kontrolliert, so dass Sie eine gleichbleibende Profiqualität erwarten dürfen.

Referenzen

Maschinenhersteller wie Bosch, Flex, Mafell und Metabo beliefern wir bereits seit vielen Jahren mit speziellen hochwertigen Industriemessern für Holz, Gewebe und Stahl.

Gerne überzeugen wir auch Sie!

Versand am selben Tag

Alle Streifenhobelmesser, die in unserem Katalog aufgeführt sind, haben wir am Lager.

Üblicherweise werden alle Bestellungen, die bis 14 Uhr eingehen, noch am selben Tag verschickt.

Probieren Sie unsere Qualität und unseren vorbildlichen Service aus.

Gerne fertigen wir auch Sonderanfertigungen nach Ihren Maßgaben.

Fragen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne.

Unsere Vorteile für Sie im Überblick:

- Höchste Qualitätsanforderungen
- Vorbildlicher Service
- Großes Sortiment
- Große Verfügbarkeit
- Schnelle Auslieferung
- Made in Germany



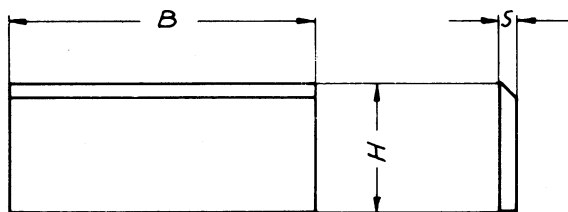
Erlenstraße 4
Marschalkenzimmern
D-72175 Dornhan
Telefon +49-74 55-9 10 50
Telefax +49-74 55-80 35 + 9 10 70
Internet: <http://www.WESEMA.de>

WESEMA

MOCHMANN GMBH

HSS 18% + HW-Streifenhobelmesser

Planning knives HSS 18% + Carbide tipped
 Couteaux pour rabots ARS 18% + Carbure
 Cuchillas largas HSS Co18% + Con punta de carburo



Standard-Abmessungen

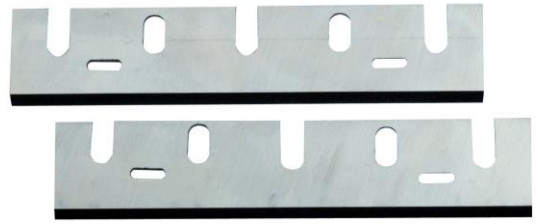
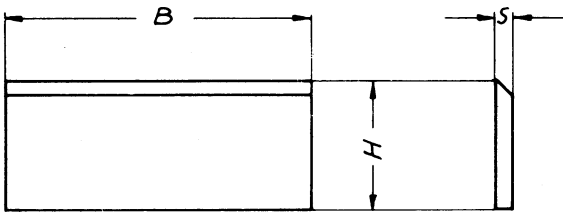
Abmessung Dimension Dimension Medidas B x H x S mm	HSS 18% Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*	HW (HM) Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no.	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*
100 x 30 x 3	1 001 230	5,70	1 001 430	22,10
120 x 30 x 3	1 201 230	6,80	1 201 430	26,30
130 x 30 x 3	1 301 230	7,40	1 301 430	28,70
150 x 30 x 3	1 501 230	8,50	1 501 430	33,10
170 x 30 x 3	1 701 230	9,70	1 701 430	37,50
180 x 30 x 3	1 801 230	10,20	1 801 430	39,70
190 x 30 x 3	1 901 230	11,60	1 901 430	41,90
210 x 30 x 3	2 101 230	11,90	2 101 430	46,30
230 x 30 x 3	2 301 230	13,00	2 301 430	50,70
240 x 30 x 3	2 401 230	13,70	2 401 430	52,90
250 x 30 x 3	2 501 230	14,20	2 501 430	55,10
260 x 30 x 3	2 601 230	14,70	2 601 430	54,60
300 x 30 x 3	3 001 230	17,00	3 001 430	66,20
310 x 30 x 3	3101 230	17,50	3 101 430	68,40
350 x 30 x 3	3 501 230	19,80	3 501 430	77,20
400 x 30 x 3	4 001 230	22,70	4 001 430	88,20
410 x 30 x 3	4 101 230	25,80	4 101 430	90,40
430 x 30 x 3	4 301 230	24,40	4 301 430	94,80
500 x 30 x 3	5 001 230	28,40	5 001 430	110,30
510 x 30 x 3	5 101 230	28,90	5 101 430	112,50
530 x 30 x 3	5 301 230	30,00	5 301 430	116,90
600 x 30 x 3	6 001 230	34,00	6 001 430	132,30
610 x 30 x 3	6 101 230	34,50	6 101 430	134,50
630 x 30 x 3	6 301 230	35,70	6 301 430	138,90
640 x 30 x 3	6 401 230	36,30	6 401 430	141,10
660 x 30 x 3	6 601 230	37,40	6 601 430	145,50
710 x 30 x 3	7 101 230	40,20	7 101 430	156,60
810 x 30 x 3	8 101 230	45,90	8 101 430	178,60

Für Zwischenmaße gilt der entsprechende Meterpreis - Bei Breite 35 mm + 5 % (bei Hartmetall bleibt der Preis derselbe) - Alle Sonderausführungen kurzfristig lieferbar.

For intermediate dimensions, the corresponding meter price applies - For width 35 mm + 5% (for carbide the price remains the same) - All special versions available at short notice.

Para mediciones intermedias, el precio del medidor correspondiente-a una anchura de 35 mm + 5% (para metal duro el precio sigue siendo el mismo)-todas las versiones especiales están disponibles a corto plazo.

* Unverb. Preisempfehlung zzgl. ges. MwSt.



Abmessung Dimension Dimension Medidas B x H x S mm		Best.-Nr. Order-No. Réf.-No Ref.no. HSS	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*	Best.-Nr. Order-No. Réf.-No. Ref.no. HW (HM)	Stückpreis Price/piece Prix/pièce Precio/pieza EUR*
56 x 34 x 3	Adler, Typ Rapid, BHM 55	0 561 234	21,00	0 561 434	41,40
62 x 22 x 3	Metabo 4360	0 621 222	20,50	0 621 422	28,70
75 x 18 x 3	Bosch, Haffner, Holz-Her, Metabo	0 751 218	17,40	0 751 418	31,50
75 x 20 x 3,5	Holz Her 755 / 268	-	-	0 751 420	23,90
76 x 20 x 3	AEG, Mafell	0 761 220	16,00	0 761 420	23,00
77 x 28,6 x 3,15	Skil 60506	-	-	0 771 428	26,70
78 x 29 x 3	Towa L 22, L 22 L	-	-	0 781 429	23,70
80 x 27 x 2,9	Black & Decker, Elu, Scheer	0 801 227	21,60	0 801 427	30,10
82 x 18 x 3	AEG, Holz-Her, Mafell	0 821 218	8,30	0 821 418	21,50
82 x 28 x 3	Hitachi F-20 A	0 821 228	19,90	0 821 428	23,90
82 x 29 x 3	AEG, Aichi, B&D, Makita, Toshiba	0 821 229	13,20	0 821 429	21,10
82 x 29 x 3	Skil 96 H	0 821 222	23,50	0 821 422	31,60
92 x 29 x 3	Ryobi SKH, Towa L-100	0 921 229	17,60	0 921 429	33,90
92 x 30 x 3	Hitachi F 30 A	0 921 231	21,90	0 921 431	33,90
110 x 29 x 3	Makita 1911 B	1 101 229	20,20	1 101 429	57,80
155 x 32 x 3	Makita 1805, 1805 N, 1805 B	1 551 232	31,60	1 551 432	60,20
164 x 26 x 3	Mafell M 16	1 641 226	40,80	1 641 426	94,90
168 x 18,5 x 3	Hitachi P 50	1 681 218	26,90	1 681 418	72,70
170 x 35 x 3	Makita 1806 B	1 701 236	23,50	1 701 436	92,40
200 x 20 x 2,5	Kity Typ 635	2 001 222	13,40	2 001 422	67,25
210 x 30 x 3	Emco, Stehle	2 101 232	24,50	2 101 432	85,70
210 x 16 x 3	Elu DAH 176	2 111 216	44,70	-	-
220 x 25 x 2,5	Inca	2 201 225	13,90	2 201 225	-
252 x 25x 2,9	Flott-Jet	2 521 225	26,50	2 521 425	86,55
260 x 17,5 x 3	Scheppach (ohne Nut)	2 601 217	18,00	2 601 417	77,00
260 x 18 x 3	Scheppach (mit Nuten), Schleicher	2 601 218	24,80	2 601 418	93,70
260 x 18,8 x 4	Mafell MU	2 601 219	30,00	2 601 419	118,10
260 x 20 x 2,5	Kity Lurem Susemil	2 601 222	16,50	2 601 422	70,70
260 x 20 x 3	Elektra Beckum HC 260	2 601 227	24,70	2 601 427	99,00
260 x 21 x 3	De Walt DW 1150, Elu EPT 1153	2 601 221	26,50	2 601 421	97,20
260 x 25 x 3	De Walt DW 50	2 601 224	43,20	-	-
260 x 25 x 3	Emco 2000, B20 - Elektra	2 601 226	35,00	2 601 426	100,20
260 x 28 x 3	Holz Her UMH 0-26, Mafell M	2 601 228	21,95	2 601 428	104,70
262 x 25 x 2,5	Inca	2 621 225	35,10	-	-
262 x 26 x 3	Inca	2 621 226	34,70	2 621 426	99,50
263 x 20 x 3	Metabo ADH 1626	2 631 221	39,90	2 631 421	100,70
263 x 25 x 3	Elektra Beckum HC 260	2 631 227	35,10	2 631 427	104,70
263 x 25 x 3	EMCO Rex2000/B20, Metabo ADH260	2 631 226	41,90	2 631 426	99,70
280 x 18 x 3	Mafell ZH 280	2 801 219	47,00	2 801 418	115,70
304 x 25 x 3	ElektraHC300 Emco Metabo ADH1630	631 741 000	37,50	631 742 000	75,00
310 x 20 x 3	Elektra HC333, Metabo HC333	3 101 221	23,90	3 101 421	105,60
310 x 25 x 3	GEA JET Kimac Robland	3 101 225	19,50	3 101 425	78,40
312 x 25 x 3	Robland W310	3 121 225	55,80	3 121 425	110,10
320 x 18 x 3	Scheppach HMC 3200	3 201 218	20,00	3 201 418	116,30
400 x 20 x 2,5	Kity Scheppach	4 001 222	19,20	-	-