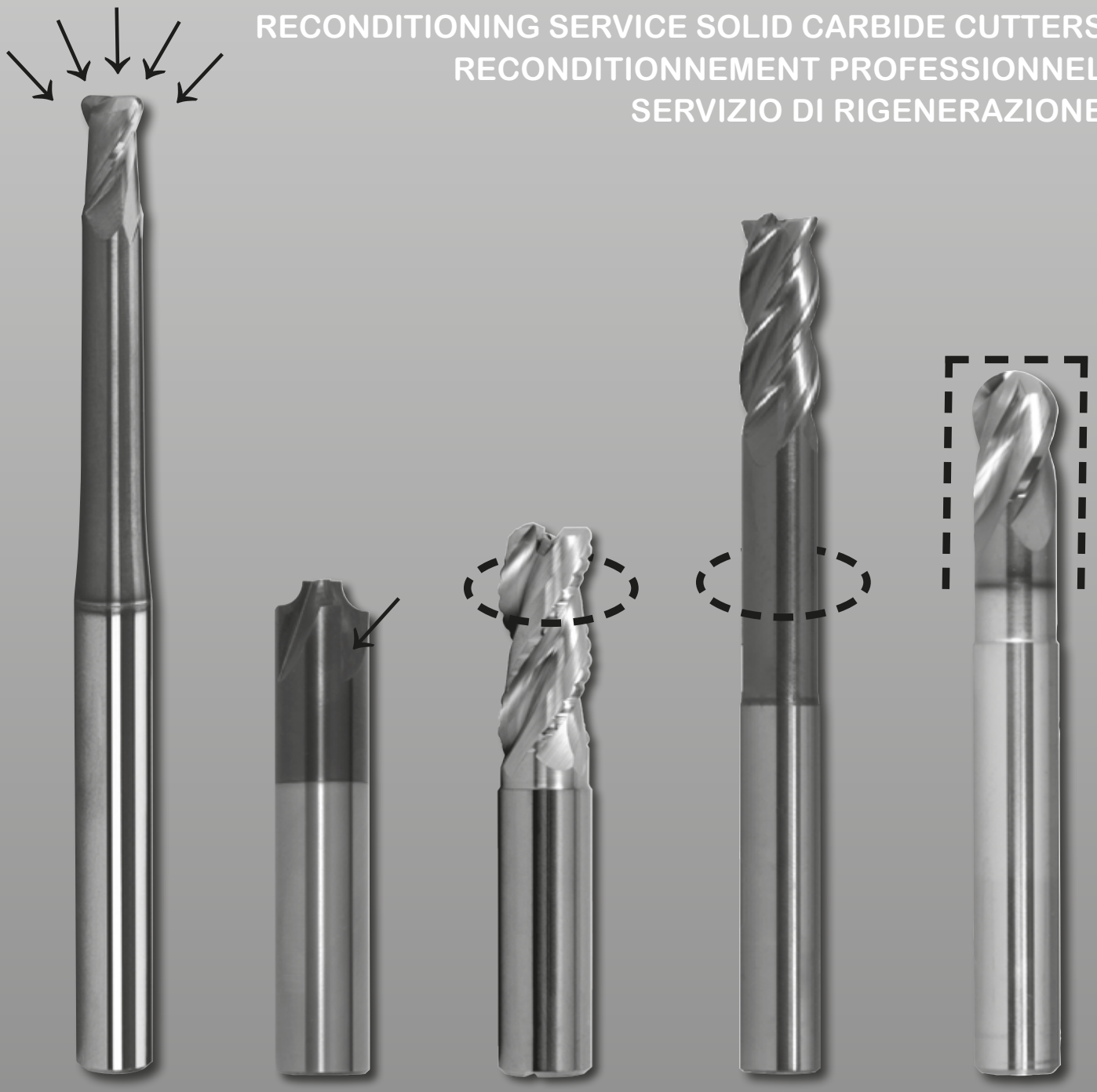
EURO 01/2026

JONGEN UNI-MILL

PREISLISTE
PRICELIST - TARIF - LISTINO PREZZI

WIEDERAUFBEREITUNG VOLLHARTMETALLWERKZEUGE
RECONDITIONING SERVICE SOLID CARBIDE CUTTERS
RECONDITIONNEMENT PROFESSIONNEL
SERVIZIO DI RIGENERAZIONE



Produkte aus
Products from
Produits fabriqués à
Prodotti da

Willich → NRW
North Rhine-Westphalia
Rhénanie du Nord-Westphalie
Nordreno Vestfalia
→ Deutschland
Germany
Allemagne
Germania
→ Europa
Europe

für
for
pour
per l'

Europa
Europe

und die
and the
et le
e il

Inhaltsverzeichnis*, Content, Sommaire, Indice*

Abwicklung Wiederaufbereitung & Symbolerklärung..... 4
Handling of the reconditioning service & key to symbols..... 5
Déroulement du service de reconditionnement professionnel & définition des symboles..... 6
Procedura servizio di rigenerazione & definizione simboli..... 7

VHB-Bohrwerkzeuge 8-13
Solid carbide drills
Forets
Punte integrali di metallo duro

Wiederaufbereiten von Bohrwerkzeugen anderer Hersteller..... 14
Reconditioning of solid carbide drills from other manufacturers..... 14
Reconditionnement professionnel de forets d'autres fabricants..... 14
Punte integrali in m.d. di altri produttori..... 14

VHC Trochoidal-Fräser..... 15-17
Solid carbide cutters for trochoidal milling
Fraises carbure monobloc destinées à l´usinage trochoïdal
Frese in m.d. per le fresatura trocoidale

VHM-Fräser 18-55
Solid carbide cutters
Fraises carbure monobloc
Frese in m.d.

Zusatzleistungen..... 56
Kopiervorlage Auftrag zur Wiederaufbereitung..... 57

Additional performance options..... 58
Reconditioning order..... 59
.
Prestations supplémentaires..... 60
Bon de commande pour une demande supplémentaire..... 61

Servizio supplementare..... 62
Modulo per il servizio rigenerazione di frese in m.d..... 63

Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. Errors and omissions are reserved.
Sous réserve d´erreurs et d´omissions. Salvo errori di stampa ed omissioni.

Abwicklung der Wiederaufbereitung

DE

Abwicklung

① Senden Sie uns Ihre benutzten Jongen UNI-MILL Vollhartmetallfräser und -bohrer*



Die passenden Rücksendeboxen erhalten Sie kostenlos unter:
Tel.: +49 2154 9285 0 - Fax: +49 2154 9285 9 2000
Email: Nachschleifservice@jongen.de

② In unserem Schleifzentrum werden Ihre Werkzeuge geprüft und es wird entschieden ob diese nachgearbeitet werden können.
Die Werkzeuge auf die dies zutrifft, werden wiederaufbereitet und gegebenenfalls wieder neu beschichtet.
Sollten Werkzeuge nicht nachgearbeitet werden können, erhalten Sie diese unbearbeitet zurück.

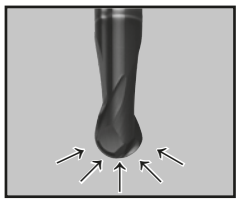
Die Preis-Staffelung 1-4 / 5-9 / 10-19 und 20+ bezieht sich auf die gleichzeitige Zusendung von Werkzeugen, die sich zur Wiederaufbereitung eignen! Nicht geeignete Werkzeuge werden von der Gesamtmenge abgezogen.

③ Nach einer abschließenden Qualitätskontrolle erhalten Sie die wiederaufbereiteten Werkzeuge, in Originalverpackung, in der Rücksendebox zurück.

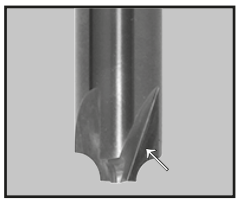
Bearbeitungsdauer Wiederaufbereitung
Bei einer Anlieferung von mindestens 5 Werkzeugen pro Type und Durchmesser liefern wir die wiederaufbereiteten Werkzeuge ca. 3-4 Wochen nach Eingang der Rücksendebox.
Bei Mindermengen kann die Lieferzeit ca. 5-6 Wochen nach Eingang der Rücksendebox betragen.

Ihre Vorteile
- Original **JONGEN**-Nachschliff und Micro-Behandlung der Schneidkanten auf den original Maschinen, mit den original Programmen
- Original **JONGEN**-Beschichtung
- Hohe Prozesssicherheit durch gleiche Qualität wie bei Neuwerkzeugen - das bedeutet gleiche Einsatzparameter, nahezu gleiche Standzeit und Zerspanleistung

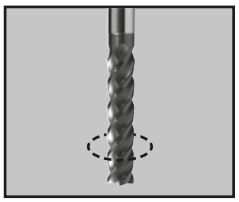
Symbolerklärung
Folgende Symbole stehen für die Arbeitsgänge die - je nach Vollhartmetallfräser-Type - von uns in original Jongen-Qualität ausgeführt werden.



Stirn nachschleifen



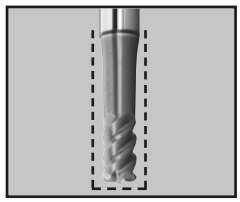
Span-Nut nachschleifen



Umfang schleifen



Freischliff



Beschichten

Technische Hinweise zu unserer Wiederaufbereitung:
- Je nach Type können die meisten Vollhartmetallfräser bereits ab einem Durchmesser von 4mm wiederaufbereitet werden
- Schaftlängen unter 20mm sind generell nicht nachschleifbar
- Bei Unterschreitung der DIN-Schaftlänge ist mit erhöhten Rundlaufabweichungen zu rechnen
- Modifizierte oder beschädigte Schäfte können zu erhöhten Rundlaufabweichungen führen, unter Umständen sogar dazu, dass Werkzeuge nicht wiederaufbereitet werden können
- Bei einem zusätzlichen Freischleifen des Schaftes (Zusatzleistung) kann ein Unterschreiten der DIN-Schaftlänge zu erhöhten Rundlauffehlern und damit zu Leistungsverlust führen
- Zusätzliche, oder von der DIN abweichende, Spannflächen (Zusatzleistung) können zu erhöhten Rundlauffehlern und damit zu Leistungsverlust führen

* Bei einer Abholung können Rückholkosten anfallen. Für weitere Informationen steht Ihnen Ihr Ansprechpartner in unserem Hause gerne zur Verfügung.

Unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie auf unserer Homepage: www.jongen.de.

Handling of the reconditioning service

GB

Handling:
① You send us your used Jongen UNI-MILL end mills and drills*



The adequate blue boxes are available free of charge, under:
Phone.: +49 2154 9285 2900
Fax: +49 2154 9285 92900
Email: Regrinding@jongen.de

② Your tools will be checked in our grinding service centre, to find out if they can be reconditioned.
If this is the case the tools will be reconditioned and if applicable they will be re-coated.
Such tools that are not appropriate for reconditioning services will be sent back untreated.

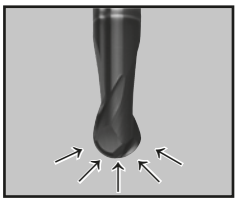
The scale 1-4 / 5-9 / 10-19 and 20+ is referred to the simultaneous delivery of reconditionable tools! Not reconditionable tools are reduced from the total sum of tools.

③ After a final quality control the reconditioned tools will be sent back in their original packaging and return box.

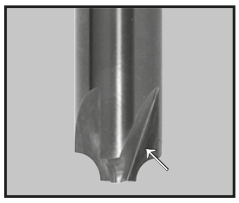
Processing time for reconditioning services
For deliveries of min. 5 tools of the same type and diameter the reconditioned tools are sent back approx. 3-4 weeks after receiving the return box.
For less than 5 tools the delivery time could reach approx. 5-6 weeks after receipt of the return box.

Your advantages:
- Original **JONGEN**-regrinding and micro-treatment of the cutting edges on the original machines with the original programmes.
- Original **JONGEN**-coating
- A maximum process safety of the tools is granted, since we have the same quality as new tools - that means same parameters are possible, almost same tool life and chip removal capacity.

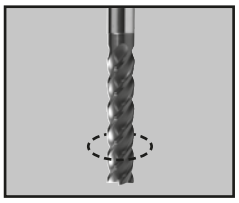
Key to symbols
Following symbols indicate the productions steps that are applied – depending on the end mill cutter type - within original Jongen quality standards.



Regrinding front shape



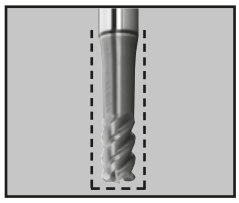
Regrinding of chip flutes



Regrinding circum. surface



Relief-grinding



Coating

Technical notes for the reconditioning:
- Depending on the solid carbide tool type, the reconditioning processes can be done already with a diameter starting from 4 mm
- Shank lengths under 20mm are non-regrindable in general
- Drops below the DIN-shank length imply increased concentricity deviations
- Modified or damaged shanks can lead to increased concentricity deviations, under certain circumstances it can even mean that the tools cannot be reconditioned
- For additional relief-grindings of the shank (supplementary service) falls below the DIN-shank lengths can lead to increased concentricity errors und as a result to a loss of performance
- Additional or DIN non-compliant clamping surfaces (supplementary service) can lead to concentricity errors and as a result to a loss of performance

* Should the items be collected, return costs may apply. For more information, your contact person and our back office team will be glad to assist you.

Our general conditions of sale and delivery can be found on our homepage: www.jongen.de

Service de reconditionnement professionnel des fraises carbure monobloc

FR

Déroulement :
① Vous nous envoyez vos fraises Jongen UNI-MILL à réaffûter*



Vous pouvez demander deux boites gratuites au n° suivant:
Tél : 03 87 98 57 39
Fax : +49 2154 9285 9 2100
Par courriel : reaffutage@jongen.fr

② Dans notre centre de réaffûtage nous contrôlons dès réception l´état d´usure des fraises. Celles qui seront réaffutées, seront également revêtues (si nécessaire). Si les outils sont trop abîmés, nous vous les retournons.

Veuillez noter que les quantités de 1 à 4, de 5 à 9 ,de 10 à 19 et 20+, prennent uniquement en compte les fraises retournées en même temps et réaffûtables.

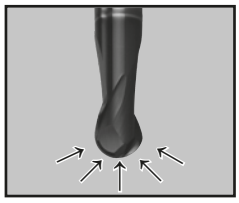
③ Après un contrôle de qualité nous vous retournons la boite avec les fraises réaffutées dans leur emballage d'origine.

Pour les conditions de paiement et d´expédition veuillez vous adresser à notre service commercial: Pour la France au 03.87.98.57.39 et pour la Suisse au 00800 85 285 285 (gratuit).

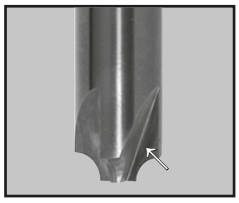
Délai de livraison :
Délai de livraison pour un minimum de 5 outils 3 à 4 semaines après réception des outils.
Délai de livraison pour moins de 5 outils 5 à 6 semaines après réception des outils.

Vos avantages :
- Un réaffûtage **JONGEN** avec un micro-traitement des arêtes de coupe sur les machines et avec les programmes originaux
- Revêtement **JONGEN**
- Processus de sécurité élevé avec une qualité équivalente aux nouveaux outils. Cela signifie: mêmes paramètres, durée de vie et capacité d'usinage presque identiques.

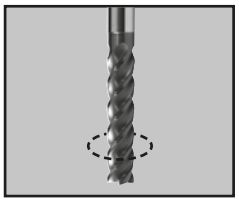
Définition des symboles
Opérations faites avec une garantie de qualité certifiée Jongen :



Réaffûtage en bout



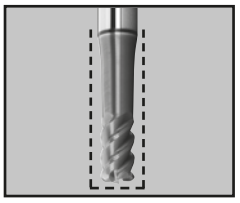
Réaffûtage de la goujure



Réaffûtage du profil



Détalonnage



Revêtement

Informations techniques sur notre reconditionnement professionnel:
- La plupart des VHM, selon le type, peuvent être réaffûtées à partir du diamètre 4mm
- Les longueurs de queue inférieures à 20mm ne sont généralement par réaffûtables
- Si la longueur de queue est inférieure à la norme DIN, il faut s'attendre à des écarts de concentricité plus importants
- Toute modification ou tout dommage sur les queues peut entraîner des écarts de concentricité plus importants, voire même, dans certains cas, l'impossibilité de reconditionner les outils
- En cas de détalonnage supplémentaire de la queue (prestation supplémentaire), une longueur de queue inférieure à la norme DIN peut entraîner des défauts de concentricité plus importants et donc une perte de performance
- Des surfaces de serrage supplémentaires (méplats) ou différentes de la norme DIN (prestation supplémentaire) peuvent entraîner des défauts de concentricité élevés et donc une perte de puissance

* En cas d'enlèvement, des frais de retour peuvent s'appliquer. Pour tout renseignement complémentaire, votre interlocuteur au sein de notre société se tient à votre entière disposition.

Vous trouverez nos conditions générales de vente et de livraison sur notre site internet : www.jongen.fr

Servizio di rigenerazione per frese integrali in m.d.

IT

Procedura:
① Inviateci le Vs. frese integrali in m.d. usurate della Jongen UNI-MILL



Le scatole per il ritiro delle frese integrali, potete richiedercele gratuitamente al numero:
Tel.: +49 2154 9285 2200, Fax: +49 2154 9285 9 2200
Email: riaffilatura@jongen.it

② Gli utensili vengono controllati nel reparto di riaffilatura, dove si decide se gli stessi siano ripristinabili. Gli utensili che possono essere ripristinati, verranno poi riaffilati e rivestiti (su richiesta anche senza rivestimento). Nel caso le frese non possano essere riaffilate, saranno restituite senza nessun nostro intervento.
La classificazione delle quantità 1-4/5-9/10-19 e 20+ si riferisce alla quantità di utensili inviati alla Jongen che i sono riaffilabili! Gli utensili non riaffilabili non vengono presi in considerazione e di conseguenza detratti dalla quantità totale inviatoci.

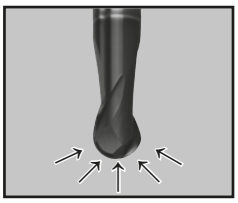
③ Dopo un controllo di qualità finale, le frese verranno rimesse nelle loro confezioni originali e nel box di ritiro.

Costi di trasporto:
A partire da un volume di ordine netto di 500,00€, non verranno addebitati costi di trasporto. A partire da un volume di ordine netto di 250,00€ verranno addebitati 13,00€ di costi di trasporto. Per un volume di ordine netto fino a 250,00€, verranno addebitati 23,00€ di costi di trasporto. Per il servizio di ritiro dall`Italia degli utensili da riaffilare saranno addebitati comunque minimo 13,20€. Per maggior informazioni si prega di contattare la Jongen Italia srl: Tel: 04.71.17.75.184.

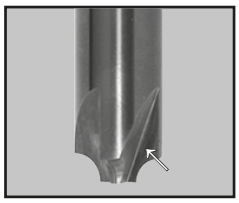
Tempo di lavorazione riguardo la riaffilatura:
A partire da una quantità minima di 5 pezzi per tipo e diametro, Vi faremo ritornare le frese riaffilate entro ca. 3-4 settimane, dopo ricevimento della scatola di ritiro frese. Se dovessero verificarsi quantità inferiori, il tempo di consegna sarà di ca. 5-6 settimane dopo ricevimento della scatola di ritiro.

I Vostri vantaggi:
- La riaffilatura è originale **JONGEN** con il micro trattamento riguardo lo spigolo del tagliente. Tutto viene effettuato con macchine e programmi originali !
- Rivestimento originale **JONGEN**
- Affidabilità e qualità derivano dallo stesso processo impiegato per gli utensili nuovi . Sono garanzia delle stesse prestazioni del nuovo. Di conseguenza sono applicabili gli stessi parametri di impiego per raggiungere le stesse durate d'utensile con lo stesso volume truciolo.

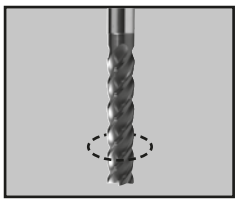
Definizione simboli
Le seguenti fasi di lavorazione vengono effettuate in qualità originale Jongen:



Riaffilatura frontale



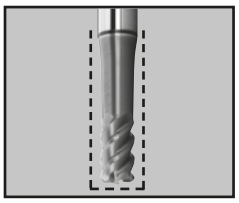
Riaffilatura vano dell`elica



Riaffilatura del contorno



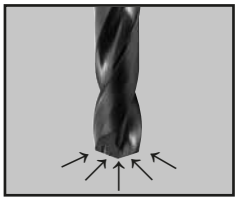
Tratto minorato



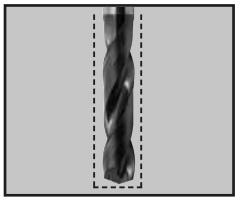
Rivestimento

Informazioni tecniche per il nostro servizio di rigenerazione degli utensili in m.d.:
- La maggior parte delle frese in m.d. sono ripristinabili a partire dal diametro di 4 mm
- Gli utensili che hanno gambo con lunghezza inferiore a 20 mm non si possono ripristinare
- In caso di ripristino sotto la soglia minima della lunghezza del gambo (dettata dalla norma DIN) la Rotazione Concentrica potrebbe non rientrare nelle tolleranze
- Nel caso vengano modificati o danneggiati i gambi, otterremmo un errore di concentricità e in alcuni casi gli utensili risultano NON ripristinabili
- Applicando il tratto minorato (servizio supplementare) con lunghezze inferiori alla norma DIN-lunghezza del gambo, otterremmo un errore di concentricità
- Aggiungendo piani (Weldon) o piani che non corrispondono alla norma DIN (servizio supplementare) otterremmo un errore di concentricità.

VHB 55505N DR20

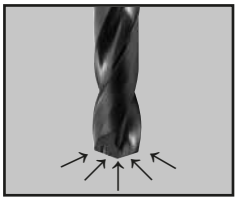




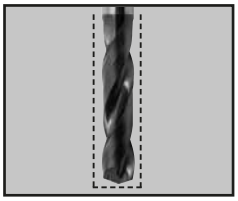


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHB55505N-0200 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0210 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0220 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0230 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0240 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0250 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0260 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0270 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0280 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0290 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0300 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0310 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0320 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0330 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0340 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0350 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0360 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0370 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0380 DR20	29,11 €	24,37 €	17,46 €	14,01 €
NG-VHB55505N-0390 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0400 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0410 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0420 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0430 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0440 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0450 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0460 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0465 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0470 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0480 DR20	29,33 €	24,61 €	17,68 €	14,22 €
NG-VHB55505N-0490 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0500 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0510 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0520 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0530 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0540 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0550 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0555 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0560 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0570 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0580 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0590 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0600 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0610 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0620 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0630 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0640 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €

VHB 55505N DR20



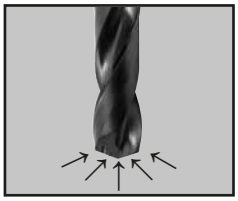




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHB55505N-0650 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0660 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0670 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0680 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0690 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0700 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0710 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0720 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0730 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0740 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0745 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0750 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0760 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0770 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0780 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0790 DR20	35,19 €	25,97 €	19,06 €	15,60 €
NG-VHB55505N-0800 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0810 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0820 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0830 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0840 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0850 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0860 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0870 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0880 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0890 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0900 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0910 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0920 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0930 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0935 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0940 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0950 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0960 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0970 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0980 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-0990 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-1000 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-1020 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-1030 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €
NG-VHB55505N-1040 DR20	34,58 €	25,87 €	19,34 €	16,07 €
NG-VHB55505N-1050 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1060 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1080 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1100 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1120 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1130 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €

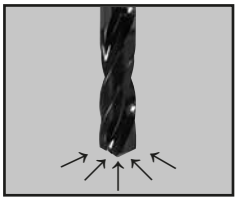
* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHB 55505N DR20

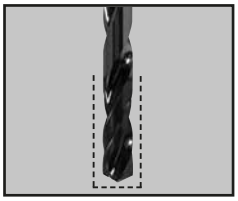


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHB55505N-1150 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1180 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1200 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1210 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1220 DR20	36,65 €	27,42 €	20,50 €	17,04 €
NG-VHB55505N-1250 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1280 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1300 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1310 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1320 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1350 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1380 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1400 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1410 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1420 DR20	37,98 €	28,77 €	21,86 €	18,41 €
NG-VHB55505N-1450 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1480 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1500 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1510 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1520 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1550 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1560 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1580 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1600 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1650 DR20	39,07 €	29,82 €	22,89 €	19,42 €
NG-VHB55505N-1680 DR20	40,93 €	31,69 €	24,76 €	21,30 €
NG-VHB55505N-1690 DR20	40,93 €	31,69 €	24,76 €	21,30 €
NG-VHB55505N-1700 DR20	40,93 €	31,69 €	24,76 €	21,30 €
NG-VHB55505N-1750 DR20	40,93 €	31,69 €	24,76 €	21,30 €
NG-VHB55505N-1760 DR20	40,93 €	31,69 €	24,76 €	21,30 €
NG-VHB55505N-1780 DR20	40,93 €	31,69 €	24,76 €	21,30 €
NG-VHB55505N-1800 DR20	40,93 €	31,69 €	24,76 €	21,30 €
NG-VHB55505N-1850 DR20	40,93 €	31,69 €	24,76 €	21,30 €
NG-VHB55505N-1880 DR20	43,22 €	33,99 €	27,08 €	23,62 €
NG-VHB55505N-1890 DR20	43,22 €	33,99 €	27,08 €	23,62 €
NG-VHB55505N-1900 DR20	43,22 €	33,99 €	27,08 €	23,62 €
NG-VHB55505N-1950 DR20	43,22 €	33,99 €	27,08 €	23,62 €
NG-VHB55505N-1980 DR20	43,22 €	33,99 €	27,08 €	23,62 €
NG-VHB55505N-2000 DR20	43,22 €	33,99 €	27,08 €	23,62 €

VHB 55508N DR20



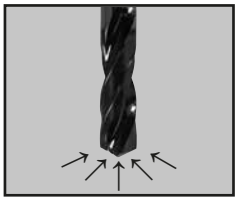




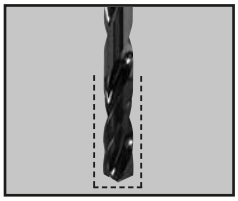
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHB55508N-0200 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0210 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0220 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0230 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0240 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0250 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0260 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0270 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0280 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0290 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0300 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0310 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0320 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0330 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0340 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0350 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0360 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0370 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0380 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0390 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0400 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0410 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0420 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0430 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0440 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0450 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0460 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0470 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0480 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0490 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0500 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0510 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0520 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0530 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0540 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0550 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0560 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0570 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0580 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0590 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0600 DR20	41,20 €	31,11 €	22,67 €	17,34 €
NG-VHB55508N-0610 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0620 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0630 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0640 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0650 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0660 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHB 55508N DR20

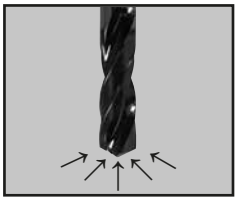




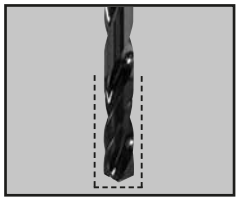


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHB55508N-0670 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0680 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0690 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0700 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0710 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0720 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0730 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0740 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0750 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0760 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0770 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0780 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0790 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0800 DR20	41,84 €	31,80 €	23,41 €	18,08 €
NG-VHB55508N-0810 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0820 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0830 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0840 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0850 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0860 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0870 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0880 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0890 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0900 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0910 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0920 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0930 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0940 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0950 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0960 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0970 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0980 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-0990 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-1000 DR20	42,18 €	32,16 €	23,81 €	18,48 €
NG-VHB55508N-1010 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1020 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1030 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1040 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1050 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1060 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1070 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1080 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1090 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1100 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1110 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1120 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1130 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €

VHB 55508N DR20







Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHB55508N-1140 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1150 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1160 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1170 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1180 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1190 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1200 DR20	42,36 €	32,36 €	24,01 €	18,69 €
NG-VHB55508N-1220 DR20	42,55 €	32,55 €	24,22 €	18,90 €
NG-VHB55508N-1250 DR20	42,55 €	32,55 €	24,22 €	18,90 €
NG-VHB55508N-1280 DR20	42,55 €	32,55 €	24,22 €	18,90 €
NG-VHB55508N-1300 DR20	42,55 €	32,55 €	24,22 €	18,90 €
NG-VHB55508N-1350 DR20	42,55 €	32,55 €	24,22 €	18,90 €
NG-VHB55508N-1380 DR20	42,55 €	32,55 €	24,22 €	18,90 €
NG-VHB55508N-1400 DR20	42,55 €	32,55 €	24,22 €	18,90 €
NG-VHB55508N-1420 DR20	42,96 €	33,00 €	24,70 €	19,38 €
NG-VHB55508N-1450 DR20	42,96 €	33,00 €	24,70 €	19,38 €
NG-VHB55508N-1480 DR20	42,96 €	33,00 €	24,70 €	19,38 €
NG-VHB55508N-1500 DR20	42,96 €	33,00 €	24,70 €	19,38 €
NG-VHB55508N-1550 DR20	42,96 €	33,00 €	24,70 €	19,38 €
NG-VHB55508N-1580 DR20	42,96 €	33,00 €	24,70 €	19,38 €
NG-VHB55508N-1600 DR20	42,96 €	33,00 €	24,70 €	19,38 €
NG-VHB55508N-1650 DR20	50,62 €	38,94 €	27,46 €	21,73 €
NG-VHB55508N-1680 DR20	50,62 €	38,94 €	27,46 €	21,73 €
NG-VHB55508N-1700 DR20	50,62 €	38,94 €	27,46 €	21,73 €
NG-VHB55508N-1750 DR20	50,62 €	38,94 €	27,46 €	21,73 €
NG-VHB55508N-1780 DR20	50,62 €	38,94 €	27,46 €	21,73 €
NG-VHB55508N-1800 DR20	50,62 €	38,94 €	27,46 €	21,73 €
NG-VHB55508N-1850 DR20	52,41 €	40,86 €	29,38 €	23,64 €
NG-VHB55508N-1880 DR20	52,41 €	40,86 €	29,38 €	23,64 €
NG-VHB55508N-1900 DR20	52,41 €	40,86 €	29,38 €	23,64 €
NG-VHB55508N-1950 DR20	52,41 €	40,86 €	29,38 €	23,64 €
NG-VHB55508N-1980 DR20	52,41 €	40,86 €	29,38 €	23,64 €
NG-VHB55508N-2000 DR20	52,41 €	40,86 €	29,38 €	23,64 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

Preise für das Nachschärfen von Fremd-Bohrwerkzeugen:

Beim Nachschärfen von Vollhartmetall-Bohrwerkzeugen anderer Hersteller werden die Preise für
Jongen UNI-MILL-Bohrer der Type VHB zu Grunde gelegt (also die auf den vorangehenden Seiten aufgelisteten Preise NG-VHB55505N-....). Es wird dann der Preis des entsprechenden Durchmessers herangezogen.
Beispiel: Fremd-Bohrwerkzeug mit ø 9,9mm → Preis für die Wiederaufbereitung vom VHB 55505*-0990 DR20

Prices for the resharpening third-party tools:

For the resharpening process of solid carbide drills made by other manufacturers the Jongen UNI-MILL-drill type VHB prices are taken as basis (so those prices that are indicated in the previous pages under NG-VHB55505N-....).
At the end the price of the corresponding diameter is taken.
Example: third-party tool with ø 9,9mm → regrinding-price of VHB 55505*-0990 DR20

Tarif pour le réaffûtage de forets d'autres fabricants:

Pour le réaffûtage d'outils de perçage en carbure monobloc non JONGEN, les prix Jongen UNI-MILL des forets de type VHB seront appliqués (c'est-à-dire les prix NG-VHB 55505N-...). Le prix est basé sur le diamètre correspondant
Exemple: foret de Ø 9,9mm → prix de réaffûtage du VHB 55505*-0990 DR20

Prezzi per la riaffilatura di punte Non-Jongen:

Rigenerando punte in metallo duro di altri produttori, prendiamo come riferimento il prezzo della punta equivalente Jongen UNI-MILL VHB (visionare i prezzi elencati nelle pagine precedenti per le NG-VHB55505N-...) ed applichiamo il prezzo del relativo diametro.
Esempio: Punta Non- Jongen con diam. 9,9mm → prezzo per la rigenerazione della VHB 55505*-0990 DR20

Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHB55505N-0990 DR20	36,12 €	26,91 €	19,99 €	16,54 €

Bitte beachten: bei der Wiederaufbereitung unserer VH**C**-Werkzeuge gibt es zwei Varianten.

Variante 1: Herstellung Original-Geometrie inklusive Original-Tiefe der Spanbrecher
⇒ Erhöhte Durchmesser-Reduktion

Variante 2: Herstellung Original-Geometrie exklusive der Spanbrecher (diese verlieren dann an Tiefe)
⇒ Geringere Durchmesser-Reduktion

Bitte notieren Sie auf dem Auftrag, welche Variante ausgeführt werden soll.

Please note: When reconditioning our VH**C** tools, there are two options:

Option 1: Production of the original geometry including the original depth of the chip breakers
⇒ Increased diameter reduction

Option 2: Production of the original geometry excluding the chip breakers (these will then lose depth)
⇒ Lower diameter reduction

Please specify on the order which option should be carried out.

Veuillez noter que pour le réaffûtage de nos outils VH**C**, il existe deux variantes.

Variante 1 : Rétablissement de la géométrie d'origine, y compris la profondeur d'origine des brise-copeaux
→ Réduction de diamètre plus importante

Variante 2 : Rétablissement de la géométrie d'origine, à l'exception des brise-copeaux (dont la profondeur diminue)
→ Réduction de diamètre moins importante

Veuillez indiquer sur la commande svp quelle variante doit être réalisée.

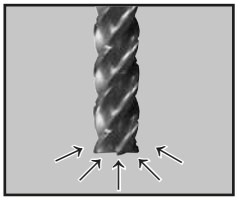
Attenzione: per la rigenerazione dei nostri utensili VH**C** esistono due varianti:

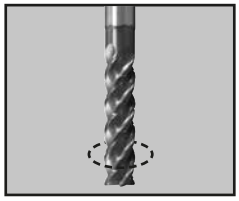
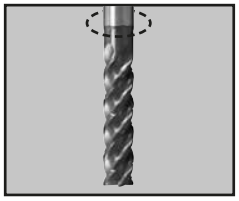
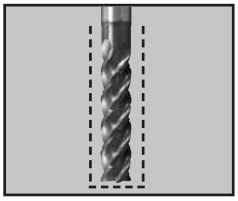
Variante 1: rigenerazione della geometria originale, inclusa la profondità del rompitruciolo
→ Maggiore riduzione del diametro

Variante 2: rigenerazione della geometria originale, esclusa la geometria del rompitruciolo (che perderà profondità)
→ Minore riduzione del diametro

Si prega di indicare sull'ordine quale variante deve essere eseguita.

VHC 477W (DIN 6535-HB)

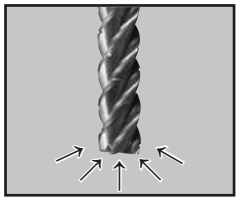


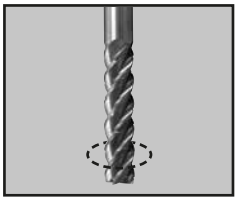
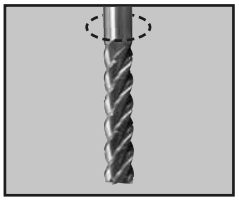
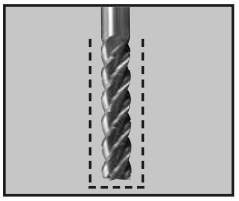




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHC 477W-06 TS35	50,22 €	44,42 €	34,01 €	28,95 €
NG-VHC 477W-08 TS35	52,82 €	46,94 €	36,14 €	30,87 €
NG-VHC 477W-10 TS35	65,15 €	51,94 €	41,18 €	36,23 €
NG-VHC 477W-12 TS35	72,17 €	57,90 €	46,20 €	40,82 €
NG-VHC 477W-16 TS35	90,89 €	77,42 €	68,97 €	63,14 €
NG-VHC 477W-20 TS35	99,32 €	85,12 €	76,26 €	70,06 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

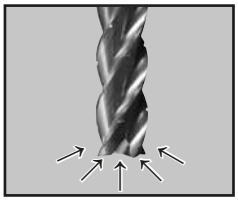
VHC 483W (DIN 6535-HB)

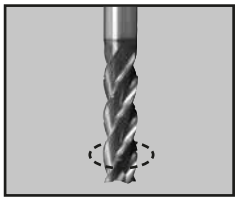
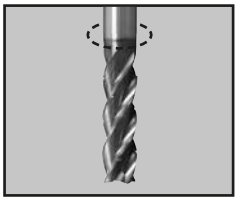
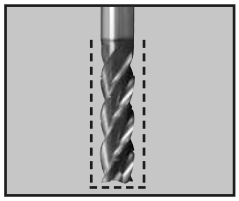


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHC 483W-06 TN24	31,46 €	26,32 €	23,03 €	20,85 €
NG-VHC 483W-08 TN24	36,03 €	32,93 €	26,07 €	22,67 €
NG-VHC 483W-10 TN24	45,08 €	39,05 €	34,53 €	32,27 €
NG-VHC 483W-12 TN24	50,35 €	43,88 €	39,00 €	36,57 €
NG-VHC 483W-16 TN24	57,54 €	52,30 €	47,19 €	45,83 €
NG-VHC 483W-20 TN24	76,75 €	70,25 €	63,79 €	62,18 €

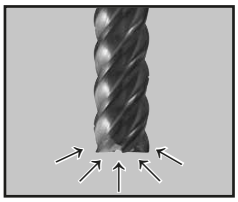
VHC 495W (DIN 6535-HB)

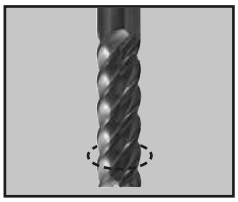
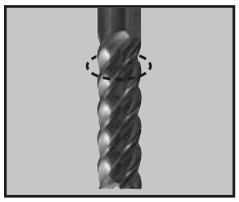
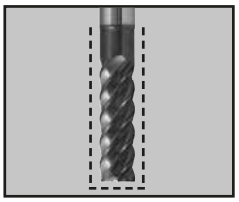


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHC 495W-06 HI06	37,93 €	30,65 €	27,24 €	24,75 €
NG-VHC 495W-08 HI06	40,40 €	32,89 €	29,45 €	26,89 €
NG-VHC 495W-10 HI06	40,61 €	33,10 €	29,67 €	27,11 €
NG-VHC 495W-12 HI06	45,10 €	36,99 €	31,72 €	28,37 €
NG-VHC 495W-14 HI06	56,60 €	47,31 €	43,53 €	40,42 €
NG-VHC 495W-16 HI06	68,43 €	59,17 €	54,66 €	53,30 €
NG-VHC 495W-20 HI06	78,87 €	68,67 €	63,86 €	62,51 €

VHC 516W (DIN 6535-HB)

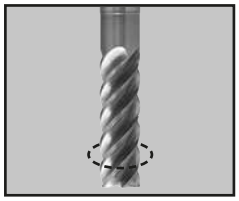


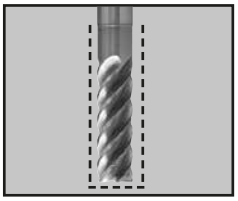




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHC516W-06 TI10	49,20 €	44,72 €	35,68 €	31,16 €
NG-VHC516W-08 TI10	54,53 €	50,87 €	41,83 €	37,31 €
NG-VHC516W-10 TI10	57,90 €	54,75 €	45,71 €	41,19 €
NG-VHC516W-12 TI10	60,55 €	57,81 €	48,77 €	44,25 €
NG-VHC516W-16 TI10	69,51 €	68,15 €	59,11 €	54,59 €
NG-VHC516W-20 TI10	77,66 €	77,56 €	68,52 €	64,00 €

VHC 526W (DIN 6535-HB)

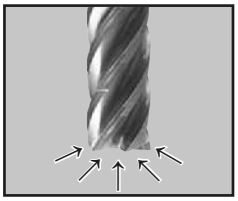


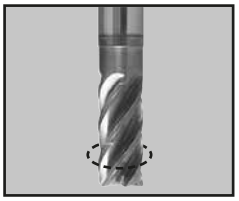


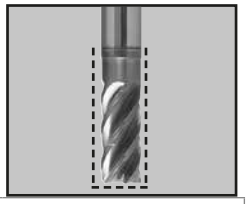


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHC526W-06 TI08	48,97 €	44,45 €	35,41 €	30,89 €
NG-VHC526W-08 TI08	54,53 €	50,87 €	41,83 €	37,31 €
NG-VHC526W-10 TI08	58,35 €	55,26 €	46,22 €	41,70 €
NG-VHC526W-12 TI08	60,61 €	57,88 €	48,84 €	44,32 €
NG-VHC526W-16 TI08	69,72 €	68,39 €	59,34 €	54,82 €
NG-VHC526W-20 TI08	78,32 €	78,32 €	69,28 €	64,76 €

VHC 555W (DIN 6535-HB)

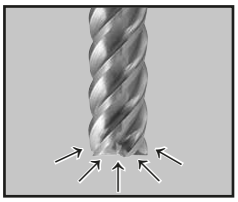


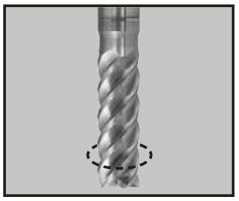
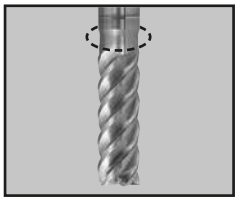
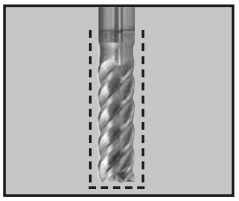




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHC555W-06 R01 TI08	45,16 €	40,06 €	31,02 €	26,50 €
NG-VHC555W-08 R02 TI08	50,83 €	46,60 €	37,56 €	33,04 €
NG-VHC555W-10 R02 TI08	51,87 €	47,80 €	38,76 €	34,24 €
NG-VHC555W-12 R03 TI08	55,39 €	51,86 €	42,82 €	38,30 €
NG-VHC555W-16 R03 TI08	66,57 €	64,76 €	55,72 €	51,20 €
NG-VHC555W-20 R03 TI08	74,89 €	74,36 €	65,32 €	60,80 €

VHC 567W (DIN 6535-HB)

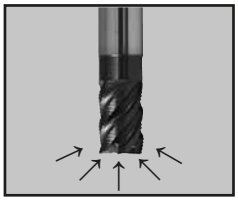


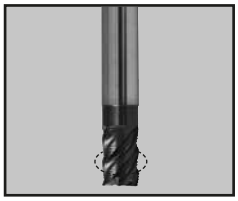
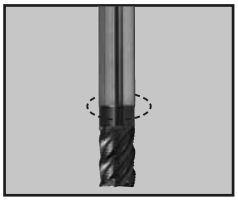
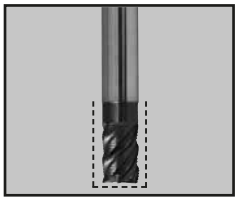




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHC567W-05 R01 HX70	40,73 €	34,95 €	25,91 €	21,39 €
NG-VHC567W-06 R01 HX70	43,19 €	37,78 €	28,74 €	24,21 €
NG-VHC567W-08 R02 HX70	46,11 €	41,15 €	32,11 €	27,59 €
NG-VHC567W-10 R02 HX70	48,32 €	43,70 €	34,65 €	30,13 €
NG-VHC567W-12 R03 HX70	51,51 €	47,38 €	38,34 €	33,82 €
NG-VHC567W-16 R03 HX70	67,46 €	65,77 €	56,73 €	52,21 €
NG-VHC567W-20 R04 HX70	75,50 €	75,06 €	66,02 €	61,49 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

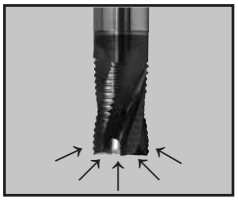
VHM .46W / .47 (DIN 6535-HB)

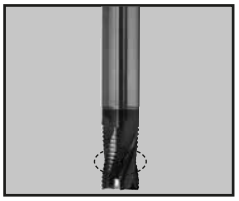
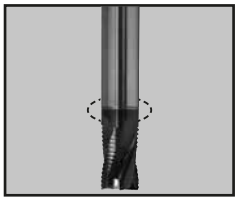
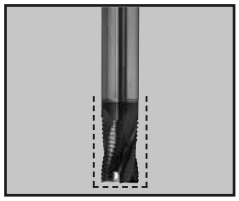


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 446W-06 TS35	43,49 €	34,96 €	25,64 €	20,39 €
NG-VHM 446W-08 TS35	44,62 €	37,46 €	26,95 €	21,69 €
NG-VHM 446W-10 TS35	47,13 €	40,35 €	29,83 €	24,57 €
NG-VHM 446W-12 TS35	52,74 €	42,49 €	31,97 €	26,71 €
NG-VHM 546W-16 TS35	66,92 €	52,90 €	42,38 €	37,12 €
NG-VHM 546W-20 TS35	75,59 €	61,57 €	51,05 €	45,79 €
NG-VHM 447W-06 TS35	51,59 €	37,56 €	27,05 €	21,79 €
NG-VHM 447W-08 TS35	53,09 €	39,07 €	28,55 €	23,29 €
NG-VHM 447W-10 TS35	57,19 €	43,17 €	32,65 €	27,39 €
NG-VHM 447W-12 TS35	59,70 €	45,68 €	35,16 €	29,91 €
NG-VHM 547W-16 TS35	70,19 €	56,17 €	45,65 €	40,40 €
NG-VHM 547W-20 TS35	82,46 €	68,44 €	57,92 €	52,66 €
NG-VHM 547W-25 TS35	96,51 €	82,49 €	71,98 €	66,72 €

VHM .48W / .49 (DIN 6535-HB)

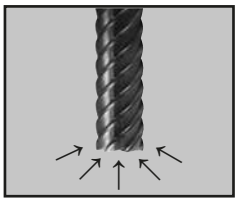


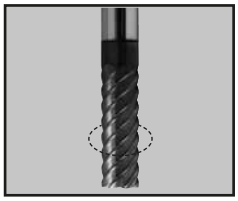




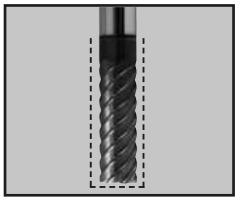
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 348W-08 TS35	35,89 €	28,16 €	22,37 €	19,47 €
NG-VHM 348W-10 TS35	36,52 €	28,80 €	23,00 €	20,11 €
NG-VHM 348W-12 TS35	37,18 €	29,46 €	23,66 €	20,77 €
NG-VHM 448W-06 TS35	35,47 €	27,75 €	21,96 €	19,06 €
NG-VHM 448W-08 TS35	36,94 €	29,22 €	23,43 €	20,54 €
NG-VHM 448W-10 TS35	37,78 €	30,06 €	24,27 €	21,38 €
NG-VHM 448W-12 TS35	38,59 €	30,86 €	25,07 €	22,17 €
NG-VHM 448W-16 TS35	46,27 €	38,55 €	32,76 €	29,86 €
NG-VHM 448W-20 TS35	47,91 €	40,18 €	34,39 €	31,49 €
NG-VHM 548W-16 TS35	48,31 €	40,59 €	34,80 €	31,90 €
NG-VHM 548W-20 TS35	52,32 €	44,60 €	38,81 €	35,91 €
NG-VHM 349W-08 TS35	36,12 €	28,40 €	22,60 €	19,71 €
NG-VHM 349W-10 TS35	36,78 €	29,06 €	23,27 €	20,37 €
NG-VHM 349W-12 TS35	37,93 €	30,21 €	24,42 €	21,53 €
NG-VHM 449W-06 TS35	36,24 €	28,52 €	22,73 €	19,83 €
NG-VHM 449W-08 TS35	37,21 €	29,49 €	23,70 €	20,80 €
NG-VHM 449W-10 TS35	38,30 €	30,58 €	24,79 €	21,89 €
NG-VHM 449W-12 TS35	39,71 €	31,99 €	26,20 €	23,30 €
NG-VHM 449W-16 TS35	47,42 €	39,69 €	33,90 €	31,00 €
NG-VHM 449W-20 TS35	49,17 €	41,45 €	35,66 €	32,76 €
NG-VHM 549W-16 TS35	49,55 €	41,83 €	36,04 €	33,15 €
NG-VHM 549W-20 TS35	53,74 €	46,02 €	40,23 €	37,33 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHM .54 (DIN 6535-HA)

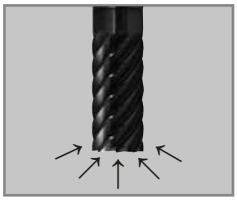


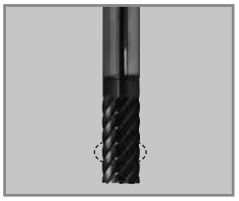
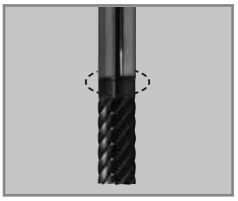
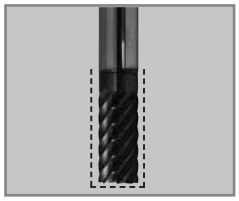




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 454-04 HX63	37,01 €	31,93 €	23,85 €	19,81 €
NG-VHM 454-05 HX63	38,54 €	33,70 €	25,62 €	21,58 €
NG-VHM 654-06 HX63	38,78 €	33,97 €	25,89 €	21,85 €
NG-VHM 654-08 HX63	40,94 €	36,47 €	28,39 €	24,35 €
NG-VHM 654-10 HX63	44,26 €	40,30 €	32,22 €	28,18 €
NG-VHM 654-12 HX63	54,50 €	43,73 €	35,65 €	31,61 €
NG-VHM 654-16 HX63	60,21 €	49,24 €	41,01 €	36,89 €
NG-VHM 854-20 HX63	67,94 €	57,98 €	50,52 €	46,78 €
NG-VHM 454-04 HX70	37,25 €	32,21 €	24,13 €	20,10 €
NG-VHM 454-05 HX70	38,81 €	34,01 €	25,93 €	21,89 €
NG-VHM 654-06 HX70	39,02 €	34,25 €	26,17 €	22,13 €
NG-VHM 654-08 HX70	42,01 €	37,49 €	29,26 €	25,15 €
NG-VHM 654-10 HX70	52,30 €	41,33 €	33,10 €	28,98 €
NG-VHM 654-12 HX70	54,91 €	44,14 €	36,05 €	32,01 €
NG-VHM 654-16 HX70	60,73 €	49,75 €	41,52 €	37,41 €
NG-VHM 854-20 HX70	71,01 €	60,24 €	52,16 €	48,12 €

VHM .55 (DIN 6535-HA)

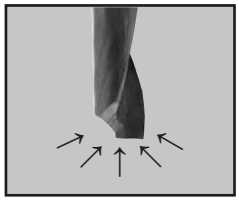
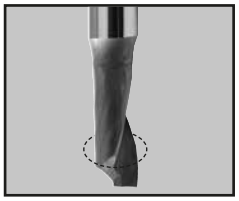


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 455-04 HX63	34,82 €	29,40 €	21,32 €	17,28 €
NG-VHM 455-05 HX63	34,57 €	29,12 €	21,04 €	17,00 €
NG-VHM 655-06 HX63	36,00 €	30,77 €	22,70 €	18,66 €
NG-VHM 655-07 HX63	37,51 €	32,51 €	24,43 €	20,39 €
NG-VHM 655-08 HX63	36,95 €	31,86 €	23,78 €	19,74 €
NG-VHM 655-10 HX63	38,75 €	33,94 €	25,86 €	21,82 €
NG-VHM 655-12 HX63	44,63 €	33,85 €	25,77 €	21,73 €
NG-VHM 855-14 HX63	53,31 €	42,54 €	34,46 €	30,42 €
NG-VHM 855-16 HX63	55,22 €	44,25 €	36,02 €	31,90 €
NG-VHM 455-04 HX70	35,06 €	29,68 €	21,60 €	17,56 €
NG-VHM 455-05 HX70	34,84 €	29,43 €	21,35 €	17,31 €
NG-VHM 655-06 HX70	36,28 €	31,09 €	23,01 €	18,97 €
NG-VHM 655-07 HX70	42,29 €	32,98 €	24,91 €	20,87 €
NG-VHM 655-08 HX70	38,70 €	32,23 €	24,15 €	20,12 €
NG-VHM 655-10 HX70	45,11 €	34,34 €	26,26 €	22,22 €
NG-VHM 655-12 HX70	44,94 €	34,18 €	26,11 €	22,07 €
NG-VHM 855-14 HX70	53,78 €	43,01 €	34,93 €	30,89 €
NG-VHM 855-16 HX70	54,87 €	44,09 €	36,01 €	31,97 €

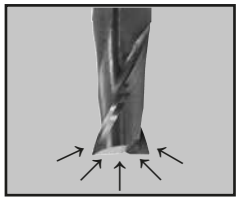
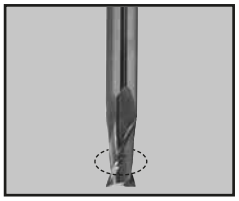
* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHM 107 (DIN 6535-HA)

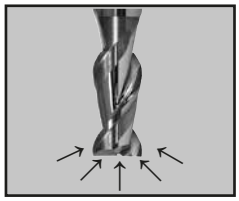
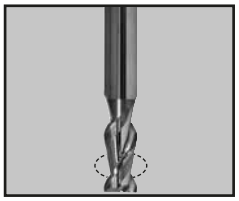
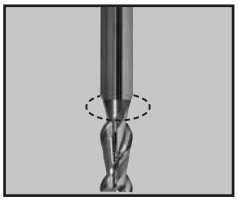
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 107-08 MK10	31,34 €	28,44 €	22,65 €	19,75 €
NG-VHM 107-10 MK10	37,77 €	29,84 €	23,90 €	20,93 €
NG-VHM 107-12 MK10	37,84 €	30,12 €	24,33 €	21,44 €

VHM 207 (DIN 6535-HA)

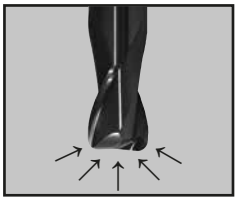
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 207-06 MK10	25,99 €	22,27 €	16,48 €	13,58 €
NG-VHM 207-08 MK10	28,76 €	23,10 €	17,30 €	14,41 €
NG-VHM 207-10 MK10	32,52 €	24,80 €	19,00 €	16,11 €
NG-VHM 207-12 MK10	35,81 €	28,09 €	22,29 €	19,40 €
NG-VHM 207-14 MK10	37,80 €	29,87 €	23,93 €	20,96 €
NG-VHM 207-16 MK10	37,72 €	29,99 €	24,20 €	21,30 €

VHM 209 (DIN 6535-HA)

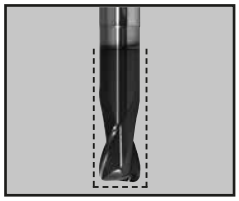




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 209-06 MK10	34,27 €	26,55 €	20,75 €	17,86 €
NG-VHM 209-08 MK10	42,91 €	35,19 €	29,39 €	26,50 €
NG-VHM 209-10 MK10	46,60 €	38,88 €	33,09 €	30,19 €
NG-VHM 209-12 MK10	48,14 €	40,42 €	34,63 €	31,73 €
NG-VHM 209-16 MK10	57,23 €	49,51 €	43,72 €	40,82 €
NG-VHM 209-20 MK10	62,05 €	55,14 €	49,96 €	47,37 €

VHM 212 / 213 (DIN 6535-HA)







Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 212-06 R05 HX63	30,45 €	24,36 €	16,29 €	12,25 €
NG-VHM 212-06 R10 HX63	31,35 €	25,20 €	16,97 €	12,86 €
NG-VHM 212-08 R05 HX63	37,46 €	26,69 €	18,61 €	14,57 €
NG-VHM 212-08 R10 HX63	37,64 €	26,87 €	18,79 €	14,75 €
NG-VHM 212-08 R15 HX63	37,68 €	26,90 €	18,82 €	14,78 €
NG-VHM 212-08 R20 HX63	38,73 €	27,75 €	19,52 €	15,41 €
NG-VHM 212-10 R10 HX63	39,23 €	28,26 €	20,03 €	15,91 €
NG-VHM 212-10 R15 HX63	39,40 €	28,43 €	20,20 €	16,08 €
NG-VHM 212-10 R20 HX63	38,75 €	27,98 €	19,90 €	15,86 €
NG-VHM 212-12 R05 HX63	37,51 €	26,74 €	18,66 €	14,62 €
NG-VHM 212-12 R10 HX63	37,69 €	26,92 €	18,84 €	14,80 €
NG-VHM 212-12 R15 HX63	37,84 €	27,08 €	19,00 €	14,96 €
NG-VHM 212-12 R20 HX63	38,01 €	27,24 €	19,16 €	15,13 €
NG-VHM 212-14 R20 HX63	40,31 €	29,54 €	21,46 €	17,42 €
NG-VHM 212-16 R10 HX63	41,12 €	30,35 €	22,27 €	18,23 €
NG-VHM 212-16 R15 HX63	41,36 €	30,59 €	22,51 €	18,47 €
NG-VHM 213-06 R05 HX63	35,56 €	24,78 €	16,70 €	12,66 €
NG-VHM 213-06 R10 HX63	35,72 €	24,95 €	16,87 €	12,83 €
NG-VHM 213-08 R05 HX63	38,32 €	27,35 €	19,12 €	15,00 €
NG-VHM 213-08 R10 HX63	37,64 €	26,87 €	18,79 €	14,75 €
NG-VHM 213-08 R15 HX63	37,81 €	27,04 €	18,96 €	14,93 €
NG-VHM 213-08 R20 HX63	37,98 €	27,21 €	19,14 €	15,10 €
NG-VHM 213-10 R10 HX63	38,36 €	27,59 €	19,52 €	15,48 €
NG-VHM 213-10 R15 HX63	38,55 €	27,78 €	19,70 €	15,66 €
NG-VHM 213-10 R20 HX63	38,75 €	27,98 €	19,90 €	15,86 €
NG-VHM 213-12 R10 HX63	38,21 €	27,43 €	19,35 €	15,31 €
NG-VHM 213-12 R15 HX63	38,36 €	27,59 €	19,52 €	15,48 €
NG-VHM 213-12 R20 HX63	38,52 €	27,75 €	19,67 €	15,63 €
NG-VHM 213-14 R15 HX63	38,27 €	28,31 €	20,84 €	17,10 €
NG-VHM 213-14 R20 HX63	38,41 €	28,46 €	21,00 €	17,26 €
NG-VHM 213-16 R10 HX63	39,59 €	29,63 €	22,15 €	18,41 €
NG-VHM 213-16 R15 HX63	39,82 €	29,86 €	22,40 €	18,66 €
NG-VHM 213-16 R20 HX63	40,02 €	30,06 €	22,60 €	18,86 €

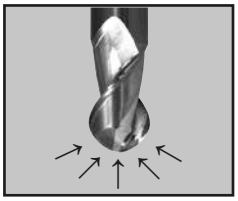
* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

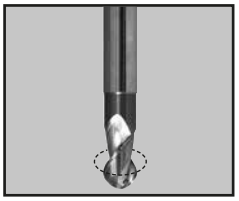
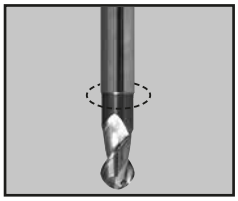
VHM 217 / 218 (DIN 6535-HA)



Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 217-06 HX63	27,20 €	19,28 €	13,34 €	10,37 €
NG-VHM 217-08 HX63	28,32 €	20,39 €	14,45 €	11,48 €
NG-VHM 217-10 HX63	28,87 €	20,94 €	15,00 €	12,03 €
NG-VHM 217-12 HX63	29,41 €	21,48 €	15,54 €	12,56 €
NG-VHM 217-16 HX63	30,70 €	22,78 €	16,83 €	13,86 €
NG-VHM 217-06 R05 HX63	29,87 €	24,30 €	16,68 €	12,87 €
NG-VHM 217-06 R10 HX63	30,00 €	24,45 €	16,83 €	13,02 €
NG-VHM 217-08 R05 HX63	35,60 €	25,43 €	17,81 €	14,00 €
NG-VHM 217-08 R10 HX63	35,81 €	25,65 €	18,03 €	14,22 €
NG-VHM 217-08 R15 HX63	36,03 €	25,87 €	18,25 €	14,44 €
NG-VHM 217-08 R20 HX63	36,26 €	26,10 €	18,47 €	14,66 €
NG-VHM 217-10 R05 HX63	36,32 €	26,16 €	18,54 €	14,72 €
NG-VHM 217-10 R10 HX63	36,53 €	26,37 €	18,75 €	14,94 €
NG-VHM 217-10 R15 HX63	36,76 €	26,60 €	18,98 €	15,17 €
NG-VHM 217-10 R20 HX63	36,98 €	26,82 €	19,20 €	15,39 €
NG-VHM 217-12 R10 HX63	38,52 €	28,36 €	20,74 €	16,93 €
NG-VHM 217-12 R15 HX63	38,70 €	28,54 €	20,92 €	17,11 €
NG-VHM 217-12 R20 HX63	39,18 €	29,02 €	21,40 €	17,59 €
NG-VHM 217-16 R10 HX63	40,24 €	30,08 €	22,46 €	18,65 €
NG-VHM 217-16 R20 HX63	40,73 €	30,57 €	22,95 €	19,14 €
NG-VHM 218-06 HX63	27,60 €	19,67 €	13,72 €	10,75 €
NG-VHM 218-08 HX63	28,45 €	20,52 €	14,57 €	11,60 €
NG-VHM 218-10 HX63	28,83 €	20,90 €	14,96 €	11,99 €
NG-VHM 218-12 HX63	30,11 €	22,18 €	16,24 €	13,27 €
NG-VHM 218-16 HX63	29,43 €	22,32 €	16,98 €	14,31 €
NG-VHM 218-06 R05 HX63	34,85 €	24,68 €	17,06 €	13,25 €
NG-VHM 218-06 R10 HX63	34,99 €	24,83 €	17,21 €	13,40 €
NG-VHM 218-08 R05 HX63	35,72 €	25,56 €	17,94 €	14,13 €
NG-VHM 218-08 R10 HX63	35,97 €	25,81 €	18,18 €	14,37 €
NG-VHM 218-08 R15 HX63	36,17 €	26,01 €	18,39 €	14,59 €
NG-VHM 218-08 R20 HX63	36,38 €	26,22 €	18,60 €	14,79 €
NG-VHM 218-10 R05 HX63	36,34 €	26,18 €	18,56 €	14,75 €
NG-VHM 218-10 R10 HX63	36,56 €	26,40 €	18,78 €	14,97 €
NG-VHM 218-10 R15 HX63	35,92 €	25,96 €	18,49 €	14,76 €
NG-VHM 218-10 R20 HX63	37,01 €	26,85 €	19,22 €	15,41 €
NG-VHM 218-12 R10 HX63	39,12 €	28,96 €	21,34 €	17,53 €
NG-VHM 218-12 R15 HX63	39,30 €	29,14 €	21,52 €	17,71 €
NG-VHM 218-12 R20 HX63	39,77 €	29,61 €	21,99 €	18,18 €
NG-VHM 218-16 R10 HX63	41,36 €	31,19 €	23,56 €	19,75 €
NG-VHM 218-16 R20 HX63	41,54 €	31,38 €	23,76 €	19,95 €

VHM 229 (DIN 6535-HA)




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 229-04 MK10	-	-	33,14 €	27,96 €
NG-VHM 229-05 MK10	-	45,18 €	34,81 €	29,62 €
NG-VHM 229-06 MK10	-	44,78 €	34,42 €	29,24 €
NG-VHM 229-08 MK10	53,00 €	47,33 €	36,96 €	31,78 €
NG-VHM 229-10 MK10	54,88 €	49,50 €	39,14 €	33,96 €
NG-VHM 229-12 MK10	65,69 €	51,88 €	41,52 €	36,34 €
NG-VHM 229-16 MK10	70,65 €	56,83 €	46,46 €	41,28 €
NG-VHM 229-20 MK10	96,18 €	82,36 €	72,00 €	66,82 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un’unica consegna!

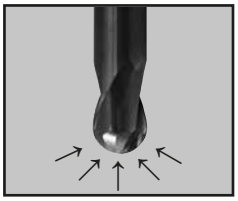
VHM 236 / 237 (DIN 6535-HA)



Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 236-04 HX63	35,57 €	24,59 €	16,36 €	12,25 €
NG-VHM 236-05 HX63	33,17 €	25,87 €	17,64 €	13,53 €
NG-VHM 236-06 HX63	31,80 €	25,72 €	17,49 €	13,37 €
NG-VHM 236-07 HX63	38,12 €	27,14 €	18,91 €	14,79 €
NG-VHM 236-08 HX63	38,87 €	27,90 €	19,67 €	15,55 €
NG-VHM 236-10 HX63	39,43 €	28,46 €	20,24 €	16,12 €
NG-VHM 236-12 HX63	40,50 €	29,53 €	21,30 €	17,19 €
NG-VHM 236-14 HX63	40,79 €	29,35 €	20,78 €	16,49 €
NG-VHM 236-16 HX63	40,98 €	30,21 €	22,14 €	18,10 €
NG-VHM 236-04 HX70	35,86 €	24,88 €	16,65 €	12,53 €
NG-VHM 236-05 HX70	34,68 €	26,18 €	17,95 €	13,84 €
NG-VHM 236-06 HX70	34,54 €	26,03 €	17,80 €	13,68 €
NG-VHM 236-07 HX70	38,69 €	27,71 €	19,48 €	15,36 €
NG-VHM 236-08 HX70	39,25 €	28,28 €	20,05 €	15,93 €
NG-VHM 236-10 HX70	40,29 €	27,99 €	18,76 €	14,15 €
NG-VHM 236-12 HX70	40,89 €	29,92 €	21,68 €	17,57 €
NG-VHM 236-14 HX70	44,17 €	33,19 €	24,96 €	20,84 €
NG-VHM 236-16 HX70	46,54 €	35,57 €	27,34 €	23,22 €

Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 237-04 HX63	35,97 €	24,99 €	16,76 €	12,64 €
NG-VHM 237-05 HX63	37,23 €	26,26 €	18,03 €	13,92 €
NG-VHM 237-06 HX63	37,11 €	26,14 €	17,91 €	13,79 €
NG-VHM 237-07 HX63	38,82 €	27,84 €	19,61 €	15,49 €
NG-VHM 237-08 HX63	39,02 €	28,04 €	19,81 €	15,69 €
NG-VHM 237-10 HX63	39,43 €	28,46 €	20,24 €	16,12 €
NG-VHM 237-12 HX63	40,98 €	30,01 €	21,78 €	17,67 €
NG-VHM 237-16 HX63	45,99 €	35,22 €	27,14 €	23,10 €
NG-VHM 237-04 HX70	36,28 €	25,30 €	17,07 €	12,95 €
NG-VHM 237-05 HX70	37,58 €	26,60 €	18,37 €	14,26 €
NG-VHM 237-06 HX70	33,34 €	24,00 €	16,99 €	13,48 €
NG-VHM 237-07 HX70	39,18 €	28,21 €	19,98 €	15,86 €
NG-VHM 237-08 HX70	39,38 €	28,41 €	20,18 €	16,06 €
NG-VHM 237-10 HX70	39,83 €	28,86 €	20,63 €	16,52 €
NG-VHM 237-12 HX70	41,41 €	30,43 €	22,20 €	18,08 €
NG-VHM 237-16 HX70	47,37 €	36,39 €	28,16 €	24,05 €

VHM 238 / 239 (DIN 6535-HA)

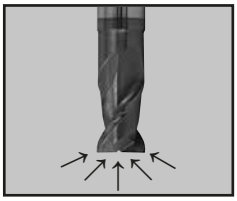


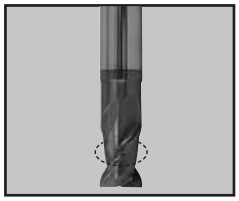
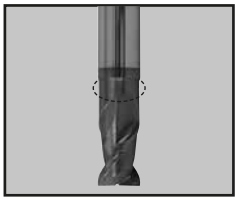
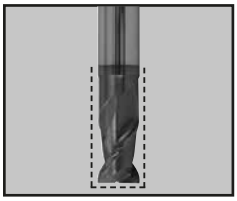
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 238-04 HX63	33,25 €	25,97 €	17,74 €	13,63 €
NG-VHM 238-05 HX63	33,87 €	26,65 €	18,42 €	14,30 €
NG-VHM 238-06 HX63	38,18 €	27,20 €	18,97 €	14,85 €
NG-VHM 238-08 HX63	39,23 €	28,26 €	20,03 €	15,91 €
NG-VHM 238-10 HX63	39,99 €	29,01 €	20,78 €	16,67 €
NG-VHM 238-12 HX63	40,90 €	29,93 €	21,70 €	17,59 €
NG-VHM 238-16 HX63	48,37 €	37,40 €	29,17 €	25,05 €
NG-VHM 238-04 HX70	33,51 €	26,26 €	18,03 €	13,92 €
NG-VHM 238-05 HX70	34,09 €	26,91 €	18,69 €	14,58 €
NG-VHM 238-06 HX70	38,47 €	27,50 €	19,27 €	15,16 €
NG-VHM 238-08 HX70	39,64 €	28,66 €	20,43 €	16,31 €
NG-VHM 238-10 HX70	40,35 €	29,38 €	21,15 €	17,03 €
NG-VHM 238-12 HX70	41,31 €	30,34 €	22,10 €	17,99 €
NG-VHM 238-16 HX70	48,86 €	37,89 €	29,66 €	25,54 €

Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 239-04 HX63	36,10 €	26,37 €	18,14 €	14,03 €
NG-VHM 239-05 HX63	38,01 €	27,04 €	18,81 €	14,69 €
NG-VHM 239-06 HX63	38,57 €	27,60 €	19,36 €	15,25 €
NG-VHM 239-08 HX63	39,36 €	28,39 €	20,16 €	16,04 €
NG-VHM 239-10 HX63	40,01 €	29,03 €	20,80 €	16,69 €
NG-VHM 239-12 HX63	41,96 €	30,99 €	22,76 €	18,65 €
NG-VHM 239-16 HX63	49,13 €	38,16 €	29,92 €	25,81 €
NG-VHM 239-04 HX70	37,68 €	26,70 €	18,47 €	14,35 €
NG-VHM 239-05 HX70	38,32 €	27,35 €	19,12 €	15,00 €
NG-VHM 239-06 HX70	38,87 €	27,90 €	19,67 €	15,55 €
NG-VHM 239-08 HX70	39,73 €	28,76 €	20,53 €	16,42 €
NG-VHM 239-10 HX70	40,36 €	29,39 €	21,16 €	17,05 €
NG-VHM 239-12 HX70	41,90 €	30,93 €	22,70 €	18,58 €
NG-VHM 239-16 HX70	47,31 €	37,15 €	29,52 €	25,71 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

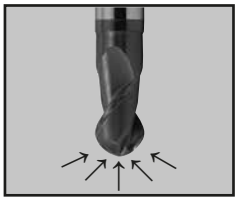
VHM 281W (DIN 6535-HB) / VHM 282W (DIN 6535-HB)

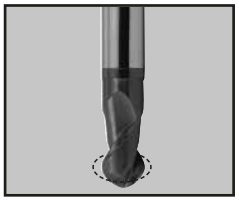


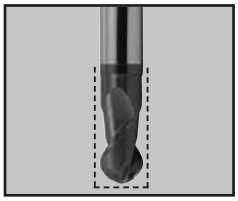




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 281W-06 TN12	-	-	17,74 €	15,34 €
NG-VHM 281W-075 TN12	25,48 €	23,00 €	18,19 €	15,79 €
NG-VHM 281W-08 TN12	25,48 €	23,00 €	18,19 €	15,79 €
NG-VHM 281W-095 TN12	26,24 €	23,88 €	19,07 €	16,67 €
NG-VHM 281W-10 TN12	26,24 €	23,88 €	19,07 €	16,67 €
NG-VHM 281W-115 TN12	31,06 €	24,66 €	19,85 €	17,45 €
NG-VHM 281W-12 TN12	31,06 €	24,66 €	19,85 €	17,45 €
NG-VHM 281W-16 TN12	32,16 €	25,76 €	20,95 €	18,55 €
NG-VHM 281W-20 TN12	33,38 €	26,98 €	22,18 €	19,78 €
NG-VHM 282W-06 TN12	-	-	19,98 €	17,58 €
NG-VHM 282W-075 TN12	26,10 €	23,71 €	18,91 €	16,50 €
NG-VHM 282W-08 TN12	26,10 €	23,71 €	18,91 €	16,50 €
NG-VHM 282W-095 TN12	32,75 €	26,35 €	21,55 €	19,14 €
NG-VHM 282W-10 TN12	32,75 €	26,35 €	21,55 €	19,14 €
NG-VHM 282W-115 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM 282W-12 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM 282W-16 TN12	36,31 €	29,90 €	25,10 €	22,70 €
NG-VHM 282W-20 TN12	38,01 €	31,61 €	26,81 €	24,40 €

VHM 284W (DIN 6535-HB) / VHM 285W (DIN 6535-HB)

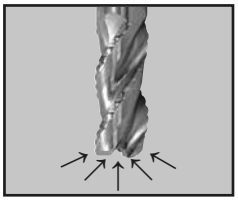


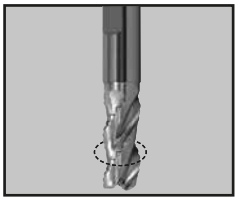
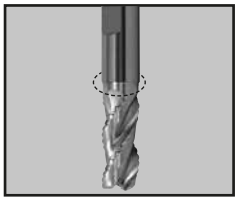
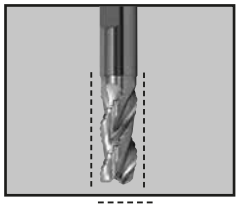




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 284W-06 TN12	29,73 €	23,33 €	18,52 €	16,12 €
NG-VHM 284W-08 TN12	30,24 €	23,84 €	19,03 €	16,63 €
NG-VHM 284W-10 TN12	31,21 €	24,80 €	20,00 €	17,60 €
NG-VHM 284W-12 TN12	32,08 €	25,68 €	20,87 €	18,47 €
NG-VHM 284W-16 TN12	33,30 €	26,90 €	22,10 €	19,70 €
NG-VHM 284W-20 TN12	34,66 €	28,26 €	23,45 €	21,05 €
NG-VHM 285W-06 TN12	30,82 €	24,42 €	19,62 €	17,22 €
NG-VHM 285W-08 TN12	31,10 €	24,70 €	19,89 €	17,49 €
NG-VHM 285W-10 TN12	32,20 €	25,80 €	20,99 €	18,59 €
NG-VHM 285W-12 TN12	33,45 €	27,05 €	22,24 €	19,84 €
NG-VHM 285W-16 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM 285W-20 TN12	36,24 €	29,84 €	25,03 €	22,63 €

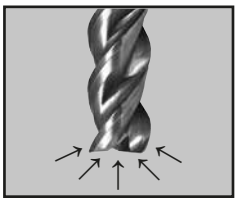
VHM 308W (DIN 6535-HB)

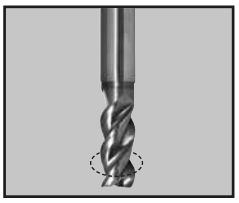
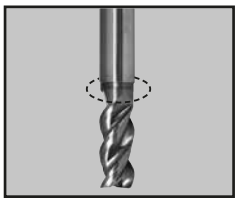
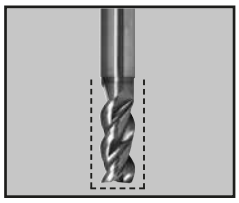


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 308W-08 AL05	48,04 €	41,61 €	31,25 €	26,07 €
NG-VHM 308W-10 AL05	56,76 €	42,94 €	32,58 €	27,40 €
NG-VHM 308W-12 AL05	75,16 €	55,45 €	40,67 €	33,28 €
NG-VHM 308W-16 AL05	100,23 €	75,64 €	57,20 €	47,98 €
NG-VHM 308W-20 AL05	125,33 €	95,25 €	72,70 €	61,42 €
NG-VHM 308W-25 AL05	163,43 €	125,23 €	96,57 €	82,25 €

VHM 309 (DIN 6535-HA)



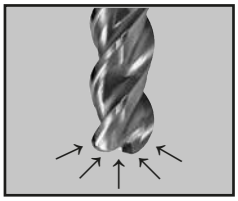




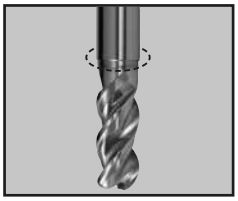
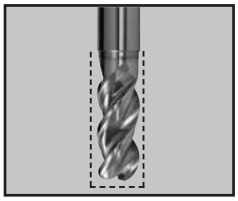
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 309-06 AL05	35,89 €	33,48 €	27,54 €	24,56 €
NG-VHM 309-08 AL05	41,58 €	40,05 €	34,11 €	31,14 €
NG-VHM 309-10 AL05	43,29 €	42,02 €	36,08 €	33,11 €
NG-VHM 309-12 AL05	47,10 €	46,41 €	40,46 €	37,49 €
NG-VHM 309-16 AL05	65,17 €	61,91 €	55,96 €	52,99 €
NG-VHM 309-20 AL05	76,15 €	73,67 €	67,72 €	64,75 €

VHM 309 R AL05

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

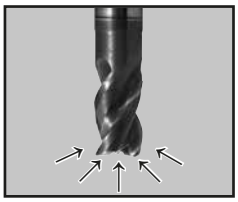
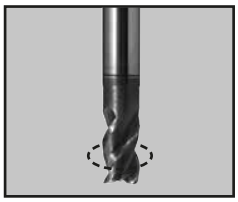
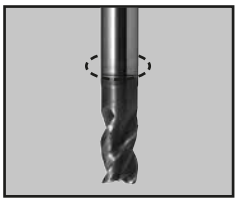
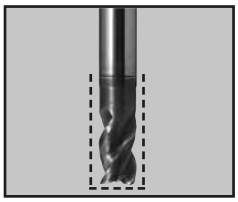
VHM 309 R (DIN 6535-HA)



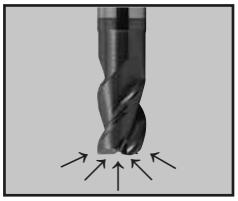
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 309-06 R10 AL05	46,33 €	35,36 €	27,13 €	23,02 €
NG-VHM 309-08 R10 AL05	50,12 €	39,15 €	30,92 €	26,80 €
NG-VHM 309-08 R15 AL05	50,12 €	39,15 €	30,92 €	26,80 €
NG-VHM 309-08 R20 AL05	50,12 €	39,15 €	30,92 €	26,80 €
NG-VHM 309-10 R10 AL05	53,21 €	42,24 €	34,01 €	29,89 €
NG-VHM 309-10 R15 AL05	53,21 €	42,24 €	34,01 €	29,89 €
NG-VHM 309-10 R20 AL05	53,21 €	42,24 €	34,01 €	29,89 €
NG-VHM 309-12 R10 AL05	59,66 €	49,02 €	41,04 €	37,05 €
NG-VHM 309-12 R15 AL05	61,54 €	50,57 €	42,34 €	38,22 €
NG-VHM 309-12 R20 AL05	61,54 €	50,57 €	42,34 €	38,22 €
NG-VHM 309-12 R25 AL05	61,54 €	50,57 €	42,34 €	38,22 €
NG-VHM 309-16 R10 AL05	80,23 €	69,53 €	61,50 €	57,49 €
NG-VHM 309-16 R20 AL05	82,26 €	71,29 €	63,06 €	58,94 €
NG-VHM 309-16 R25 AL05	82,26 €	71,29 €	63,06 €	58,94 €
NG-VHM 309-16 R30 AL05	82,26 €	71,29 €	63,06 €	58,94 €
NG-VHM 309-16 R40 AL05	82,26 €	71,29 €	63,06 €	58,94 €
NG-VHM 309-20 R10 AL05	96,18 €	85,47 €	77,44 €	73,43 €
NG-VHM 309-20 R20 AL05	98,60 €	87,62 €	79,39 €	75,28 €
NG-VHM 309-20 R25 AL05	98,60 €	87,62 €	79,39 €	75,28 €
NG-VHM 309-20 R30 AL05	98,60 €	87,62 €	79,39 €	75,28 €
NG-VHM 309-20 R40 AL05	98,60 €	87,62 €	79,39 €	75,28 €

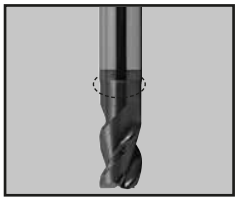
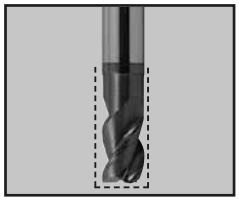
VHM 341 (DIN 6535-HA) / VHM 341W (DIN 6535-HB)

Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 341-05 TI08	27,08 €	24,00 €	18,56 €	15,85 €
NG-VHM 341-06 TI08	30,22 €	27,63 €	22,19 €	19,48 €
NG-VHM 341W-08 TI08	32,09 €	29,92 €	24,60 €	21,93 €
NG-VHM 341W-10 TI08	32,87 €	30,83 €	25,50 €	22,84 €
NG-VHM 341W-12 TI08	47,69 €	41,72 €	31,74 €	26,76 €
NG-VHM 341W-14 TI08	59,49 €	46,19 €	36,22 €	31,23 €
NG-VHM 341W-16 TI08	63,66 €	50,36 €	40,39 €	35,40 €
NG-VHM 341W-20 TI08	68,68 €	55,38 €	45,40 €	40,41 €

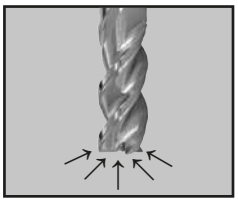
VHM 381W (DIN 6535-HB) / VHM 382W (DIN 6535-HB)

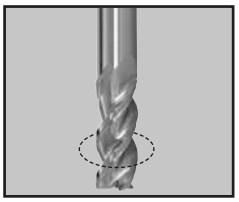
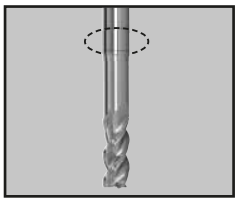
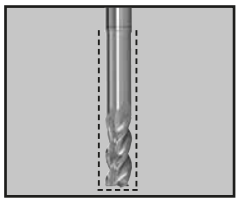


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 381W-06 TN12	-	-	18,72 €	16,32 €
NG-VHM 381W-075 TN12	30,15 €	23,75 €	18,95 €	16,54 €
NG-VHM 381W-08 TN12	30,15 €	23,75 €	18,95 €	16,54 €
NG-VHM 381W-095 TN12	31,19 €	24,78 €	19,98 €	17,58 €
NG-VHM 381W-10 TN12	31,19 €	24,78 €	19,98 €	17,58 €
NG-VHM 381W-115 TN12	32,29 €	25,89 €	21,08 €	18,68 €
NG-VHM 381W-12 TN12	32,29 €	25,89 €	21,08 €	18,68 €
NG-VHM 381W-16 TN12	33,53 €	27,12 €	22,32 €	19,92 €
NG-VHM 381W-20 TN12	35,30 €	28,90 €	24,09 €	21,69 €
NG-VHM 382W-06 TN12	-	-	19,42 €	17,01 €
NG-VHM 382W-075 TN12	31,52 €	25,12 €	20,32 €	17,92 €
NG-VHM 382W-08 TN12	31,52 €	25,12 €	20,32 €	17,92 €
NG-VHM 382W-095 TN12	32,75 €	26,35 €	21,55 €	19,14 €
NG-VHM 382W-10 TN12	32,75 €	26,35 €	21,55 €	19,14 €
NG-VHM 382W-115 TN12	34,05 €	27,65 €	22,84 €	20,44 €
NG-VHM 382W-12 TN12	34,05 €	27,65 €	22,84 €	20,44 €
NG-VHM 382W-16 TN12	36,83 €	30,43 €	25,62 €	23,22 €
NG-VHM 382W-20 TN12	38,93 €	32,53 €	27,73 €	25,32 €

VHM 389 (DIN 6535-HB)

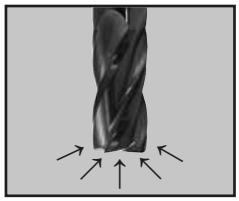
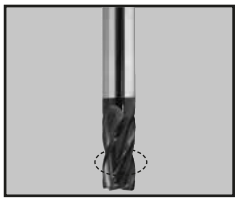
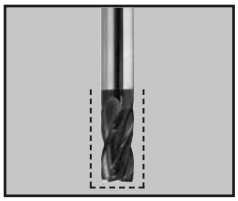


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 389-06 AL05	49,19 €	48,82 €	42,88 €	39,91 €
NG-VHM 389-08 AL05	49,17 €	48,80 €	42,86 €	39,89 €
NG-VHM 389-10 AL05	59,82 €	51,89 €	45,95 €	42,98 €
NG-VHM 389-12 AL05	72,18 €	64,26 €	58,31 €	55,34 €
NG-VHM 389-16 AL05	79,09 €	71,17 €	65,22 €	62,25 €
NG-VHM 389-20 AL05	105,48 €	97,55 €	91,61 €	88,64 €

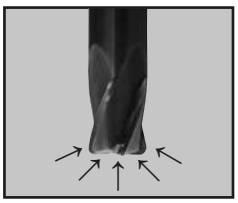
* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHM 402 (DIN 6535-HA) / VHM 402W (DIN 6535-HB)

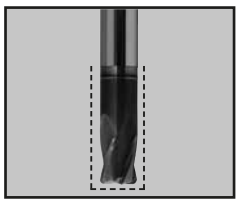




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 402-06 TI10	27,30 €	23,78 €	17,99 €	15,09 €
NG-VHM 402-08 TI10	27,99 €	24,57 €	18,78 €	15,88 €
NG-VHM 402-10 TI10	33,20 €	25,48 €	19,69 €	16,79 €
NG-VHM 402-12 TI10	34,95 €	27,22 €	21,43 €	18,53 €
NG-VHM 402-14 TI10	37,30 €	29,58 €	23,80 €	20,90 €
NG-VHM 402-16 TI10	37,92 €	30,20 €	24,41 €	21,51 €
NG-VHM 402W-06 TI10	27,44 €	23,94 €	18,14 €	15,25 €
NG-VHM 402W-08 TI10	28,75 €	25,24 €	19,29 €	16,32 €
NG-VHM 402W-10 TI10	34,05 €	26,13 €	20,18 €	17,21 €
NG-VHM 402W-12 TI10	34,98 €	27,25 €	21,46 €	18,56 €
NG-VHM 402W-14 TI10	38,21 €	30,28 €	24,33 €	21,36 €
NG-VHM 402W-16 TI10	37,92 €	30,20 €	24,41 €	21,51 €
NG-VHM 402W-20 TI10	59,59 €	51,87 €	46,07 €	43,18 €

VHM 412 (DIN 6535-HA)



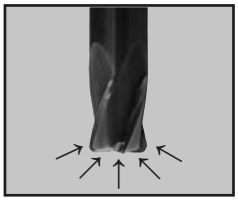




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 412-04 R05 HX63	33,09 €	24,69 €	16,61 €	12,57 €
NG-VHM 412-04 R10 HX63	33,51 €	25,13 €	17,05 €	13,01 €
NG-VHM 412-05 R05 HX63	35,64 €	24,87 €	16,80 €	12,76 €
NG-VHM 412-05 R10 HX63	36,09 €	25,32 €	17,24 €	13,20 €
NG-VHM 412-06 R05 HX63	37,04 €	26,06 €	17,83 €	13,71 €
NG-VHM 412-06 R10 HX63	36,62 €	25,85 €	17,77 €	13,73 €
NG-VHM 412-08 R05 HX63	34,05 €	23,28 €	15,21 €	11,17 €
NG-VHM 412-08 R10 HX63	34,50 €	23,73 €	15,65 €	11,61 €
NG-VHM 412-08 R15 HX63	38,95 €	27,98 €	19,75 €	15,64 €
NG-VHM 412-08 R20 HX63	38,55 €	27,78 €	19,70 €	15,66 €
NG-VHM 412-10 R05 HX63	37,42 €	26,65 €	18,57 €	14,53 €
NG-VHM 412-10 R10 HX63	37,63 €	26,86 €	18,78 €	14,73 €
NG-VHM 412-10 R15 HX63	37,80 €	27,03 €	18,95 €	14,91 €
NG-VHM 412-10 R20 HX63	38,01 €	27,24 €	19,16 €	15,13 €
NG-VHM 412-12 R05 HX63	39,71 €	28,74 €	20,51 €	16,39 €
NG-VHM 412-12 R10 HX63	39,06 €	28,29 €	20,21 €	16,17 €
NG-VHM 412-12 R15 HX63	39,25 €	28,48 €	20,40 €	16,36 €
NG-VHM 412-12 R20 HX63	39,42 €	28,65 €	20,58 €	16,54 €
NG-VHM 412-14 R15 HX63	39,73 €	28,96 €	20,89 €	16,85 €
NG-VHM 412-14 R20 HX63	39,93 €	29,16 €	21,07 €	17,03 €
NG-VHM 412-16 R10 HX63	42,35 €	31,58 €	23,50 €	19,46 €
NG-VHM 412-16 R15 HX63	42,98 €	32,21 €	24,13 €	20,10 €
NG-VHM 412-16 R20 HX63	44,41 €	33,44 €	25,22 €	21,11 €
NG-VHM 412-04 R05 HX70	33,37 €	24,99 €	16,91 €	12,87 €
NG-VHM 412-04 R10 HX70	36,17 €	25,40 €	17,33 €	13,29 €
NG-VHM 412-05 R05 HX70	35,97 €	25,20 €	17,12 €	13,08 €
NG-VHM 412-05 R10 HX70	36,38 €	25,61 €	17,53 €	13,49 €
NG-VHM 412-06 R05 HX70	36,49 €	25,71 €	17,63 €	13,59 €
NG-VHM 412-06 R10 HX70	36,92 €	26,15 €	18,08 €	14,04 €
NG-VHM 412-08 R05 HX70	37,63 €	26,86 €	18,78 €	14,73 €
NG-VHM 412-08 R10 HX70	38,08 €	27,30 €	19,22 €	15,18 €
NG-VHM 412-08 R15 HX70	38,47 €	27,70 €	19,63 €	15,59 €
NG-VHM 412-08 R20 HX70	38,91 €	28,14 €	20,07 €	16,03 €
NG-VHM 412-10 R05 HX70	38,69 €	27,71 €	19,48 €	15,36 €
NG-VHM 412-10 R10 HX70	38,01 €	27,24 €	19,16 €	15,13 €
NG-VHM 412-10 R15 HX70	38,21 €	27,43 €	19,35 €	15,31 €
NG-VHM 412-10 R20 HX70	38,37 €	27,61 €	19,53 €	15,49 €
NG-VHM 412-12 R05 HX70	39,23 €	28,46 €	20,38 €	16,34 €
NG-VHM 412-12 R10 HX70	39,48 €	28,71 €	20,63 €	16,59 €
NG-VHM 412-12 R15 HX70	39,66 €	28,89 €	20,81 €	16,77 €
NG-VHM 412-12 R20 HX70	39,82 €	29,05 €	20,97 €	16,94 €
NG-VHM 412-14 R15 HX70	41,08 €	30,10 €	21,87 €	17,75 €
NG-VHM 412-14 R20 HX70	40,36 €	29,59 €	21,52 €	17,48 €
NG-VHM 412-16 R10 HX70	42,85 €	32,07 €	23,99 €	19,95 €
NG-VHM 412-16 R15 HX70	43,45 €	32,68 €	24,60 €	20,56 €
NG-VHM 412-16 R20 HX70	44,08 €	33,31 €	25,23 €	21,19 €

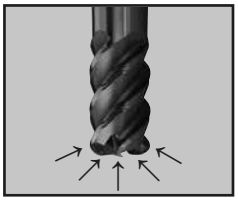
* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHM 413 (DIN 6535-HA)

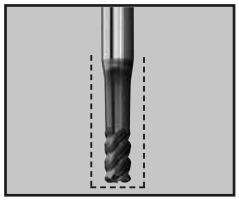


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 413-04 R05 HX63	33,47 €	25,09 €	17,01 €	12,97 €
NG-VHM 413-04 R10 HX63	33,89 €	25,53 €	17,45 €	13,41 €
NG-VHM 413-05 R05 HX63	33,64 €	25,27 €	17,20 €	13,16 €
NG-VHM 413-05 R10 HX63	36,50 €	25,73 €	17,65 €	13,61 €
NG-VHM 413-06 R05 HX63	36,56 €	25,79 €	17,71 €	13,67 €
NG-VHM 413-06 R10 HX63	37,04 €	26,26 €	18,18 €	14,14 €
NG-VHM 413-08 R05 HX63	38,27 €	27,29 €	19,06 €	14,94 €
NG-VHM 413-08 R10 HX63	37,81 €	27,04 €	18,96 €	14,93 €
NG-VHM 413-08 R15 HX63	38,27 €	27,50 €	19,42 €	15,38 €
NG-VHM 413-08 R20 HX63	38,69 €	27,92 €	19,84 €	15,80 €
NG-VHM 413-10 R05 HX63	37,42 €	26,65 €	18,57 €	14,53 €
NG-VHM 413-10 R10 HX63	37,63 €	26,86 €	18,78 €	14,73 €
NG-VHM 413-10 R15 HX63	37,80 €	27,03 €	18,95 €	14,91 €
NG-VHM 413-10 R20 HX63	38,01 €	27,24 €	19,16 €	15,13 €
NG-VHM 413-12 R05 HX63	39,35 €	28,58 €	20,50 €	16,46 €
NG-VHM 413-12 R10 HX63	39,59 €	28,81 €	20,73 €	16,69 €
NG-VHM 413-12 R15 HX63	39,74 €	28,97 €	20,90 €	16,86 €
NG-VHM 413-12 R20 HX63	39,94 €	29,17 €	21,09 €	17,05 €
NG-VHM 413-14 R15 HX63	37,98 €	28,03 €	20,56 €	16,83 €
NG-VHM 413-14 R20 HX63	38,18 €	28,22 €	20,75 €	17,01 €
NG-VHM 413-16 R10 HX63	40,80 €	30,84 €	23,37 €	19,64 €
NG-VHM 413-16 R15 HX63	41,44 €	31,48 €	24,01 €	20,28 €
NG-VHM 413-16 R20 HX63	42,04 €	32,09 €	24,62 €	20,89 €
NG-VHM 413-04 R05 HX70	36,16 €	25,39 €	17,31 €	13,27 €
NG-VHM 413-04 R10 HX70	36,59 €	25,82 €	17,75 €	13,71 €
NG-VHM 413-05 R05 HX70	36,38 €	25,61 €	17,53 €	13,49 €
NG-VHM 413-05 R10 HX70	36,80 €	26,03 €	17,95 €	13,91 €
NG-VHM 413-06 R05 HX70	36,88 €	26,11 €	18,04 €	14,00 €
NG-VHM 413-06 R10 HX70	37,30 €	26,54 €	18,47 €	14,43 €
NG-VHM 413-08 R05 HX70	37,77 €	27,00 €	18,92 €	14,88 €
NG-VHM 413-08 R10 HX70	38,21 €	27,43 €	19,35 €	15,31 €
NG-VHM 413-08 R15 HX70	38,64 €	27,87 €	19,79 €	15,75 €
NG-VHM 413-08 R20 HX70	39,06 €	28,29 €	20,21 €	16,17 €
NG-VHM 413-10 R05 HX70	37,81 €	27,04 €	18,96 €	14,93 €
NG-VHM 413-10 R10 HX70	38,01 €	27,24 €	19,16 €	15,13 €
NG-VHM 413-10 R15 HX70	38,21 €	27,43 €	19,35 €	15,31 €
NG-VHM 413-10 R20 HX70	38,37 €	27,61 €	19,53 €	15,49 €
NG-VHM 413-12 R05 HX70	39,74 €	28,97 €	20,90 €	16,86 €
NG-VHM 413-12 R10 HX70	39,96 €	29,19 €	21,11 €	17,07 €
NG-VHM 413-12 R15 HX70	40,17 €	29,40 €	21,32 €	17,28 €
NG-VHM 413-12 R20 HX70	40,32 €	29,55 €	21,48 €	17,44 €
NG-VHM 413-14 R20 HX70	38,18 €	28,22 €	20,75 €	17,01 €
NG-VHM 413-16 R10 HX70	41,31 €	31,35 €	23,88 €	20,15 €
NG-VHM 413-16 R15 HX70	41,96 €	32,00 €	24,53 €	20,79 €
NG-VHM 413-16 R20 HX70	42,55 €	32,60 €	25,13 €	21,40 €

VHM 417 (DIN 6535-HA)



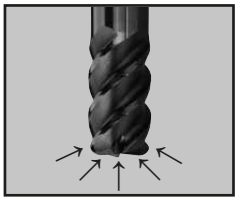




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 417-04 R05 HX63	37,04 €	27,35 €	19,12 €	15,00 €
NG-VHM 417-04 R10 HX63	36,34 €	27,97 €	19,74 €	15,62 €
NG-VHM 417-05 R05 HX63	36,21 €	27,82 €	19,59 €	15,47 €
NG-VHM 417-05 R10 HX63	36,75 €	28,41 €	20,18 €	16,06 €
NG-VHM 417-06 R05 HX63	38,08 €	29,83 €	21,60 €	17,48 €
NG-VHM 417-06 R10 HX63	38,16 €	31,43 €	23,20 €	19,09 €
NG-VHM 417-08 R05 HX63	40,06 €	29,08 €	20,85 €	16,73 €
NG-VHM 417-08 R10 HX63	40,68 €	29,70 €	21,47 €	17,35 €
NG-VHM 417-08 R15 HX63	41,25 €	30,28 €	22,05 €	17,94 €
NG-VHM 417-08 R20 HX63	41,87 €	30,90 €	22,67 €	18,56 €
NG-VHM 417-10 R05 HX63	41,08 €	30,10 €	21,87 €	17,75 €
NG-VHM 417-10 R10 HX63	42,01 €	31,04 €	22,81 €	18,69 €
NG-VHM 417-10 R15 HX63	42,97 €	31,99 €	23,76 €	19,65 €
NG-VHM 417-10 R20 HX63	43,99 €	33,01 €	24,78 €	20,66 €
NG-VHM 417-12 R05 HX63	42,67 €	31,91 €	23,84 €	19,80 €
NG-VHM 417-12 R10 HX63	43,51 €	32,54 €	24,31 €	20,19 €
NG-VHM 417-12 R15 HX63	44,36 €	33,39 €	25,16 €	21,05 €
NG-VHM 417-12 R20 HX63	45,30 €	34,33 €	26,10 €	21,98 €
NG-VHM 417-16 R10 HX63	46,41 €	35,44 €	27,21 €	23,09 €
NG-VHM 417-16 R20 HX63	47,11 €	36,14 €	27,92 €	23,80 €
NG-VHM 417-04 R05 HX70	37,35 €	27,66 €	19,43 €	15,32 €
NG-VHM 417-04 R10 HX70	36,61 €	28,26 €	20,03 €	15,91 €
NG-VHM 417-05 R05 HX70	36,47 €	28,10 €	19,87 €	15,76 €
NG-VHM 417-05 R10 HX70	37,05 €	28,72 €	20,49 €	16,38 €
NG-VHM 417-06 R05 HX70	38,35 €	30,11 €	21,88 €	17,77 €
NG-VHM 417-06 R10 HX70	38,44 €	31,74 €	23,51 €	19,40 €
NG-VHM 417-08 R05 HX70	40,41 €	29,44 €	21,21 €	17,10 €
NG-VHM 417-08 R10 HX70	41,03 €	30,06 €	21,83 €	17,72 €
NG-VHM 417-08 R15 HX70	41,66 €	30,69 €	22,46 €	18,34 €
NG-VHM 417-08 R20 HX70	42,26 €	31,29 €	23,05 €	18,94 €
NG-VHM 417-10 R05 HX70	41,46 €	30,49 €	22,26 €	18,14 €
NG-VHM 417-10 R10 HX70	42,39 €	31,42 €	23,19 €	19,07 €
NG-VHM 417-10 R15 HX70	43,34 €	32,37 €	24,14 €	20,02 €
NG-VHM 417-10 R20 HX70	44,34 €	33,37 €	25,14 €	21,03 €
NG-VHM 417-12 R10 HX70	43,91 €	32,93 €	24,70 €	20,58 €
NG-VHM 417-12 R15 HX70	44,76 €	33,78 €	25,55 €	21,44 €
NG-VHM 417-12 R20 HX70	45,72 €	34,74 €	26,51 €	22,39 €
NG-VHM 417-16 R10 HX70	46,88 €	35,90 €	27,67 €	23,56 €
NG-VHM 417-16 R20 HX70	47,61 €	36,64 €	28,41 €	24,30 €

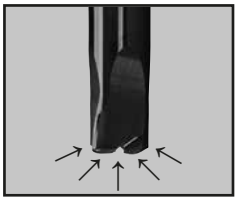
* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHM 418 (DIN 6535-HA)



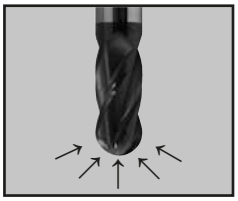
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 418-04 R05 HX63	38,73 €	27,75 €	19,52 €	15,41 €
NG-VHM 418-04 R10 HX63	39,35 €	28,37 €	20,14 €	16,03 €
NG-VHM 418-05 R05 HX63	39,18 €	28,21 €	19,98 €	15,86 €
NG-VHM 418-05 R10 HX63	39,77 €	28,80 €	20,57 €	16,46 €
NG-VHM 418-06 R05 HX63	41,20 €	30,23 €	21,99 €	17,88 €
NG-VHM 418-06 R10 HX63	42,81 €	31,84 €	23,61 €	19,49 €
NG-VHM 418-08 R05 HX63	40,19 €	29,21 €	20,98 €	16,86 €
NG-VHM 418-08 R10 HX63	40,78 €	29,81 €	21,57 €	17,46 €
NG-VHM 418-08 R15 HX63	41,41 €	30,43 €	22,20 €	18,08 €
NG-VHM 418-08 R20 HX63	41,99 €	31,02 €	22,79 €	18,67 €
NG-VHM 418-10 R05 HX63	41,09 €	30,11 €	21,88 €	17,77 €
NG-VHM 418-10 R10 HX63	42,03 €	31,06 €	22,83 €	18,71 €
NG-VHM 418-10 R15 HX63	42,98 €	32,01 €	23,78 €	19,66 €
NG-VHM 418-10 R20 HX63	44,00 €	33,03 €	24,80 €	20,68 €
NG-VHM 418-12 R05 HX63	44,10 €	33,12 €	24,89 €	20,78 €
NG-VHM 418-12 R10 HX63	44,10 €	33,12 €	24,89 €	20,78 €
NG-VHM 418-12 R15 HX63	44,93 €	33,96 €	25,73 €	21,62 €
NG-VHM 418-12 R20 HX63	45,89 €	34,92 €	26,69 €	22,58 €
NG-VHM 418-16 R05 HX63	44,80 €	34,64 €	27,02 €	23,21 €
NG-VHM 418-16 R10 HX63	44,80 €	34,64 €	27,02 €	23,21 €
NG-VHM 418-16 R20 HX63	45,52 €	35,36 €	27,74 €	23,93 €
NG-VHM 418-16 R30 HX63	47,62 €	37,46 €	29,83 €	26,02 €
NG-VHM 418-16 R40 HX63	44,09 €	34,68 €	27,62 €	24,09 €
NG-VHM 418-04 R05 HX70	39,05 €	28,07 €	19,84 €	15,72 €
NG-VHM 418-04 R10 HX70	39,66 €	28,68 €	20,45 €	16,33 €
NG-VHM 418-05 R05 HX70	39,48 €	28,51 €	20,28 €	16,17 €
NG-VHM 418-05 R10 HX70	40,12 €	29,14 €	20,91 €	16,80 €
NG-VHM 418-06 R05 HX70	41,50 €	30,53 €	22,30 €	18,18 €
NG-VHM 418-06 R10 HX70	43,10 €	32,13 €	23,90 €	19,79 €
NG-VHM 418-08 R05 HX70	40,55 €	29,58 €	21,35 €	17,23 €
NG-VHM 418-08 R10 HX70	41,16 €	30,19 €	21,96 €	17,85 €
NG-VHM 418-08 R15 HX70	41,79 €	30,81 €	22,58 €	18,46 €
NG-VHM 418-08 R20 HX70	42,39 €	31,42 €	23,19 €	19,07 €
NG-VHM 418-10 R05 HX70	41,48 €	30,51 €	22,28 €	18,16 €
NG-VHM 418-10 R10 HX70	42,40 €	31,43 €	23,20 €	19,09 €
NG-VHM 418-10 R15 HX70	43,38 €	32,40 €	24,17 €	20,05 €
NG-VHM 418-10 R20 HX70	44,36 €	33,39 €	25,16 €	21,05 €
NG-VHM 418-12 R10 HX70	44,53 €	33,55 €	25,32 €	21,20 €
NG-VHM 418-12 R15 HX70	45,37 €	34,40 €	26,17 €	22,05 €
NG-VHM 418-12 R20 HX70	46,30 €	35,33 €	27,10 €	22,98 €
NG-VHM 418-16 R10 HX70	45,30 €	35,14 €	27,52 €	23,71 €
NG-VHM 418-16 R20 HX70	46,02 €	35,86 €	28,24 €	24,43 €

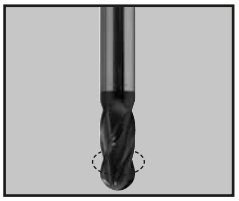
VHM 419 / 420 (DIN 6535-HA)



Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 419-06 HX56	39,60 €	28,62 €	20,39 €	16,27 €
NG-VHM 419-08 HX56	40,89 €	29,92 €	21,68 €	17,57 €
NG-VHM 419-10 HX56	42,51 €	31,54 €	23,31 €	19,20 €
NG-VHM 419-12 HX56	43,45 €	32,48 €	24,25 €	20,13 €
NG-VHM 419-16 HX56	47,11 €	36,14 €	27,92 €	23,80 €
NG-VHM 420-06 HX56	39,62 €	28,64 €	20,41 €	16,29 €
NG-VHM 420-08 HX56	41,02 €	30,05 €	21,82 €	17,70 €
NG-VHM 420-10 HX56	42,52 €	31,55 €	23,33 €	19,21 €
NG-VHM 420-12 HX56	44,13 €	33,15 €	24,92 €	20,80 €
NG-VHM 420-16 HX56	47,60 €	36,63 €	28,40 €	24,28 €

VHM 422 (DIN 6535-HA) / VHM 422W (DIN 6535-HB)

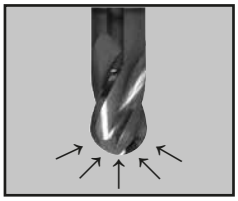




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 422-08 TI10	38,13 €	33,22 €	25,14 €	21,10 €
NG-VHM 422-10 TI10	43,79 €	36,15 €	28,07 €	24,03 €
NG-VHM 422-12 TI10	51,31 €	40,54 €	32,46 €	28,42 €
NG-VHM 422-14 TI10	53,93 €	42,96 €	34,73 €	30,62 €
NG-VHM 422-16 TI10	57,75 €	46,98 €	38,90 €	34,86 €
NG-VHM 422W-08 TI10	38,13 €	33,22 €	25,14 €	21,10 €
NG-VHM 422W-10 TI10	46,92 €	36,15 €	28,07 €	24,03 €
NG-VHM 422W-12 TI10	51,36 €	40,59 €	32,51 €	28,47 €
NG-VHM 422W-14 TI10	53,09 €	42,32 €	34,24 €	30,20 €
NG-VHM 422W-16 TI10	57,75 €	46,98 €	38,90 €	34,86 €
NG-VHM 422W-20 TI10	67,08 €	56,31 €	48,23 €	44,19 €

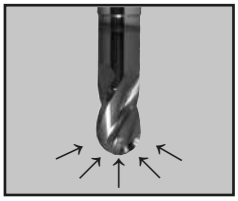
* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHM 433 (DIN 6535-HA)



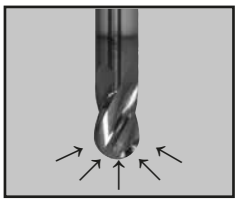
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 433-04 HX74	38,85 €	29,78 €	26,52 €	22,59 €
NG-VHM 433-05 HX74	39,04 €	29,97 €	26,74 €	22,81 €
NG-VHM 433-06 HX74	39,13 €	30,07 €	26,84 €	22,92 €
NG-VHM 433-08 HX74	46,76 €	37,40 €	35,05 €	31,00 €
NG-VHM 433-10 HX74	50,08 €	40,42 €	38,29 €	34,11 €
NG-VHM 433-12 HX74	52,03 €	42,37 €	40,54 €	36,36 €

VHM 434 (DIN 6535-HA)



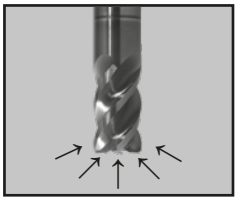
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 434-04 HX74	39,25 €	30,19 €	26,99 €	23,07 €
NG-VHM 434-05 HX74	39,44 €	30,38 €	27,21 €	23,29 €
NG-VHM 434-06 HX74	39,53 €	30,46 €	27,31 €	23,39 €
NG-VHM 434-08 HX74	46,77 €	37,41 €	35,07 €	31,02 €
NG-VHM 434-10 HX74	50,13 €	40,47 €	38,35 €	34,18 €
NG-VHM 434-12 HX74	52,76 €	43,10 €	41,38 €	37,21 €

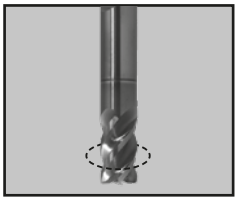
VHM 435 (DIN 6535-HA)

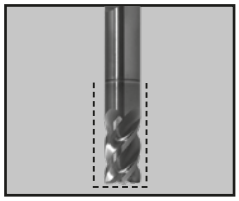


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 435-04 HX74	39,25 €	30,19 €	26,99 €	23,07 €
NG-VHM 435-05 HX74	39,44 €	30,38 €	27,21 €	23,29 €
NG-VHM 435-06 HX74	39,53 €	30,46 €	27,31 €	23,39 €
NG-VHM 435-08 HX74	46,77 €	37,41 €	35,07 €	31,02 €
NG-VHM 435-10 HX74	50,13 €	40,47 €	38,35 €	34,18 €
NG-VHM 435-12 HX74	52,76 €	43,10 €	41,38 €	37,21 €

VHM 440W (DIN 6535-HB)

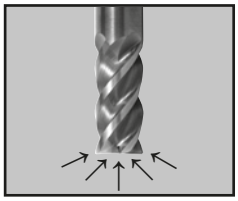


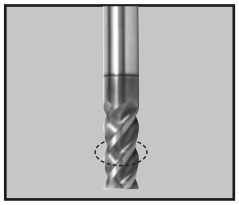
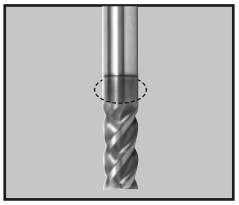
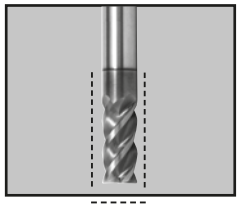




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 440W-05 TI08	31,49 €	25,25 €	20,57 €	18,23 €
NG-VHM 440W-06 TI08	32,17 €	25,93 €	21,25 €	18,91 €
NG-VHM 440W-08 TI08	34,72 €	28,48 €	23,80 €	21,46 €
NG-VHM 440W-10 TI08	38,78 €	32,54 €	27,86 €	25,52 €
NG-VHM 440W-12 TI08	39,48 €	31,97 €	27,29 €	24,95 €
NG-VHM 440W-16 TI08	44,56 €	36,88 €	32,20 €	29,86 €
NG-VHM 440W-20 TI08	50,12 €	42,26 €	37,58 €	35,24 €

VHM 441 (DIN 6535-HA) / VHM 441W (DIN 6535-HB)

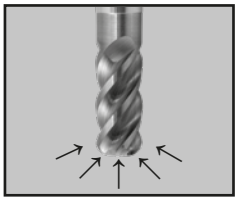


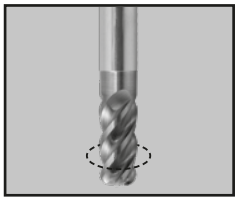
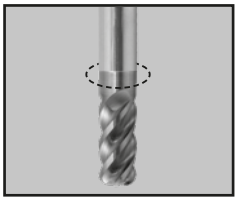
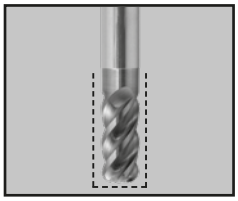




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 441-05 Ti08	30,79 €	27,81 €	22,01 €	19,12 €
NG-VHM 441-06 Ti08	30,97 €	28,01 €	22,22 €	19,32 €
NG-VHM 441-08 Ti08	33,84 €	31,12 €	25,17 €	22,20 €
NG-VHM 441-10 Ti08	35,16 €	32,65 €	26,70 €	23,73 €
NG-VHM 441-12 Ti08	41,63 €	33,91 €	28,12 €	25,22 €
NG-VHM 441-14 Ti08	49,02 €	40,60 €	35,19 €	31,67 €
NG-VHM 441-16 Ti08	51,01 €	43,29 €	37,49 €	34,60 €
NG-VHM 441-18 Ti08	55,83 €	46,89 €	41,21 €	37,41 €
NG-VHM 441-20 Ti08	57,36 €	49,64 €	43,85 €	40,95 €
NG-VHM 441W-05 Ti08	30,79 €	27,81 €	22,01 €	19,12 €
NG-VHM 441W-06 Ti08	30,97 €	28,01 €	22,22 €	19,32 €
NG-VHM 441W-08 Ti08	33,84 €	31,12 €	25,17 €	22,20 €
NG-VHM 441W-10 Ti08	35,16 €	32,65 €	26,70 €	23,73 €
NG-VHM 441W-12 Ti08	41,63 €	33,91 €	28,12 €	25,22 €
NG-VHM 441W-14 Ti08	49,02 €	40,60 €	35,19 €	31,67 €
NG-VHM 441W-16 Ti08	51,01 €	43,29 €	37,49 €	34,60 €
NG-VHM 441W-18 Ti08	55,83 €	46,89 €	41,21 €	37,41 €
NG-VHM 441W-20 Ti08	57,36 €	49,64 €	43,85 €	40,95 €
NG-VHM 441W-25 Ti08	69,08 €	61,36 €	55,56 €	52,67 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

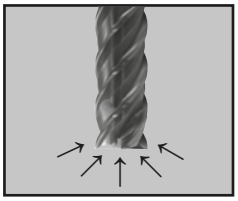
VHM 441 R (DIN 6535-HA) / VHM 441W R (DIN 6535-HB)

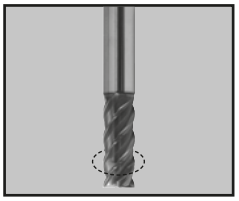
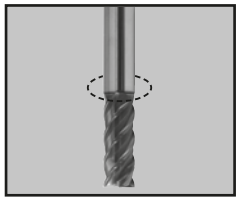
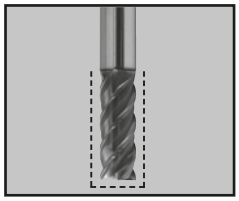


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 441-06 R05 TI08	35,32 €	28,30 €	23,04 €	20,40 €
NG-VHM 441-06 R10 TI08	35,32 €	28,30 €	23,04 €	20,40 €
NG-VHM 441-08 R05 TI08	38,52 €	31,50 €	26,24 €	23,61 €
NG-VHM 441-08 R10 TI08	38,52 €	31,50 €	26,24 €	23,61 €
NG-VHM 441-08 R20 TI08	38,52 €	31,50 €	26,24 €	23,61 €
NG-VHM 441-10 R05 TI08	38,58 €	31,56 €	26,30 €	23,67 €
NG-VHM 441-10 R10 TI08	38,58 €	31,56 €	26,30 €	23,67 €
NG-VHM 441-10 R20 TI08	38,58 €	31,56 €	26,30 €	23,67 €
NG-VHM 441-12 R05 TI08	41,40 €	34,38 €	29,12 €	26,48 €
NG-VHM 441-12 R10 TI08	41,40 €	34,38 €	29,12 €	26,48 €
NG-VHM 441-12 R20 TI08	41,40 €	34,38 €	29,12 €	26,48 €
NG-VHM 441-12 R25 TI08	41,40 €	34,38 €	29,12 €	26,48 €
NG-VHM 441-12 R30 TI08	41,40 €	34,38 €	29,12 €	26,48 €
NG-VHM 441-12 R40 TI08	41,40 €	34,38 €	29,12 €	26,48 €
NG-VHM 441-16 R10 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM 441-16 R20 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM 441-16 R25 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM 441-16 R30 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM 441-16 R40 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM 441-20 R10 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €
NG-VHM 441-20 R20 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €
NG-VHM 441-20 R25 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €
NG-VHM 441-20 R30 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €
NG-VHM 441-20 R40 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €
NG-VHM441W-06 R05 TI08	35,31 €	28,29 €	23,03 €	20,40 €
NG-VHM441W-06 R10 TI08	35,31 €	28,29 €	23,03 €	20,40 €
NG-VHM441W-08 R05 TI08	38,52 €	31,50 €	26,24 €	23,61 €
NG-VHM441W-08 R10 TI08	38,52 €	31,50 €	26,24 €	23,61 €
NG-VHM441W-08 R20 TI08	38,52 €	31,50 €	26,24 €	23,61 €
NG-VHM441W-10 R05 TI08	38,58 €	31,56 €	26,30 €	23,67 €
NG-VHM441W-10 R10 TI08	38,58 €	31,56 €	26,30 €	23,67 €
NG-VHM441W-10 R20 TI08	38,58 €	31,56 €	26,30 €	23,67 €
NG-VHM441W-12 R05 TI08	41,39 €	34,37 €	29,11 €	26,48 €
NG-VHM441W-12 R10 TI08	41,39 €	34,37 €	29,11 €	26,48 €
NG-VHM441W-12 R20 TI08	41,39 €	34,37 €	29,11 €	26,48 €
NG-VHM441W-12 R25 TI08	41,39 €	34,37 €	29,11 €	26,48 €
NG-VHM441W-12 R30 TI08	41,39 €	34,37 €	29,11 €	26,48 €
NG-VHM441W-12 R40 TI08	41,39 €	34,37 €	29,11 €	26,48 €
NG-VHM441W-16 R10 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM441W-16 R20 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM441W-16 R25 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM441W-16 R30 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM441W-16 R40 TI08	48,39 €	41,37 €	36,11 €	33,48 €
NG-VHM441W-20 R10 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €
NG-VHM441W-20 R20 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €
NG-VHM441W-20 R25 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €
NG-VHM441W-20 R30 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €
NG-VHM441W-20 R40 TI08	58,60 €	51,58 €	46,32 €	43,69 €

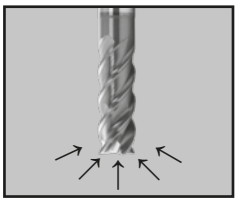
VHM 451 (DIN 6535-HA)

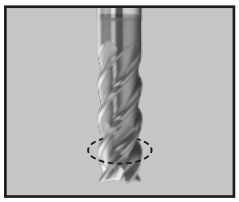


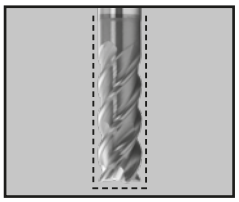




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 451-04 HX63	33,79 €	31,06 €	25,12 €	22,15 €
NG-VHM 451-05 HX63	32,24 €	29,27 €	23,33 €	20,36 €
NG-VHM 451-06 HX63	30,46 €	27,22 €	21,28 €	18,31 €
NG-VHM 451-07 HX63	35,76 €	28,04 €	22,25 €	19,35 €
NG-VHM 451-08 HX63	36,62 €	28,70 €	22,75 €	19,78 €
NG-VHM 451-10 HX63	40,15 €	32,42 €	26,63 €	23,73 €
NG-VHM 451-12 HX63	41,80 €	34,08 €	28,28 €	25,39 €
NG-VHM 451-14 HX63	43,41 €	35,69 €	29,89 €	27,00 €
NG-VHM 451-16 HX63	45,07 €	37,14 €	31,20 €	28,23 €
NG-VHM 451-20 HX63	49,61 €	41,69 €	35,75 €	32,78 €
NG-VHM 451-04 HX70	34,03 €	31,34 €	25,40 €	22,42 €
NG-VHM 451-05 HX70	32,51 €	29,58 €	23,64 €	20,67 €
NG-VHM 451-06 HX70	30,74 €	27,55 €	21,60 €	18,63 €
NG-VHM 451-07 HX70	36,14 €	28,42 €	22,63 €	19,73 €
NG-VHM 451-08 HX70	36,14 €	28,42 €	22,63 €	19,73 €
NG-VHM 451-10 HX70	40,53 €	32,81 €	27,02 €	24,12 €
NG-VHM 451-12 HX70	42,19 €	34,47 €	28,68 €	25,78 €
NG-VHM 451-14 HX70	43,84 €	36,12 €	30,33 €	27,44 €
NG-VHM 451-16 HX70	44,70 €	36,98 €	31,18 €	28,28 €

VHM 453 (DIN 6535-HA)



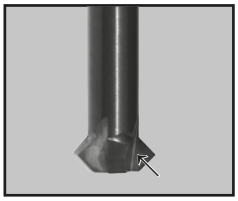


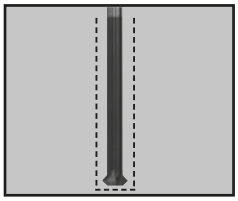


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis pro Stück(**) für Nachschleifservice bei gleichzeitiger Zusendung von: Price per piece(**) for the regrinding service while sending at the same time: Prix unitaire(**) pour le service de réaffûtage pour l´envoi de : Prezzo per pezzo(**) servizio riaffilatura considerando la consegna di:			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 453-04 HX74	36,16 €	31,98 €	30,27 €	29,01 €
NG-VHM 453-05 HX74	35,02 €	29,36 €	25,11 €	22,99 €
NG-VHM 453-06 HX74	35,68 €	30,02 €	25,77 €	23,65 €
NG-VHM 453-07 HX74	39,55 €	33,49 €	28,95 €	26,68 €
NG-VHM 453-08 HX74	40,51 €	34,45 €	29,91 €	27,64 €
NG-VHM 453-10 HX74	43,45 €	37,13 €	32,38 €	30,01 €
NG-VHM 453-12 HX74	45,80 €	39,21 €	34,27 €	31,80 €
NG-VHM 453-14 HX74	54,21 €	46,82 €	41,29 €	38,52 €
NG-VHM 453-16 HX74	62,83 €	54,65 €	48,52 €	45,45 €
NG-VHM 453-20 HX74	75,43 €	65,92 €	58,79 €	55,23 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

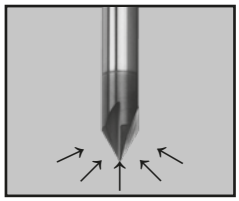
VHM 460 (DIN 6535-HA)

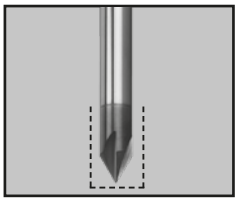




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 460-06-90 TI10	29,55 €	26,37 €	20,57 €	17,68 €
NG-VHM 460-08-90 TI10	32,15 €	29,38 €	23,58 €	20,68 €
NG-VHM 460-10-90 TI10	35,26 €	32,95 €	27,16 €	24,26 €
NG-VHM 460-12-90 TI10	30,89 €	29,20 €	24,37 €	21,95 €

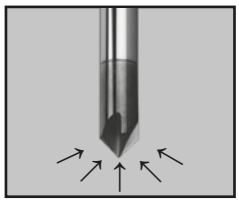
VHM 461 60° (DIN 6535-HA)

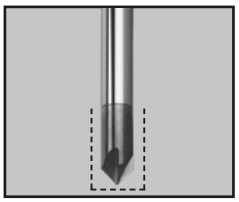




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 461-06-60 TI10	27,34 €	23,81 €	18,02 €	15,12 €
NG-VHM 461-08-60 TI10	28,85 €	25,57 €	19,78 €	16,89 €
NG-VHM 461-10-60 TI10	31,28 €	28,17 €	22,22 €	19,25 €
NG-VHM 461-12-60 TI10	35,99 €	28,27 €	22,47 €	19,58 €
NG-VHM 461-16-60 TI10	39,05 €	31,32 €	25,53 €	22,63 €

VHM 461 90° (DIN 6535-HA)





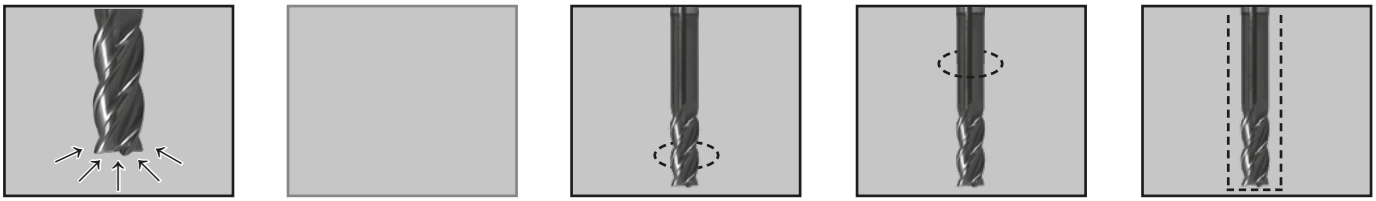
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 461-04-90 TI10	24,56 €	20,62 €	14,83 €	11,93 €
NG-VHM 461-06-90 TI10	25,26 €	21,43 €	15,64 €	12,74 €
NG-VHM 461-08-90 TI10	25,91 €	22,17 €	16,37 €	13,48 €
NG-VHM 461-10-90 TI10	29,31 €	23,69 €	17,90 €	15,00 €
NG-VHM 461-12-90 TI10	35,47 €	27,75 €	21,96 €	19,06 €
NG-VHM 461-16-90 TI10	37,77 €	30,05 €	24,26 €	21,36 €

VHM 462 (DIN 6535-HA)



Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 462-08 R05 TI10	37,96 €	30,24 €	24,45 €	21,55 €
NG-VHM 462-08 R10 TI10	37,96 €	30,24 €	24,45 €	21,55 €
NG-VHM 462-10 R15 TI10	41,02 €	33,09 €	27,15 €	24,18 €
NG-VHM 462-10 R20 TI10	41,02 €	33,09 €	27,15 €	24,18 €
NG-VHM 462-12 R25 TI10	45,36 €	37,64 €	31,84 €	28,95 €
NG-VHM 462-12 R30 TI10	45,36 €	37,64 €	31,84 €	28,95 €
NG-VHM 462-16 R35 TI10	53,49 €	45,77 €	39,98 €	37,08 €
NG-VHM 462-16 R40 TI10	53,49 €	45,77 €	39,98 €	37,08 €
NG-VHM 462-16 R45 TI10	53,49 €	45,77 €	39,98 €	37,08 €
NG-VHM 462-20 R50 TI10	65,82 €	58,10 €	52,30 €	49,41 €
NG-VHM 462-20 R60 TI10	65,82 €	58,10 €	52,30 €	49,41 €

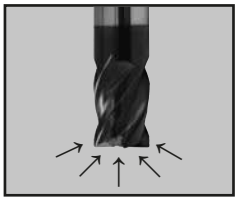
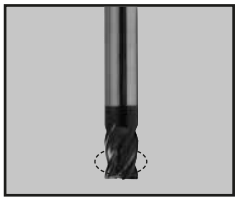
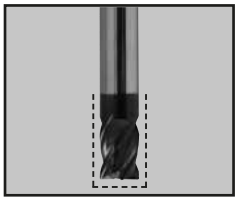
VHM 470W (DIN 6535-HB)



Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis pro Stück(**) für Nachschleifservice bei gleichzeitiger Zusendung von: Price per piece(**) for the regrinding service while sending at the same time: Prix unitaire(**) pour le service de réaffûtage pour l´envoi de : Prezzo per pezzo(**) servizio riaffilatura considerando la consegna di:			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 470W-04 HD08	29,54 €	25,98 €	23,16 €	20,82 €
NG-VHM 470W-05 HD08	29,72 €	24,31 €	23,37 €	21,03 €
NG-VHM 470W-06 HD08	29,93 €	24,52 €	23,61 €	21,27 €
NG-VHM 470W-08 HD08	32,88 €	29,59 €	27,02 €	24,68 €
NG-VHM 470W-10 HD08	34,55 €	29,14 €	28,94 €	26,60 €
NG-VHM 470W-12 HD08	36,23 €	33,19 €	30,88 €	28,54 €
NG-VHM 470W-14 HD08	38,66 €	35,81 €	33,69 €	31,36 €
NG-VHM 470W-16 HD08	42,07 €	39,48 €	37,62 €	35,29 €
NG-VHM 470W-20 HD08	52,57 €	50,78 €	49,73 €	47,39 €
NG-VHM 470W-25 HD08	85,00 €	76,02 €	71,34 €	69,00 €

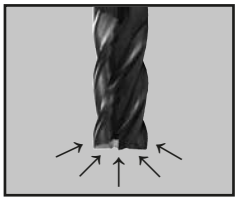
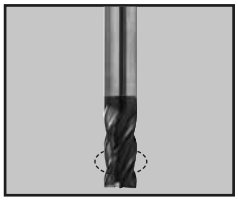
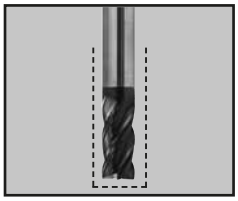
* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHM 471W (DIN 6535-HB)

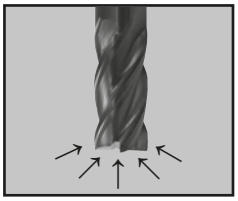
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 471W-08 TI10	29,94 €	26,82 €	21,03 €	18,13 €
NG-VHM 471W-10 TI10	34,25 €	28,98 €	23,19 €	20,30 €
NG-VHM 471W-12 TI10	35,07 €	27,35 €	21,56 €	18,66 €
NG-VHM 471W-16 TI10	38,69 €	30,97 €	25,17 €	22,27 €
NG-VHM 471W-20 TI10	44,03 €	36,31 €	30,51 €	27,62 €

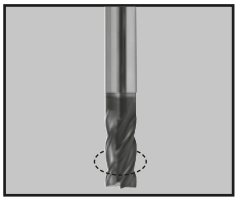
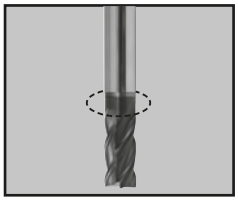
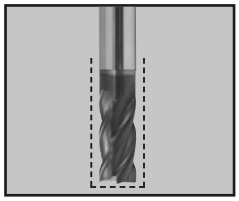
VHM 472W (DIN 6535-HB)

Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 472W-06 TI10	29,87 €	26,74 €	20,95 €	18,05 €
NG-VHM 472W-08 TI10	31,37 €	28,28 €	22,33 €	19,36 €
NG-VHM 472W-10 TI10	34,77 €	29,54 €	23,75 €	20,85 €
NG-VHM 472W-12 TI10	37,88 €	30,16 €	24,37 €	21,48 €
NG-VHM 472W-16 TI10	42,49 €	34,77 €	28,98 €	26,08 €
NG-VHM 472W-20 TI10	49,28 €	41,56 €	35,77 €	32,87 €
NG-VHM 472W-06 TS35	29,87 €	26,74 €	20,95 €	18,05 €
NG-VHM 472W-08 TS35	31,59 €	28,52 €	22,58 €	19,61 €
NG-VHM 472W-10 TS35	35,78 €	30,42 €	24,47 €	21,50 €
NG-VHM 472W-12 TS35	38,87 €	30,95 €	25,00 €	22,03 €
NG-VHM 472W-16 TS35	43,58 €	35,65 €	29,71 €	26,74 €
NG-VHM 472W-20 TS35	46,21 €	39,30 €	34,12 €	31,53 €

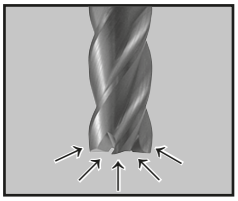
VHM 473W (DIN 6535-HB)

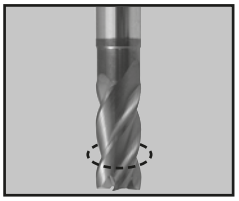
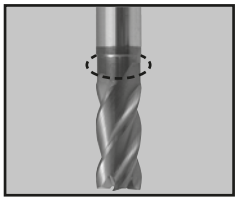
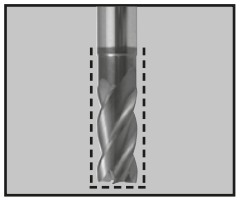


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 473W-04 TS35	30,55 €	27,33 €	21,38 €	18,41 €
NG-VHM 473W-05 TS35	29,89 €	26,56 €	20,62 €	17,64 €
NG-VHM 473W-06 TS35	29,01 €	25,54 €	19,60 €	16,63 €
NG-VHM 473W-08 TS35	33,34 €	30,55 €	24,60 €	21,63 €
NG-VHM 473W-10 TS35	37,44 €	32,19 €	26,25 €	23,28 €
NG-VHM 473W-12 TS35	40,66 €	32,73 €	26,78 €	23,81 €
NG-VHM 473W-14 TS35	43,32 €	35,55 €	29,72 €	26,81 €
NG-VHM 473W-16 TS35	47,27 €	39,34 €	33,40 €	30,43 €
NG-VHM 473W-20 TS35	51,64 €	44,53 €	39,19 €	36,53 €
NG-VHM 473W-25 TS35	71,50 €	60,73 €	52,65 €	48,61 €

VHM 474W (DIN 6535-HB)

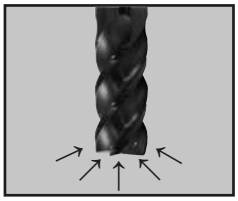
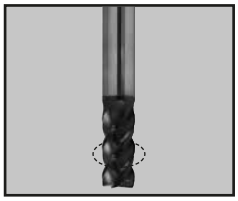
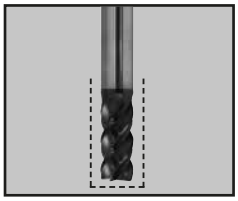


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 474W-04 TI10	36,64 €	33,05 €	26,13 €	22,67 €
NG-VHM 474W-05 TI10	37,46 €	33,99 €	27,07 €	23,61 €
NG-VHM 474W-06 TI10	36,28 €	32,63 €	25,71 €	22,25 €
NG-VHM 474W-08 TI10	38,33 €	34,99 €	28,07 €	24,61 €
NG-VHM 474W-10 TI10	38,48 €	35,17 €	28,25 €	24,79 €
NG-VHM 474W-12 TI10	53,67 €	47,04 €	35,88 €	30,31 €
NG-VHM 474W-14 TI10	72,29 €	57,41 €	46,25 €	40,67 €
NG-VHM 474W-16 TI10	78,53 €	63,65 €	52,49 €	46,91 €
NG-VHM 474W-20 TI10	88,22 €	73,34 €	62,19 €	56,61 €
NG-VHM 474W-25 TI10	89,64 €	74,76 €	63,60 €	58,02 €

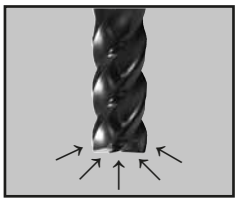
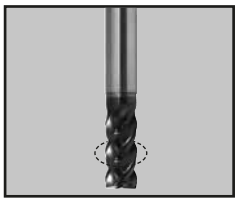
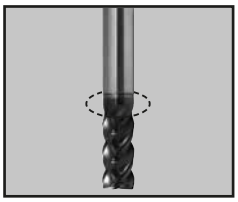
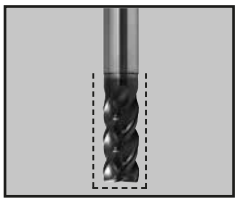
* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHM 475W (DIN 6535-HB)

Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 475W-06 TI10	29,74 €	26,59 €	20,79 €	17,90 €
NG-VHM 475W-08 TI10	30,96 €	28,00 €	22,21 €	19,31 €
NG-VHM 475W-10 TI10	37,29 €	29,57 €	23,78 €	20,89 €
NG-VHM 475W-12 TI10	39,48 €	31,76 €	25,96 €	23,07 €
NG-VHM 475W-16 TI10	42,19 €	34,47 €	28,68 €	25,78 €
NG-VHM 475W-20 TI10	49,29 €	41,57 €	35,78 €	32,88 €
NG-VHM 475W-05 TS35	30,40 €	27,15 €	21,20 €	18,23 €
NG-VHM 475W-06 TS35	30,62 €	27,40 €	21,46 €	18,48 €
NG-VHM 475W-08 TS35	31,92 €	28,90 €	22,96 €	19,98 €
NG-VHM 475W-10 TS35	38,37 €	30,45 €	24,51 €	21,54 €
NG-VHM 475W-12 TS35	39,55 €	31,83 €	26,03 €	23,14 €
NG-VHM 475W-16 TS35	43,28 €	35,35 €	29,41 €	26,44 €
NG-VHM 475W-20 TS35	48,57 €	40,85 €	35,06 €	32,16 €

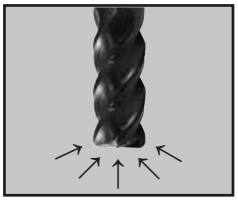
VHM 476W (DIN 6535-HB)

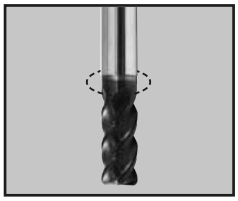
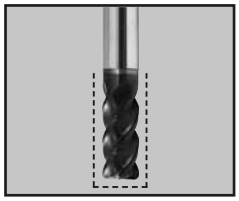





Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 476W-04 TS35	30,17 €	26,88 €	20,94 €	17,97 €
NG-VHM 476W-05 TS35	30,40 €	27,15 €	21,20 €	18,23 €
NG-VHM 476W-06 TS35	30,62 €	27,40 €	21,46 €	18,48 €
NG-VHM 476W-08 TS35	33,69 €	30,94 €	24,99 €	22,02 €
NG-VHM 476W-10 TS35	39,67 €	31,74 €	25,80 €	22,83 €
NG-VHM 476W-12 TS35	42,94 €	35,01 €	29,07 €	26,10 €
NG-VHM 476W-16 TS35	45,81 €	37,88 €	31,94 €	28,97 €
NG-VHM 476W-20 TS35	55,86 €	48,75 €	43,41 €	40,75 €

VHM 476W R TS35

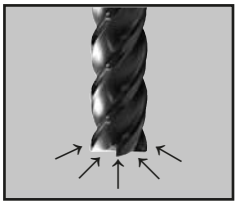
VHM 476W R (DIN 6535-HB)



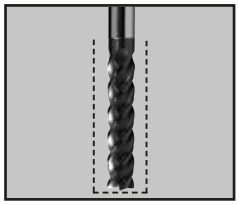




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 476W-06 R05TS35	40,08 €	35,28 €	27,05 €	22,93 €
NG-VHM 476W-06 R10TS35	40,30 €	35,53 €	27,29 €	23,18 €
NG-VHM 476W-08 R10TS35	39,27 €	34,34 €	26,11 €	22,00 €
NG-VHM 476W-08 R15TS35	39,73 €	34,86 €	26,63 €	22,52 €
NG-VHM 476W-08 R20TS35	39,96 €	35,13 €	26,90 €	22,79 €
NG-VHM 476W-10 R10TS35	43,14 €	36,95 €	28,72 €	24,60 €
NG-VHM 476W-10 R15TS35	43,34 €	37,19 €	28,96 €	24,85 €
NG-VHM 476W-10 R20TS35	43,70 €	37,58 €	29,35 €	25,23 €
NG-VHM 476W-12 R10TS35	51,45 €	40,48 €	32,24 €	28,13 €
NG-VHM 476W-12 R15TS35	52,19 €	41,22 €	32,99 €	28,87 €
NG-VHM 476W-12 R20TS35	52,84 €	41,87 €	33,63 €	29,52 €
NG-VHM 476W-12 R25TS35	52,95 €	41,98 €	33,75 €	29,64 €
NG-VHM 476W-16 R15TS35	58,77 €	47,80 €	39,57 €	35,45 €
NG-VHM 476W-16 R20TS35	58,77 €	47,80 €	39,57 €	35,45 €
NG-VHM 476W-16 R25TS35	59,13 €	48,16 €	39,93 €	35,82 €
NG-VHM 476W-16 R30TS35	59,28 €	48,31 €	40,08 €	35,96 €
NG-VHM 476W-16 R40TS35	59,54 €	48,56 €	40,33 €	36,22 €
NG-VHM 476W-20 R20TS35	63,63 €	53,47 €	45,84 €	42,03 €
NG-VHM 476W-20 R25TS35	63,63 €	53,47 €	45,84 €	42,03 €
NG-VHM 476W-20 R30TS35	64,39 €	54,23 €	46,61 €	42,80 €
NG-VHM 476W-20 R40TS35	65,14 €	54,98 €	47,36 €	43,55 €

VHM 477W (DIN 6535-HB)



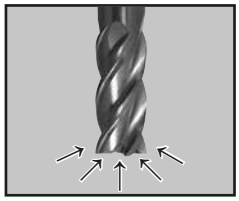


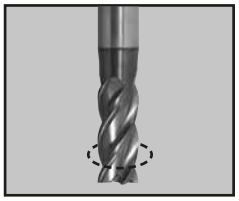
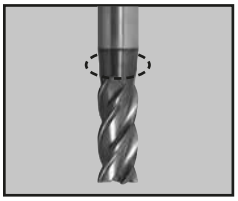
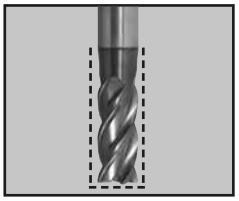


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 477W-06 TS35	49,88 €	43,73 €	33,36 €	28,18 €
NG-VHM 477W-08 TS35	51,48 €	45,58 €	35,22 €	30,03 €
NG-VHM 477W-10 TS35	64,93 €	51,11 €	40,75 €	35,57 €
NG-VHM 477W-12 TS35	68,69 €	54,87 €	44,50 €	39,32 €
NG-VHM 477W-16 TS35	87,76 €	73,94 €	63,58 €	58,40 €
NG-VHM 477W-20 TS35	98,54 €	84,72 €	74,35 €	69,17 €
NG-VHM 477W-25 TS35	103,59 €	89,77 €	79,41 €	74,23 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

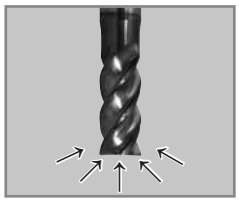
VHM 478W (DIN 6535-HB)

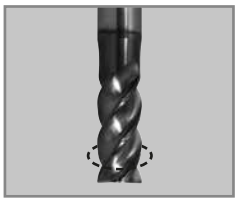
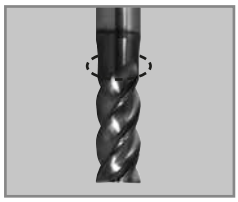
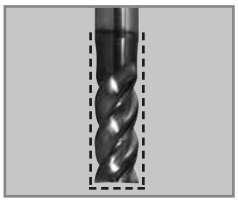


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 478W-04 HD08	30,59 €	28,20 €	22,87 €	20,21 €
NG-VHM 478W-05 HD08	30,59 €	28,20 €	22,87 €	20,21 €
NG-VHM 478W-06 HD08	30,59 €	28,20 €	22,87 €	20,21 €
NG-VHM 478W-08 HD08	32,77 €	30,71 €	25,38 €	22,71 €
NG-VHM 478W-10 HD08	33,71 €	31,79 €	26,46 €	23,80 €
NG-VHM 478W-12 HD08	56,56 €	43,26 €	33,29 €	28,30 €
NG-VHM 478W-14 HD08	58,70 €	45,40 €	35,43 €	30,44 €
NG-VHM 478W-16 HD08	66,30 €	53,00 €	43,03 €	38,04 €
NG-VHM 478W-20 HD08	78,36 €	65,06 €	55,09 €	50,10 €
NG-VHM 478W-25 HD08	95,75 €	82,45 €	72,48 €	67,49 €

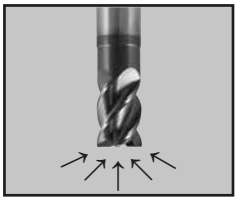
VHM 479W (DIN 6535-HB)

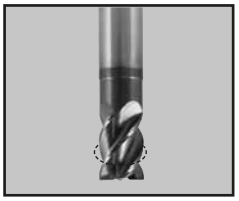
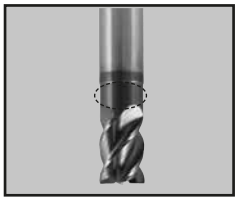
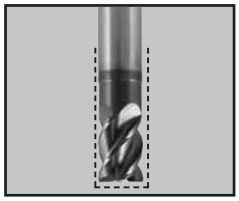


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 479W-04 HD08	30,59 €	28,20 €	22,87 €	20,21 €
NG-VHM 479W-05 HD08	30,59 €	28,20 €	22,87 €	20,21 €
NG-VHM 479W-06 HD08	30,59 €	28,20 €	22,87 €	20,21 €
NG-VHM 479W-08 HD08	32,77 €	30,71 €	25,38 €	22,71 €
NG-VHM 479W-10 HD08	33,71 €	31,79 €	26,46 €	23,80 €
NG-VHM 479W-12 HD08	56,56 €	43,26 €	33,29 €	28,30 €
NG-VHM 479W-14 HD08	58,70 €	45,40 €	35,43 €	30,44 €
NG-VHM 479W-16 HD08	66,30 €	53,00 €	43,03 €	38,04 €
NG-VHM 479W-20 HD08	78,36 €	65,06 €	55,09 €	50,10 €
NG-VHM 479W-25 HD08	95,75 €	82,45 €	72,48 €	67,49 €

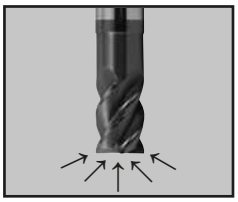
VHM 480W (DIN 6535-HB)

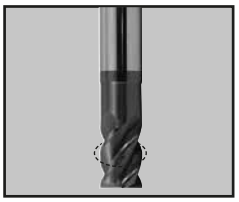


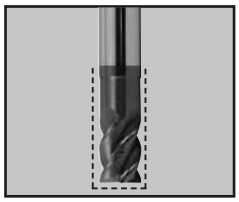




Bestellnummer *Order-No.* *Numéro de commande* *Numero di ordinazione*	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): *Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*):* *Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*):* *Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):*			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 480W-06 TN12	-	-	21,77 €	19,42 €
NG-VHM 480W-08 TN12	29,43 €	27,71 €	23,02 €	20,68 €
NG-VHM 480W-10 TN12	31,37 €	29,79 €	24,99 €	22,58 €
NG-VHM 480W-12 TN12	37,90 €	31,50 €	26,70 €	24,30 €
NG-VHM 480W-16 TN12	39,80 €	33,40 €	28,60 €	26,20 €
NG-VHM 480W-20 TN12	42,51 €	36,11 €	31,31 €	28,91 €

VHM 481W (DIN 6535-HB)



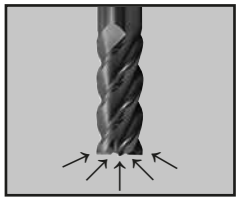




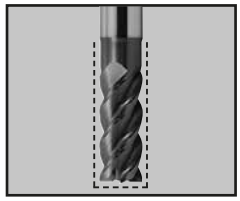
Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 481W-06 TN12	-	-	22,32 €	19,92 €
NG-VHM 481W-075 TN12	30,16 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM 481W-08 TN12	30,16 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM 481W-095 TN12	31,37 €	29,79 €	24,99 €	22,58 €
NG-VHM 481W-10 TN12	31,37 €	29,79 €	24,99 €	22,58 €
NG-VHM 481W-115 TN12	37,91 €	31,51 €	26,70 €	24,30 €
NG-VHM 481W-12 TN12	37,91 €	31,51 €	26,70 €	24,30 €
NG-VHM 481W-16 TN12	39,80 €	33,40 €	28,60 €	26,20 €
NG-VHM 481W-20 TN12	42,51 €	36,11 €	31,31 €	28,91 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

VHM 482W (DIN 6535-HB)

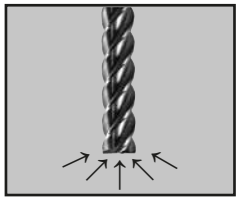


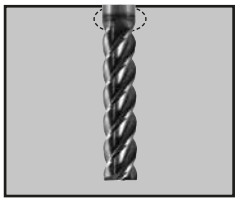
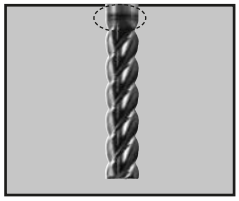
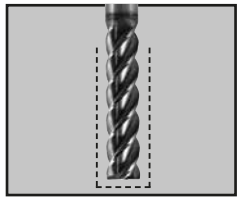




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 482W-06 TN12	-	-	25,23 €	22,83 €
NG-VHM 482W-075 TN12	33,00 €	31,67 €	26,87 €	24,46 €
NG-VHM 482W-08 TN12	33,00 €	31,67 €	26,87 €	24,46 €
NG-VHM 482W-095 TN12	39,78 €	33,38 €	28,58 €	26,18 €
NG-VHM 482W-10 TN12	39,78 €	33,38 €	28,58 €	26,18 €
NG-VHM 482W-115 TN12	41,95 €	35,55 €	30,74 €	28,34 €
NG-VHM 482W-12 TN12	41,95 €	35,55 €	30,74 €	28,34 €
NG-VHM 482W-16 TN12	44,33 €	37,93 €	33,12 €	30,72 €
NG-VHM 482W-20 TN12	47,69 €	41,29 €	36,49 €	34,09 €

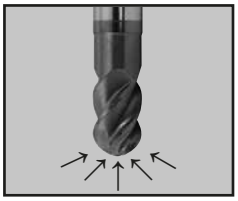
VHM 483W (DIN 6535-HB)

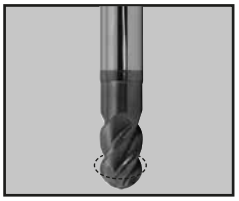


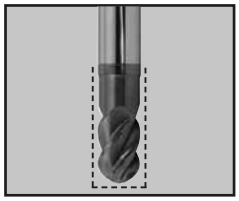




Bestellnummer *Order-No.* *Numéro de commande* *Numero di ordinazione*	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): *Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*):* *Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*):* *Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):*			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 483W-04 TN24	30,31 €	24,99 €	21,01 €	19,01 €
NG-VHM 483W-05 TN24	30,90 €	25,58 €	21,59 €	19,60 €
NG-VHM 483W-06 TN24	31,08 €	25,76 €	21,77 €	19,78 €
NG-VHM 483W-08 TN24	33,60 €	28,28 €	24,30 €	22,30 €
NG-VHM 483W-10 TN24	44,38 €	38,49 €	34,08 €	31,87 €
NG-VHM 483W-12 TN24	46,81 €	40,92 €	36,51 €	34,30 €
NG-VHM 483W-16 TN24	57,28 €	51,40 €	46,98 €	44,77 €
NG-VHM 483W-20 TN24	73,53 €	67,64 €	63,23 €	61,02 €

VHM 484W (DIN 6535-HB)

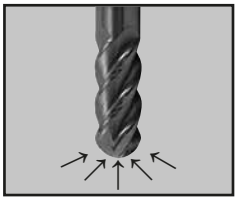




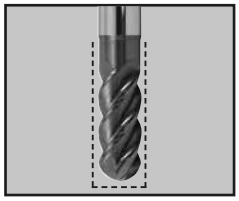


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 484W-06 TN12	29,73 €	23,33 €	18,52 €	16,12 €
NG-VHM 484W-08 TN12	30,24 €	23,84 €	19,03 €	16,63 €
NG-VHM 484W-10 TN12	31,21 €	24,80 €	20,00 €	17,60 €
NG-VHM 484W-12 TN12	32,08 €	25,68 €	20,87 €	18,47 €
NG-VHM 484W-16 TN12	33,30 €	26,90 €	22,10 €	19,70 €
NG-VHM 484W-20 TN12	34,66 €	28,26 €	23,45 €	21,05 €

VHM 485W (DIN 6535-HB)



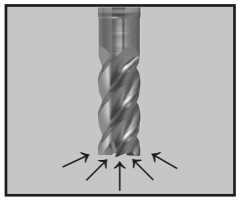


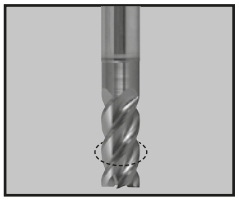
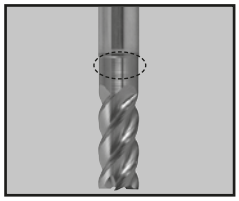
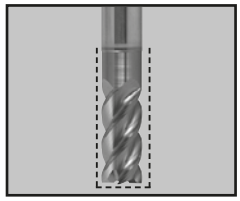


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 485W-06 TN12	30,82 €	24,42 €	19,62 €	17,22 €
NG-VHM 485W-08 TN12	31,10 €	24,70 €	19,89 €	17,49 €
NG-VHM 485W-10 TN12	32,20 €	25,80 €	20,99 €	18,59 €
NG-VHM 485W-12 TN12	33,45 €	27,05 €	22,24 €	19,84 €
NG-VHM 485W-16 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM 485W-20 TN12	36,24 €	29,84 €	25,03 €	22,63 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

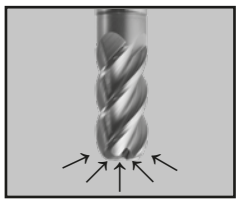
VHM 487W (DIN 6535-HB)

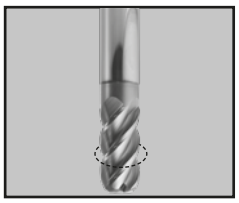
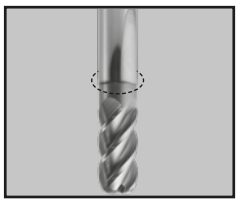
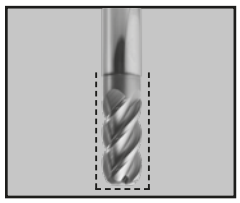


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 487W-06 TN12	-	-	25,23 €	22,83 €
NG-VHM 487W-08 TN12	32,98 €	31,65 €	26,85 €	24,44 €
NG-VHM 487W-10 TN12	39,78 €	33,38 €	28,58 €	26,18 €
NG-VHM 487W-12 TN12	41,95 €	35,55 €	30,74 €	28,34 €
NG-VHM 487W-16 TN12	44,33 €	37,93 €	33,12 €	30,72 €
NG-VHM 487W-20 TN12	47,67 €	41,27 €	36,47 €	34,07 €

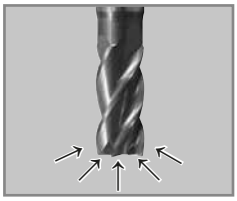
VHM 487W R (DIN 6535-HB)

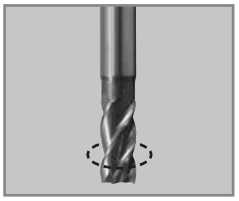
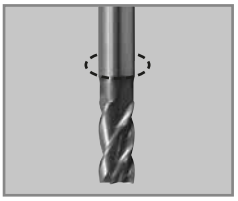
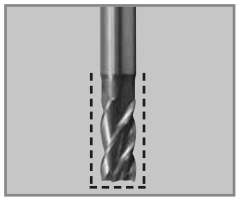


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM487W-06 R05 TN12	30,82 €	24,42 €	19,62 €	17,22 €
NG-VHM487W-06 R10 TN12	30,82 €	24,42 €	19,62 €	17,22 €
NG-VHM487W-08 R05 TN12	31,10 €	24,70 €	19,89 €	17,49 €
NG-VHM487W-08 R10 TN12	31,10 €	24,70 €	19,89 €	17,49 €
NG-VHM487W-08 R15 TN12	31,10 €	24,70 €	19,89 €	17,49 €
NG-VHM487W-08 R20 TN12	31,10 €	24,70 €	19,89 €	17,49 €
NG-VHM487W-10 R05 TN12	32,20 €	25,80 €	20,99 €	18,59 €
NG-VHM487W-10 R10 TN12	32,20 €	25,80 €	20,99 €	18,59 €
NG-VHM487W-10 R15 TN12	32,20 €	25,80 €	20,99 €	18,59 €
NG-VHM487W-10 R20 TN12	32,20 €	25,80 €	20,99 €	18,59 €
NG-VHM487W-12 R05 TN12	33,45 €	27,05 €	22,24 €	19,84 €
NG-VHM487W-12 R10 TN12	33,45 €	27,05 €	22,24 €	19,84 €
NG-VHM487W-12 R15 TN12	33,45 €	27,05 €	22,24 €	19,84 €
NG-VHM487W-12 R20 TN12	33,45 €	27,05 €	22,24 €	19,84 €
NG-VHM487W-12 R25 TN12	33,45 €	27,05 €	22,24 €	19,84 €
NG-VHM487W-12 R30 TN12	33,45 €	27,05 €	22,24 €	19,84 €
NG-VHM487W-12 R40 TN12	33,45 €	27,05 €	22,24 €	19,84 €
NG-VHM487W-16 R10 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM487W-16 R15 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM487W-16 R20 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM487W-16 R25 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM487W-16 R30 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM487W-16 R40 TN12	34,80 €	28,40 €	23,59 €	21,19 €
NG-VHM487W-20 R10 TN12	36,24 €	29,84 €	25,03 €	22,63 €
NG-VHM487W-20 R20 TN12	36,24 €	29,84 €	25,03 €	22,63 €
NG-VHM487W-20 R25 TN12	36,24 €	29,84 €	25,03 €	22,63 €
NG-VHM487W-20 R30 TN12	36,24 €	29,84 €	25,03 €	22,63 €
NG-VHM487W-20 R40 TN12	36,24 €	29,84 €	25,03 €	22,63 €

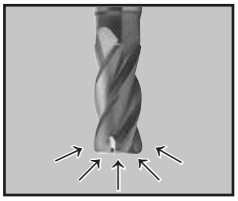
VHM 494W (DIN 6535-HB)

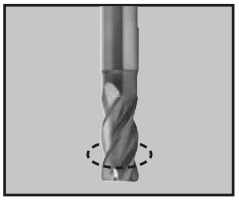
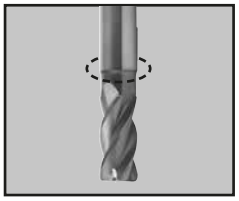
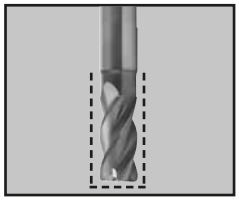


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 494W-06 HI06	35,60 €	34,88 €	30,24 €	27,91 €
NG-VHM 494W-08 HI06	38,13 €	37,80 €	33,16 €	30,83 €
NG-VHM 494W-10 HI06	39,08 €	38,89 €	34,25 €	31,92 €
NG-VHM 494W-12 HI06	62,75 €	50,36 €	41,07 €	36,42 €
NG-VHM 494W-14 HI06	73,42 €	61,03 €	51,73 €	47,09 €
NG-VHM 494W-16 HI06	78,17 €	65,78 €	56,49 €	51,84 €
NG-VHM 494W-20 HI06	88,41 €	76,02 €	66,73 €	62,08 €
NG-VHM 494W-25 HI06	101,30 €	88,91 €	79,62 €	74,97 €

VHM 494W R (DIN 6535-HB)

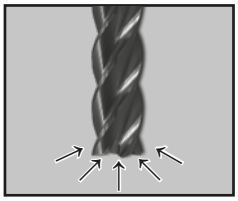


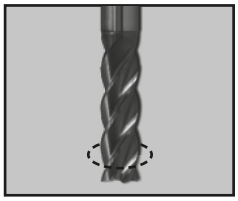
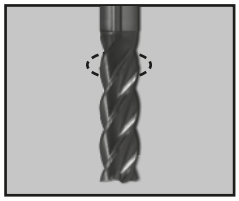
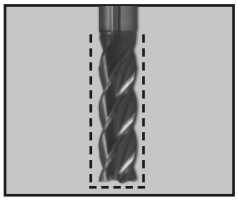




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis pro Stück(**) für Nachschleifservice bei gleichzeitiger Zusendung von: Price per piece(**) for the regrinding service while sending at the same time: Prix unitaire(**) pour le service de réaffûtage pour l´envoi de : Prezzo per pezzo(**) servizio riaffilatura considerando la consegna di:			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM494W-04 R04 HI06	38,86 €	36,45 €	29,97 €	27,58 €
NG-VHM494W-05 R05 HI06	38,86 €	36,45 €	29,97 €	27,58 €
NG-VHM494W-06 R05 HI06	39,15 €	36,81 €	30,32 €	27,95 €
NG-VHM494W-06 R10 HI06	39,15 €	36,81 €	30,32 €	27,95 €
NG-VHM494W-08 R05 HI06	40,52 €	38,81 €	34,95 €	32,40 €
NG-VHM494W-08 R10 HI06	40,52 €	38,81 €	34,95 €	32,40 €
NG-VHM494W-08 R20 HI06	40,52 €	38,81 €	34,95 €	32,40 €
NG-VHM494W-10 R05 HI06	41,32 €	39,61 €	35,69 €	33,12 €
NG-VHM494W-10 R10 HI06	41,32 €	39,61 €	35,69 €	33,12 €
NG-VHM494W-10 R20 HI06	41,32 €	39,61 €	35,69 €	33,12 €
NG-VHM494W-12 R05 HI06	65,26 €	52,49 €	42,91 €	38,12 €
NG-VHM494W-12 R10 HI06	65,26 €	52,49 €	42,91 €	38,12 €
NG-VHM494W-12 R20 HI06	65,26 €	52,49 €	42,91 €	38,12 €
NG-VHM494W-16 R10 HI06	82,49 €	67,34 €	58,79 €	54,08 €
NG-VHM494W-16 R20 HI06	82,49 €	67,34 €	58,79 €	54,08 €
NG-VHM494W-20 R10 HI06	92,48 €	76,26 €	67,33 €	62,39 €
NG-VHM494W-20 R20 HI06	92,58 €	76,37 €	67,42 €	62,51 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

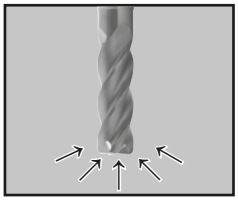
VHM 495W (DIN 6535-HB)

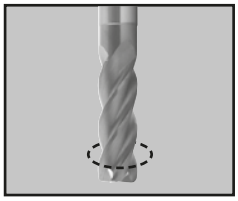
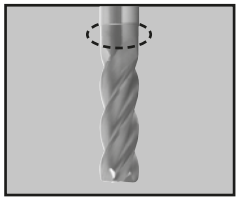
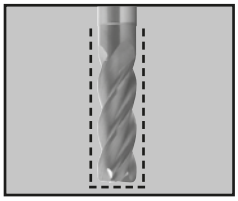


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 495W-06 HI06	37,55 €	30,10 €	25,42 €	23,08 €
NG-VHM 495W-08 HI06	38,37 €	30,89 €	26,21 €	23,87 €
NG-VHM 495W-10 HI06	40,25 €	32,71 €	28,04 €	25,70 €
NG-VHM 495W-12 HI06	42,65 €	35,04 €	30,36 €	28,02 €
NG-VHM 495W-14 HI06	55,21 €	47,19 €	42,51 €	40,17 €
NG-VHM 495W-16 HI06	64,03 €	55,73 €	51,05 €	48,71 €
NG-VHM 495W-20 HI06	77,19 €	68,46 €	63,78 €	61,44 €
NG-VHM 495W-25 HI06	103,03 €	93,47 €	88,79 €	86,45 €

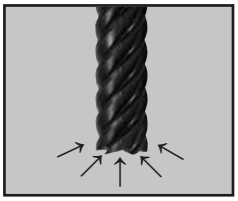
VHM 495W R (DIN 6535-HB)



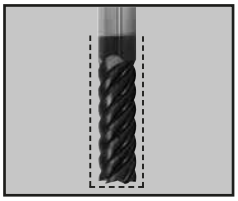




Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis pro Stück(**) für Nachschleifservice bei gleichzeitiger Zusendung von: Price per piece(**) for the regrinding service while sending at the same time: Prix unitaire(**) pour le service de réaffûtage pour l´envoi de : Prezzo per pezzo(**) servizio riaffilatura considerando la consegna di:			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM495W-04 R04 HI06	37,27 €	29,49 €	23,65 €	20,73 €
NG-VHM495W-05 R05 HI06	37,76 €	29,84 €	23,91 €	20,94 €
NG-VHM495W-06 R05 HI06	38,28 €	30,36 €	27,69 €	24,32 €
NG-VHM495W-06 R10 HI06	38,28 €	30,36 €	27,69 €	24,32 €
NG-VHM495W-08 R05 HI06	42,02 €	33,57 €	30,87 €	27,28 €
NG-VHM495W-08 R10 HI06	42,02 €	33,57 €	30,87 €	27,28 €
NG-VHM495W-08 R20 HI06	42,02 €	33,57 €	30,87 €	27,28 €
NG-VHM495W-10 R05 HI06	44,05 €	35,34 €	32,65 €	28,96 €
NG-VHM495W-10 R10 HI06	44,05 €	35,34 €	32,65 €	28,96 €
NG-VHM495W-10 R20 HI06	44,05 €	35,34 €	32,65 €	28,96 €
NG-VHM495W-12 R05 HI06	46,33 €	37,35 €	34,70 €	30,89 €
NG-VHM495W-12 R10 HI06	46,33 €	37,35 €	34,70 €	30,89 €
NG-VHM495W-12 R20 HI06	46,33 €	37,35 €	34,70 €	30,89 €
NG-VHM495W-16 R10 HI06	67,53 €	57,02 €	53,45 €	50,77 €
NG-VHM495W-16 R20 HI06	67,53 €	57,02 €	53,45 €	50,77 €
NG-VHM495W-20 R10 HI06	83,31 €	72,83 €	68,09 €	64,76 €
NG-VHM495W-20 R20 HI06	83,31 €	72,83 €	68,09 €	64,76 €

VHM 643 (DIN 6535-HA)

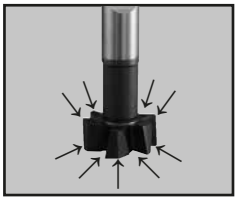




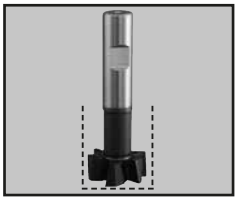


Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM 643-06 TI02	41,30 €	36,68 €	28,45 €	24,34 €
NG-VHM 643-08 TI02	43,22 €	38,90 €	30,67 €	26,55 €
NG-VHM 643-10 TI02	45,10 €	41,07 €	32,84 €	28,72 €
NG-VHM 643-12 TI02	57,38 €	46,41 €	38,18 €	34,06 €
NG-VHM 643-16 TI02	62,35 €	51,38 €	43,15 €	39,03 €
NG-VHM 643-20 TI02	74,86 €	63,89 €	55,66 €	51,54 €
NG-VHM 643-25 TI02	100,10 €	83,23 €	70,58 €	64,26 €

VHM 650W (DIN 6535-HB)







Bestellnummer Order-No. Numéro de commande Numero di ordinazione	Preis/Stück für die Wiederaufbereitung bei gleichzeitiger Zusendung von (*): Unit price for the reconditioning service while sending at the same time (*): Prix unitaire pour le service de reconditionnement pour l´envoi de (*) : Prezzo per pezzo servizio di rigenerazione considerando la consegna di (*):			
	1 - 4	5 - 9	10 - 19	20 +
NG-VHM650W-12,5-6 TS35	136,71 €	102,37 €	76,62 €	63,75 €
NG-VHM650W-16-8 TS35	137,32 €	102,98 €	77,23 €	64,35 €
NG-VHM650W-18-8 TS35	138,34 €	104,00 €	78,24 €	65,37 €
NG-VHM650W-21-9 TS35	140,29 €	105,95 €	80,20 €	67,33 €
NG-VHM650W-25-11 TS35	143,51 €	109,17 €	83,42 €	70,55 €
NG-VHM650W-28-12 TS35	155,00 €	120,66 €	94,91 €	82,04 €
NG-VHM650W-32-14 TS35	163,47 €	129,13 €	103,38 €	90,50 €

* Gleichzeitige Zusendung von wiederaufbereitbaren Werkzeugen! / * Simultaneous delivery of reconditionable tools! /
* Un seul envoi avec tous les outils réaffûtables!! / * La spedizione degli utensili da rigenerare deve avvenire in un'unica consegna!

DE Zusatzleistungen

Zusätzliches Freischleifen

	zusätzliche Freischleifbreite				
	bis 15mm	16mm - 30mm	31mm - 50mm	51mm - 70mm	71mm - 100mm
Schaft-ø	Preis/Stk.				
3-5	10,20 €	11,50 €	12,40 €	-	-
6-8	10,60 €	11,90 €	13,50 €	15,10 €	17,10 €
10-12	10,90 €	12,40 €	14,60 €	16,60 €	19,50 €
14-25	11,80 €	13,70 €	15,50 €	17,90 €	20,30 €

Zusätzliches Anbringen von Spannflächen nach DIN 6535-HB (Weldon) oder DIN 6535-HE (Whistle-Notch)

Schaft-ø	6	8	10	12	14	16	20	25
Preis/Stk.	6,30 €	6,70 €	7,30 €	7,70 €	7,90 €	8,10 €	8,50 €	11,30 €

Zusätzliches Anbringen von Eckenradien, Eckenfasen, Kugelstirn oder Spanbrechern. Eckenfasen/-radien entfernen (scharfkantige Stirn anbringen)

Werkzeug-Durchmesser	Grundpreis pro Stück bei gleichzeitiger Bestellung von:			Preis pro Schneide
	1 Stück	2 - 4 Stück	ab 5 Stück	
2 - 5	-	19,70 €	15,20 €	5,00 €
6 - 10	41,40 €	17,90 €	13,30 €	4,00 €
12 - 25	45,20 €	21,80 €	17,10 €	5,30 €

Diese Preise gelten für Abänderungen von Neuwerkzeugen aus dem JONGEN-Standardprogramm (vorbehaltlich technischer Machbarkeit), inklusive Beschichtung - falls am Ursprungswerkzeug vorhanden.
Die Kosten für diese Zusatzleistungen werden zum Listenpreis des Werkzeugs hinzugerechnet.

Bei gebrauchten Werkzeugen, die zur Wiederaufbereitung eingesandt werden, entfällt beim zusätzlichen Anbringen von Eckradien, Eckenfasen usw. der Grundpreis. In diesem Fall wird ausschließlich der Preis pro Schneide multipliziert mit der Anzahl der Schneiden berechnet.

Berechnungsbeispiel:

Neuwerkzeug VHM 309-10 AL05 mit Radien R1,0 versehen - Anzahl: 5 Werkzeuge

Listenpreis Werkzeug	+	Grundpreis (in Abhängigkeit von bestellter Menge)	+	Anzahl der Schneiden	*	Preis pro Schneide	= Endpreis pro Werkzeug
102,40 €	+	13,30 €	+	3	*	4,00 €	= 127,70 €

Gebrauchten VHM 309-10 AL05 wiederaufbereiten und mit Radien R1,0 versehen - Anzahl: 5 Werkzeuge

Preis Wiederaufbereitung	+	Grundpreis (in Abhängigkeit von bestellter Menge)	+	Anzahl der Schneiden	*	Preis pro Schneide	= Endpreis pro Werkzeug
42,02 €	+	entfällt	+	3	*	4,00 €	= 54,02 €

Erstellen eines Messprotokolls

Preis pro Werkzeug: 10,75 €

Beschriften der wiederaufbereiteten Werkzeuge mit Durchmesser

Preis pro Werkzeug: 10,75 €

Alle Zusatzleistungen immer vorbehaltlich technischer Machbarkeit!

Auftrag zur Wiederaufbereitung

Bitte diese Vorlage kopieren, ausfüllen und den Werkzeugen beilegen.
Eine Excel-Tabelle und ein PDF dieser Vorlage finden Sie auch im Download-Bereich unter www.jongen.de

Anbei erhalten Sie folgende Werkzeuge zur Wiederaufbereitung **
(sofern diese nach Eingangsprüfung zur Wiederaufbereitung geeignet sind):

Adressfeld für Sichtfenster

Jongen Werkzeugtechnik GmbH
WIEDERAUFBEREITUNG VHM
Hans-Böckler-Straße 7
47877 WILLICH
DEUTSCHLAND

Bestellnummer Wiederaufbereitung	Anzahl

ABSENDER:

Firmenname: _____

Kundennummer *(sofern bekannt)*: _____

Ansprechpartner: _____

Straße, Hausnummer: _____

PLZ, Ort: _____

Adresse für Rücklieferung der wiederaufbereiteten Werkzeuge *(wenn abweichend von oben)*:

Straße, Hausnummer: _____

PLZ, Ort: _____

_____ _____
Ort, Datum Unterschrift

** Bitte beachten Sie dass eingeschickte Vollhartmetallfräser nach unserem Standard-Verfahren wiederaufbereitet werden (siehe Symbole in dieser Preisliste). Sollten Sie Änderungen wünschen, geben Sie diese bitte explizit auf dem Auftrag zur Wiederaufbereitung an.

GB Additional performance options

Additional application of relief-grinding

	width of relief-grinding face				
	up to 15mm	16mm - 30mm	31mm - 50mm	51mm - 70mm	71mm - 100mm
Shank-ø	price/piece				
3-5	10,20 €	11,50 €	12,40 €	-	-
6-8	10,60 €	11,90 €	13,50 €	15,10 €	17,10 €
10-12	10,90 €	12,40 €	14,60 €	16,60 €	19,50 €
14-25	11,80 €	13,70 €	15,50 €	17,90 €	20,30 €

Additional application of Weldon clamping surface DIN 6535-HB or Whistle-Notch clamping surface DIN 6535-HE

Shank-ø	6	8	10	12	14	16	20	25
price/piece	6,30 €	6,70 €	7,30 €	7,70 €	7,90 €	8,10 €	8,50 €	11,30 €

Additional application of edge radii, edge chamfers, spherical front face or chip braker. Removing of edge chamfer/-radii (application of sharp-edged front face)

tool-ø	Basic price per piece by ordering at the same time:			Price per cutting edge
	1 piece	2 - 4 pcs.	5 pcs. or more	
2 - 5	-	19,70 €	15,20 €	5,00 €
6 - 10	41,40 €	17,90 €	13,30 €	4,00 €
12 - 25	45,20 €	21,80 €	17,10 €	5,30 €

These prices are valid for modifications of new tools from the JONGEN-standard programme (subject to techn. producibility), incl. coating, if the original tool was coated. The costs for the additional applications are added to the list price of the tool.

For used tools submitted for reconditioning, the basic price is waived when additional edge radii, edge chamfers, etc. are applied. In such cases, only the price per cutting edge, multiplied by the number of cutting edges, will be invoiced.

Calculation examples:

Equipment of new tool VHM 309-10 AL05 with radius R1.0 - Quantity: 5 tools

List price of the tool	+	Basic price (depending on order quantity)	+	Number of cutting edges	*	Price per cutting edge	= End price
102,40 €	+	13,30 €	+	3	*	4,00 €	= 127,70 €

Reconditioning of used VHM 309-10 AL05 and equipp with radius R1.0 - Quantity: 5 tools

Price for reconditioning	+	Basic price (depending on order quantity)	+	Number of cutting edges	*	Price per cutting edge	= End price
42,02 €	+	does not apply	+	3	*	4,00 €	= 54,02 €

Issue of measurement report

Price per tool: 10,75 €

Labelling of the tool's diameter for the reconditioned tools

Price per tool: 10,75 €

All additional performance options are subject to the techn. producibility.

Order for reconditioning

Please copy this sample, fill it in and attach it to the tools for regrinding.
An Excel-table as well as a PDF-file of this sample can also be downloaded in www.jongen.de.

*Enclosed you'll find the following tools for reconditioning purposes ***
(if they will be approved for the reconditioning treatment after inbound inspections)

Address-Field
for envelope window

Jongen Werkzeugtechnik GmbH
WIEDERAUFBEREITUNG VHM
Hans-Böckler-Straße 7
47877 WILLICH
GERMANY

Order No. for reconditioning service	Quantity

CONSIGNER:

Company name: _____

Customer code *(if known)*: _____

Contact person: _____

Street, no: _____

Postal code, city: _____

Address for return shipment of reconditioned tools (if different from above):

Street, no: _____

Postal code, city: _____

_____ _____
Place, Date Signature

**Please note that solid carbide cutters forwarded to Jongen are reconditioned according to our standard-procedure (see icons in this price list).
If you require any changes, please mark them explicitly in the reconditioning order.

FR Prestations supplémentaires

Détalonnage supplémentaire

	Hauteur du détalonnage				
	jusqu´à 15mm	de 16mm à 30mm	de 31mm à 50mm	de 51mm à 70mm	de 71mm à 100mm
Queue-ø	prix/pièce				
3-5	10,20 €	11,50 €	12,40 €	-	-
6-8	10,60 €	11,90 €	13,50 €	15,10 €	17,10 €
10-12	10,90 €	12,40 €	14,60 €	16,60 €	19,50 €
14-25	11,80 €	13,70 €	15,50 €	17,90 €	20,30 €

Méplat selon la norme DIN 6535-HB (Weldon) ou DIN 6535-HE (Whistle-Notch)

Queue-ø	6	8	10	12	14	16	20	25
prix/pièce	6,30 €	6,70 €	7,30 €	7,70 €	7,90 €	8,10 €	8,50 €	11,30 €

Rajout de rayon, de chanfrein, de brise-copeaux, ou transformation en fraise sphérique. Suppression de chanfrein/rayon d'angle (bout plat)

Outil-ø	Prix de base pour commande de minimum:			Prix unitaire par dent
	1 pièce	de 2 à 4 pièces	5 pièces et plus	
2 - 5	-	19,70 €	15,20 €	5,00 €
6 - 10	41,40 €	17,90 €	13,30 €	4,00 €
12 - 25	45,20 €	21,80 €	17,10 €	5,30 €

Les prix indiqués ci-dessus correspondent aux modifications apportées sur les outils neufs de la gamme standard Jongen (sous réserve de faisabilité technique), revêtement inclus - si la fraise est revêtue à l´origine.
Le prix pour les prestations supplémentaires sera rajouté au prix tarif de l´outil.

Pour les outils usagés envoyés pour un reconditionnement professionnel, le prix de base n'est pas appliqué en cas d'ajout de rayons d'angle, de chanfreins d'angle, etc. Dans ce cas, seul le prix par arête de coupe multiplié par le nombre d'arêtes de coupe est facturé.

Exemple de calcul :

Rajout de rayons R1,0 sur les fraises NEUVES VHM 309-10 AL05 – Quantité: 5 outils

Prix tarif de l´outil	+	Prix de base (selon la quantité commandée)	+	Nombre de lèvres	*	Prix unitaire par dent	= Prix total
102,40 €	+	13,30 €	+	3	*	4,00 €	= 127,70 €

Reconditionnement professionnel et rajout de rayons R1,0 pour les fraises VHM 309-10 AL05 – Quantité: 5 outils

Prix pour le reconditionnement	+	Prix de base (selon la quantité commandée)	+	Nombre de lèvres	*	Prix unitaire par dent	= Prix total
42,02 €	+	aucun	+	3	*	4,00 €	= 54,02 €

Rapport de contrôle dimensionnel

Prix par outil : 10,75 €

Marquage laser pour le diamètre exact ou marquage spécial sur demande du client

Prix par outil : 10,75 €

Sous réserve de faisabilité !

Bon de commande pour une demande de réaffûtage

Veuillez photocopier ce document, le compléter et le joindre aux outils.
Un tableau excel et un document PDF peut être téléchargé sur notre site internet www.jongen.fr.

Ci-joint les outils à réaffûter **
(après contrôle de faisabilité) :

Jongen Werkzeugtechnik GmbH
WIEDERAUFBEREITUNG VHM
Hans-Böckler-Straße 7
47877 WILLICH
ALLEMAGNE

Numéro de commande du service de réaffûtage	Quantité

Expéditeur :

Nom de la société :_____

Numéro de client *(si vous le connaissez) :*_____

Interlocuteur :_____

n° - rue :_____ _____

Code Postal, Ville :_____

Adresse pour le retour *- si différente de l´adresse ci-dessus :*

n° - rue :_____

Code Postal, Ville : _____

_____ _____
Date, Lieu Signature

** Attention: veuillez noter que les fraises carbure monobloc sont réaffûttées selon notre procédé standard (voir symboles du tarif réaffûtage). Si vous souhaitez des modifications veuillez les mentionner explicitement sur votre bon de commande.

IT Servizio supplementare

Servizio supplementare per applicare il tratto minorato

	larghezza del tratto minorato				
	fino a 15mm	16mm - 30mm	31mm - 50mm	51mm - 70mm	71mm - 100mm
gambo-ø	prezzo/pezzo				
3-5	10,20 €	11,50 €	12,40 €	-	-
6-8	10,60 €	11,90 €	13,50 €	15,10 €	17,10 €
10-12	10,90 €	12,40 €	14,60 €	16,60 €	19,50 €
14-25	11,80 €	13,70 €	15,50 €	17,90 €	20,30 €

Aggiungere superficie di serraggio secondo norma DIN 6535-HB (Weldon) o DIN 6535-HE (Whistle-Notch)

gambo-ø	6	8	10	12	14	16	20	25
prezzo/pezzo	6,30 €	6,70 €	7,30 €	7,70 €	7,90 €	8,10 €	8,50 €	11,30 €

Aggiungere raggi o smussi sugli angoli, rompitruciolo oppure trasformare la geometria di taglio con testa sferica. Togliere raggi o smussi sugli angoli (apporre taglienti a spigolo vivo)

diametro utensile	prezzo base per pezzo considerando la consegna di:			prezzo per tagliente
	1 pezzo	2 - 4 pezzo	5 pezzo o piu	
2 - 5	-	19,70 €	15,20 €	5,00 €
6 - 10	41,40 €	17,90 €	13,30 €	4,00 €
12 - 25	45,20 €	21,80 €	17,10 €	5,30 €

I prezzi valgono per modificazioni di utensili nuovi dal programma standard della Jongen (riservandoci la fattibilità tecnica), rivestimento compreso, se presente sul utensile originale. I prezzi per servizi supplementari verranno conteggiati sul prezzo listino della fresa.

Per gli utensili usati inviati per la rigenerazione, il prezzo base non viene applicato quando sono richieste lavorazioni aggiuntive, come raggi o smussi. In questi casi, il costo viene calcolato esclusivamente in base al prezzo per tagliente, moltiplicato per il numero di taglienti.

Esempio calcolo:

Utensile nuovo VHM 309-10 AL05 con l'aggiunta del raggio R 1,0 - Quantità: 5 utensili

prezzo listino utensile	+	prezzo base (in dipendenza della quantitá ordinata)	+	numero di denti	*	prezzo per tagliente	= prezzo totale
102,40 €	+	13,30 €	+	3	*	4,00 €	= 127,70 €

Ricondizionamento della VHM 309-10 AL05 usata, con l'aggiunta del raggio R1,0 - Quantità: 5 utensili

prezzo listino utensile	+	prezzo base (in dipendenza della quantitá ordinata)	+	numero di denti	*	prezzo per tagliente	= prezzo totale
42,02 €	+	Non si applica	+	3	*	4,00 €	= 54,02 €

Elaborare protocollo di misuramento

prezzo per utensile: 10,75 €

Descrizione degli utensili riaffilati con diametro

prezzo per utensile: 10,75 €

Tutti i servizi supplementari sempre per il caso della fattibilità in termini tecnici

Modulo per il servizio di rigenerazione

Si prega di fotocopiare questo modulo, compilarlo e di aggiungerlo agli utensili da riaffilare. Un tabulato Excel e un documento in formato PDF potete trovare come modulo nel campo Download andando su www.jongen.it

In allegato ricevete i seguenti utensili per la rigenerazione **
(a condizione che le frese sono riaffilabili, secondo il reparto controllo entrate)

campo del indirizzo per finestrino display

Jongen Werkzeugtechnik GmbH
WIEDERAUFBEREITUNG VHM
Hans-Böckler-Straße 7
47877 WILLICH
GERMANIA

Numero d'ordine per il servizio di rigenerazione	Quantità

EMITTENTE:

Nome azienda: _____

Numero cliente *(salvo esistente)*: _____

Persona di contatto: _____

Via, Numero civico: _____

Codice postale, luogo: _____

Indirizzo per la restituzione delle frese riaffilate (per il caso che non sia identico con il indirizzo sopracitato):

Via, Numero civico: _____

Codice postale, luogo: _____

_____ _____
Luogo, data Firma

** Verranno effettuate le operazioni descritte nella pagina relativa alla fresa.
Scrivere chiaramente se non si desidera qualcuna di queste operazioni.

Jongen Werkzeugtechnik GmbH
Siemensring 11 • 47877 Willich

Tel.: +49 2154 / 92 85 0
Fax: +49 2154 / 92 85 9 2000
Fax kostenlos: 00 800 5664 3633

www.jongen.de
E-Mail: info@jongen.de

Technische Hotline: 0 8 0 0 3 7 2 3 7 3 6
0800 FRAESEN
Mo.-Do.: 8.00 - 16.30 • Fr.: 8.00 - 15.00 Uhr

Follow us on social media!

DE: www.facebook.com/JongenUNIMILL
FR: www.facebook.com/JongenFrance
IT: www.facebook.com/JongenItalia

DE: www.instagram.com/jongenUNIMILL
FR: www.instagram.com/jongen_unimill/
IT: www.instagram.com/jongen_italia/

DE: www.linkedin.com/company/jongenunimill
FR: www.linkedin.com/company/jongen-uni-mill-s-a-r-l
IT: www.linkedin.com/company/jongen-italia-srl

Stand 01/26