

Istruzioni per l'uso

HV 207 | HV 261

Braccio girevole | Unità di levigatura a nastro



Istruzioni per l'uso

Braccio girevole HV 207 Unità di levigatura a nastro HV 261

Produttore

KNECHT Maschinenbau GmbH
Witschwender Straße 26
88368 Bergatreute
Germania

Telefono +49-7527-928-0
Fax +49-7527-928-32

mail@knecht.eu
www.knecht.eu

Documenti per l'operatore della macchina

Istruzioni per l'uso

Data di pubblicazione delle istruzioni per l'uso

19 maggio 2026

Copyright

Le presenti istruzioni per l'uso e i documenti operativi rimangono copyright di KNECHT Maschinenbau GmbH. Vengono forniti solo ai clienti e agli operatori dei nostri prodotti e fanno parte della macchina.

Questi documenti non possono essere riprodotti o resi disponibili a terzi, in particolare a società concorrenti, senza la nostra espressa autorizzazione.

Indice dei contenuti

1.	Note importanti	7
1.1	Premessa alle istruzioni per l'uso	7
1.2	Avvertenze e simboli nelle istruzioni per l'uso	7
1.3	Avvertenze e numeri di articoli nelle istruzioni per l'uso	8
2.	Sicurezza	9
2.1	Istruzioni di base per la sicurezza	9
2.1.1	Rispettare le informazioni contenute nelle istruzioni per l'uso	9
2.1.2	Obbligo dell'operatore	9
2.1.3	Obbligo del personale	9
2.1.4	Pericoli nella manipolazione delle apparecchiature di levigatura	9
2.1.5	Guasti	10
2.2	Uso previsto	10
2.3	Garanzia e responsabilità	11
2.4	Norme di sicurezza	11
2.4.1	Misure organizzative	11
2.4.2	Dispositivi di protezione	11
2.4.3	Misure di sicurezza informali	12
2.4.4	Selezione del personale, qualifiche del personale	12
2.4.5	Controllo macchina	12
2.4.6	Misure di sicurezza nel funzionamento normale	12
2.4.7	Pericoli dovuti all'energia elettrica	12
2.4.8	Punti di pericolo speciali	13
2.4.9	Manutenzione (assistenza, riparazione) e risoluzione dei problemi	13
2.4.10	Modifiche strutturali all'apparecchiatura di levigatura	13
2.4.11	Pulizia delle apparecchiature di levigatura	13
2.4.12	Oli e grassi	13
2.4.13	Spostamento dell'affilatrice con le apparecchiature di levigatura	14
3.	Descrizione	15
3.1	Destinazione d'uso del braccio girevole HV 207	15
3.2	HV 207 Dati tecnici	15
3.3	HV 207 Descrizione del funzionamento	16
3.4	HV 207 Descrizione dei componenti	17
3.4.1	Testa di supporto per coltelli falciformi	17
3.4.2	Disco distanziatore	18
3.5	Destinazione d'uso dell'unità di levigatura a nastro HV 261	19
3.6	HV 261 Dati tecnici	19
3.7	HV 261 Descrizione del funzionamento	20
3.8	HV 261 Descrizione dei componenti	21

Indice dei contenuti

4.	Trasporto	22
4.1	Mezzi di trasporto	22
4.2	Danni da trasporto	22
4.3	Trasporto in un altro luogo di installazione	22
5.	Montaggio	23
5.1	Selezione di personale specializzato	23
5.2	Luogo di installazione	23
5.3	Impostazioni	23
5.4	Pulizia delle apparecchiature di levigatura	23
6	Messa in funzione di HV 207	24
6.1	Montaggio del braccio girevole HV 207	24
7.	Funzionamento di HV 207	25
7.1	Affilatura di coltelli falciformi sulla mola	25
7.1.1	Montaggio della piastra di affilatura SP 107	25
7.1.2	Bloccaggio del coltello	29
7.1.3	Posizionare il coltello sulla mola	30
7.1.4	Regolare l'angolo di affilatura	31
7.1.5	Affilare un coltello da cutter falciforme (affilatura convessa)	32
8	Messa in funzione di HV 261	34
8.1	Portare l'unità di levigatura a nastro HV 261 in posizione di lavoro	34
9.	Funzionamento di HV 261	36
9.1	Affilare coltelli da cutter falciformi sul nastro abrasivo a umido (affilatura convessa)	36
9.1.1	Regolare l'angolo di affilatura	36
9.1.2	Montare la piastra di affilatura	36
9.1.3	Regolare il campo di oscillazione della piastra di affilatura	37
9.1.4	Fissare il coltello da cutter	38
9.1.5	Funzione di base del meccanismo di bloccaggio HV 261	39
9.1.6	Portare l'unità di levigatura a nastro HV 261 in posizione di regolazione	40
9.1.7	Affilare un coltello da cutter falciforme	42
9.1.8	Rimuovere le bave e lucidare i coltelli da cutter	44

Indice dei contenuti

10.	Cura e manutenzione	45
10.1	Pulizia	45
10.1.1	Tabella dei detergenti e dei lubrificanti	45
10.2	Programma di manutenzione (funzionamento su un solo turno)	45
11.	Smontaggio e smaltimento	46
11.1	Smontaggio	46
11.2	Smaltimento	46
12.	Assistenza, ricambi e accessori	47
12.1	Indirizzo postale	47
12.2	Assistenza	47
12.3	Parti soggette a usura e ricambi	47
13.	Appendice	48
13.1	Dichiarazione di conformità UE	48

1. Note importanti

1.1 Premessa alle istruzioni per l'uso

Le presenti istruzioni per l'uso hanno lo scopo di facilitare la conoscenza delle apparecchiature di levigatura e il loro utilizzo conforme alla destinazione d'uso.

Le istruzioni per l'uso contengono importanti indicazioni per utilizzare le apparecchiature di levigatura in modo sicuro, corretto ed efficiente. La loro osservanza contribuisce a evitare pericoli, ridurre i costi di riparazione e i tempi di inattività, nonché ad aumentare l'affidabilità e la durata utile delle apparecchiature di levigatura.

Le istruzioni per l'uso devono essere sempre disponibili presso il luogo di utilizzo delle apparecchiature di levigatura.

Le istruzioni per l'uso devono essere lette e applicate da tutte le persone incaricate di eseguire lavori sulle apparecchiature di levigatura, ad esempio:

- trasporto, montaggio e messa in funzione
- utilizzo, inclusa la risoluzione delle anomalie durante il funzionamento
- manutenzione (manutenzione ordinaria e riparazione).

Oltre alle istruzioni per l'uso e alle norme vincolanti in materia di prevenzione degli infortuni vigenti nel Paese di utilizzo e nel luogo d'impiego, devono essere osservate anche le regole tecniche riconosciute per lavorare in modo sicuro e a regola d'arte.

1.2 Avvertenze e simboli nelle istruzioni per l'uso

I simboli/le designazioni seguenti sono utilizzati nelle istruzioni per l'uso e devono essere rispettati:



Il triangolo di pericolo con la parola di segnalazione "ATTENZIONE" è utilizzato come avvertimento di sicurezza sul lavoro per tutti i lavori che comportano un rischio per la vita e l'incolumità fisica.

In questi casi, il lavoro deve essere eseguito con particolare cautela e attenzione.



"ATTENZIONE" contrassegna i punti che richiedono un'attenzione particolare per evitare di danneggiare o distruggere l'apparecchiatura di levigatura o l'ambiente circostante.



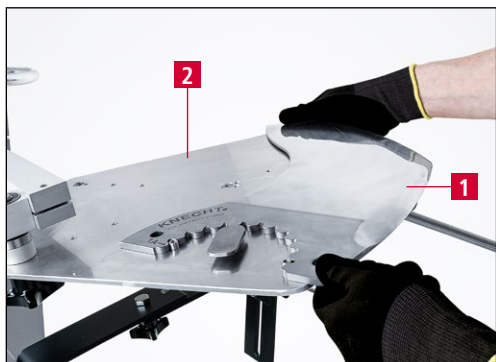
"NOTA" si riferisce a suggerimenti applicativi e informazioni particolarmente utili.

1. Note importanti

1.3 Avvertenze e numeri di articoli nelle istruzioni per l'uso

Se il testo si riferisce a un componente della macchina che è mostrato in un'immagine, questo è contrassegnato con il numero della figura e di articolo indicati tra parentesi.

Esempio: (7-11/1) significa figura n° 7-11, articolo 1.



Fissare il coltello (7-11/1) sulla piastra di affilatura (7-11/2).

Figura 7-11 Bloccaggio del coltello sulla piastra di affilatura

2. Sicurezza

2.1 Istruzioni di base per la sicurezza

2.1.1 Rispettare le informazioni contenute nelle istruzioni per l'uso

Il prerequisito fondamentale per un utilizzo sicuro e senza problemi di queste apparecchiature di levigatura è la conoscenza delle istruzioni di sicurezza di base e delle norme di sicurezza.

- Queste istruzioni per l'uso contengono informazioni importanti su come utilizzare le apparecchiature di levigatura in modo sicuro.
- Queste istruzioni per l'uso, in particolare le istruzioni di sicurezza, devono essere osservate da tutte le persone che lavorano sulle apparecchiature di levigatura.
- Inoltre, devono essere osservate le norme e i regolamenti per la prevenzione degli infortuni applicabili al luogo di utilizzo.

2.1.2 Obbligo dell'operatore

L'operatore si impegna ad autorizzare a lavorare sulle apparecchiature di levigatura solo le persone che

- abbiano familiarità con le norme di base sulla sicurezza sul lavoro e sulla prevenzione degli infortuni e siano state istruite sull'uso delle apparecchiature di levigatura,
- abbiano letto e compreso le istruzioni per l'uso, in particolare il Capitolo "Sicurezza" e le avvertenze, e lo abbiano confermato con la loro firma.

Il rispetto delle norme di sicurezza da parte del personale viene verificato a intervalli regolari.

2.1.3 Obbligo del personale

Tutte le persone incaricate di eseguire lavori sulle apparecchiature di levigatura si impegnano, prima di iniziare il lavoro, a:

- osservare le disposizioni fondamentali in materia di sicurezza sul lavoro e prevenzione degli infortuni
- leggere le istruzioni per l'uso, in particolare il Capitolo "Sicurezza" e le avvertenze, e a confermare con la propria firma di averle comprese.

2.1.4 Pericoli nella manipolazione delle apparecchiature di levigatura

Le apparecchiature di levigatura sono costruite secondo lo stato più avanzato della tecnica e conformemente alle norme di sicurezza riconosciute. Tuttavia, durante il loro utilizzo, possono insorgere pericoli per l'incolumità e la vita dell'operatore o di terzi, nonché danni alle apparecchiature di levigatura o ad altri beni materiali.

2. Sicurezza

Le apparecchiature di levigatura devono essere utilizzate esclusivamente:

- per l'uso previsto e
- in perfette condizioni di sicurezza.

Qualsiasi guasto che possa compromettere la sicurezza deve essere eliminato immediatamente.

2.1.5 Guasti

Se si verificano guasti rilevanti per la sicurezza sulle apparecchiature di levigatura o se il comportamento di lavorazione lascia supporre la presenza di tali anomalie, le apparecchiature di levigatura devono essere immediatamente arrestate e mantenute fuori servizio fino a quando l'anomalia non viene individuata ed eliminata.

Fare riparare i guasti solo da personale specializzato autorizzato.

2.2 Uso previsto

Le apparecchiature di levigatura HV207 e HV261 sono destinate esclusivamente alla levigatura di coltelli piatti falciformi per macchine (ad es. coltelli da cutter). Sono idonee per il montaggio sulle affilatrici KNECHT della serie S200.

Tutti i coltelli devono essere fissati sugli appositi supporti di affilatura. Prima di procedere, è necessario verificare che il supporto sia adatto al coltello da affilare. Solo successivamente è consentito affilare il coltello.

Qualsiasi utilizzo diverso o che esuli da quanto sopra indicato è considerato non conforme alla destinazione d'uso. La società KNECHT Maschinenbau GmbH declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti da tale utilizzo. Il rischio è esclusivamente a carico dell'utilizzatore.

L'uso conforme alla destinazione d'uso comprende anche l'osservanza di tutte le indicazioni contenute nelle istruzioni per l'uso.

ATTENZIONE

Un utilizzo non conforme alla destinazione d'uso delle apparecchiature di levigatura si verifica, ad esempio, nei seguenti casi:

- **montaggio su affilatrici diverse dalla serie KNECHT S200,**
- **fissaggio errato del coltello,**
- **affilatura del coltello senza fissaggio,**
- **dispositivi di protezione non fissati correttamente.**

2. Sicurezza

2.3 Garanzia e responsabilità

Le richieste di garanzia e di responsabilità per lesioni personali e danni materiali sono escluse se sono attribuibili a una o più delle seguenti cause:

- uso non autorizzato dell'apparecchiatura di levigatura,
- trasporto, messa in funzione, funzionamento e manutenzione impropri dell'apparecchiatura di levigatura,
- utilizzo dell'apparecchiatura di levigatura con dispositivi di sicurezza difettosi o con dispositivi di sicurezza e di protezione non installati correttamente o non funzionanti,
- mancata osservanza delle indicazioni contenute nelle istruzioni per l'uso relative al trasporto, alla messa in funzione, al funzionamento, alla manutenzione e alla riparazione dell'apparecchiatura di levigatura,
- modifiche strutturali non autorizzate alle apparecchiature di levigatura,
- controllo insufficiente delle parti della macchina soggette a usura, e
- utilizzo di parti di ricambio e soggette a usura non autorizzate.

Utilizzare solo parti di ricambio e soggette a usura originali. Nel caso di parti di provenienza esterna, non c'è garanzia che siano state progettate e realizzate per resistere alle sollecitazioni e garantire la sicurezza.

2.4 Norme di sicurezza

2.4.1 Misure organizzative

Tutti i dispositivi di sicurezza esistenti devono essere controllati regolarmente.

Devono essere rispettati gli intervalli prescritti o specificati nelle istruzioni per l'uso per i lavori di manutenzione ricorrenti!

2.4.2 Dispositivi di protezione

Tutti i dispositivi di protezione devono essere correttamente montati e funzionanti prima di mettere in funzione l'apparecchiatura di levigatura.

I dispositivi di protezione possono essere rimossi solo dopo che l'apparecchiatura di levigatura è stata spenta e assicurata contro il riavvio.

Quando si installano i pezzi di ricambio, i dispositivi di protezione devono essere montati dall'operatore in conformità alle normative.

2. Sicurezza

2.4.3 Misure di sicurezza informali

Le istruzioni per l'uso devono essere sempre conservate nel luogo di utilizzo dell'apparecchiatura di levigatura. Oltre alle istruzioni per l'uso, devono essere fornite e rispettate le norme generali e locali vigenti in materia di prevenzione degli infortuni.

Tutti gli avvisi di sicurezza e di pericolo sull'apparecchiatura di levigatura devono essere completi e chiaramente leggibili.

2.4.4 Selezione del personale, qualifiche del personale

Solo il personale formato e istruito può lavorare sull'apparecchiatura di levigatura. Rispettare l'età minima consentita dalla legge!

Le responsabilità del personale per la messa in servizio, il funzionamento, la manutenzione e la riparazione devono essere chiaramente definite.

Il personale in fase di formazione, addestramento, istruzione o familiarizzazione può lavorare sull'apparecchiatura di levigatura solo sotto la costante supervisione di una persona esperta!

2.4.5 Controllo macchina

Solo il personale formato e istruito può accendere e utilizzare la macchina.

2.4.6 Misure di sicurezza nel funzionamento normale

Astenersi dal lavorare in qualsiasi modo che possa mettere a rischio la sicurezza. Mettere in funzione l'apparecchiatura di levigatura solo se tutti i dispositivi di protezione sono in posizione e perfettamente funzionanti.

Controllare l'apparecchiatura di levigatura almeno una volta per turno (o al giorno) per verificare l'assenza di danni visibili esternamente e il corretto funzionamento dei dispositivi di sicurezza.

Segnalare immediatamente all'ufficio o alla persona responsabile eventuali modifiche riscontrate (incluse anomalie del comportamento operativo). Se necessario, interrompere immediatamente l'apparecchiatura di levigatura e metterla in sicurezza.

Prima di accendere l'affiltrice, assicurarsi che nessuno possa essere messo in pericolo dall'avvio della macchina.

In caso di malfunzionamenti, spegnere immediatamente l'affiltrice e metterla in sicurezza. Fare riparare immediatamente i guasti.

2.4.7 Pericoli dovuti all'energia elettrica

Gli interventi sugli impianti o sulle apparecchiature elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da un elettricista qualificato, in conformità alle norme elettriche.

2. Sicurezza

Difetti come cavi danneggiati, collegamenti di cavi ecc. devono essere eliminati immediatamente da uno specialista autorizzato.

2.4.8 Punti di pericolo speciali

Nell'area della mola, del nastro abrasivo a umido e della spazzola lamellare, sussiste il rischio di schiacciamento e di trascinamento per es. di indumenti, dita e capelli. È necessario indossare dispositivi di protezione individuale adeguati.

2.4.9 Manutenzione (assistenza, riparazione) e risoluzione dei problemi

Gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti puntualmente da personale qualificato. Informare il personale operativo prima di iniziare i lavori di riparazione. Deve essere nominato il supervisore responsabile.

Per tutti i lavori di manutenzione scollegare l'affilatrice dall'alimentazione elettrica e proteggerla contro la riaccensione accidentale.

Estrarre la spina di alimentazione. Se necessario, mettere in sicurezza l'area di riparazione.

Dopo aver completato i lavori di manutenzione e aver eliminato i guasti, montare tutti i dispositivi di sicurezza e verificarne il corretto funzionamento.

2.4.10 Modifiche strutturali all'apparecchiatura di levigatura

Non apportare modifiche, ampliamenti o trasformazioni all'apparecchiatura di levigatura senza l'autorizzazione del produttore. Ciò vale anche per l'installazione e la regolazione dei dispositivi di sicurezza.

Tutte le misure di conversione richiedono la conferma scritta da parte di KNECHT Maschinenbau GmbH.

Sostituire immediatamente le parti della macchina che non sono in perfette condizioni.

Utilizzare solo parti di ricambio e soggette a usura originali. Nel caso di parti di provenienza esterna, non c'è garanzia che siano state progettate e realizzate per resistere alle sollecitazioni e garantire la sicurezza.

2.4.11 Pulizia delle apparecchiature di levigatura

Maneggiare i detergenti e i materiali utilizzati in modo corretto e smaltirli nel rispetto dell'ambiente.

Assicurare uno smaltimento sicuro ed ecologico delle parti usurate e di ricambio.

2.4.12 Oli e grassi

Osservare le norme di sicurezza applicabili al prodotto durante la manipolazione di oli e grassi. Seguire le normative speciali per il settore alimentare.

2. Sicurezza

2.4.13 Spostamento dell'affilatrice con le apparecchiature di levigatura

Scollegare l'affilatrice da qualsiasi alimentazione esterna, anche in caso di spostamenti minimi della sua posizione. Prima di riavviare l'affilatrice, collegarla correttamente all'alimentazione elettrica.

Per i lavori di carico, utilizzare solo apparecchi di sollevamento e attrezzature per la movimentazione dei carichi con una capacità di carico sufficiente. Nominare un istruttore autorizzato per il processo di sollevamento.

Nell'area di carico e allestimento non possono essere presenti persone diverse da quelle destinate a queste operazioni.

Utilizzare esclusivamente un mezzo di trasporto idoneo con una capacità di carico sufficiente. Fissare il carico in modo sicuro. Vedere anche le istruzioni per l'uso dell'affilatrice universale a umido S 200 (Capitolo 4 Trasporto).

Per la rimessa in funzione, procedere esclusivamente secondo quanto indicato nelle istruzioni per l'uso.

3. Descrizione

3.1 Destinazione d'uso del braccio girevole HV 207

Il braccio girevole HV 207 è utilizzato per affilare coltelli da taglio a forma di falce e utensili da taglio con taglienti a forma di falce sulla mola a tazza.

Consente un'affilatura precisa dell'angolo con un utilizzo semplice e uno sforzo minimo.

Il dispositivo viene utilizzato sulle affilatrici KNECHT della serie S 200.

3.2 HV 207 Dati tecnici

Altezza _____ circa 110 mm

Larghezza _____ circa 430 mm

Profondità _____ circa 70 mm

Peso _____ circa 1,7 kg

Raggio di affilatura massimo _____ 435 mm

Raggio di affilatura minimo _____ 80 mm

Dimensioni possibili dei coltelli da cutter* _____ 45–500 da sinistra a destra

*) Il raggio di affilatura deve rientrare nell'intervallo specificato.

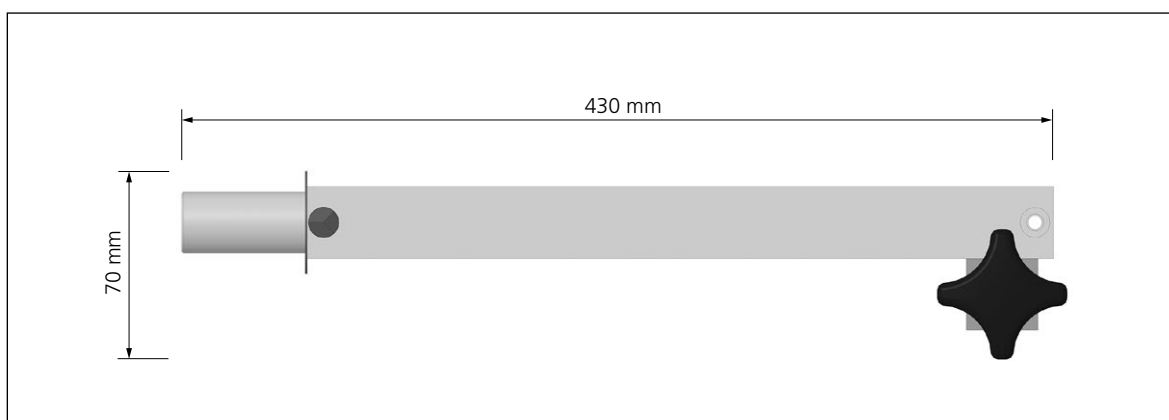


Figura 3-1 HV 207 vista dall'alto (dimensioni in mm)

ATTENZIONE

Il raggio di affilatura non è il raggio della lama. Il raggio di affilatura di un coltello si rileva sulla piastra di affilatura adatta a questo coltello, ad esempio SR 300.

3. Descrizione

ATTENZIONE

La piastra di affilatura con la lama corrispondente deve essere montata nella posizione corretta sul braccio girevole. SR 80–365 nella parte anteriore e SR 130–435 nella parte posteriore.

Il braccio girevole è etichettato di conseguenza.

3.3 HV 207 Descrizione del funzionamento

Il braccio girevole HV 207 può essere utilizzato per affilare coltelli con un raggio di affilatura fino a 435 mm. Per l'affilatura, l'utensile da taglio viene movimentato concentricamente sulla mola. I coltelli da cutter vengono preaffilati sulla mola a tazza e, se necessario, sottoposti a riaffilatura di ripristino.

Gli utensili da taglio con affilatura a cuneo vengono qui rifiniti.

3. Descrizione

3.4 HV 207 Descrizione dei componenti

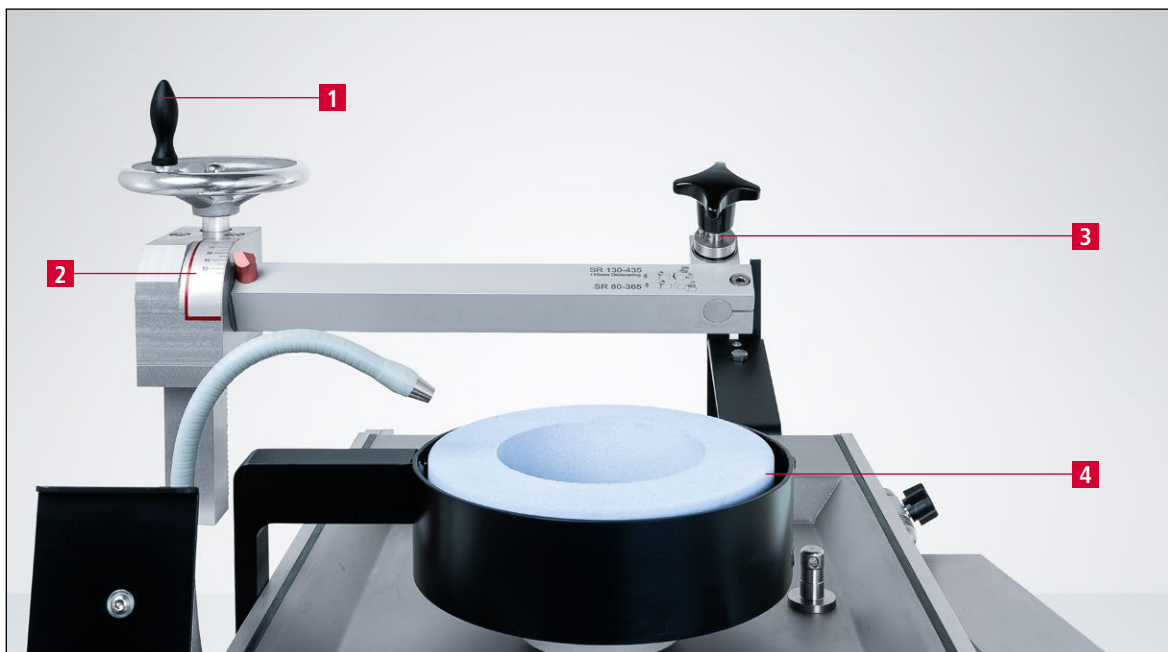


Figura 3-2 Braccio girevole HV 207 vista generale

- 1 Volantino per la regolazione dell'angolo
- 2 Scala graduata
- 3 Testa di supporto girevole (per coltelli falciformi)
- 4 Mola a tazza con protezione

3.4.1 Testa di supporto per coltelli falciformi



Figura 3-3 Testa di supporto girevole

La testa di supporto girevole (3-3/1) viene utilizzata per affilare coltelli a forma di falce sulla mola a tazza.

3. Descrizione

3.4.2 Disco distanziatore



Figura 3-4 Disco distanziatore

Il disco distanziatore (3-4/1) viene utilizzato per l'affilatura sull'HV 207 di coltelli falciformi con un raggio di affilatura superiore a SR 200 mm.

Il disco distanziatore viene posizionato sul perno di posizionamento (vedere il Capitolo 7.1.1, Fig. 7-3). Poi viene montata la piastra di affilatura.

3. Descrizione

3.5 Destinazione d'uso dell'unità di levigatura a nastro HV 261

L'unità di levigatura a nastro HV 261 viene utilizzata per affilare coltelli da cutter falciformi sul nastro abrasivo a umido.

Consente di ottenere un'affilatura precisa dell'angolo con un utilizzo semplice e uno sforzo minimo.

Il dispositivo viene utilizzato sulle affilatrici KNECHT della serie S 200.

3.6 HV 261 Dati tecnici

Altezza _____ circa 320 mm

Larghezza _____ circa 240 mm

Profondità _____ circa 770 mm

Peso _____ circa 7 kg

Raggio di affilatura massimo _____ 400 mm

Raggio di affilatura minimo _____ 80 mm

Dimensioni possibili dei coltelli da cutter* _____ 45–500 da sinistra a destra

*) Il raggio di affilatura deve rientrare nell'intervallo specificato.

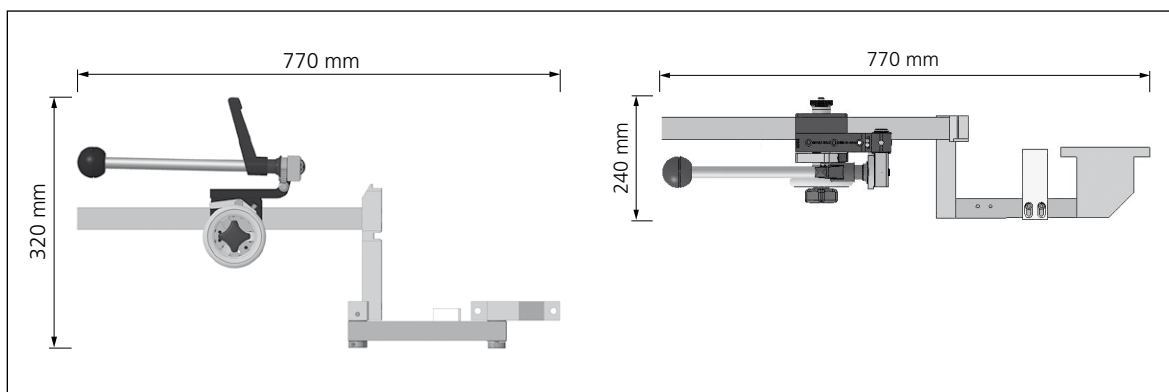


Figura 3-5 HV 261 vista laterale e vista dall'alto (dimensioni in mm)

3. Descrizione

3.7 HV 261 Descrizione del funzionamento

Con l'unità di levigatura a nastro HV261 è possibile affilare coltelli falciformi con un raggio di affilatura fino a 400 mm. Per l'affilatura, l'utensile da taglio viene movimentato concentricamente sul nastro abrasivo a umido.

Con l'HV261 vengono affilati coltelli da cutter normalmente usurati.

3. Descrizione

3.8 HV 261 Descrizione dei componenti

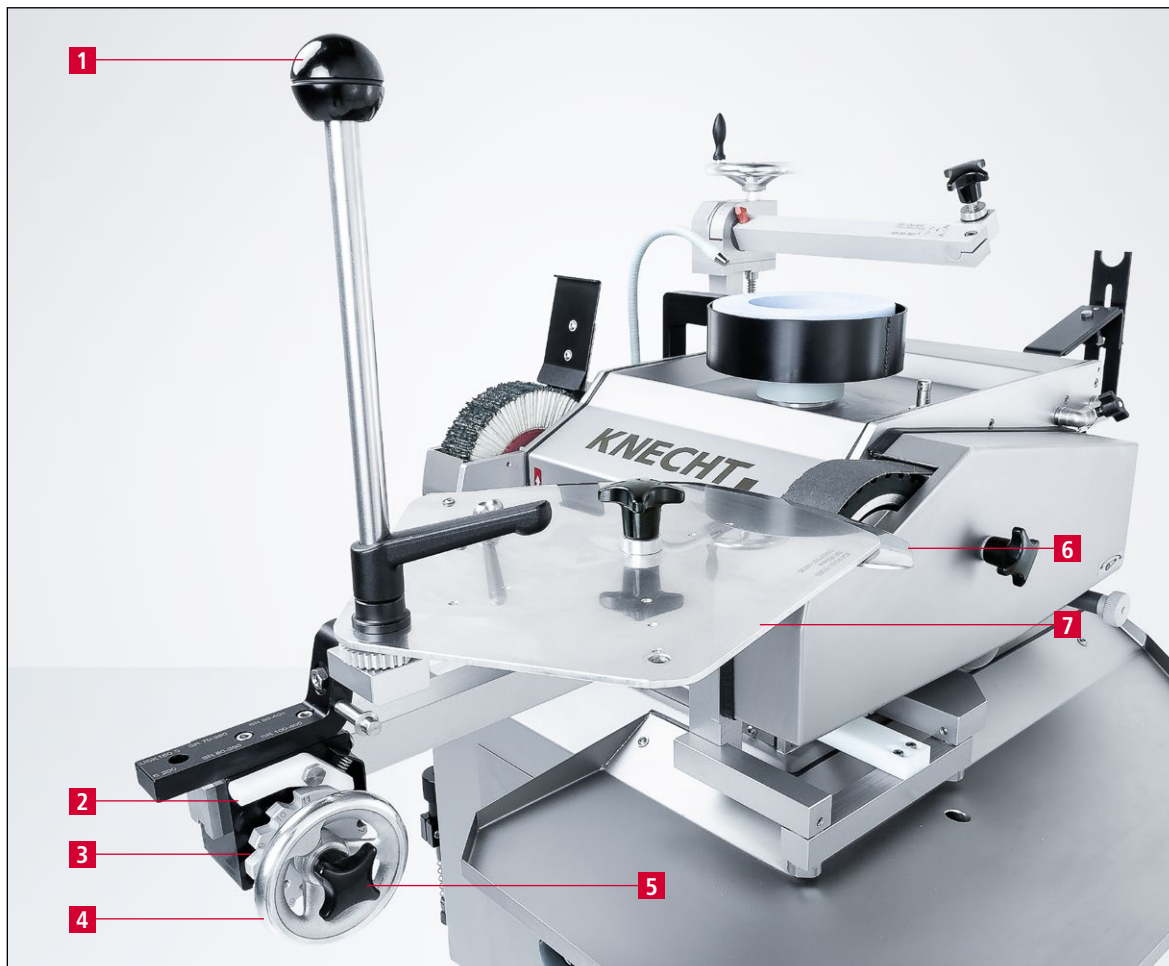


Figura 3-6 Vista complessiva dell'unità di levigatura a nastro HV261

- 1 Leva di affilatura
- 2 Leva di bloccaggio
- 3 Disco di bloccaggio
- 4 Volantino
- 5 Impugnatura a croce del disco di bloccaggio
- 6 Coltello da cutter
- 7 Piastra di affilatura

4. Trasporto



Per il trasporto devono essere osservate le norme locali vigenti in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni.

4.1 Mezzi di trasporto

Per trasportare le apparecchiature di levigatura, utilizzare solo mezzi di trasporto adeguatamente dimensionati.

4.2 Danni da trasporto

Se, durante l'accettazione della consegna, viene rilevato un danno, informare immediatamente KNECHT Maschinenbau GmbH e lo spedizioniere. Se necessario, deve essere consultato immediatamente un esperto indipendente.

Rimuovere l'imballaggio e le cinghie di fissaggio. Smaltire l'imballaggio in modo ecologico.

4.3 Trasporto in un altro luogo di installazione

Per il trasporto in un altro luogo di installazione, assicurarsi che vengano rispettati i requisiti di spazio (vedere i Capitoli 3.2 e 3.6).

Le apparecchiature di levigatura devono essere adeguatamente fissate durante il trasporto.

5. Montaggio

5.1 Selezione di personale specializzato



CAUTELA

Si raccomanda di far eseguire i lavori di montaggio sulle apparecchiature di levigatura da personale KNECHT qualificato.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni derivanti da un montaggio non corretto.

5.2 Luogo di installazione

Nel determinare il luogo di installazione, tenere conto dello spazio necessario per l'installazione, la manutenzione e la riparazione delle apparecchiature di levigatura (vedere Capitoli 3.2 e 3.6).

5.3 Impostazioni

I vari componenti vengono impostati presso KNECHT Maschinenbau GmbH prima della consegna.

ATTENZIONE

Non sono consentite modifiche arbitrarie ai valori impostati e queste possono causare danni alle apparecchiature di levigatura e all'affilatrice.

5.4 Pulizia delle apparecchiature di levigatura

Prima della messa in funzione, montare completamente e verificare i dispositivi di protezione.

Le apparecchiature di levigatura HV207 e HV261 sono idonee esclusivamente per il montaggio sulle affilatrici KNECHT della serie S200.



CAUTELA

Prima della messa in funzione, far verificare da personale specializzato autorizzato l'efficacia di tutti i dispositivi di protezione.

6 Messa in funzione di HV 207



Tutti gli interventi devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato autorizzato.

Devono essere osservate le norme locali vigenti in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni.

Quando l'affilatrice è in funzione, sussiste il pericolo di trascinamento di mani, capelli e indumenti.

Sono possibili gravi lesioni. È necessario indossare dispositivi di protezione individuale.

6.1 Montaggio del braccio girevole HV 207



Figura 6-1 Rimozione del braccio di affilatura universale HV 203

Di serie il braccio girevole HV 207 è già montato. Se è montata un'altra apparecchiatura di levigatura, ad es. il braccio di affilatura universale HV 203, procedere come segue.

Allentare la vite a testa svasata M 10 (6-1/1) in senso antiorario utilizzando una chiave esagonale 6 mm.

Rimuovere il braccio di affilatura universale montato dall'apparecchiatura di levigatura.



Figura 6-2 Montare il braccio girevole HV 207

Inserire il braccio girevole HV 207 (6-2/1) da destra sull'apparecchiatura di levigatura (6-2/2) e fissarlo con la vite a testa svasata M 10 (6-1/1).

7. Funzionamento di HV 207

7.1 Affilatura di coltelli falciformi sulla mola

7.1.1 Montaggio della piastra di affilatura SP 107

NOTA

KNECHT produce una piastra di affilatura adatta per ogni coltello. A tal fine, KNECHT richiede informazioni il più possibile precise sulla forma e sulle dimensioni del coltello da affilare. L'ideale è avere a disposizione un disegno del produttore del coltello (i coltelli disponibili sul mercato libero a volte si discostano dal profilo originale).

Sono utili anche fotografie dell'intero coltello e della relativa marcatura.

ATTENZIONE

Per le piastre di affilatura con un raggio di affilatura SR 80–365, la testa di supporto viene montata sul lato anteriore del braccio girevole.

Per le piastre di affilatura con un raggio di affilatura SR 130–435, la testa di supporto deve essere montata sul lato posteriore del braccio girevole (vedere anche il capitolo 3.2).



Figura 7-1 Controllo della posizione della testa di supporto

Il raggio di affilatura (SR) indicato sulla piastra di affilatura e la posizione della testa di supporto sul braccio girevole devono coincidere.

7. Funzionamento di HV 207



Figura 7-2 Rimozione dell'impugnatura a croce

Rimuovere l'impugnatura a croce (7-2/1).

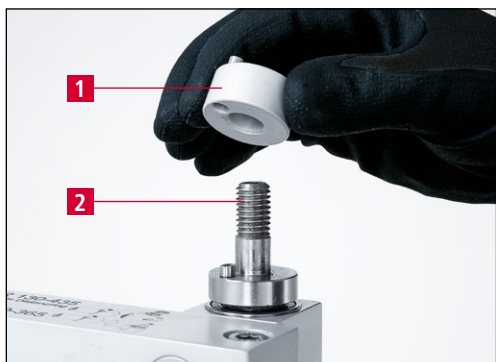


Figura 7-3 Inserire il disco distanziatore sul perno di posizionamento

Inserire il disco distanziatore (7-3/1) sul perno di posizionamento (7-3/2).

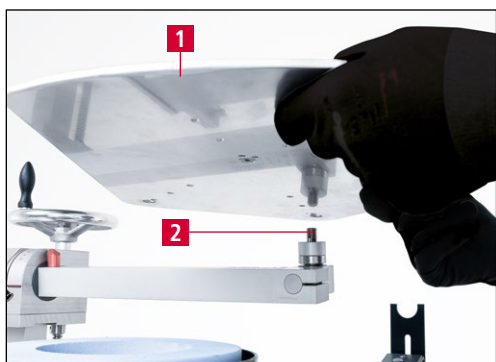


Figura 7-4 Montaggio della piastra di affilatura

Inserire la piastra di affilatura (7-4/1) sul perno di posizionamento (7-4/2) del braccio girevole.

NOTA

Se la piastra di affilatura dispone di più fori di fissaggio, montarla in modo che il segmento tagliente sulla punta del coltello venga affilato per primo.

7. Funzionamento di HV 207

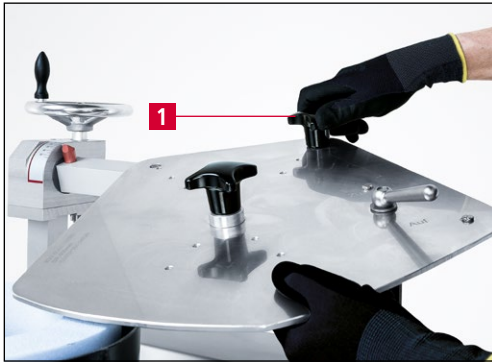


Figura 7-5 Bloccare la piastra di affilatura

Avvitare e serrare l'impugnatura a croce M 12 (7-5/1) sulla testa di supporto (7-5/2).



Figura 7-6 Rimuovere l'impugnatura a croce

Rimuovere l'impugnatura a croce M 12 (7-6/1) dalla piastra di affilatura.

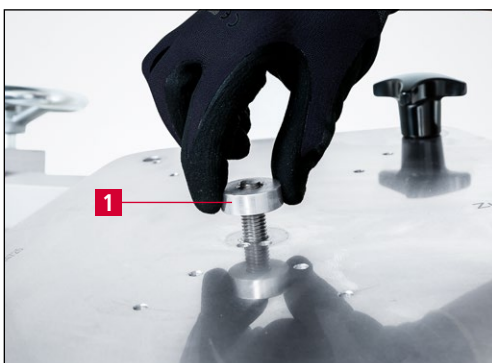


Figura 7-7 Rimuovere il disco distanziatore

Rimuovere il disco distanziatore (7-7/1).

7. Funzionamento di HV 207



Figura 7-8 Montare la leva di affilatura sulla piastra di affilatura

Inserire la leva di affilatura (7-8/1) sulla vite di supporto della piastra di affilatura e serrarla in senso orario con l'impugnatura a croce M 12 (7-8/2).



Figura 7-9 Montare la leva di affilatura sul perno di supporto

Se la piastra di affilatura non dispone di una vite di supporto, inserire direttamente la leva di affilatura sulla filettatura del perno di posizionamento (7-9/1) e serrarla in senso orario con l'impugnatura a croce M 12 (7-9/2).

NOTA

Se la leva di affilatura viene avvitata direttamente sul perno di posizionamento, non è necessario utilizzare il disco distanziatore (7-3/1).

7. Funzionamento di HV 207

7.1.2 Bloccaggio del coltello



Durante la manipolazione dei coltelli da cutter sono possibili gravi lesioni da taglio. Trasportare i coltelli da cutter esclusivamente con gli appositi dispositivi di trasporto.

CAUTELA

Indossare guanti protettivi antitaglio e scarpe di sicurezza.

ATTENZIONE

Prima di fissare il coltello, verificare che la piastra di affilatura sia adatta al coltello da affilare. A tale scopo, confrontare la marcatura della piastra di affilatura con quella del coltello.

L'utilizzo di una piastra di affilatura non adatta può causare danni al coltello e alla piastra di affilatura.



Figura 7-10 Ruotare all'indietro la piastra di affilatura

Ruotare all'indietro la piastra di affilatura utilizzando la leva di affilatura (7-10/1).

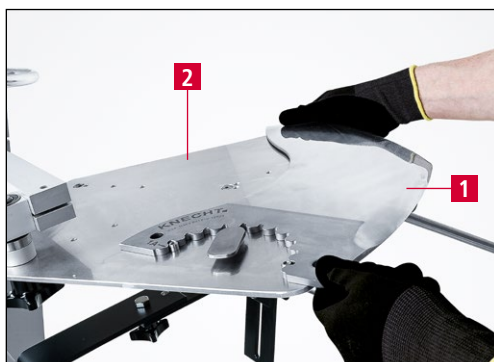


Figura 7-11 Fissare il coltello sulla piastra di affilatura

Fissare il coltello (7-11/1) sulla piastra di affilatura (7-11/2).

7. Funzionamento di HV 207



Figura 7-12 Bloccare il coltello sulla piastra di affilatura

Ruotare la leva di bloccaggio (7-12/1) in posizione "Chiuso".

Il coltello è ora bloccato.

Ruotare in avanti sulla mola la piastra di affilatura con il coltello fissato.

7.1.3 Posizionare il coltello sulla mola



Figura 7-13 Posizione del coltello sulla mola

Il bordo tagliente del coltello (7-13/1) deve poggiare approssimativamente al centro della mola.



Figura 7-14 Regolare il coltello al centro della mola

A tale scopo, allentare la leva di bloccaggio inferiore (7-14/1) ruotandola in senso antiorario e spostare l'intera apparecchiatura di levigatura finché il bordo tagliente del coltello non si trovi approssimativamente al centro della mola (vedere figura 7-13/1).

Serrare nuovamente la leva di bloccaggio inferiore (7-14/1).

7. Funzionamento di HV 207

7.1.4 Regolare l'angolo di affilatura



Figura 7-15 Rilasciare la leva di bloccaggio

Per regolare l'angolo di affilatura, appoggiare il coltello sulla mola.

Allentare la leva di bloccaggio superiore (7-15/1) ruotandola in senso antiorario.

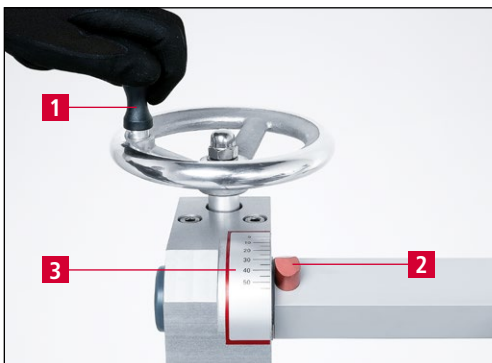


Figura 7-16 Regolare l'angolo di affilatura

Ruotare il volantino (7-16/1) finché l'indicatore (7-16/2) non mostra l'angolo desiderato sulla scala graduata (7-16/3).

Serrare nuovamente la leva di bloccaggio superiore (7-15/1).

7. Funzionamento di HV 207

7.1.5 Affilare un coltello da cutter falciforme (affilatura convessa)



Durante le operazioni di affilatura, lucidatura e sbavatura si generano particelle abrasive che possono entrare negli occhi.

Indossare occhiali protettivi.



Figura 7-17 Accendere l'affilatrice e il sistema di raffreddamento

Accendere l'affilatrice (7-17/1) e il sistema di raffreddamento (7-17/2).



Figura 7-18 Affilare la bava

Nel caso di coltelli da cutter falciformi, ogni segmento tagliente viene affilato singolarmente (1 segmento = da angolo ad angolo).

Con la leva di affilatura, movimentare il coltello uniformemente sulla mola esercitando una forza moderata.

Continuare ad affilare finché sul bordo tagliente non si forma una piccola bava.



Figura 7-19 Ridurre l'angolo di affilatura (affilatura convessa)

Ridurre quindi l'angolo di affilatura di 5° tramite il volantino (7-19/1) e continuare ad affilare finché il primo smusso non abbia una larghezza di circa 3 mm.

Ridurre nuovamente l'angolo di affilatura di 5° e continuare ad affilare finché il secondo smusso non abbia una larghezza di circa 3 mm.

Ripetere il procedimento finché non viene raggiunto un angolo di circa 5°.

7. Funzionamento di HV 207



Figura 7-20 Ruotare il coltello da cutter verso il segmento tagliente successivo e affilarlo

Una volta completata l'affilatura del primo segmento, ruotare il coltello verso il segmento successivo.

Regolare l'angolo di affilatura (vedere Capitolo 7.1.4).

Se necessario, riposizionare la piastra di affilatura.

A tale scopo, sbloccare il coltello. Riposizionare la piastra di affilatura, come descritto nel Capitolo 7.1.1, nel foro di fissaggio adatto al segmento tagliente successivo.

Affilare tutti i segmenti taglienti come descritto di seguito:

Regolare l'angolo di affilatura (vedere Capitolo 7.1.4).

Affilare il coltello da cutter (vedere Capitolo 7.1.5).

Ripetere le operazioni per ciascun segmento tagliente.

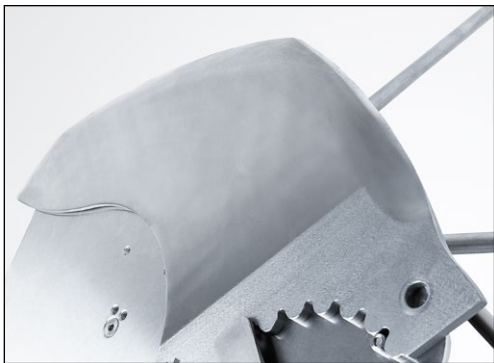


Figura 7-21 Coltello da cutter preaffilato con affilatura convessa

Il coltello da cutter è ora preaffilato.

Prima di poter essere sbavato e lucidato, è necessario effettuare la rifinitura sull'unità di levigatura a nastro HV261 (vedere Capitolo 9.1).

8 Messa in funzione di HV261



Tutti gli interventi devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato autorizzato.

Devono essere osservate le norme locali vigenti in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni.

Quando l'affilatrice è in funzione, sussiste il pericolo di trascinamento di mani, capelli e indumenti.

Sono possibili gravi lesioni. È necessario indossare dispositivi di protezione individuale.

8.1 Portare l'unità di levigatura a nastro HV261 in posizione di lavoro

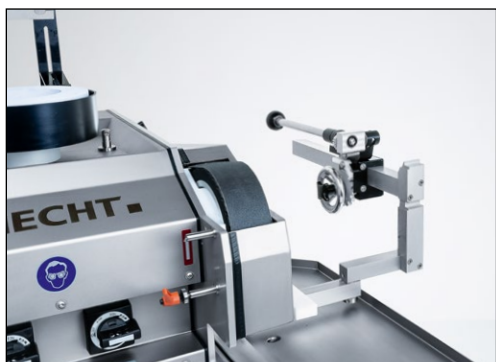


Figura 8-1 HV261 in posizione di riposo

Quando l'unità di levigatura a nastro HV261 non viene utilizzata, rimane ruotata nella posizione di riposo.

Il nastro abrasivo a umido risulta così liberamente accessibile.

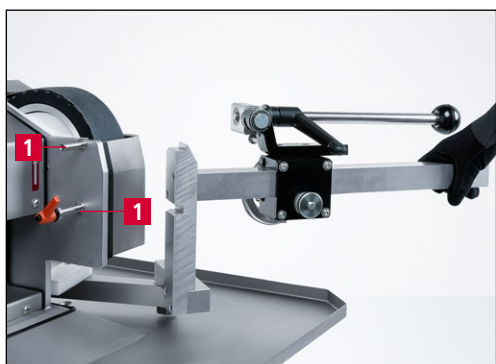


Figura 8-2 Ruotare HV261 in posizione di lavoro

Per portarla in posizione di lavoro, ruotare verso sinistra l'unità di levigatura a nastro finché non appoggia su entrambi i bulloni di arresto (8-2/1).

8 Messa in funzione di HV 261



Figura 8-3 Bloccare l'unità di levigatura a nastro

Serrare la leva di bloccaggio (8-3/1) ruotandola in senso orario.

9. Funzionamento di HV 261

9.1 Affilare coltelli da cutter falciformi sul nastro abrasivo a umido (affilatura convessa)

9.1.1 Regolare l'angolo di affilatura



Figura 9-1 Dischi distanziatori per la regolazione dell'angolo di affilatura

L'angolo di affilatura viene regolato sull'unità di levigatura a nastro mediante dischi distanziatori.

I dischi distanziatori per 25° e 27° (9-1/1) si trovano sul lato sinistro del corpo guida dell'unità di levigatura a nastro.

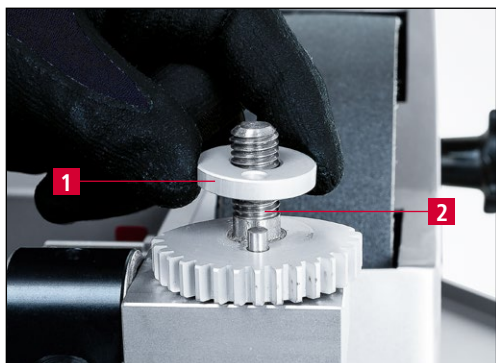


Figura 9-2 Regolare l'angolo di affilatura

Per impostare l'angolo di affilatura desiderato, inserire il disco distanziatore appropriato (9-2/1) sul perno di posizionamento.

9.1.2 Montare la piastra di affilatura

NOTA

KNECHT produce una piastra di affilatura adatta per ogni coltello. A tal fine, KNECHT richiede informazioni il più possibile precise sulla forma e sulle dimensioni del coltello da affilare. L'ideale è avere a disposizione un disegno del produttore del coltello (i coltelli disponibili sul mercato libero a volte si discostano dal profilo originale).

Sono utili anche fotografie dell'intero coltello e della relativa marcatura.

9. Funzionamento di HV 261



Figura 9-3 Montaggio della piastra di affilatura

Sopra il disco distanziatore (9-3/1) viene posizionata la piastra di affilatura (9-3/2).

Il perno cilindrico (9-3/3) del disco distanziatore (9-3/1) deve innestarsi nel foro (9-3/4) della piastra di affilatura.

Se la piastra di affilatura dispone di più fori di fissaggio, montarla in modo che il segmento tagliente sulla punta del coltello venga affilato per primo.



Figura 9-4 Serrare leggermente la leva di affilatura

Avvitare la leva di affilatura (9-4/1) sul perno di posizionamento in senso orario e serrarla leggermente in modo che la piastra di affilatura possa ancora essere movimentata.

9.1.3 Regolare il campo di oscillazione della piastra di affilatura



Figura 9-5 Regolare l'area di rotazione

Ruotare la piastra di affilatura verso destra finché il bordo sinistro della piastra di affilatura non si trova a circa 10 cm a destra del nastro abrasivo.

Serrare la leva di affilatura (9-5/1) ruotandola in senso orario.

9. Funzionamento di HV 261

9.1.4 Fissare il coltello da cutter



CAUTELA

Durante la manipolazione dei coltelli da cutter sono possibili gravi lesioni da taglio. Trasportare i coltelli da cutter esclusivamente con gli appositi dispositivi di trasporto.

Indossare guanti protettivi antitaglio e scarpe di sicurezza.

ATTENZIONE

Prima di fissare il coltello, verificare che la piastra di affilatura sia adatta al coltello da affilare. A tale scopo, confrontare la marcatura della piastra di affilatura con quella del coltello.

L'utilizzo di una piastra di affilatura non adatta può causare danni al coltello e alla piastra di affilatura.

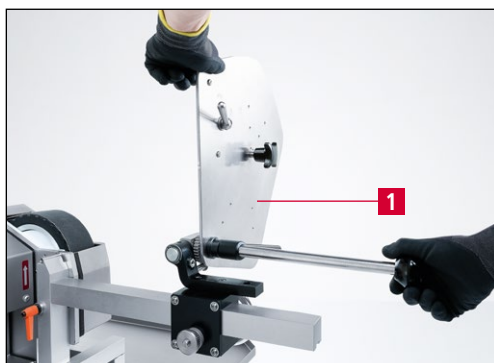


Figura 9-6 Ruotare all'indietro la piastra di affilatura nel dispositivo antirotazione

Ruotare all'indietro la piastra di affilatura (9-6/1) fino all'arresto. Ora è protetta contro la rotazione.

Posizionare la piastra di affilatura in modo che l'area di posizionamento del coltello sia facilmente accessibile.

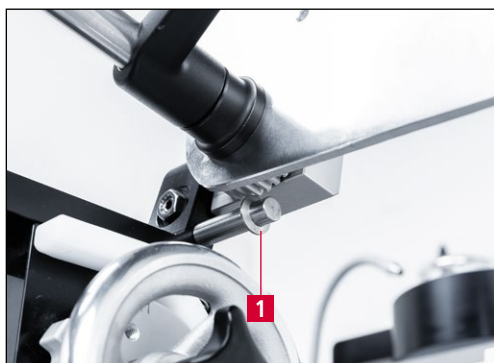


Figura 9-7 Blocco antirotazione

La piastra di affilatura deve essere innestata nel dispositivo antirotazione (9-7/1).

9. Funzionamento di HV 261



Figura 9-8 Fissare il coltello sulla piastra di affilatura

Fissare il coltello (9-8/1) sulla piastra di affilatura (9-8/2).

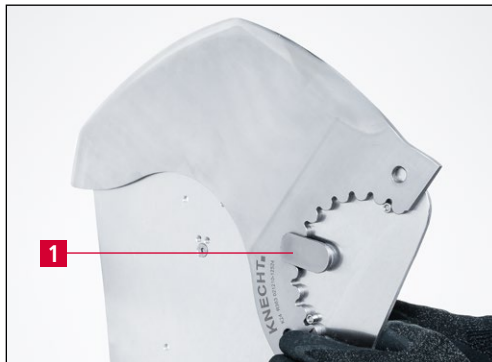


Figura 9-9 Bloccare il coltello sulla piastra di affilatura

Ruotare la leva di bloccaggio (9-9/1) in posizione "Chiuso".

Il coltello è ora bloccato.

Ruotare in avanti verso il nastro abrasivo la piastra di affilatura con il coltello fissato.

9.1.5 Funzione di base del meccanismo di bloccaggio HV 261

NOTA

Il disco di bloccaggio ha diverse posizioni di bloccaggio. Le prime due posizioni sono a U, mentre tutte le posizioni successive sono a V.

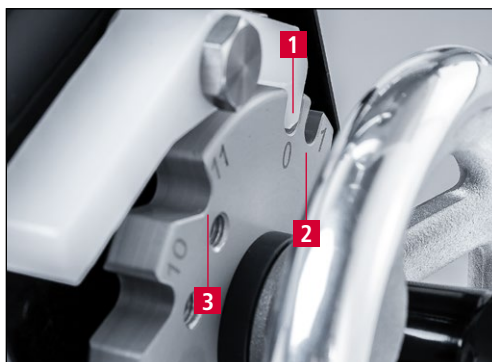


Figura 9-10 Disco di bloccaggio

Le due posizioni di bloccaggio a U servono per regolare la lama sul nastro abrasivo e per affilare le bave.

Le posizioni di bloccaggio a V servono per affilare la lama in modo convesso.

0 = posizione di impostazione (9-10/1)

1 = posizione di affilatura (9-10/2)

2–11 = affilatura convessa (9-10/3)

9. Funzionamento di HV 261

NOTA

Ogni processo di affilatura viene sempre avviato con la posizione di impostazione "0".

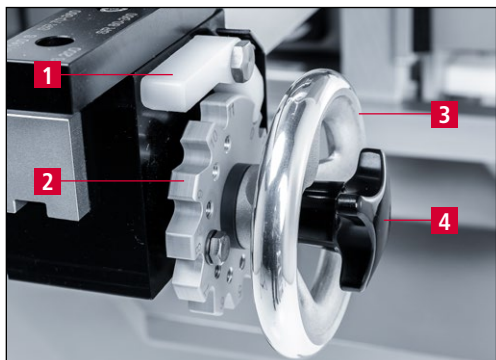


Figura 9-11 Panoramica del meccanismo di bloccaggio

- 1 Leva di bloccaggio
- 2 Disco di bloccaggio
- 3 Volantino
- 4 Impugnatura a croce

9.1.6 Portare l'unità di levigatura a nastro HV261 in posizione di regolazione



Figura 9-12 Portare l'unità di levigatura nella posizione di regolazione "0"

Per portare l'unità di levigatura a nastro in posizione di regolazione, premere con il pollice la leva di arresto (9-12/1) e ruotare il volante (9-12/2) con le altre quattro dita fino a raggiungere la posizione di regolazione "0".

Rilasciare la leva di arresto (9-12/1).



Figura 9-13 Allentare l'impugnatura a croce

Allentare leggermente l'impugnatura a croce (9-13/1) ruotandola in senso antiorario.

L'unità di levigatura può ora essere movimentata liberamente in avanti e indietro tramite il volante.

9. Funzionamento di HV 261



Figura 9-14 Spostare l'unità di levigatura verso il nastro abrasivo

Ruotare l'unità di levigatura verso il nastro abrasivo mediante il volantino in senso antiorario finché il bordo tagliente del segmento da affilare per primo non sfiora il nastro abrasivo.

Serrare l'impugnatura a croce (9-13/1) ruotandola in senso orario.

9. Funzionamento di HV 261

9.1.7 Affilare un coltello da cutter falciforme



Durante le operazioni di affilatura, lucidatura e sbavatura si generano particelle abrasive che possono entrare negli occhi.

Indossare occhiali protettivi.



Figura 9-15 Accendere l'affilatrice e il sistema di raffreddamento

Accendere l'affilatrice (9-15/1) e il sistema di raffreddamento (9-15/2).

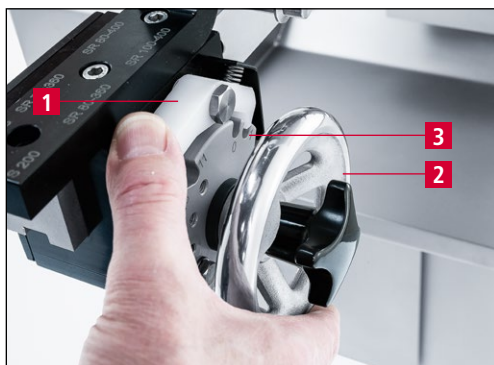


Figura 9-16 Portare l'apparecchiatura di levigatura in posizione di affilatura "1"

Spostare l'unità di levigatura dalla posizione di regolazione alla posizione di affilatura "1".

A tale scopo, premere con il pollice la leva di arresto (9-16/1) e ruotare il volantino (9-16/2) in senso antiorario verso il nastro abrasivo con le altre quattro dita finché non viene raggiunta la posizione di affilatura "1" (9-16/3).

Rilasciare la leva di arresto (9-16/1).

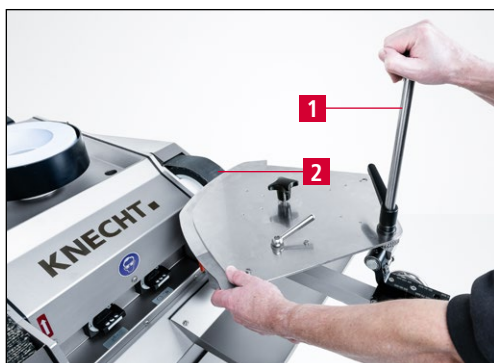


Figura 9-17 Affilare la bava

Nel caso di coltelli da cutter falciformi, ogni segmento tagliente viene affilato singolarmente (1 segmento = da angolo ad angolo).

Con la leva di affilatura (9-17/1), premere il coltello contro il nastro abrasivo (9-17/2) esercitando una forza moderata e movimentarlo uniformemente sul nastro abrasivo.

Continuare ad affilare finché sul bordo tagliente non si forma una piccola bava.

9. Funzionamento di HV 261

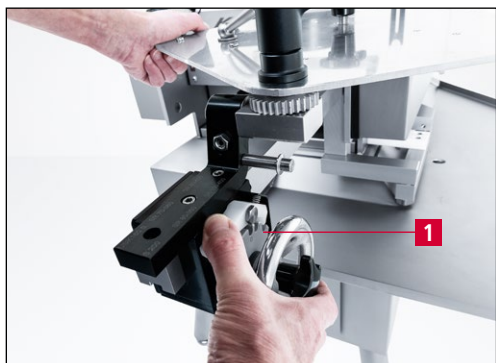


Figura 9-18 Affilare in modo convesso un coltello da cutter falciiforme

Con le posizioni di arresto successive il coltello viene affilato in modo convesso.

A tale scopo, premere con il pollice la leva di arresto e ruotare il volante in senso antiorario verso il nastro abrasivo con le altre quattro dita finché non viene raggiunta la posizione di arresto "2" (9-18/1). Rilasciare la leva di arresto.

In questa posizione eseguire circa dieci passate di affilatura (1 passata = 1 movimento da un angolo all'altro del segmento tagliente).

Passare quindi alla posizione di arresto successiva "3". Anche in questa posizione eseguire circa dieci passate di affilatura.

Ripetere il procedimento fino a circa la posizione di arresto "7", finché l'intero corpo centrale del coltello non risulta affilato.

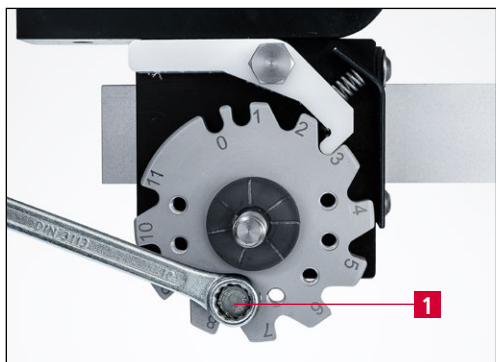


Figura 9-19 Vite di arresto

Il numero degli avanzamenti può essere limitato in qualsiasi posizione mediante la vite di arresto (9-19/1).

Per accedere più facilmente alla vite di arresto (9-19/1), svitare l'impugnatura a croce e rimuovere il volante.

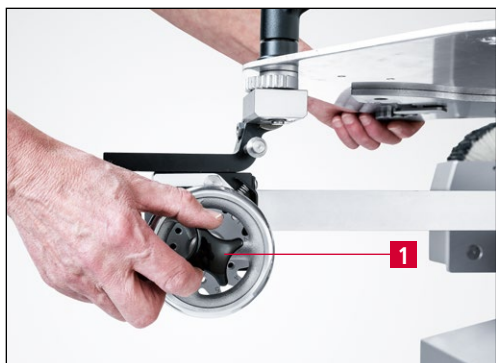


Figura 9-20 Arretrare l'apparecchiatura di levigatura

Una volta completata l'affilatura del primo segmento, riportare l'unità di levigatura alla posizione di affilatura "1" ruotando il volante in senso orario verso l'operatore.

Portare l'unità di levigatura nella posizione di regolazione "0" premendo la leva di arresto.

Allentare l'impugnatura a croce (9-20/1) e allontanare l'unità di levigatura di circa 5 cm dal nastro abrasivo.

9. Funzionamento di HV 261



Figura 9-21 Ruotare il coltello da cutter verso il segmento tagliente successivo e affilarlo

Allentare leggermente la leva di affilatura (9-21/1) e ruotare il coltello verso il segmento tagliente successivo.

Se necessario, riposizionare la piastra di affilatura.

A tale scopo, sbloccare il coltello. Riposizionare la piastra di affilatura, come descritto nel Capitolo 9.1.2, nel foro di fissaggio adatto al segmento tagliente successivo.

Affilare tutti i segmenti taglienti come descritto di seguito:

Portare l'unità di levigatura a nastro HV 261 nella posizione di regolazione "0" (vedere Capitolo 9.1.6)

Affilare il coltello da cutter (vedere Capitolo 9.1.7).

Ripetere le operazioni per ciascun segmento tagliente.

9.1.8 Rimuovere le bave e lucidare i coltelli da cutter



Figura 9-22 Rimuovere le bave e lucidare il coltello da cutter sulla spazzola lamellare

Rimuovere le bave e lucidare i coltelli da cutter sulla spazzola lamellare. Vedere la documentazione tecnica dell'affilatrice universale a umido S200, Capitolo 7.7.

10. Cura e manutenzione



Per tutti i lavori eseguiti sull'affilatrice devono essere osservate le norme locali vigenti in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, nonché i Capitoli "Sicurezza" e "Indicazioni importanti" delle istruzioni per l'uso.

10.1 Pulizia

Le apparecchiature di levigatura devono essere pulite dopo ogni operazione di affilatura, altrimenti il materiale abraso si secca e risulta difficile da rimuovere.

Dopo la pulizia delle apparecchiature di levigatura, raccomandiamo di utilizzare per la manutenzione i prodotti indicati di seguito (vedere anche la tabella dei detergenti e dei lubrificanti, Capitolo 8.1.1).

10.1.1 Tabella dei detergenti e dei lubrificanti

Lavori di pulizia / lubrificazione	Interflon	WÜRTH	SHELL	EXXON Mobil
Pulizia e cura delle parti della macchina	Dry Clean Stainless Steel	Spray per la cura dell'acciaio inossidabile	Risella 917	Marcol 82
Lubrificazione di filettature e superfici di scorrimento	Fin Grease	Grasso multiuso	Gadus S2	Ronex MP

10.2 Programma di manutenzione (funzionamento su un solo turno)

Ciclo	Gruppo	Attività di manutenzione
Giornaliero	Tutte le superfici	Pulire con un panno morbido e uno spray detergente.
Settimanale	Filettatura delle impugnature a croce	Lubrificare con grasso multiuso.
	Guide di scorrimento	Pulire e lubrificare con grasso multiuso.
Annuale		Richiedere l'intervento del servizio di assistenza della società KNECHT Maschinenbau GmbH.

11. Smontaggio e smaltimento

11.1 Smontaggio

Tutti i materiali di esercizio devono essere smaltiti correttamente.

Assicurare le parti mobili contro lo scivolamento.

Lo smontaggio deve essere effettuato da un'azienda specializzata qualificata.

11.2 Smaltimento

Al termine della sua vita utile, la macchina deve essere smaltita da un'azienda specializzata qualificata. In casi eccezionali e previo accordo con la società KNECHT Maschinenbau GmbH, le apparecchiature di levigatura possono essere restituite.

I materiali di esercizio (ad es. mole, nastri abrasivi, spazzole a lamelle ecc.) devono essere smaltiti correttamente.

12. Assistenza, ricambi e accessori

12.1 Indirizzo postale

KNECHT Maschinenbau GmbH
Witschwender Straße 26
88368 Bergatreute
Germania

Telefono +49-7527-928-0
Fax +49-7527-928-32

mail@knecht.eu
www.knecht.eu

12.2 Assistenza

Responsabile Assistenza:

Per l'indirizzo vedere l'indirizzo postale

service@knecht.eu

12.3 Parti soggette a usura e ricambi

Se si necessitano pezzi di ricambio, utilizzare l'elenco dei pezzi di ricambio fornito con la macchina. Si prega di effettuare l'ordine secondo il seguente schema.

Specificare sempre al momento dell'ordine:	(esempio)
Tipo di macchina	(HV261)
Designazione del gruppo	(anello distanziatore 27°)
Numero di articolo	(9)
Disegno n. (numero articolo)	(2000030-3908)
Quantità	(1 pezzo)

In caso di domande, non esiti a contattarci.

13. Appendice

13.1 Dichiarazione di conformità UE ai sensi della Direttiva UE 2006/42/UE

- Macchine 2006/42/UE
- Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE

Con la presente dichiariamo che la macchina descritta di seguito, in virtù del suo design e della sua costruzione e nella versione da noi immessa sul mercato, è conforme ai requisiti essenziali di salute e sicurezza della relativa Direttiva UE.

La presente dichiarazione perde la sua validità se la macchina viene modificata senza il nostro consenso.

Denominazione della macchina: Designazione del tipo:	Braccio girevole HV 207
Denominazione della macchina: Designazione del tipo:	Unità di levigatura a nastro HV 261
Standard armonizzati applicati, in particolare,	DIN EN 12100-1 DIN EN 12100-2 DIN EN 60204-1 ISO 13857 DIN EN 13854
Responsabile della documentazione:	Andreas Doerr (Tecnico certificato dallo Stato) Tel. +49-7527-928-81 a.doerr@knecht.eu
Produttore:	KNECHT Maschinenbau GmbH Witschwender Straße 26 88368 Bergatreute Germania

È disponibile una documentazione tecnica completa. Le istruzioni per l'uso della macchina sono disponibili nella versione originale e nella lingua nazionale dell'utente.

La validità della dichiarazione scade se i requisiti legali cambiano.

Bergatreute, 12 maggio 2026

KNECHT Maschinenbau GmbH


Markus Knecht
Direttore generale

KNECHT Maschinenbau GmbH

Witschwender Straße 26 · 88368 Bergatreute · Germania · T+49-7527-928-0 · F+49-7527-928-32
mail@knecht.eu · www.knecht.eu