

# NACHSCHLEIFAUFTAG

## WARENBEGLEITSCHEIN

### ALLGEMEINE DATEN

#### AUFTAGGEBER (ABSENDER)

FIRMA	ABTEILUNG	AUFTAGSDATUM
STRASSE, NR.		KUNDENNUMMER BEIM HÄNDLER
POSTLEITZAHL	ORT	
TELEFON	E-MAIL	
ANSPRECHPARTNER		

Die Versendung zum H&V-Nachsleifservice kann über Ihren H&V-Handelspartner oder direkt von Ihnen zu unserem Hauptwerk in Steinkirchen erfolgen. Die Rücksendung der aufbereiteten Werkzeuge erfolgt ebenfalls über Ihren H&V-Handelspartner oder auf Wunsch direkt zu Ihnen.

Die Kommunikation sowie Rechnungsstellung erfolgt **ausschließlich** über Ihren H&V-Handelspartner.

Bitte beachten Sie unsere **Nachsleihhinweise** auf Seite 3.

#### H&V-HANDELPARTNER

FIRMA	
STRASSE, NR.	
POSTLEITZAHL	ORT

#### VERSENDUNG

<input type="checkbox"/> über H&V-Handelspartner	<input type="checkbox"/> direkt zum H&V-Hauptwerk in Steinkirchen
--	---

#### RÜCKSENDUNG

<input type="checkbox"/> über H&V-Handelspartner	<input type="checkbox"/> direkt zum Auftraggeber
--	--

### NACHSCHLEIFAUFTAG

Alle Werkzeuge nach H&V Werks-/Standardnorm bearbeiten  
(Sonderwünsche verlängern die Lieferzeit)

Anzahl Werkzeuge Gesamt:

### INDIVIDUAL-ERFASSUNG

(NUR NOTWENDIG, SOFERN SONDERWÜNSCHE VORHANDEN)

Artikelnr.: <input type="text"/>	Bezeichnung: <input type="text"/>	Menge: <input type="text"/>										
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit <input type="text"/> mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)												
<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> H&amp;V Original Schicht</td> <td><input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> unbeschichtet</td> <td><input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe</td> <td><input type="checkbox"/> Schneidenlänge &lt; 1XD gewünscht / erlaubt</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben</td> <td><input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser &lt; 90% vom Original erlaubt / gewünscht</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen											
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen											
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau												
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt											
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht											

**INDIVIDUAL-ERFASSUNG**

(NUR NOTWENDIG, SOFERN SONDERWÜNSCHE VORHANDEN)

Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	
Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	
Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	
Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	

**INDIVIDUAL-ERFASSUNG**

(NUR NOTWENDIG, SOFERN SONDERWÜNSCHE VORHANDEN)

Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	
Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	
Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	
Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	

**INDIVIDUAL-ERFASSUNG**

(NUR NOTWENDIG, SOFERN SONDERWÜNSCHE VORHANDEN)

Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	
Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	
Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	
Artikelnr.:	Bezeichnung:	Menge:
<input type="checkbox"/> Extra Freistich anbringen mit	mm Einsatzlänge (auch wenn DIN 6535 nicht mehr erfüllt ist)	
<input type="checkbox"/> H&V Original Schicht	<input type="checkbox"/> ausschließlich Stirnschleifen	
<input type="checkbox"/> unbeschichtet	<input type="checkbox"/> ausschließlich Umfangsschleifen	
<input type="checkbox"/> AlTiN (Universal) - grau		
<input type="checkbox"/> TAC (Alu) - Regenbogenfarbe	<input type="checkbox"/> Schneidenlänge < 1XD gewünscht / erlaubt	
<input type="checkbox"/> AlTiSiN (gehärteter Stahl) - Kupferfarben	<input type="checkbox"/> Schneidendurchmesser < 90% vom Original erlaubt / gewünscht	

## ALLGEMEINE NACHSCHLEIFHINWEISE

- Nachschleifaufträge können nur entgegengenommen werden, sofern für die Erfassung der von H&V bereitgestellte Nachschleifauftrag-Warenbegleitschein verwendet wird. Aufträge ohne dieses Formular können nicht bearbeitet werden.
- Die Werkzeugaufbereitung umfasst immer das Nachschleifen sowie ggf. die Kantenpräparation und anschließende Beschichtung.
- Wir schleifen VHM-Fräser ab einem Schneidendurchmesser von 6 mm nach; Bohrer werden ab einem Schneidendurchmesser von 5 mm nachgeschliffen.
- Sollten Sie gewisse Mindestmaße bei Ihren Werkzeugen benötigen, teilen Sie uns diese bei Auftragseingang schriftlich mit. Gewisse Werkzeugkürzungen werden bei uns automatisch wie branchenüblich und nach dem Stand der Technik durchgeführt, sobald entsprechende Verschleißmarken erreicht sind bzw. der Verschleiß so groß ist, dass ein Nachschleifen sonst nicht mehr möglich ist.
- Die Werkzeuge werden nach DIN 6535 geschliffen. Wenn ein Werkzeug beim Nachschleifen gekürzt werden muss, wird die Original-Einsatzlänge (Freistich) nicht standardmäßig wiederhergestellt.
- Werkzeuge, die aufgrund von zu hohem Verschleiß oder unsachgemäßer Verwendung/Modifikation nicht nachschleifbar sind senden wir mit entsprechendem Hinweis gekennzeichnet in unbearbeitetem Zustand zurück.
- Alle Aluminiumfräser – einschließlich der EXN1-Serie – erhalten grundsätzlich einen Schlichtschliff. Eine zusätzliche Politur erfolgt nicht und wird auch nicht als separate Dienstleistung angeboten.
- Werkzeuge werden im Standard bis zu 90 % des originalen Schneidendurchmessers nachgeschliffen. Eine stärkere Reduzierung des Durchmessers ist nur nach gesonderter Beauftragung möglich.
- Werkzeuge werden nur dann nachgeschliffen, wenn mindestens 1×D Schneidenlänge erhalten bleibt (ausgenommen Werkzeuge, die bereits im Original mit geringerer Schneidenlänge ausgeführt sind, z. B. Stirntorusfräser). Eine weitergehende Reduzierung der Schneidenlänge ist nur nach zusätzlicher Beauftragung möglich.

## WERKZEUGSPEZIFISCHE NACHSCHLEIFHINWEISE

<b>Blademaker (Stirntorusfräser)</b>	Können stirnseitig nur sehr geringfügig nachgeschliffen werden.
<b>Chipmaker (Trochoidalfräser)</b>	Die Spanbrecher werden erst neu eingeschliffen, sobald es technisch notwendig ist. Bis dahin erfolgt ein normaler Schliff des Umfangs, da die Werkzeuge sonst im Durchmesser zu stark verkleinert werden müssen.
<b>Slotmaker (Schrupfräser)</b>	Werden am Kordelprofil und Umfang selbst nicht nachgeschliffen, sondern nur im Spanraum und an der Umfangsfase. Werden nahezu immer in der Länge der Hauptnutzung gekürzt.
<b>Rowmaker (Radiusfräser)</b>	Werden im Durchmesser nicht nachgeschliffen, sondern nur am Radius.

## NACHSCHLEIFHINWEISE FREMDWERKZEUGE

- Werkzeuge werden, sofern nicht anders beauftragt, standardmäßig mit AlTiN beschichtet.
- Es stehen ausschließlich die drei im Warenbegleitschein aufgeführten Beschichtungsvarianten zur Verfügung.
- Unbeschichtete Werkzeuge werden, sofern nicht anders beauftragt, auch unbeschichtet zurückgesendet.

## LIEFERZEIT

<b>ohne Farbschicht</b>	21 Kalendertage
<b>mit Farbschicht</b>	28 Kalendertage

**Liefergebiet:** Wir bieten den Original-Nachschliff nur innerhalb der EU an.

**Alle Nachschleifaufträge sind grundsätzlich an unser Hauptwerk in Steinkirchen zu senden.**

Auf Anfrage schleifen wir für Sie gerne auch andere Werkzeugtypen nach. Kontaktieren Sie uns für Ihr individuelles Angebot.

