

Leih - Stufenwerkzeuge zu Bucher Hydraulics - Patronenbohrungen

Die Firma BUCHER HYDRAULICS FRUTIGEN AG stellt ihren Kunden käuflich oder leihweise Stufenwerkzeuge zur Herstellung von Patronen-Bohrungen zur Verfügung.

1. Kauf

Beim Kauf wird der Selbstkostenpreis berechnet.

2. Verleih

Bei leihweiser Abgabe müssen minimale Unkosten für die Auftragsabwicklung, Überprüfung und Nachschärfung bei Rückgabe sowie für Amortisation berechnet werden.

3. Leihgebühren

Für max. 4 Wochen:
pro Werkzeug CHF 75.00

Für jede weitere Woche:
pro Werkzeug CHF 30.00

4. Werkzeugbruch

Der Werkzeugbenutzer ist verantwortlich für die fachgerechte Behandlung der Werkzeuge.

Erfolgt ein Ausbruch, wird ein zusätzlicher Betrag analog der Wiederinstandstellung verrechnet.

zeuges der Neuwert verrechnet.

Für übermässigen Verschleiss eines Stufenwerkzeuges muss ca. 1/3 des Neupreises für das Nachschärfen verrechnet werden.

Die normale Abnutzung ist mit den obengenannten Preisen abgegolten.

Ist eine Reparatur nicht mehr möglich, wird nebst der Überlassung des Werk-

5. Übersicht Stufenwerkzeuge

Bohrungsform		Artikel-Nr.		
Typ	nach Typenblatt	Stufenbohrer (HSS)	Stufenreibahle (HM)	
AA	040101	100 034	100 035	1)
AB	040101	100 034	100 035	1)
AC	040111	100 036	100 037	1)
AD	040111	100 036	100 037	1)
AE	040121	100 038	100 039	4)
AEZ	040131	—	—	
AG	040141	100 241	100 242	1)
AGS	040151	100 241	100 242	1)
DA	040161	100 040	—	1)
AL	040171	100 426	100 467	1)
AM	040181	100 427	100 466	1)
AN	040191	100 324	100 357	1)
ALM	040201	100 550	100 504	1)
DBZ	040211	100 044	100 045	1)
CA	060101	100 072	100 073	1)
DC	060111	100 050	100 051	1)
DD	060121	100 052	100 053	1)
DF	060131	100 387	100 362	4)
MDD	060141	100 052	100 053	1)
RC	060151	100 058	100 059	1)
RCY	060161	100 060	100 061	1)

Bohrungsform		Artikel-Nr.		
Typ	nach Typenblatt	Stufenbohrer (HSS)	Stufenreibahle (HM)	
DE	080101	100 062	100 063	1)
EB	080111	100 589	100 587	5)
RE	080121	100 064	100 065	1)
REY	080121	100 064	100 065	1)
ERVH-1	490101	100 275	—	3)
ERVH-2	490101	100 272	—	2)
ERVH-3	490101	100 271	—	2)
ERVH-4	490101	100 273	—	1)
ERVH-5	490101	100 274	—	1)
WRVCG-04	490101	100 279	—	3)
WRVCG-06	490101	100 278	—	3)
WRVCG-08	490101	100 277	—	2)
WRVCG-10	490101	100 276	—	2)
RVE/RKVE				
RVG -04	490101	100 305	—	4)
-06	490101	100 304	—	4)
-08	490101	100 303	—	2)
-10	490101	100 299	—	2)
-16	490101	100 298	—	1)
-25	490101	100 281	—	1)
-32	490101	100 282	—	1)
-40	490101	100 280	—	1)

Werkzeugaufnahme: 1) = Morsekonus MK 3

2) = Morsekonus MK 2

3) = Morsekonus MK 1

4) = Zylindrisch (für Spannfutter)

5) = Aufnahme ø 25 nach DIN 1835, Form E

1 Satz Stufenwerkzeug besteht in der Regel aus:

1 Stufenbohrer oder -stecher HSS
1 Stufenreibahle HM

6. RICHTLINIEN ZUR BENÜTZUNG (Bucher Hydraulics-Erfahrungswerte)

Werkstoff	Eignung			Schnittgeschw. [m/min]		Kühl- und Schmiermittel	
	gut	mittel	schlecht	Stufenbohrer HSS	Stufenreibahle HM	HSS	HM
Automatenstahl	●			25 ... 30	12 ... 15	Emulsion Schneidöl	Schneidöl
Ck 45		●		15 ... 20	7 ... 10	Emulsion	Schneidöl
GGK - F - 25	●			18	12 ... 15	1/3 Petrol 2/3 Schneidöl	1/3 Petrol 2/3 Schneidöl
GGG - 40	●			15	7 ... 10	1/3 Petrol 2/3 Schneidöl	1/3 Petrol 2/3 Schneidöl
Stahl rostfrei			●	5 ... 10	3 ... 5	Schneidöl spez.	Schneidöl spez.
Leichtmetall-Legierungen		●		30 ... 45	15 ... 25	1/3 Petrol 2/3 Schneidöl	1/3 Petrol 2/3 Schneidöl

ACHTUNG

Um eine optimale Bohrung zu erhalten, müssen alle Operationen (zentrieren, vorbohren, bohren, reiben und Gewin-

deschneiden) in der gleichen Aufspannung ausgeführt werden.

Für Serienarbeiten in mittel bis schlecht zu bearbeitenden Materialien können

innerhalb von 8 bis 10 Wochen HSS-Stufenreibahlen gefertigt werden.

BUCHER HYDRAULICS

Germany

Phone +49 7742 85 20
Fax +49 7742 71 16
info.de@bucherhydraulics.com

France

Phone +33 389 64 22 44
Fax +33 389 65 28 78
info.fr@bucherhydraulics.com

Netherlands

Phone +31 79 34 26 24 4
Fax +31 79 34 26 28 8
info.nl@bucherhydraulics.com

UK

Phone +44 24 76 35 35 61
Fax +44 24 76 35 35 72
info.uk@bucherhydraulics.com

www.bucherhydraulics.com

USA

Phone +1 262 605 82 80
Fax +1 262 605 82 78
info.wi@bucherhydraulics.com

Switzerland

Phone +41 33 67 26 11 1
Fax +41 33 67 26 10 3
info.ch@bucherhydraulics.com

Italy

Phone +39 0522 92 84 11
Fax +39 0522 51 32 11
info.it@bucherhydraulics.com

Austria

Phone +43 6216 44 97
Fax +43 6216 44 97 4

China

Phone +86 10 64 44 32 88
Fax +86 10 64 44 32 35
info.bj@bucherhydraulics.com

Product Center (Elevator)

Phone +41 41 757 03 33
Fax +41 41 757 16 49
info.nh@bucherhydraulics.com

Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen vor.