

DrillLine



DEEPT^{RI}DRILL

www.tungaloy.de

Tungaloy Report TG0421- 430S1-G

Einzigartige Leistung beim Tieflochbohren!

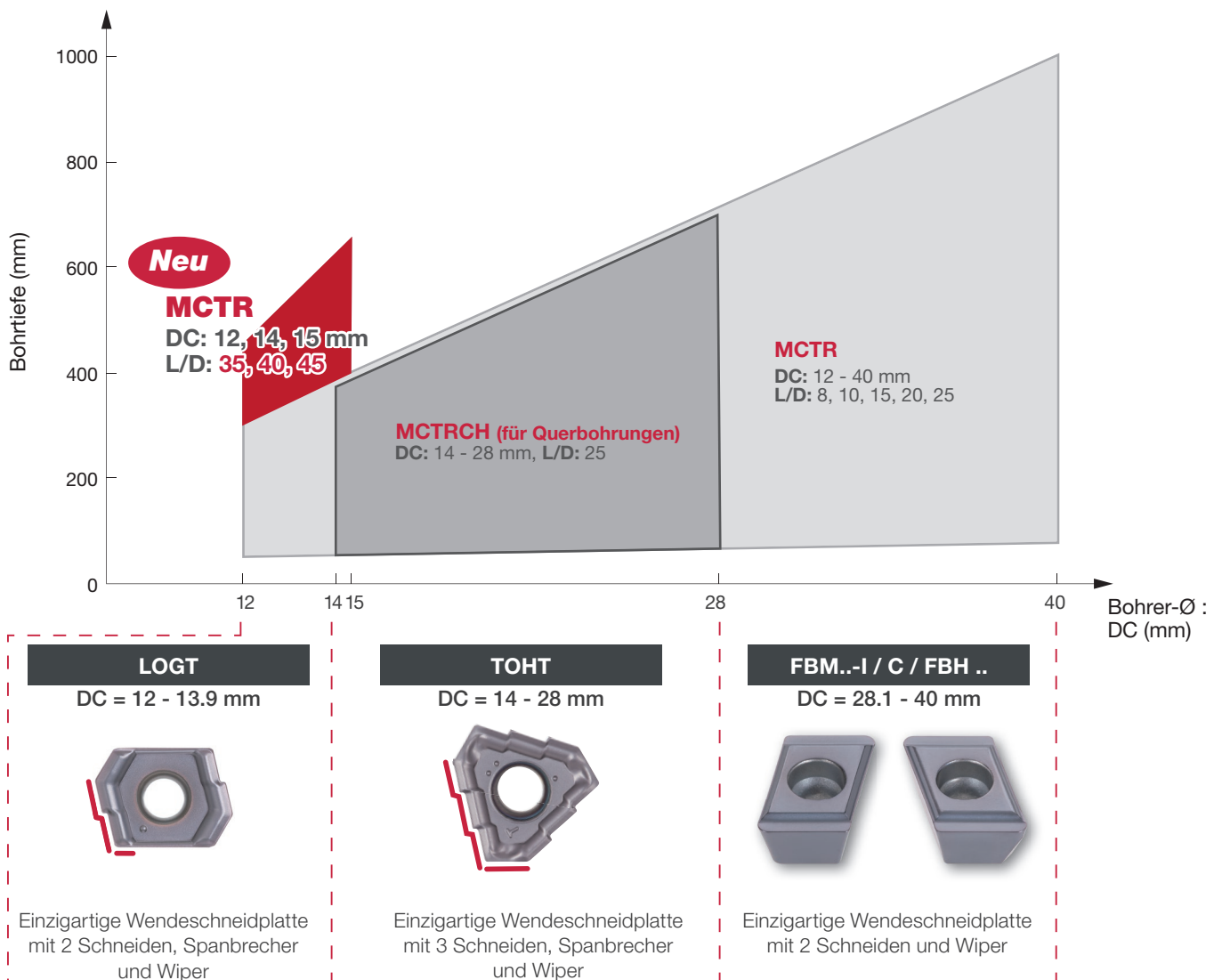


INDUSTRY 4.0
FEED the SPEED!



Längere Wendeplatten-Tieflochbohrer für kleine-Durchmesser, Anwendungen mit dem DeepTri-Drill auf CNC Bearbeitungszentren

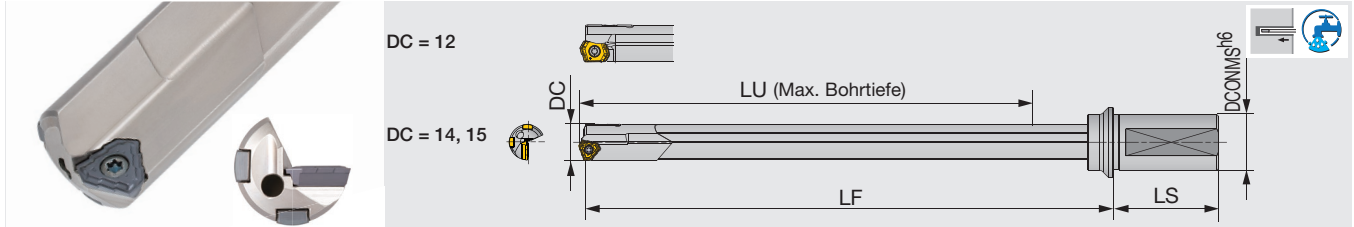
Neu MCTR im Bereich $\varnothing 12 - \varnothing 15$ mit L/D = 35, 40, 45



Neu

MCTR L/D=35, 40, 45

Tieflochbohrer für Bearbeitungszentren, L/D = 35, 40, 45, Werkzeug-Ø ø12, 14, 15 mm



Katalog Nr.	DC	L/D	DCONMS	LU	LS	LF	Wendeschneidplatte	Führungsleiste
MCTR12.00XM20-35	12	35	20	456.8	50	485	LOGT06...	GP04-055, GP04-16-055-DC
MCTR12.00XM20-40	12	40	20	521.8	50	550	LOGT06...	GP04-055, GP04-16-055-DC
MCTR12.00XM20-45	12	45	20	586.8	50	615	LOGT06...	GP04-055, GP04-16-055-DC
MCTR14.00XM25-35	14	35	25	527	56	561	TOHT07...	GP05-060, GP05-18-060-DC
MCTR14.00XM25-40	14	40	25	602	56	636	TOHT07..	GP05-060, GP05-18-060-DC
MCTR15.00XM25-35	15	35	25	562	56	598	TOHT07...	GP05-060, GP05-18-060-DC
MCTR15.00XM25-40	15	40	25	642	56	678	TOHT07...	GP05-060, GP05-18-060-DC

DC	Werkzeug-Ø Toleranz	Bohrungs-Ø Toleranz
12, 14, 15	0 / - 0.07	+ 0.05 / - 0.1

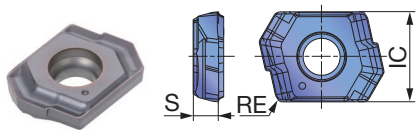
AUSTAUSCHTEILE

Katalog Nr.	Wendeschneidplatte		Führungsleiste	
	Schraube	Schlüssel	Schraube	Schlüssel
MCTR12...	SR10503833L040	T-7F	CSPB-2L043	IP-6F
MCTR14...-MCTR15...	SR14-560/S	T-8F	SR34-508	T-7F

Empf. Drehmoment (N-m) für Klemmung: CSPB-2L043=0.7, SR34-508=0.9, SR14-560/S=1.2, SR10503833L040=1.3

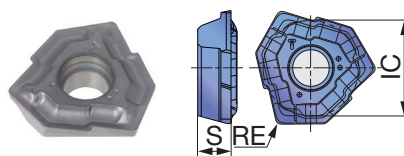
WENDESCHNEIDPLATTEN

LOGT-NDJ



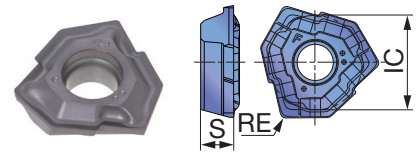
Katalog Nr.	DCN-DCX	AH725	IC	S	RE
LOGT060204R-NDJ	12	●	7.08	2	0.4

TOHT-NDJ



Katalog Nr.	DCN-DCX	AH725	IC	S	RE
TOHT070304R-NDJ	14, 15	●	7.69	2.3	0.4

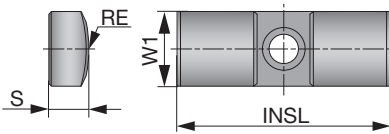
TOHT-NDL



Katalog Nr.	DCN-DCX	AH725	IC	S	RE
TOHT070304R-NDL	14, 15	●	7.69	2.3	0.4

HARTMETALL FÜHRUNGSLEISTEN

GP04, 05



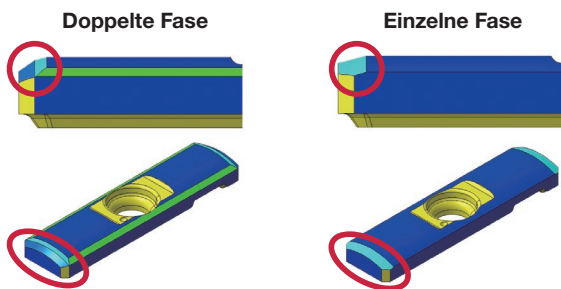
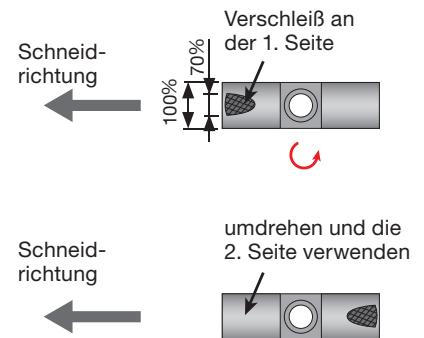
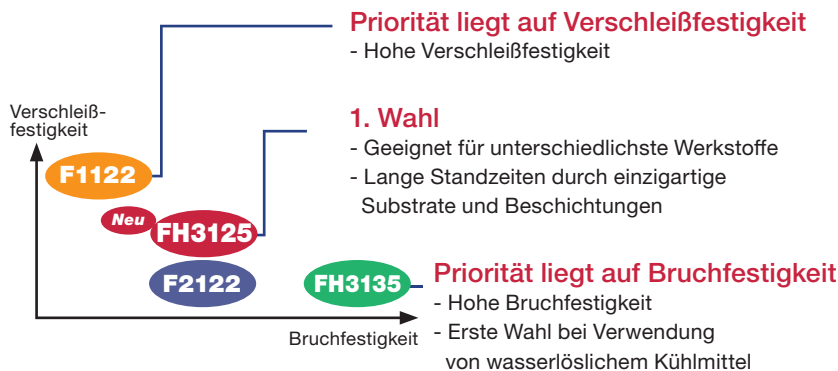
Katalog Nr.	DC	F1122	F2122	FH3125	FH3135	W1	INSL	S	RE	Fase
GP04-055	12	●	▲			4	16	2	5.5	Einzel
GP04-16-055-DC	12			●	●	4	16	2	5.5	Doppelt
GP05-060	14, 15	●	▲			5	18	2.5	6	Einzel
GP05-18-060-DC	14, 15			●	●	5	18	2.5	6	Doppelt

●: Lagerstandard
 ▲: Auslaufmodell
 VE = 5 Stk.

Führungsleisten: Schneidstoff und Austausch

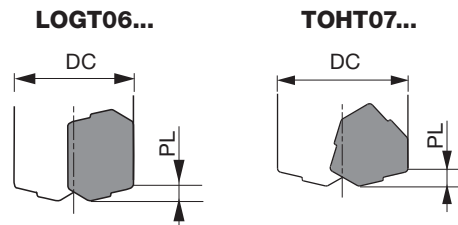
Führungsleisten sind Verschleißteile, vergleichbar mit Wendeschneidplatten

- Jede Führungsleiste verfügt über 2 verwendbare Seiten.
- Wenn die Breite des Verschleißes an der ersten Seite 70% der Breite der Führungsleiste erreicht, Führungsleiste umdrehen und zweite Seite verwenden.
- Führungsleiste ersetzen, wenn die zweite Seite den gleichen Vergleich anzeigt wie die erste Seite.



PROFIL IM BOHRGRUND

DC	Wende- schneidplatte	Max. Differenz PL
12 - 13.99	LOGT06	1.8
14 - 15.99	TOHT07	2

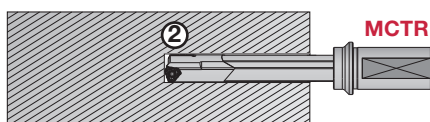
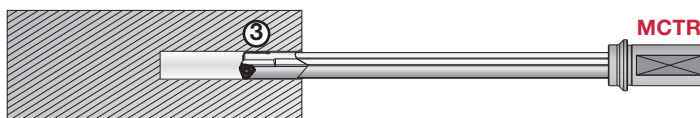


ANWENDUNG EINES MCTR-BOHRERS (> 25xD) AUF EINEM HORIZONTALEN BEARBEITUNGSZENTRUM ODER EINER BOHRWERK

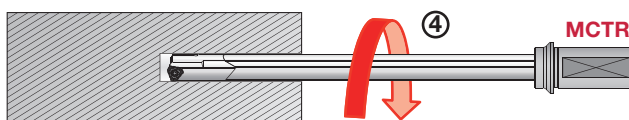
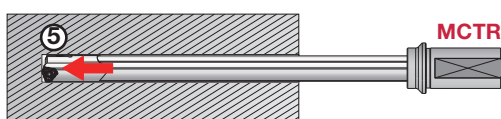
Sollten Sie einen MCTR-Bohrer von über 25xD auf einem konventionellen Bearbeitungszentrum oder einem Horizontalbohrwerk ohne Führungsbuchse, die das Werkzeug über die gesamte Länge stützen verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Anweisungen, um ein aufschwingen des Bohrers während der Bearbeitung zu verhindern.



① Pilotbohrung

② Verwenden Sie einen MCTR-Bohrer von $\leq 25xD$, um die Pilotbohrung so tief wie möglich zu machen.③ Beginnen Sie mit einer niedrigen Bohrer-
drehzahl und geringer Eindringtiefe, wenn
der MCTR (> 25xD) Bohrer in die
Pilotbohrung eintritt.

Drehzahl: $n = 50 - 100 \text{ min}^{-1}$
Vorschubgeschwindigkeit: $V_f = 100 - 300 \text{ mm/min}$

④ Wenn der DeepTri-Drill das Ende der Pilot-
bohrung erreicht hat, erhöhen Sie die
Bohrerdrehung auf volle Bearbeitungs-
geschwindigkeit.⑤ Vorschub starten um den Bohrvorgang zu
beenden**(Warnung)**

Verwenden Sie immer Punkt ② um zu verhindern, dass der Tieflochbohrer aufschwingt, was zu Bohrerbruch und einer möglichen überflüssigen Verletzung führen kann.

Tungaloy Corporation (Hauptsitz)

11-1 Yoshima-Kogyodanchi
Iwaki-city, Fukushima, 970-1144 Japan
Phone: +81-246-36-8501
Fax: +81-246-36-8542
www.tungaloy.co.jp

Tungaloy America, Inc.

3726 N Ventura Drive
Arlington Heights, IL 60004, U.S.A.
Phone: +1-888-554-8394
Fax: +1-888-554-8392
www.tungaloyamerica.com

Tungaloy Canada

432 Elgin St. Unit 3
Brantford, Ontario N3S 7P7, Canada
Phone: +1-519-758-5779
Fax: +1-519-758-5791
www.tungaloy.com/ca

Tungaloy de Mexico S.A.

C Los Arellano 113,
Parque Industrial Siglo XXI
Aguascalientes, AGS, Mexico 20290
Phone: +52-449-929-5410
Fax: +52-449-929-5411
www.tungaloy.com/mx

Tungaloy do Brasil Ltda.

Avd. Independencia N4158 Residencial Flora
13280-000 Vinhedo, São Paulo, Brasil
Phone: +55-19-38262757
Fax: +55-19-38262757
www.tungaloy.com/br

Tungaloy Germany GmbH

An der Alten Ziegelei 1
D-40789 Monheim, Germany
Phone: +49-2173-90420-0
Fax: +49-2173-90420-19
www.tungaloy.de

Tungaloy France S.A.S.

ZA Courtaboeuf - Le Rio
1 rue de la Terre de feu
F-91952 Courtaboeuf Cedex, France
Phone: +33-1-6486-4300
Fax: +33-1-6907-7817
www.tungaloy.fr

Tungaloy Italia S.r.l.

Via E. Andolfato 10
I-20126 Milano, Italy
Phone: +39-02-252012-1
Fax: +39-02-252012-65
www.tungaloy.it

Tungaloy Czech s.r.o.

Turanka 115
CZ-627 00 Brno, Czech Republic
Phone: +420-532 123 391
Fax: +420-532 123 392
www.tungaloy.cz

Tungaloy Ibérica S.L.

C/Miquel Servet, 43B, Nau 7
Pol. Ind. Bufalvent
ES-08243 Manresa (BCN), Spain
Phone: +34 93 113 1360
Fax: +34 93 876 2798
www.tungaloy.es

Tungaloy Scandinavia AB

Bultgatan 38
442 40 Kungälv, Sweden
Phone: +46-462119200
www.tungaloy.se

Tungaloy Rus, LLC

115432, Moscow, Andropov Avenue, 18,
building 7, 11th floor (office 3). Metro station
"Technopark". Business center «I-Land».
Phone: +7-499-683-01-80/81
www.tungaloy.com/ru

Tungaloy Polska SS. z o.o.

ul. GeNeuska 24
03-963 Warszawa, Poland
Phone: +48-22-617-0890
Fax: +48-22-617-0890
www.tungaloy.com/pl

Tungaloy U.K. Ltd

Gallan Park, Waitling Street
Cannock, WS11 0XG, UK
Phone: +44 121 4000 231
Fax: +44 121 270 9694
www.tungaloy.com/uk
salesinfo@tungaloyuk.co.uk

Tungaloy Hungary Kft

Erzsébet királyné útja 125
H-1142 Budapest, Hungary
Phone: +36 1 781-6846
Fax: +36 1 781-6866
www.tungaloy.com/hu
info@tungaloytools.hu

Tungaloy Turkey

Dudullu, OSB 4. Cad No:4
34776 Umranıye Istanbul, TURKEY
Phone: +90 216 540 04 67
Fax: +90 216 540 04 87
www.tungaloy.com.tr
info@tungaloy.com.tr

Tungaloy Benelux b.v.

Tjalk 70
NL-2411 NZ Bodegraven, Netherlands
Phone: +31 172 630 420
Fax: +31 172 630 429
www.tungaloy-benelux.com

Tungaloy Croatia

Ulica bana Josipa Jelačića 87,
10430 Samobor
Phone: +385 1 3326 604
Fax: +385 1 3327 683
www.tungaloy.hr

Tungaloy Cutting Tool (Shanghai) Co.,Ltd.

Rm No 401 No.88 Zhabei
Jiangchang No.3 Rd
Shanghai 200436, China
Phone: +86-21-3632-1880
Fax: +86-21-3621-1918
www.tungaloy.com/cn

Tungaloy Cutting Tool (Thailand) Co.,Ltd.

Interlink tower 4th Fl.
1858/5-7 Bangna-Trad Road
km.5 Bangna, Bangna, Bangkok 10260
Thailand
Phone: +66-2-751-5711
Fax: +66-2-751-5715
www.tungaloy.co.th

Tungaloy Singapore (Pte.), Ltd.

62 Ubi Road 1, #06-11 Oxley BizHub 2
Singapore 408734
Phone: +65-6391-1833
Fax: +65-6299-4557
www.tungaloy.com/sg

Tungaloy Vietnam

LE 04-38, Lexington Residence
67 Mai Chi Tho, Dist. 2,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Phone: +84-8-37406660
Fax: +84-8-37406662
www.tungaloy.com/sg

Tungaloy India Pvt. Ltd.

Indiabulls Finance Centre,
Unit # 902-A, 9th Floor,
Tower 1, Senapati Bapat Marg,
Elphinstone Road (West),
Mumbai -400013, India
Phone: +91-22-6124-8804
Fax: +91-22-6124-8899
www.tungaloy.com/in

Tungaloy Korea Co., Ltd

#1312, Byucksan Digital Valley 5-cha
Beotkot-ro 244, Geumcheon-gu
153-788 Seoul, Korea
Phone: +82-2-2621-6161
Fax: +82-2-6393-8952
www.tungaloy.com/kr

Tungaloy Malaysia Sdn Bhd

50 K-2, Kelana Mall, Jalan SS6/14
Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Phone: +603-7805-3222
Fax: +603-7804-8563
www.tungaloy.com/my

Tungaloy Australia Pty Ltd

PO Box 2232, 68/1470
Ferntree Gully Road, Knoxfield
Victoria 3180, Australia
Phone: +61-3-9755-8147
Fax: +61-3-9755-6070
www.tungaloy.com.au

PT. Tungaloy Indonesia

Kompleks Grand Wisata Block AA-10 No.3-5
Cibitung
Bekasi 17510, Indonesia
Phone: +62-21-8261-5808
Fax: +62-21-8261-5809
www.tungaloy.com/id



www.tungaloy.de

webshop.tungaloy.de

xing.com/pages/tungaloy

facebook.com/tungaloygermanygmbh

instagram.com/tungaloygermany

youtube.com/tungaloycorporation

linkedin.com/company/tungaloy-germany-gmbh



AS9100 Certified
7806
2015.11.04
ISO14001 Certified
EC97J1123
1997.11.26

Ausgehändigt durch:



FIND US ON THE CLOUD!
machingcloud.com

