

Ersatzteile und Bedienungsschlüssel
siehe Zubehör, ab Seite F 2.2

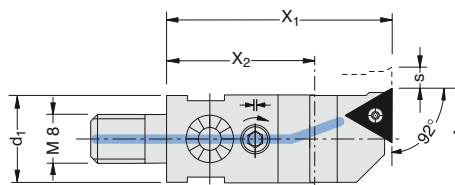
Spare parts and service keys see
accessories, from page F 2.2

Pour pièces de rechange et clés de service:
voir accessoires, page F 2.2

Einstellwinkel 92°

Approach angle 92°

Angle d'attaque 92°



Feindrehwerkzeug Verbindungsstelle <i>Precision boring tool connection</i> Connexion outil d'alésage de très haute précision	Ausdreh- bereich <i>Boring range</i> Capacité d'alésage						Feindrehwerkzeug <i>Precision boring tool</i> Outil d'alésage de très haute précision	Platten- halter <i>Insert holder</i> Porte- plaquette	Wende- schneid- platten- Form <i>Insert form</i> Forme de plaquette	Komplett- Werkzeug <i>Complete tool</i> Outil complet
	A	X ₁	X ₂	d ₁	s	kg	Bestell- Nummer <i>Order Number</i> No de cde.	Bestell- Nummer <i>Order Number</i> No de cde.		Bestell- Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
M 8	15,9 - 20,1	42	26	15	1,4	0,06	248 001	248 051	20	248 011
M 8	15,9 - 20,1	42	26	15	1,4	0,06	248 001	248 054	101	248 021
M 8	19,9 - 24,8	46	30	18	1,8	0,09	248 002	248 052	20	248 012
M 8	19,9 - 24,8	46	30	18	1,8	0,09	248 002	248 055	101	248 022
M 8	24,5 - 30,2	46	30	23	2,3	0,13	248 003	248 053	20	248 013
M 8	24,5 - 30,2	46	30	23	2,3	0,13	248 003	248 056	101	248 023



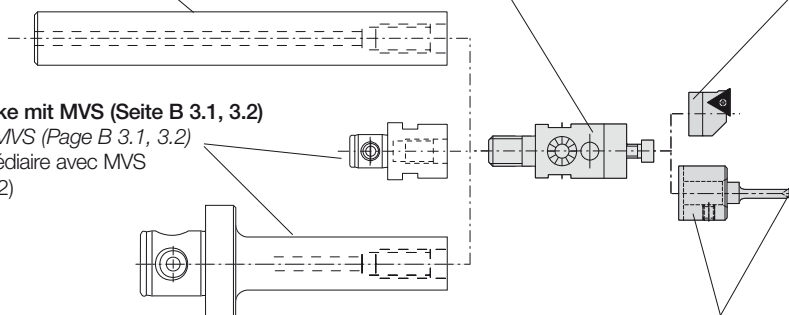
F

Aufnahmeschaft (Seite B 3.3)
Adaptor shank (Page B 3.3)
Attachement (Page B 3.3)

Feindrehwerkzeug 248
Precision boring tool
Outil d'alésage de très haute précision

Plattenhalter
Insert holder
Porte plaquette

Zwischenstücke mit MVS (Seite B 3.1, 3.2)
Adaptors with MVS (Page B 3.1, 3.2)
Pièces intermédiaire avec MVS
(Page B 3.1, 3.2)

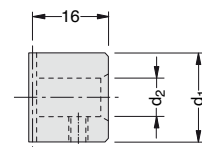


Zwischenstück und Klemmhalter, siehe Seite F 2.2
Adaptor and tool holder, see page F 2.2
Pièce intermédiaire et outil porte plaquette, voir page F 2.2

Zwischenstücke zur Aufnahme von Klemmhaltern

Adaptors to receive tool holders

Pièces intermédiaires pour les outils porte-plaquettes



für Feindrehwerkzeug

for precision boring tool

pour outil d'alésage de très haute précision

Bestell-Nummer

Order Number

No de cde.

d_1

d_2

Zwischenstück

Adaptor

Pièce intermédiaire

Bestell-Nummer

Order Number

No de cde.

248 002

18

8

248 063

248 003

23

8

248 064

248 003

23

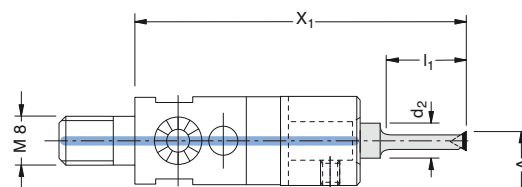
10

248 065

Klemmhalter

Tool holders

Outils porte-plaquettes



Ausdrehbereich

Boring range

Capacité d'alésage

A

d_2

X_1

l_1

Wendeschneidplatten-Form

Insert form

Forme de plaquette

Bestell-Nummer

Order Number

No de cde.

3,7 - 5,0

8

66,5

18

325

218 074

4,9 - 6,0

8

72,0

23

47

218 075

5,9 - 8,0

8

73,0

25

211

218 076

7,9 - 10,0

8

78,0

30

211

218 077

7,9 - 10,0

8

78,0

30

210

218 085

9,9 - 12,0

8

83,0

35

20

218 079

9,9 - 12,0

8

83,0

35

101

218 082

11,9 - 14,0

10

93,0

45

20

218 080

11,9 - 14,0

10

93,0

45

101

218 083

13,9 - 16,0

10

98,0

50

20

218 081

13,9 - 16,0

10

98,0

50

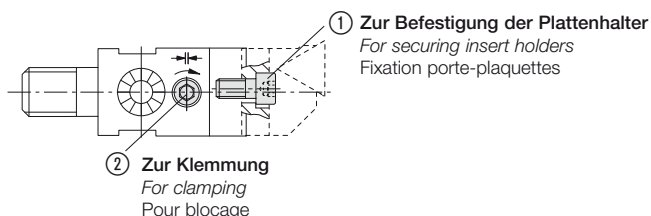
101

218 084

Feindrehwerkzeuge

Precision boring tools

Outils d'alésage de très haute précision

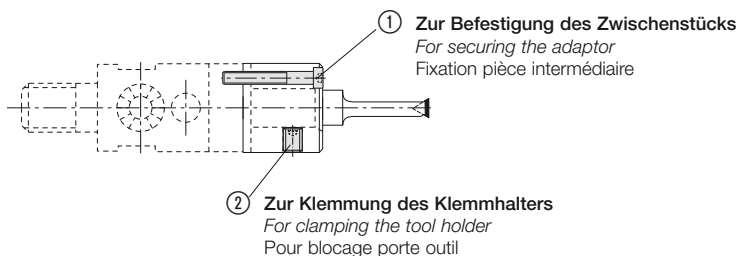


Feindrehwerkzeug <i>Precision boring tool</i> Outil d'alésage de très haute précision	Zylinderschraube ① <i>Cap screw</i> Vis à tête cylindrique	Schlüsselweite <i>Key size</i> Dim. de la clé	Zylinderschraube ② <i>Cap screw</i> Vis à tête cylindrique	Schlüsselweite <i>Key size</i> Dim. de la clé
Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.		Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.	
248 001	315 631	3	315 629	2
248 002	315 631	3	315 684	2
248 003	315 631	3	315 687	2

Zwischenstücke

Adaptors

Pièces intermédiaires



Zwischenstück <i>Adaptor</i> Pièce intermédiaire	Zylinderschraube ① <i>Cap screw</i> Vis à tête cylindrique	Schlüsselweite <i>Key size</i> Dim. de la clé	Gewindestift ② <i>Thread pin</i> Goupille filetée	Schlüsselweite <i>Key size</i> Dim. de la clé
Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.		Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.	
248 063	315 801	2,5	115 136	2,5
248 064	315 801	2,5	031 141	2,5
248 065	315 801	2,5	031 141	2,5



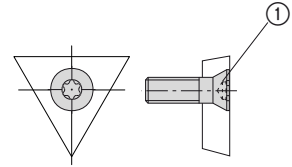
F

Befestigungsschrauben für Wendeschneidplatten

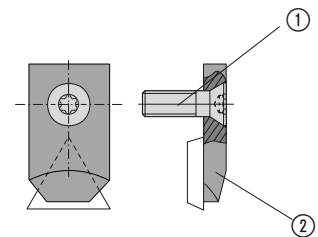
Screws for securing the inserts

Vis pour fixation des plaquettes de coupe

Wendeschneidplatten-Form <i>Insert form</i> Forme de plaquette	Senkschraube ① <i>Countersunk screw</i> Vis à tête conique Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.	Torx-Größe <i>Torx-size</i> Dimension Torx
20	115 535	T 7
101	115 676	T 8
210	215 387	T 6
211	215 377	T 6



Wendeschneidplatten-Form <i>Insert form</i> Forme de plaquette	Senkschraube ① <i>Countersunk screw</i> Vis à tête conique Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.	Torx-Größe / Schlüsselweite <i>Torx size / Key size</i> Dimension Torx / Dim. de la clé	Spannbacken ② <i>Clamping jaws</i> Mors de serrage Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
47	315 324	T 6	315 323
325	315 321	0,5 x 3	315 320



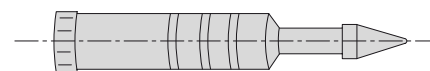
F

Hochdruck-Stoßfettpresse

High-pressure grease gun

Pompe de graissage à haute pression

Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
203 006

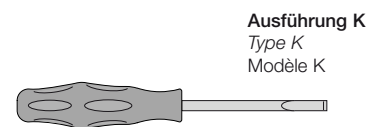


Bedienungsschlüssel

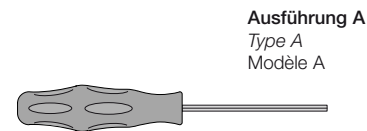
Service keys

Clés de service

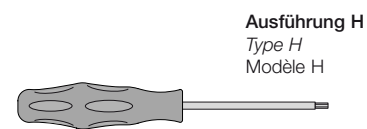
Schlüsselweite <i>Key size</i> Dim. de la clé	Ausführung <i>Type</i> Modèle	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
0,5 x 3	K	315 322
2,0	A	215 473
2,5	A	115 575
3,0	A	115 630



Ausführung K
Type K
Modèle K



Ausführung A
Type A
Modèle A



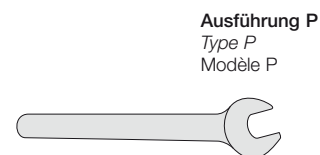
Ausführung H
Type H
Modèle H

Torx-Größe <i>Torx-size</i> Dimension Torx	Festes Drehmoment <i>Fixed torque</i> Couple de rotation fixe	Ausführung <i>Type</i> Modèle	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
T 6	-	H	115 537
T 7	0,9	H	115 591
T 8	1,2	H	115 590

Drehmomentschlüssel, Torx · *Torque screwdriver, Torx* · Clé dynamométrique, Torx:

T 6	0,6	H	415 507
T 7	0,9	H	415 508
T 8	1,2	H	415 514

für Feindrehwerkzeug <i>for precision boring tool</i> pour outil d'alésage de très haute précision	Schlüsselweite <i>Key size</i> Dim. de la clé	Ausführung <i>Type</i> Modèle	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
248 001	13	P	315 689
248 002	15	P	315 690
248 003	19	P	315 691



Ausführung P
Type P
Modèle P

Für das gesamte **WOLFHaupter**-Werkzeugprogramm kann ein kompletter Schlüsselsatz bestellt werden.

*A complete set of wrenches can be ordered for the entire **WOLFHaupter** tool range.*

Un jeu complet de clés est disponible pour l'ensemble du programme d'outils **WOLFHaupter**.



F

Schlüsselsatz <i>Service keys</i> Set de clés	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
	103 025

bestehend aus 25 Bedienungsschlüsseln:
consisting of 25 service keys:
comprenant de 25 clés de service:

Ausführung / Type / Modèle

Größe / Size / Dim.

A	s 1,5 / s 2 / s 2,5 / s 3 / s 4
B	s 4 / s 5 / s 6 / s 8 / s 10 / s 12 / s 14
C	s 7
F	s 4
H	T 6 / T 7 / T 8 / T 10 / T 15 / T 20 / T 25
K	0,5 x 3
P	s 13 / s 15 / s 19