

Ersatzteile und Bedienungsschlüssel
siehe Zubehör, ab Seite F 3.3

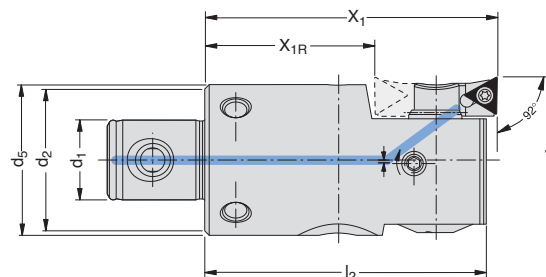
Spare parts and service keys see
accessories, from page F 3.3

Pour pièces de
rechange et clés de service:
voir accessoires, page F 3.3

Einstellwinkel 92°

Approach angle 92°

Angle d'attaque 92°



X_{1R} = Einstellmaß für Rückwärts-
bearbeitung mit gedrehtem Plattenhalter

X_{1R} = Set dimension for reverse machining
with rotated insert holder

X_{1R} = Longueur de réglage pour travail en
tirant avec porte plaquette inversé.

MVS- Verbindungs- stelle MVS connection Connexion MVS	Ausdreh- bereich Boring range Capacité d'alésage							Feindrehwerkzeug Precision boring tool Outil d'alésage de très haute précision	Platten- halter Insert holder Porte- plaquette	Wende- schneid- platten- Form Insert form Forme de plaquette	Komplett- Werkzeug Complete tool Outil complet
d_2 d_1	A	X_1	X_{1R}	l_2	d_5	kg	Bestell- Nummer Order Number No de cde.	Bestell- Nummer Order Number No de cde.	Bestell- Nummer Order Number No de cde.		
19 - 11	20,0 - 24,5	46	–	43,0	19	0,09	364 030	364 077	20	364 060	
22 - 11	24,5 - 29,5	46	–	43,5	23	0,15	364 031	210 059	20	364 052	
22 - 11	24,5 - 29,5	46	–	43,5	23	0,15	364 031	210 069	101	364 053	
25 - 14	29,0 - 38,5	56	–	53,5	27	0,2	364 032	210 059	20	364 054	
25 - 14	29,0 - 38,5	56	–	53,5	27	0,2	364 032	210 069	101	364 055	
32 - 18	38,0 - 50,5	66	38	63,5	34	0,4	364 033	264 051	20	364 056	
32 - 18	38,0 - 50,5	66	38	63,5	34	0,4	364 033	264 077	101	364 057	
40 - 22	50,0 - 65,5	75	47	72,5	42	0,8	364 034	210 052	20	364 058	
40 - 22	50,0 - 65,5	75	47	72,5	42	0,8	364 034	210 062	101	364 059	

NEU · NEW
NOUVEAU



F

Aluminium-Leichtbauweise

Aluminium light-weight construction

Aluminium version légère

Ersatzteile und Bedienungsschlüssel siehe Zubehör, ab Seite F 3.3

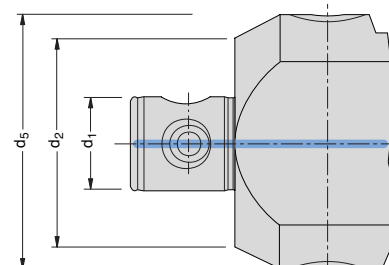
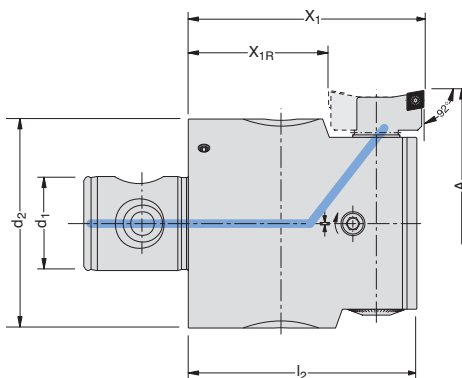
Spare parts and service keys see accessories, from page F 3.3

Pour pièces de rechange et clés de service: voir accessoires, page F 3.3

Einstellwinkel 92°

Approach angle 92°

Angle d'attaque 92°



X_{1R} = Einstellmaß für Rückwärtsbearbeitung mit gedrehtem Plattenhalter

X_{1R} = Set dimension for reverse machining with rotated insert holder

X_{1R} = Longueur de réglage pour travail en tirant avec porte plaquette inversé.

MVS-Verbindungsstelle	Ausdrehbereich	Feindrehwerkzeug	Plattenhalter	Wendeschneidplatten-Form	Komplett-Werkzeug
MVS connection	Boring range	Precision boring tool	Insert holder	Insert form	Complete tool
Connexion MVS	Capacité d'alésage	Outil d'alésage de très haute précision	Porte-plaquette	Forme de plaquette	Outil complet
d_2 d_1	A	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
		Order Number	Order Number	Order Number	Order Number
		No de cde.	No de cde.	No de cde.	No de cde.
50 - 28	65 - 83	364 045	210 020	20	364 016
50 - 28	65 - 83	364 045	210 063	101	364 017
50 - 28	65 - 83	364 045	210 064	103	364 018
50 - 28	65 - 83	364 045	210 054	21	364 019
50 - 28	65 - 83	364 045	210 044	161	364 020
63 - 36	82 - 103	364 046	210 020	20	364 021
63 - 36	82 - 103	364 046	210 063	101	364 022
63 - 36	82 - 103	364 046	210 064	103	364 023
63 - 36	82 - 103	364 046	210 054	21	364 024
63 - 36	82 - 103	364 046	210 044	161	364 025
80 - 36	100 - 130	364 047	210 020	20	364 001
80 - 36	100 - 130	364 047	210 063	101	364 002
80 - 36	100 - 130	364 047	210 064	103	364 003
80 - 36	100 - 130	364 047	210 054	21	364 004
80 - 36	100 - 130	364 047	210 044	161	364 005
80 - 36	125 - 167,5	364 048	210 020	20	364 006
80 - 36	125 - 167,5	364 048	210 063	101	364 007
80 - 36	125 - 167,5	364 048	210 064	103	364 008
80 - 36	125 - 167,5	364 048	210 054	21	364 009
80 - 36	125 - 167,5	364 048	210 044	161	364 010
80 - 36	162,5 - 205	364 049	210 020	20	364 011
80 - 36	162,5 - 205	364 049	210 063	101	364 012
80 - 36	162,5 - 205	364 049	210 064	103	364 013
80 - 36	162,5 - 205	364 049	210 054	21	364 014
80 - 36	162,5 - 205	364 049	210 044	161	364 015



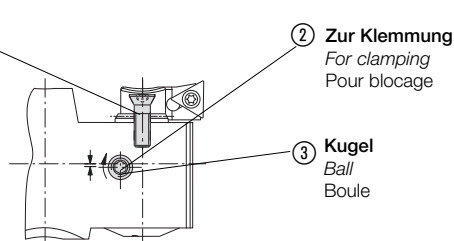
F

Feindrehwerkzeuge

Precision boring tools

Outils d'alésage de très haute précision

Zur Befestigung der Plattenhalter
For securing insert holders
Fixation porte-plaquettes



Zur Klemmung
For clamping
Pour blocage

Kugel
Ball
Boule

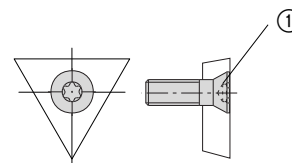
Feindrehwerkzeug <i>Precision boring tool</i> Outil d'alésage de très haute précision	Senkschraube ① <i>Countersunk screw</i> Vis à tête conique	Torx-Größe <i>Torx-size</i> Dimension Torx	Schraube ② <i>bzw. Gewindestift</i> <i>Screw or rather thread pin</i> Vis ou goupille filetée	Schlüsselweite <i>Key size</i> Dim. de la clé	Kugel ③ <i>Ball</i> Boule
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.		Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
364 031	215 338	T 15	364 138	2,5	364 139
364 032	215 338	T 15	364 138	2,5	364 139
364 033	215 338	T 15	315 278	2,5	–
364 034	215 338	T 15	115 505	3	–
364 045	215 462	T 20	115 249	4	–
364 046	215 462	T 20	115 185	4	–
364 047	215 462	T 20	115 834	4	–
364 048	215 462	T 20	115 834	4	–
364 049	215 462	T 20	115 834	4	–

Befestigungsschrauben für Wendeschneidplatten

Screws for securing 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	Torx-Größe <i>Torx-size</i> Dimension Torx
	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.	
20	115 535	T 7
21	115 676	T 8
101	115 676	T 8
103	115 672	T 15
161	115 676	T 8



Hochdruck-Stoßfettpresse

High-pressure grease gun

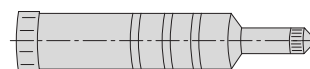
Pompe de graissage
à haute pression

Bestell-Nummer

Order Number

No de cde.

203 005



Bedienungsschlüssel

Service keys

Clés de service

Ausdrehbereich <i>Boring range</i> Capacité d'alésage	Schlüsselweite <i>Key size</i> Dim. de la clé	Ausführung <i>Type</i> Modèle	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
---	---	-------------------------------------	---

24,5 - 38,5	2,5	A	115 575
38,0 - 50,5	2,5	B	415 577
50,0 - 65,5	3,0	B	415 578
65,0 - 205,0	4,0	B	115 576

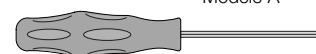
Torx-Größe <i>Torx-size</i> Dimension Torx	Festes Drehmoment <i>Fixed torque</i> Couple de rotation fixe	Ausführung <i>Type</i> Modèle	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
--	---	-------------------------------------	---

T 7	0,9	H	115 591
T 8	1,2	H	115 590
T 15	3,0	H	115 664
T 20	5,0	H	215 150

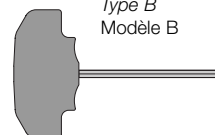
Drehmomentschlüssel, Torx · Torque screwdriver, Torx · Clé dynamométrique, Torx:

T 7	0,9	H	415 508
T 8	1,2	H	415 514
T 15	3,0	H	415 510
T 20	5,0	H	415 543

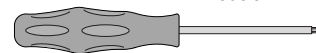
Ausführung A
Type A
Modèle A



Ausführung B
Type B
Modèle B



Ausführung H
Type H
Modèle H



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

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

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



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