

WOHLHAUPTER

Für Ihren Erfolg.

Anziehdrehmomente

Torque

Couple de serrage

Wohlhaupter GmbH Präzisionswerkzeuge

Postfach 12 64 · 72633 Frickenhausen

Tel. +49 (0)7022 408-0 · Fax +49 (0)7022 408-212

Internet: www.wohlhaupter.com

E-Mail: info@wohlhaupter.de

Befestigungsschrauben für Wendeschneidplatten

Fixing screws for replaceable inserts

Vis pour fixation des plaquettes de coupe

WSP-Form <i>Insert form</i> Forme de plaquette	Senkschraube <i>Countersunk screw</i> Vis à tête conique Best.-Nr. <i>Order No.</i> No de cde.	Spann- backen <i>Clamping</i> <i>Clamping</i> <i>jaws</i> Élément de serrage	Spannbolzen <i>Clamping</i> <i>bolt</i> Boulon de serrage	Schlüsselweite <i>Key size</i> Dimension de la clé (mm)	Torx-Größe <i>Torx size</i> Dimension Torx	Anzieh- drehmoment <i>Torque</i> Couple de serrage (Nm)
20	115 535				T 7	0,9
21	115 676				T 8	1,2
47	315 324	315 323			T 6	0,5
64	< Ø 40 mm 115 672				T 15	3,0
64	> Ø 40 mm 115 673				T 15	3,0
89	115 676				T 8	1,2
90	115 531				T 8	1,2
91	115 802				T 8	1,2
101	115 676				T 8	1,2
103	< Ø 37 mm 115 672				T 15	3,0
103	> Ø 36 mm 115 673*				T 15	3,0
104	215 149				T 20	5,0
105	215 149				T 20	5,0
111	115 531				T 8	1,2
112	< Ø 37 mm 115 672				T 15	3,0
112	> Ø 36 mm 115 673				T 15	3,0
113	215 149				T 20	5,0
114	215 149				T 20	5,0
123			115 775	2,5		0,6
124			115 776	3,0		0,6
133			115 775	2,5		0,6
134			115 776	3,0		0,6
161	115 676				T 8	1,2
163	115 673				T 15	3,0
210	215 387				T 6	0,6
211	215 377				T 6	0,6
304	215 392				T 20	5,0
325	315 321	315 320		0,5x3		0,3
394	215 915				T 8	1,2
395	215 985				T 8	1,2
396	415 320				T 15	3,0
397	215 149				T 20	5,0

* für alle Combi-Line Plattenhalter in Form 103 verwenden

* use for all Combi-Line insert holders in Form 103

* pour tous les porte plaquettes Combi-Line utilisez la forme 103

Werkzeugklemmung Feindrehwerkzeuge

Tool clamping precision boring tools

Blocage des outils d'alésage de très haute précision

Feindrehwerkzeug <i>Precision boring tool</i> Outil d'alésage de très haute précision	Schlüsselweite <i>Key size</i> Dimension de la clé (mm)	Anziedrehmoment <i>Torque</i> Couple de serrage (Nm)
236019	2,5	3
248001	2	1,5
248002	2	1,5
248003	2	1,5
310001	2,5	2
310003	2,5	2
310004	4	6
337017	4	6
364031	2,5	2
364032	2,5	2,5
364033	2,5	3
364034	3	4
364045	4	6
364046	4	6
346047	4	6
364048	4	6
364049	4	6
401003	2,5	1,5
401004	2,5	3
401005	2,5	3
401006	3	4
401007	3	4
401008	4	7
401009	4	7
401010	4	10
401011	4	10
501001	4	8

WOHLHAUPTER

Für Ihren Erfolg.

Das Wohlhaupter MVS-Farbleitsystem

The Wohlhaupter MVS colour-coding system

Le code couleur Wohlhaupter MVS

MVS-Verbindungs-Stelle <i>MVS-connection</i> Connexion MVS	Kegelgewindestift Anziehdrehmoment <i>Threaded taper pin</i> <i>tightening torque</i> Tige filetage à embout conique couple de serrage
M 8	20 Nm
19,5 – 11	3,5 Nm
22 – 11	3,5 Nm
25 – 14	12 Nm
32 – 18	12 Nm
40 – 22	22 Nm
50 – 28	25 Nm
63 – 36	30 Nm
80 – 36	30 Nm
100 – 56	45 Nm
D 60	