



RAMPA®-Muffen Typ BL
ohne Schlitz, mit Sackloch-
gewinde für hohe Belastungen
durch langes Holzgewinde.

RAMPA®-inserts type BL
without slot, with threaded
blind hole suitable for heavy
duty applications due to
its length.

BL

Art.	D	L	d	L1	Vorbohrung* Pilot hole*	CE 1034 ETA	Stahl verzinkt Steel zinc plated
004 512	10	12	M 5	6	7,5 – 8,0	•	•
004 515	10	15	M 5	10	7,5 – 8,0	•	•
004 518	10	18	M 5	12	7,5 – 8,0	•	•
004 525	10	25	M 5	15	7,5 – 8,0	•	•
004 530	10	30	M 5	15	7,5 – 8,0	•	•
004 620	12	20	M 6	14	7,5 – 8,0	•	•
004 630	12	30	M 6	15	9,0 – 9,5	•	•
004 635	12	35	M 6	15	9,0 – 9,5	•	•
004 640	12	40	M 6	15	9,0 – 9,5	•	•
004 650	12	50	M 6	15	9,0 – 9,5	•	•
004 660	12	60	M 6	15	9,0 – 9,5	•	•
004 680	12	80	M 6	15	9,0 – 9,5	•	•
004 830	16	30	M 8	18	12,0 – 12,5	•	•
004 840	16	40	M 8	18	12,0 – 12,5	•	•
004 850	16	50	M 8	18	12,0 – 12,5	•	•
004 860	16	60	M 8	18	12,0 – 12,5	•	•
004 870	16	70	M 8	18	12,0 – 12,5	•	•
004 880	16	80	M 8	18	12,0 – 12,5	•	•
004 800	16	100	M 8	18	12,0 – 12,5	•	•
004 125	18,5	25	M 10	17	14,5 – 15,0	•	•
004 130	18,5	30	M 10	20	14,5 – 15,0	•	•
004 140	18,5	40	M 10	20	14,5 – 15,0	•	•
004 150	18,5	50	M 10	20	14,5 – 15,0	•	•
004 160	18,5	60	M 10	20	14,5 – 15,0	•	•
004 170	18,5	70	M 10	20	14,5 – 15,0	•	•
004 180	18,5	80	M 10	20	14,5 – 15,0	•	•
004 100	18,5	100	M 10	20	14,5 – 15,0	•	•
004 230	22	30	M 12	17	17,0 – 17,5	•	•
004 240	22	40	M 12	24	17,0 – 17,5	•	•
004 260	22	60	M 12	24	17,0 – 17,5	•	•
004 280	22	80	M 12	24	17,0 – 17,5	•	•
004 210	22	100	M 12	24	17,0 – 17,5	•	•
004 641	25	40	M 16	24	20,0 – 20,5	•	•
004 661	25	60	M 16	24	20,0 – 20,5	•	•
004 681	25	80	M 16	24	20,0 – 20,5	•	•
004 601	25	100	M 16	24	20,0 – 20,5	•	•



**Werkzeug-
empfehlung:**
RAMPA®-Dreher 515
siehe Seite 64

**Tooling
recommendation:**
RAMPA®-driver 515
see page 64

Mehr Informationen
zur ETA 12/0481

More information
about ETA 12/0481



Bitte ergänzen für / Please complete for



601

*Hinweis: Bei Weichholz bitte den geringeren Vorbohrdurchmesser verwenden

*Please note: for softwood please use the lower pilot hole



**NEU
NEW**

Auszugswerte jetzt
selbst berechnen!
Calculate pull-out
values instantly!

