

**Zerspanungsmechaniker/-in**

| PAL-Pos.                                                                | Bezeichnung                                                      | Best.-Nr.   | pro Stück   | ab 5 Stück |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062                                    |                                                                  |             |             |            |
| I/1-5, II/1                                                             | Halbzeuge, Normteile                                             | 5035-ZMDS26 | 89,00 €     | 84,00 €    |
| Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063                                    |                                                                  |             |             |            |
| I/1-8, II/1-5                                                           | Halbzeuge, Normteile                                             | 5035-ZMFS26 | 209,00 €    | 198,00 €   |
| Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064                                 |                                                                  |             |             |            |
| I/1-5, II/1                                                             | Halbzeuge, Normteile                                             | 5035-ZMSS26 | auf Anfrage |            |
| Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Drehmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4062 |                                                                  |             |             |            |
| I/1                                                                     | Messschieber INOX 150 mm mit Feststellschraube                   | 5150-8226   | 26,00 €     |            |
| I/2                                                                     | Messschieber Form B 300 mm                                       | 5050-5005   | 274,00 €    |            |
| I/3                                                                     | Tiefenmessschieber INOX 150 mm                                   | 5150-8161   | 48,00 €     |            |
| I/4                                                                     | Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui                                | 5150-8227   | 26,00 €     |            |
| I/4                                                                     | Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui                               | 5150-8061   | 27,00 €     |            |
| I/4                                                                     | Bügelmessschraube 50-75 mm im Etui                               | 5150-8066   | 36,00 €     |            |
| I/4                                                                     | Bügelmessschraube 75-100 mm im Etui                              | 5150-8062   | 42,00 €     |            |
| I/5                                                                     | ORION Tiefenmessschraube 0-100 mm elekt.                         | 5050-5006   | 724,00 €    |            |
| II/1-7                                                                  | Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen                     | 5050-8268   | 64,00 €     |            |
| IV/3                                                                    | Innenmessschraube mit Messschnäbeln 5-55 mm                      | 5150-8265   | 1.434,00 €  |            |
| IV/4                                                                    | Innenmessschraube 25-30 mm mit Einstellring im Etui              | 5150-8153   | 391,00 €    |            |
| IV/4                                                                    | Innenmessschraube 30-40 mm mit Einstellring im Etui              | 5150-8159   | 426,00 €    |            |
| IV/4                                                                    | Innenmessschraube 40-50 mm mit Einstellring im Etui              | 5150-8158   | 480,00 €    |            |
| IV/4                                                                    | Innenfeinmessgerät 18-150 mm im Etui                             | 5150-8293   | 525,00 €    |            |
| IV/6                                                                    | Parallelendmaßsatz 0-100 mm                                      | 5050-5008   | 270,00 €    |            |
| IV/7                                                                    | Gewinde-Gutlehring DIN 2285-1 M 20 x 1,5 ISO 6 g                 | 5150-8316   | 134,00 €    |            |
| IV/7                                                                    | Gewinde-Ausschusslehring M 20 x 1,5 ISO 6 g 2299-1               | 5150-8317   | 133,00 €    |            |
| IV/8                                                                    | Gewinde-Grenzlehndorn (Gut/Ausschuss) DIN 2280 M 20 x 1,5 ISO 6H | 5150-8318   | 110,00 €    |            |
| V/1                                                                     | Satz Schlagstempel (arabische Ziffern) 3 mm                      | 5150-8222   | 20,00 €     |            |

Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.  
**Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt.**

**Telefon**  
**0 22 41 / 48 67 0**

# Metallberufe Abschlussprüfung Teil 2

## Zerspanungsmechaniker/-in

**Aktuelle  
Prüfung**

**Sommer 2026**

| PAL-Pos.                                                                       | Bezeichnung                                       | Best.-Nr. | pro Stück    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|--------------|
| <b>Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Fräsmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4063</b> |                                                   |           |              |
| I/1                                                                            | Messschieber INOX 150 mm mit Feststellschraube    | 5150-8226 | 26,00 €      |
| I/2                                                                            | Messschieber Form B 300 mm                        | 5050-5005 | 274,00 €     |
| I/3                                                                            | Tiefenmessschieber INOX 150 mm                    | 5150-8161 | 48,00 €      |
| I/4                                                                            | Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui                 | 5150-8227 | 26,00 €      |
| I/4                                                                            | Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui                | 5150-8061 | 27,00 €      |
| I/5                                                                            | ORION Tiefenmessschraube 0-100 mm elekt.          | 5050-5006 | 724,00 €     |
| I/6                                                                            | Universalwinkelmesser 80 x 120 mm                 | 5150-8172 | 22,00 €      |
| I/7                                                                            | Haarwinkel 100 x 70 mm                            | 5150-8166 | 50,00 €      |
| II/1-7                                                                         | Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 2 | 5050-8265 | 58,00 €      |
| IV/1                                                                           | Grenzlehndorn 16/H7                               | 5150-8118 | 36,00 €      |
| IV/2                                                                           | Innen-Messschraube mit Messschnäbeln 5-55 mm      | 5150-8265 | 1.434,00 € ① |
| IV/4                                                                           | Parallelendmaßsatz 0-100 mm                       | 5050-5008 | 270,00 € ②   |
| IV/5                                                                           | Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm             | 5150-8154 | 103,00 €     |
| IV/7                                                                           | Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) M5          | 5150-8313 | 76,00 €      |
| IV/7                                                                           | Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) M6          | 5150-8144 | 68,00 €      |
| IV/7                                                                           | Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) M8          | 5150-8139 | 74,00 €      |
| V/1-7                                                                          | Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 3 | 5050-8266 | 120,00 €     |
| VI/1-7                                                                         | Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 3 | 5050-8267 | 229,00 €     |
| VI/7.3                                                                         | Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 6 mm DIN 884B/k      | 5150-8303 | 28,00 €      |
| VI/7.3                                                                         | Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 8 mm DIN 884B/k      | 5150-8277 | 29,00 €      |
| VI/7.3                                                                         | Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 10 mm DIN 884B/k     | 5150-8278 | 31,00 €      |
| VI/7.3                                                                         | Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 12 mm DIN 884B/k     | 5150-8279 | 36,00 €      |
| VI/7.3                                                                         | Schaftfräser HSSE-PM-TiAlN 16 mm Typ NR DIN 844   | 5150-8314 | 82,00 €      |
| VI/7.3                                                                         | Schaftfräser HSSE-PM-TiAlN 20 mm Typ NR DIN 844   | 5150-8281 | 71,00 €      |
| VI/7.4                                                                         | Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 6 mm      | 5150-8304 | 40,00 €      |
| VI/7.4                                                                         | Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 8 mm      | 5150-8283 | 35,00 €      |
| VI/7.4                                                                         | Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 10 mm     | 5150-8284 | 40,00 €      |
| VI/7.4                                                                         | Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 12 mm     | 5150-8285 | 45,00 €      |
| VI/7.4                                                                         | Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 16 mm     | 5150-8315 | 96,00 €      |
| VI/7.4                                                                         | Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 20 mm     | 5150-8287 | 82,00 €      |
| VI/7.5                                                                         | Winkelfräser D45-25N                              | 5150-8184 | 86,00 €      |

**Abb.  
Seite 120**

Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

**Telefax**  
**0 22 41 / 48 67 48**

**Zerspanungsmechaniker/-in**

| PAL-Pos.                                                                          | Bezeichnung                                               | Best.-Nr. | pro Stück  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|
| <b>Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Schleifmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4064</b> |                                                           |           |            |
| I/1                                                                               | Messschieber INOX 150 mm                                  | 5150-8226 | 26,00 €    |
| I/2                                                                               | Tiefenmessschieber INOX 150 mm                            | 5150-8161 | 48,00 €    |
| I/3                                                                               | Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui                         | 5150-8227 | 26,00 €    |
| I/3                                                                               | Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui                        | 5150-8061 | 27,00 €    |
| I/3                                                                               | Bügelmessschraube 50-75 mm im Etui                        | 5150-8066 | 36,00 €    |
| I/4                                                                               | Haarwinkel 100 x 70 mm                                    | 5150-8166 | 50,00 €    |
| II/1-2                                                                            | Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 2         | 5050-8264 | 45,00 €    |
| IV/1                                                                              | Bügelmessschraube 75-100 mm im Etui                       | 5150-8062 | 42,00 €    |
| ① IV/2                                                                            | Innenmessschraube mit Messschnäbel 5-55 mm, doppelseitige | 5150-8265 | 1.434,00 € |
|                                                                                   | HM-Messschnäbel mit Etui                                  |           |            |
| IV/3                                                                              | ORION Tiefenmessschraube 0 - 100 mm elekt.                | 5050-5006 | 724,00 €   |
| ② IV/4                                                                            | Parallelendmaßsatz 0-100 mm                               | 5050-5008 | 270,00 €   |
| ③ IV/5                                                                            | Magnet Messstativ                                         | 5050-5009 | 52,00 €    |
| ④ IV/5                                                                            | Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm                     | 5150-8154 | 103,00 €   |
| IV/6                                                                              | Innenfeinmessgerät 18-150 mm im Etui                      | 5150-8293 | 525,00 €   |
| IV/7                                                                              | Messuhr (Messgenauigkeit 0,01 mm)                         | 5150-8063 | 35,00 €    |
| IV/10                                                                             | Grenzlehdorn 20 H7                                        | 5150-8115 | 41,00 €    |
| IV/10                                                                             | Grenzlehdorn 25 H7                                        | 5150-8137 | 49,00 €    |
| IV/10                                                                             | Grenzlehdorn 30 H7                                        | 5150-8156 | 50,00 €    |
| IV/10                                                                             | Grenzlehdorn 40 H7                                        | 5150-8246 | 68,00 €    |
| IV/10                                                                             | Grenzlehdorn 50 H7                                        | 5150-8378 | 97,00 €    |

**Beschreib.  
S. 119 + 120**

**① Innenmessschraube mit Messschnäbel**

**③ Magnet Messstativ**

**② Parallelendmaß**

**④ Fühlhebelmessgerät**

Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

**Telefon  
0 22 41 / 48 67 0**

**Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 2**
**Metallberufe Zerspanungsmechaniker/-in**

| PAL-Pos.                                       | Bezeichnung                       | Best.-Nr.                | pro Stück   | ab 5 Stück |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| <b>Winter 2025/2026</b>                        |                                   |                          |             |            |
| <b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062</b>    |                                   |                          |             |            |
| I/1-3, II/1, III/1                             | Halbzeuge, Normteile, Hilfsmittel | 5035-ZMDW25              | 69,00 €     | 65,50 €    |
|                                                | Praktische Prüfungsunterlagen     | FZ-213223 incl. 7% MwSt. | 30,44 €     |            |
| <b>Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063</b>    |                                   |                          |             |            |
| I/1-7, II/1-3, III/1                           | Halbzeuge, Normteile, Hilfsmittel | 5035-ZMFW25              | 99,00 €     | 94,00 €    |
|                                                | Praktische Prüfungsunterlagen     | FZ-213224 incl. 7% MwSt. | 30,44 €     |            |
| <b>Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064</b> |                                   |                          |             |            |
| I/1-3, II/1                                    | Halbzeuge, Normteile              | 5035-ZMSW25              | auf Anfrage |            |
|                                                | Praktische Prüfungsunterlagen     | FZ-213225 incl. 7% MwSt. | 30,44 €     |            |
| <b>Sommer 2025</b>                             |                                   |                          |             |            |
| <b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062</b>    |                                   |                          |             |            |
| I/1-3                                          | Halbzeuge                         | 5035-ZMDS25              | 69,00 €     | 65,00 €    |
|                                                | Praktische Prüfungsunterlagen     | FZ-212706 incl. 7% MwSt. | 29,53 €     |            |
| <b>Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063</b>    |                                   |                          |             |            |
| I/1-5, II/1-4                                  | Halbzeuge, Normteile              | 5035-ZMFS25              | 109,00 €    | 103,00 €   |
|                                                | Praktische Prüfungsunterlagen     | FZ-212707 incl. 7% MwSt. | 29,53 €     |            |
| <b>Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064</b> |                                   |                          |             |            |
| I/1-4, II/1-2                                  | Halbzeuge, Normteile              | 5035-ZMSS25              | auf Anfrage |            |
|                                                | Praktische Prüfungsunterlagen     | FZ-212708 incl. 7% MwSt. | 29,53 €     |            |
| <b>Winter 2024/2025</b>                        |                                   |                          |             |            |
| <b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062</b>    |                                   |                          |             |            |
| I/1-4                                          | Halbzeuge                         | 5035-ZMDW24              | 68,00 €     | 64,50 €    |
|                                                | Praktische Prüfungsunterlagen     | FZ-212191 incl. 7% MwSt. | 29,53 €     |            |
| <b>Sommer 2024</b>                             |                                   |                          |             |            |
| <b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062</b>    |                                   |                          |             |            |
| I/1-5, II/1                                    | Halbzeuge, Hilfsmittel            | 5035-ZMDS24              | 139,00 €    | 132,00 €   |
|                                                | Praktische Prüfungsunterlagen     | FZ-211669 incl. 7% MwSt. | 28,68 €     |            |
| <b>Winter 2023/2024</b>                        |                                   |                          |             |            |
| <b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062</b>    |                                   |                          |             |            |
| I/1-4                                          | Halbzeuge                         | 5035-ZMDW23              | 99,00 €     | 94,00 €    |
|                                                | Praktische Prüfungsunterlagen     | FZ-211136 incl. 7% MwSt. | 28,68 €     |            |

Winter 2025/2026  
Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.  
FZ-213222 30,44 €

Sommer 2025  
Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.  
FZ-212705 29,53 €

Winter 2024/2025  
Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.  
FZ-212189 29,53 €

Sommer 2024  
Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.  
FZ-211668 28,68 €

Winter 2022/2023  
Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.  
FZ-210200 25,70 €

incl. 7 % MwSt.

Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax  
0 22 41 / 48 67 48