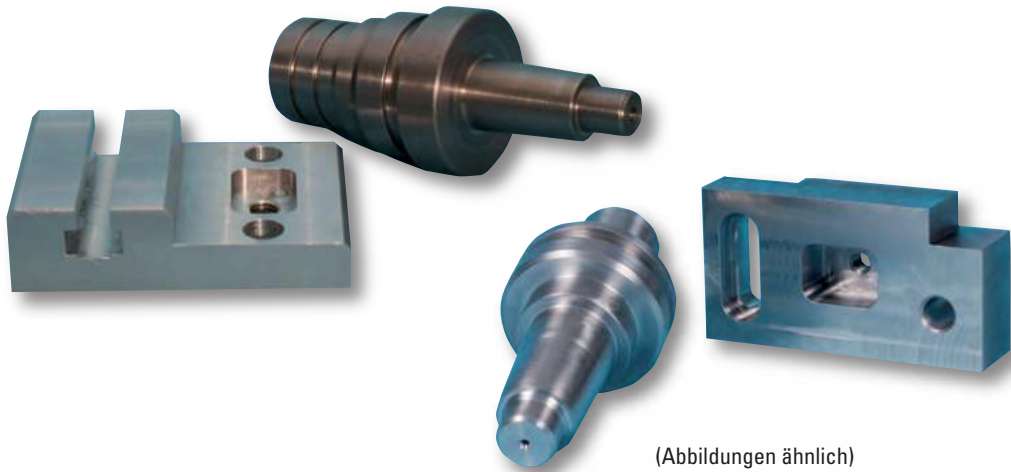


PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
Frühjahr 2023			
Dreh-Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 7540			
I/1-7, II/1-3	Halbzeuge, Normteile	5035-FZF23	159,00 €



(Abbildungen ähnlich)

Dreh-Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 7540

Prüfmittel, Hilfsmittel und Werkzeuge – Frühjahr 2023

Prüfmittel und Werkzeuge:			
I/1	Messschieber INOX 150 mm mit Feststellschraube F.A1	5150-8226	22,00 €
I/2	Tiefenmessschieber INOX 300 mm	5150-8162	51,00 €
I/3	Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui	5150-8227	22,00 €
I/3	Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui	5150-8061	24,00 €
I/4	Tiefenmessschraube 0-75 mm	5050-5006	485,00 €
I/5	Winkelmesser mattverchromt 150 x 200 mm	5150-8121	28,00 €
I/6	Haarwinkel 100 x 70 mm	5150-8166	36,00 €
II/1-8	Werkzeuge PAL-Bereitstellungsunterl. Seite 4 ohne 5,6	5050-8329	55,00 €
Prüfmittel, die für 1-5 Prüflinge benötigt werden:			
IV/1	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008	485,00 €
IV/2	Magnet Messstativ	5050-5009	45,00 €
IV/2	Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm Skalenring	5150-8154	88,00 €
Werkzeuge für die manuelle Werkstoffbearbeitung, 1 bis 5 Prüflinge:			
V/1	Satz Schlagstempel (arabische Ziffern) 3 mm	5150-8222	19,00 €
V/2	WIHA Sechskant-Winkelschraubendreher	5150-8352	34,00 €
V/3	Maschinengewindebohrer M5	5150-8353	37,00 €
V/3	Maschinengewindebohrer M6	5150-8354	41,00 €
V/3	Maschinengewindebohrer M8	5150-8355	35,00 €

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

Telefon
0 22 41 / 48 67 11

Metallberufe Abschlussprüfung Teil 1

Fachpraktiker/-in Zerspanungsmechanik

PAL-Pos. Bezeichnung Best.-Nr. pro Stück

Dreh-Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 7540

Prüfmittel, Hilfsmittel und Werkzeuge – Frühjahr 2023

Werkzeuge für die manuelle Werkstoffbearbeitung, 1 bis 5 Prüflinge:

V/3	Maschinengewindebohrer M10	5150-8356	51,00 €
V/3	Maschinengewindebohrer M12	5150-8357	30,00 €
V/3	Windeisen M5-M20	5150-8224	13,00 €
V/3	ORION Gewindegrenzlehndorn DIN 2280 M 5 ISO 6H	5150-8313	65,00 €
V/3	ORION Gewindegrenzlehndorn DIN 2280 M 6 ISO 6H	5150-8144	59,00 €
V/3	ORION Gewindegrenzlehndorn DIN 2280 M 8 ISO 6H	5150-8139	53,00 €
V/3	ORION Gewindegrenzlehndorn DIN 2280 M 10 ISO 6H	5150-8235	68,00 €
V/3	ORION Gewindegrenzlehndorn DIN 2280 M 12 ISO 6H	5150-8248	69,00 €
V/4	Maschinenreibahle H7 / 6	5150-8358	14,00 €
V/4	Maschinenreibahle H7 / 8	5150-8359	25,00 €
V/4	Maschinenreibahle H7 / 10	5150-8360	24,00 €
V/4	Maschinenreibahle H7 / 12	5150-8361	42,00 €
V/4	Maschinenreibahle H7 / 16	5150-8362	67,00 €
V/4	Grenzlehndorn H7 / 6	5150-8220	18,00 €
V/4	Grenzlehndorn H7 / 8	5150-8138	18,00 €
V/4	Grenzlehndorn H7 / 10	5150-8126	18,00 €
V/4	Grenzlehndorn H7 / 12	5150-8127	20,00 €
V/4	Grenzlehndorn H7 / 16	5150-8118	31,00 €

Werkzeuge für die manuelle Werkstoffbearbeitung:

VIII/1	Spiralbohrer DIN 338 HSS 1,0-10,0 um 0,5 in Kassette	5150-8232	15,00 €
VIII/2	Flachsenker 11 x 6,6	5150-8344	19,00 €
VIII/2	Flachsenker 10 x 5,5	5150-8345	10,00 €
VIII/3	Kegelsenker 90 g bis d 20 mm	5150-8290	13,00 €
VIII/4	NC-Anbohrer d 8	5150-8363	37,00 €
VIII/4	NC-Anbohrer d 12	5150-8364	92,00 €

Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel, die für jeden Prüfling benötigt werden:

I/1	Gewinde-Ausschusslehrring M 8 ISO 6g DIN 2299-1	5150-8401	62,00 €
I/1	Gewindegutlehrring DIN 2285-1 M 8 ISO 6g	5150-8402	61,00 €
I/1	Schneideisen M 8	5150-8412	23,00 €
I/1	Schneideisenhalter Größe 3 M 7 - M 9	5150-8413	4,00 €
I/3	Schraubendreher variable Bereitstellungsliste Seite 1		8,00 €
I/4	ORION Spezialbohrer HSS N DIN 338 7,1 mm	0020-7100	5,00 €

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

Telefax
0 22 41 / 48 67 48

Fachpraktiker/-in Zerspanungsmechanik

Herbst 2022

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-210007 20,00 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-2110008 20,70 €

Frühjahr 2022

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-100403 20,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-100404 21,00 €

Frühjahr 2021

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-41731 20,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-41732 21,00 €

Herbst 2020

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-34477 20,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-3478 21,00 €

Herbst 2019

Praktische Prüfungsunterl.

FZ-32498 20,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-32499 21,00 €

inkl. 7 % MwSt.

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

Telefon

0 22 41 / 48 67 11

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------

Herbst 2022

Dreh-Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 7540

I/1-5, II/1	Halbzeuge, Normteile	5035-FZH22	169,00 €
-------------	----------------------	------------	----------

Frühjahr 2022

Dreh-Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 7540

I/1-6, II/1-5	Halbzeuge, Normteile	5035-FZF22	159,00 €
---------------	----------------------	------------	----------

Herbst 2021

Dreh-Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 7540

I/1-6, II/1-7	Halbzeuge, Normteile	5035-202178	160,00 €
---------------	----------------------	-------------	----------

Frühjahr 2021

Dreh-Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 7540

I/1-3, II/1	Halbzeuge, Normteile	5035-202104	90,00 €
-------------	----------------------	-------------	---------

Herbst 2020

Dreh-Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 7540

I/1-2, II/1	Halbzeuge, Normteile	5035-201941	84,00 €
-------------	----------------------	-------------	---------

Herbst 2019

Dreh-Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 7540

I/1-4, II/1-3	Halbzeuge, Normteile	5035-201873	100,00 €
---------------	----------------------	-------------	----------