

Stundenverrechnungssätze				
Artikelnr.	Kurztext	Einheit	Preis (exkl.)	Preis (inkl.)
0100	Facharbeiter (Standard-Arbeiten der Kfz-Instandhaltung)	Std.	63,0000	74,97 €
0200	Zweit-/Hilfsmonteur (50% des gültigen Stundenverrechnungssatzes)	Std.	31,5000	37,49 €
0400	Maschinenarbeitslohn und hochqualifizierte Arbeiten mit besonderen Anforderungen	Std.	94,5000	112,46 €
0800	Gewindeinstandsetzung	Std.	94,5000	112,46 €
2650	Glühstift (abgerissen oder fest) ausbohren (einschließlich Schacht und Dichtsitz reinigen und Gewinde regenerieren) Einzelpreis „ab“; Zus.-Berechnung nach Mehraufwand	Stk.	100,0000	119,00 €
2980	Rissprüfung - PT (Farbeindringprüfung gem. DIN EN 571-1)	Stk.	20,0000	23,80 €
2500	Einspritzdüse Öffnungsdruck & Spritzbild prüfen	Stk.	10,0000	11,90 €
2510	Einspritzdüse prüfen, Düseneinsatz wechseln und Öffnungsdruck einstellen	Stk.	30,0000	35,70 €
6520	Common-Rail Injektor prüfen	Stk.	25,0000	29,75 €
6100	Endoskopische Untersuchung, zzgl. Arbeitszeit	Stk.	35,0000	41,65 €
6200	Thermografische Untersuchung, zzgl. Arbeitszeit	Stk.	62,5000	74,38 €
6300	Rauchgasprüfung (Pauschale), zzgl. anfallender Arbeitszeit	Stk.	52,5000	62,48 €
0810	Fehlerspeicher-Diagnose (Auslesen und Löschen)	Stk.	30,0000	35,70 €
2600	Injektorschacht regenerieren: Bohrung reinigen, Dichtfläche planfräsen, Gewinde nacharbeiten	Stk.	50,0000	59,50 €
Planfräs-/Schleifarbeiten				
Artikelnr.	Kurztext	Einheit	Preis (exkl.)	Preis (inkl.)
1101	Einzylinderkopf planen	Stk.	63,0000	74,97 €
1104	Zylinderkopf planen (Aluminium), bis Vierzylinder, inkl. Reinigung	Stk.	63,0000	74,97 €
1105	Zylinderkopf planen (Guss oder Vorkammerdiesel), bis Vierzylinder, inkl. Reinigung	Stk.	75,0000	89,25 €
1106	Zylinderkopf planen (Aluminium), bis Sechszylinder, inkl. Reinigung	Stk.	75,0000	89,25 €
1107	Zylinderkopf planen (Guss oder Vorkammerdiesel), bis Sechszylinder, inkl. Reinigung	Stk.	90,0000	107,10 €
1108	Rüstzeit für Sonderaufspannung von Motorbauteilen mit nicht parallelen Flächen bzw. Präzisionsausrichtung, oder erschwerte Aufspannung	Stk.	15,0000	17,85 €
1109	Aufgeld für wunschgemäße oder erforderliche Mehrabnahme ab 0,50 mm	mm	7,5000	8,93 €
1110	Abgaskrümmen planfräsen (Guss)	Stk.	65,0000	77,35 €
1120	Abgaskrümmen planschleifen (Stahlguss)	Stk.	94,5000	112,46 €
1130	Motorblock: Zylinderkopfdichtfläche planen	Stk.	80,0000	95,20 €
1140	Sonstiges Motorbauteil planen, nach Aufwand	Std.	94,5000	112,46 €
1INF	Hinweis/e: Für alle Planfräs- und schleifarbeiten gelten folgende maximale Abmaße (LxBxH): 1000 x 360 x 550 mm, Stirndeckel und Kästen etc, welche gegebenenfalls in einer Aufspannung mit geplant werden müssen, sind mitzuliefern.			
Zylinderbohr- und Honarbeiten				
Artikelnr.	Kurztext	Einheit	Preis (exkl.)	Preis (inkl.)
4010	Zylinder (...90mm) feinstbohren und honen, bis 0,5 mm Übermaß, zzgl. Rüstzeit	Stk.	45,0000	53,55 €
4015	Zylinder (90...120mm) feinstbohren und honen, bis 0,5 mm Übermaß, zzgl. Rüstzeit	Stk.	55,0000	65,45 €
4016	Mehraufwand je 0,5 mm	Stk.	45,0000	53,55 €
4018	Zylinder (>120mm) feinstbohren und honen, bis 0,5 mm Übermaß, zzgl. Rüstzeit	Stk.	90,0000	107,10 €
4020	Rüstzeit Bohrwerk/Honmaschine (pro Zylinderbank)	Stk.	50,0000	59,50 €
4025	Rüstzeit Bohrwerk/Honmaschine (pro Zylinderbank, erschwerte bzw. Sonderaufspannung), ab	Stk.	75,0000	89,25 €
4030	Zylinderlaufläche honen	Stk.	25,0000	29,75 €
4035	Zylinderlaufläche auf Maß honen (Richtpreis: Preisänderung (+/- 20%) vorbehalten, je nach tatsächlichem Bearbeitungsaufwand)	Stk.	60,0000	71,40 €
4060	Buchsenbund bzw. -sitz nachsetzen/plandrehen	Stk.	30,0000	35,70 €
4090	Hohnen diverser Einzelbauteile (z.B. Zylinder, Kipphebel, Pleuel etc.)	Std.	94,5000	112,46 €
4INF	Hinweis/e: Für alle Zylinderbearbeitungen gilt ein maximaler Durchmesser von 260 mm und eine maximale Bearbeitungslänge von 465 mm. Voraussetzung für die Zylinderbearbeitung ist ein kpl. zerlegtes Triebwerk. Erforderliche Demontage-/Montagearbeiten werden je nach Anlieferungszustand nach Arbeitsumfang und Materialbedarf berechnet.			
Kurbelwellen-Schleifarbeiten				
Artikelnr.	Kurztext	Einheit	Preis (exkl.)	Preis (inkl.)
5010	Kurbelwelle Eingangsprüfung (Lagermaße/Schlag/Härteprüfung)	Stk.	30,0000	35,70 €
5015	Kurbelwelle Eingangsprüfung (Lagermaße/Schlag/Härteprüfung) - Nfz	Stk.	50,0000	59,50 €
5020	Hauptlagerstelle (...70mm) schleifen, zzgl. Rüstzeit	Stk.	30,0000	35,70 €
5025	Hauptlagerstelle (70...110mm) schleifen, zzgl. Rüstzeit	Stk.	35,0000	41,65 €
5026	Hauptlagerstelle (110...mm) schleifen, zzgl. Rüstzeit	Stk.	45,0000	53,55 €
5030	Pleuellagerstelle (...50mm) schleifen, zzgl. Rüstzeit	Stk.	40,0000	47,60 €
5035	Pleuellagerstelle (50...90mm) schleifen, zzgl. Rüstzeit	Stk.	45,0000	53,55 €
5036	Pleuellagerstelle (90...mm) schleifen, zzgl. Rüstzeit	Stk.	55,0000	65,45 €
5040	Rüstzeit Kurbelwelle (PKW, 2/4-Zylinder)	Stk.	75,0000	89,25 €
5045	Rüstzeit Kurbelwelle (PKW, 1/3/5/6/8-Zyl.)	Stk.	100,0000	119,00 €
5046	Rüstzeit Kurbelwelle (Nfz, bis 4-Zyl.)	Stk.	100,0000	119,00 €
5047	Rüstzeit Kurbelwelle (Nfz, ab 6-Zyl.)	Stk.	150,0000	178,50 €
5090	Kurbelwellen-Stirnfläche planfräsen, Keilnut regenerieren, Zahnriemenantriebsrad und Dehnschraube ersetzen (zzgl. Material)	Stk.	94,5000	112,46 €
5INF	Hinweis/e: Für Kurbelwellenschleifarbeiten gilt eine maximale Bearbeitungslänge von 1540 mm und ein Hub von maximal 280 mm, sowie ein Höchstgewicht von 200 kg.			

Stundenverrechnungssätze				Stand: 05/2017
Artikelnr.	Kurztext	Einheit	Preis (exkl.)	Preis (inkl.)
Nebenleistungen				
Artikelnr.	Kurztext	Einheit	Preis (exkl.)	Preis (inkl.)
9110	Anfahrtpauschale innerorts	Stk.	6,7000	7,97 €
9100	Kilometerpauschale für Anfahrten außerorts	Km	1,0000	1,19 €
9005	Entsorgungskosten für angelieferte Abfälle	kg	5,8000	6,90 €
9006	Entsorgungskosten für angelieferte Flüssigkeiten	Ltr.	1,0500	1,25 €