

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

HAYER „VOR ORT“ SERVICEANGEBOTE. PARTIKELANALYSE UND PHOTOOPTISCHE MESSGERÄTE.



HAYER & BOECKER

HAYER „vor Ort“ Serviceangebote.

Zertifizierung und Kalibrierung von Analysensieben.

Serviceart	Inhalt des Angebotes	Siebdurchmesser	Art.-Nr.	Preis	
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vermessung der Analysensiebe mittels mobiler BSA-Anlage im Bereich 20 µm – 2,0 mm ■ Maschen- und Lochweiten > 2.0 mm mittels Messschieber ■ Normen: ISO 3310-1 und ISO 3310-2, ASTM E11 ■ Elektrogeformte Siebfolien ISO 3310-3 > 20µm ■ Zeitaufwand pro Sieb / 5 min – 30 min 	76,2 – 203 mm	206697004	32 €/Sieb	
		250 – 315 mm	206697080	57 €/Sieb	
		350 – 450 mm	206697097	83 €/Sieb	
	Kalibrierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vermessung der Analysensiebe mittels mobiler BSA-Anlage im Bereich 20 µm – 2,0 mm ■ Maschen- und Lochweiten > 2.0 mm mittels Messschieber ■ Normen: ISO 3310-1 und ISO 3310-2, ASTM E11 ■ Zeitaufwand pro Sieb / 10 min – 1 Std. und mehr 	76,2 – 203 mm	206697066	62 €/Sieb
			250 – 315 mm	206697134	136 €/Sieb
350 – 450 mm			206697158	243€/Sieb	
Zertifizierung / Kalibrierung nach DIN EN ISO / IEC 17025		<ul style="list-style-type: none"> ■ Nur im akkreditierten Werkslabor in Oelde und ausschließlich für Analysensiebe mit Metalldrahtgewebe möglich ■ Größere Mengen müssen mit dem Werkslabor abgesprochen werden 	76,2 – 400 mm	auf Anfrage	Grundpauschale von 200 €/Auftrag plus Überprüfungs-kosten
Stabsiebe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Norm DIN EN 10204: Durch vergleichende Messung mittels Messlehren 	300 x 300 mm	206698520	57 €/Sieb	
Reisekosten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Km-Pauschale für An- und Abreise / Kosten für Mietwagen / Kosten bei Flugreisen / Kosten bei Bahnreisen ■ Stundensatz für An- und Abreise ■ Übernachtungskosten und Aufwandsentschädigung (im Ausland gemäß BStBl) ■ sonstige Zusatzkosten (Visa, Mautgebühren) 		206697165	Nach Aufwand	
Bearbeitungsgebühr*	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einmalige Aufwandspauschale 		206696823	180 €	

* Bei Abschluss eines Servicevertrages entfällt die Bearbeitungsgebühr.

HAYER „vor Ort“ Serviceangebote.

Wartung und Inbetriebnahme von HAYER Laborsiebmaschinen mit und ohne Garantieverlängerung.

Serviceart	Inhalt des Angebotes	Art.-Nr.	Preis
Kleiner Maschinenservice EML Laborsiebmaschinen	<ul style="list-style-type: none">■ Funktionsprüfung:■ Visuelle Prüfung des Ist-Zustands der Siebmaschine■ Test der Amplitude mit Kalibrierung■ Funktionsprüfung des Intervallmodus■ Funktionsprüfung der Zeitschaltuhr■ Probelauf■ Abnahmeprüfzeugnis 3.1	206688552	250 €
Großer Maschinenservice EML Laborsiebmaschinen	<ul style="list-style-type: none">■ Erweiterte Funktionsprüfung: Diese umfasst die obigen Arbeiten, hinzu kommen folgende Prüfungen:<ul style="list-style-type: none">■ Reinigung des Magneten■ Prüfung des Luftspaltes und evtl. Nejustierung■ Prüfung der Dichtung■ Check der Sicherung und evtl. Austausch■ Begutachtung der Blattfedern und evtl. Austausch■ Reinigung des TwinNut- bzw. des Classic Spannsystems und Schmierung relevanter Bauteile■ Amplitudenmessung und Kalibrierung■ Service-Protokoll■ Abnahmeprüfzeugnis 3.1 <p>Gewährleistung verlängert sich um ein Jahr</p>	206688644	500 €

HAYER „vor Ort“ Serviceangebote.

Wartung und Inbetriebnahme von HAYER Laborsiebmaschinen mit und ohne Garantieverlängerung.

Serviceart	Inhalt des Angebotes	Art.-Nr.	Preis
Kleiner Maschinenservice W.S. Tyler RO-TAP® RX-29	<ul style="list-style-type: none">■ Funktionsprüfung:<ul style="list-style-type: none">■ Visuelle Prüfung des Ist-Zustands der Siebmaschine■ Test der Amplitude mit Kalibrierung■ Funktionsprüfung des Intervallmodus■ Funktionsprüfung der Zeitschaltuhr■ Probelauf■ Messung der Rotationsgeschwindigkeit und der Klopfimpulse■ Prüfung und Justierung der korrekten Hammerhöhe■ Abnahmeprüfzeugnis 3.1	206688682	250 €
Großer Maschinenservice W.S. Tyler RO-TAP® RX-29	<ul style="list-style-type: none">■ Begutachtung der Führungen und Lager auf Verschleiß■ Austausch von defekten Bauteilen nach Rücksprache mit Auftraggeber (größere Reparaturarbeiten nur im Werk Oelde möglich)■ Messung der Rotationsgeschwindigkeit und der Klopfimpulse■ Prüfung und Justierung der korrekten Hammerhöhe■ Abnahmeprüfzeugnis 3.1 <p>Gewährleistung verlängert sich um ein Jahr</p>	206690913	500 € Ersatzteile werden separat berechnet
Inbetriebnahme und Schulung gemäß GMP	<ul style="list-style-type: none">■ Aufstellung der Siebmaschine■ Anschluss der Laborsiebmaschinen■ Prüfung gemäß der IQ/OQ Dokumentation■ Kalibrierung der Amplitude (EML Siebmaschinen)■ Justierung der Hammerhöhe (nur bei der RO-TAP®)■ Inbetriebnahme■ Schulung des Fachpersonals	206690920	1000 €

HAYER „vor Ort“ Serviceangebote.

Photooptische Partikelmessgeräte (HAYER CPA).

Serviceart	Inhalt des Angebotes	Art.-Nr.	Preis
Wartung und Kalibrierung HAYER CPA Laborgeräte	<ul style="list-style-type: none">■ Reinigung von funktionsrelevanten Bauteilen■ Funktionsprüfung■ Installation eines Software-Updates (falls technisch möglich und erforderlich)■ Kalibrierung mittels Prüfmittel■ Dokumentierung der Ergebnisse■ Erstellung einer Datensicherung■ Back-Up Daten auf HB-Server (falls gewünscht)■ Anbringen einer Prüfplakette am Gerät■ Abnahmeprüfzeugnis 3.1	206695864	610 €
Reisekosten	<ul style="list-style-type: none">■ Km-Pauschale für An- und Abreise / Kosten für Mietwagen / Kosten bei Flugreisen / Kosten bei Bahnreisen■ Stundensatz für An- und Abreise■ Übernachtungskosten und Aufwandsentschädigung (im Ausland gemäß BStBl)■ sonstige Zusatzkosten (Visa, Mautgebühren)	206696816	Nach Aufwand
Bearbeitungsgebühr*	<ul style="list-style-type: none">■ Einmalige Aufwandspauschale	206696823	180 €

* Bei Abschluss eines Servicevertrages entfällt die Bearbeitungsgebühr.



HAYER & BOECKER OHG · Ennigerloher Straße 64 · 59302 OELDE · Deutschland · Telefon: +49-(0)25 22-30 363
Fax: +49-(0)25 22-30 152 · E-Mail: pa@haverboecker.com · Internet: www.haver-partikelanalyse.com

Zertifizierung vor Ort 05/2020 PDF, © Haver & Boecker. Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.
Fotos: Fototeam Walkenhorst, Fotolia