

ZOLLER

service

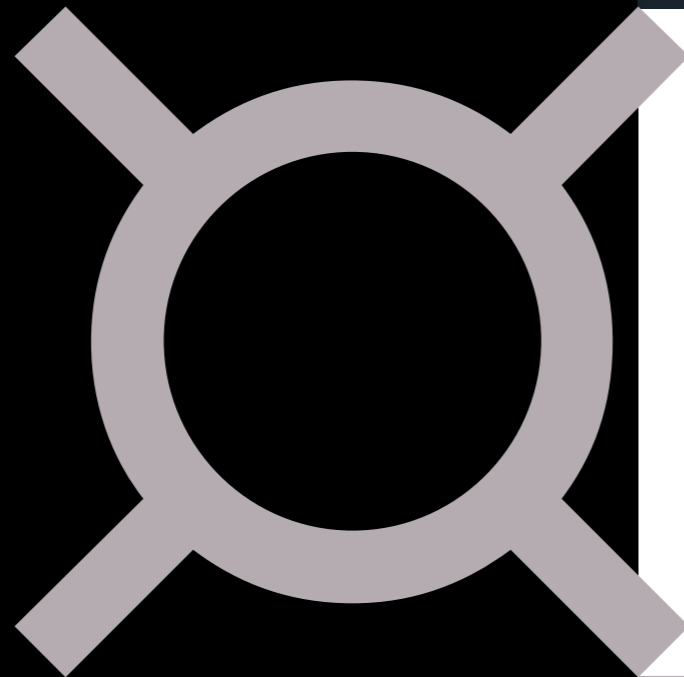
Immer für Sie da: rund um den Globus,
rund um die Uhr



ZOLLER
Erfolg ist messbar®

ZOLLER-Service

Mehr Tempo, höhere Flexibilität, sichere Abläufe – Ihr Ziel ist die maximale Effizienz Ihrer Fertigung. Unser Ziel ist es, Sie dabei mit durchdachten Systemlösungen zu unterstützen. Dafür bieten wir Ihnen auch einen umfassenden Service. Ob bei der persönlichen Beratung vor Ort oder der Entwicklung von passgenauen Lösungen für die individuellen Anforderungen – wer sich für ZOLLER entscheidet, hat nicht nur hervorragende Produkte, sondern auch einzigartiges Fertigungs-Know-how auf seiner Seite. Und selbstverständlich jederzeit kompetente Ansprechpartner bei Fragen – über den kompletten Lebenszyklus der ZOLLER-Produkte hinweg. Nutzen Sie das ZOLLER-Know-how zur Optimierung Ihrer Fertigungsabläufe.



Alexander Zoller | Christoph Zoller

ZOLLER Solutions

Bei uns bekommen Sie mehr als hervorragende Produkte. Sie bekommen individuelle Systemlösungen rund um Ihre Werkzeuge. Dafür kombinieren wir für Sie Hardware, Software und Services. Alles aus einer Hand. Alles für Ihren Erfolg. Wir nennen das: ZOLLER Solutions.

06

BERATUNG

- _ Prozess- und Produktoptimierungen, Soll-Ist-Vergleich
- _ Zustands-Check
- _ ZOLLER on Tour – unsere Produkte im Live-Test bei Ihnen

08

AFTER SALES SUPPORT UND QUALITÄTSSICHERUNG

- _ Telefon-, Online-, SOS-Support und Fernwartung
- _ Montage und Instandsetzung
- _ Messgerätaefähigkeitsprüfung und Qualitätskontrolle

14

SOFTWARE

- _ TMS Tool Management Solutions
- _ Software-Pakete BRONZE, SILVER, GOLD

16

GENERALÜBERHOLTE MESSGERÄTE UND NACHRÜSTUNG

- _ Generalüberholte Messgeräte
- _ Software-Upgrade, Anpassungen
- _ Zahnriemenumbausatz

Inhalt

10

WARTUNGS- UND SERVICEVERTRÄGE

- _ Rundumsorglos-Paket
- _ Fullservice-Wartungs-Vertrag
- _ Qualitätskontrolle-Vertrag
- _ Software-Pflegevertrag

12

INBETRIEBNAHME UND SCHULUNG

- _ ZOLLER-Inbetriebnahme- und Schulungs-Module
- _ Modul 1: Inbetriebnahme und Grundschulung Messgeräte
- _ Modul 2: Installation und Grundschulung Prüf- und Messprogramm
- _ Modul 3: Schulung Software TMS Tool Management Solutions
- _ Modul 4: Individuelle Schulungsinhalte

18

ZUBEHÖR, ERSATZTEILE UND VERBRAUCHSMATERIAL

- _ Adapter, Vorsatzhalter, etc.
- _ Prüfmittel
- _ Wartungseinheit, Werkzeugwagen, etc.
- _ Etikettendrucker, Tool Tags, etc.
- _ Reinigungsmittel und vieles andere mehr...

30

ZOLLER WELTWEIT

- _ Adressen, Niederlassungen und Vertretungen

+49 7144 8970-137



Das ZOLLER-Know-how für Ihren **Erfolg**

Ihr Erfolg ist unser Ziel. Deshalb stehen Ihnen hervorragend ausgebildete Fachkräfte rund um die Uhr und überall auf der Welt zur Seite und finden auch bei komplexen Anfragen passgenaue Lösungen. So profitieren Sie jederzeit von unserem umfassenden Know-how, um die Effizienz und Qualität Ihrer Fertigung zu sichern und zu maximieren. Auf die umfassende Erfahrung unserer Spezialisten können Sie sich verlassen.

Prozess- und Produktoptimierung, Soll-Ist-Vergleich

Kosteneinsparung und Qualitätssteigerung durch Optimierung der Fertigungsabläufe vom Auftrags- eingang bis zur Auslieferung.



- Darstellung des Ist-Zustandes
- Definierung Optimierungsmaßnahmen
- Komplettes Toolmanagement

ZOLLER-Zustands- Check

Kostenfreie, automatische Überprüfung der Messgeräte anhand der ZOLLER-Zustands-Checkliste, gegebenenfalls Bedarfsermittlung.



- Kostenfreie Überprüfung und Darstellung des Ist-Zustandes
- Daten-Archivierung bei ZOLLER
- Informationen über Ist-Zustand und technische Neuerungen

ZOLLER on Tour – unsere Produkte im Live-Test bei Ihnen

Testen Sie ZOLLER-Mess- und Prüfgeräte in der Praxis mit Ihren eigenen Werkzeugen, direkt bei Ihnen an Ort und Stelle – ohne Aufwand, ohne Risiko.



- Präsentation vor Ort, terminliche Absprache nach Ihren Wünschen
- Angebotserstellung nach Ihren Anforderungen
- Kostenfreier Test Ihrer Werkzeuge
- Live-Demonstration durch unser geschultes Personal
- Einbindung und Akzeptanz Ihrer Mitarbeiter während der Präsentation

+49 7144 8970-137



Telefon-, Online-, SOS-Support und Fernwartung

Ob Störungen oder Fragen – unsere Experten helfen schnell und unbürokratisch

- Schnelle Diagnose von Störungen und Einleiten von Maßnahmen
- Hilfe bei Anwenderfragen
- Fernwartung durch Online-Verbindung zum Messgerät
- SOS-Support bei Totalschaden z. B. durch Wasserschäden, Naturgewalten
- Zur Überbrückung wird ein generalüberholtes ZOLLER-Messgerät gestellt

SOS-Support

Montage und Instandsetzung

Bei Störungen ist einer unserer Techniker schnell bei Ihnen, ermittelt die Störungsursache und beseitigt sie

- Weltweit zuverlässige und schnelle Hilfe durch das globale ZOLLER-ServiceNetzwerk
- Sichere, zügige Analyse des Problems und fachmännische Behebung der Ursachen
- Zeitnahe Reaktion garantiert geringe Stillstandszeiten
- Kostenloses, unverbindliches Angebot, speziell auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten

Messgerätefähigkeitsprüfung und Qualitätskontrolle

Für die nachweisbare Präzision der Messergebnisse Ihres ZOLLER-Messgerätes

- Verwendung von Messmitteln, die auf nationale Normale rückführbar sind
- Dokumentierte Genauigkeit und Nachweis der Fähigkeit des Messsystems gemäß den Verfahren Cg/Cgk, R&R und CMR
- Gesicherte Auswahl der notwendigen Werkzeuge
- Nachweis für die Zertifizierung Ihres Qualitätsmanagementsystems

- | | Artikelnummer |
|--|---------------|
| 1__ Elektrische Prüfung Unfallverhütungsvorschrift BGV A3:
Prüfung Ihrer ZOLLER-Messgeräte wie im Prüfprotokoll DIN VDE 0701-1 festgelegt | DL-K000011 |
| 2__ Messgerätefähigkeitsprüfung »tethys« – Cg/Cgk: Mit der ZOLLER-Software »pilot 3.0« werden die Indexe Cg/Cgk (Genauigkeit und Wiederholpräzision) ermittelt | DL-K000010-1 |
| 3__ Messgerätefähigkeitsprüfung »tethys« – R&R: Mit der ZOLLER-Software »pilot 3.0« wird der Index R&R (Wiederhol- und Vergleichspräzision) ermittelt | DL-K000010-2 |
| 4__ Messgerätefähigkeitsprüfung »tethys« – CMR nach Norm E41.36.421.R:
In drei Einzelverfahren werden Reproduzierbarkeit, Nachvollziehbarkeit und Messunsicherheit ermittelt | DL-K000010-3 |
| 5__ Standard-Qualitätskontrolle: Jährliche Kalibrierung gemäß DIN EN ISO 9000, inklusive Qualitäts-Checkliste und Zertifikat | DL-K000005 |
| 6__ Exklusiv-Qualitätskontrolle: Wie „Standard“ mit zusätzlicher Überprüfung des Messgeräts mit Laserinterferometer oder ZOLLER-Prüfkörper zur Messdatenerfassung | DL-K000006 |
| 7__ Qualitätskontrolle Zubehör: Kalibrierung Vorsatzhalter, Adapter, Nulllehre und Werkzeugaufnahmen mit Kalibrierzertifikat | DL-K000008 |

After Sales Support und Qualitätssicherung

Genauso herausragend wie ZOLLER-Produkte: die Betreuung über deren gesamten Lebenszyklus. Mit schnellen Reaktionszeiten und kompetenten Ansprechpartnern bei Anwenderfragen oder Sicherheits-Checks gewährleisten wir die maximale Verfügbarkeit Ihrer Anlagen, die Effizienz Ihrer Abläufe und die Qualität Ihrer Produkte.

Reibungslose Prozesse – mit Sicherheit

Regelmäßige Wartungen garantieren dauerhaft präzise Messergebnisse und eine lange Lebensdauer Ihres ZOLLER-Messgerätes. Einfach und stressfrei wird das für Sie mit den ZOLLER-Rahmenverträgen – wir vereinbaren rechtzeitig Termine mit Ihnen und kümmern uns um alles weitere.

Rundumsorglos-Paket

Wartung + Qualitätskontrolle + Software-Pflege

Hier ist an alles gedacht! Komplette Überprüfung für alle Messgeräte, die jünger als vier Jahre sind, inklusive Kalibrierung, Genauigkeitsprüfung und vorbeugender Wartung:

Artikelnummer

DL-RDS

- 2 x jährlich komplette Überprüfung Ihrer Messgeräte nach der ZOLLER-Wartungsscheckliste
- 1 x jährlich Kalibrierung, inklusive Zertifikat, Genauigkeitsprüfung und vorbeugende Wartung gemäß Qualitätscheckliste DIN EN ISO 9000, inklusive Prüfprotokoll
- Jährliches Update der ZOLLER-»pilot«-Software entsprechend Gerätekonfiguration
- Drei Jahre kalkulierbare Kosten (inklusive Reise- und Übernachtungs- sowie Ersatzteilkosten, ausgenommen Werkzeugaufnahmen und Verbrauchsmaterial)
- Überwachung der Prüfinderintervalle durch ZOLLER, inklusive Terminvereinbarung nach Ihren Wünschen
- Inklusive Nutzung der ZOLLER-Premium-Hotline: Mo – Fr 7.30 – 17.00 Uhr, Reaktionszeiten von 24 h, bevorzugte Behandlung bei Störfällen

Fullservice-Wartungs-Vertrag

- 1 x jährlich komplette Überprüfung Ihrer Messgeräte (jünger als 4 Jahre) nach der ZOLLER-Wartungsscheckliste
- Drei Jahre kalkulierbare Kosten (inklusive Reise- und Übernachtungs- sowie Ersatzteilkosten, ausgenommen Werkzeugaufnahmen und Verbrauchsmaterial)
- Überwachung der Prüfinderintervalle durch ZOLLER, inklusive Terminvereinbarung nach Ihren Wünschen
- Inklusive Nutzung der ZOLLER-Premium-Hotline: Mo – Fr 7.30 – 17.00 Uhr, Reaktionszeiten von 24 h, bevorzugte Behandlung bei Störfällen

Artikelnummer

DL-FSW

Qualitätskontrolle-Vertrag

- 1 x jährlich Kalibrierung, inklusive Zertifikat, Genauigkeitsprüfung und vorbeugende Wartung gemäß Qualitätscheckliste DIN EN ISO 9000, inklusive Prüfprotokoll, drei Jahre Mindestvertragslaufzeit
- Kalkulierbare Kosten (inklusive Reise- und Übernachtungskosten)
- Inklusive kleinerer Reparaturen und Einstellungen
- Inklusive Nutzung der ZOLLER-Premium-Hotline: Mo – Fr 7.30 – 17.00 Uhr, Reaktionszeiten von 24 h, bevorzugte Behandlung bei Störfällen

Artikelnummer

DL-ISO

Software-Pflegevertrag »pilot«

- 1 x jährlich Update der ZOLLER-»pilot«-Software entsprechend Gerätekonfiguration
- Neue Module und Programme zum vierteljährlichen kostenlosen Test und 30 % Rabatt bei Übernahme
- Update auf Memory-Stick oder per Online-Update
- Inklusive Nutzung der ZOLLER-Premium-Hotline: Mo – Fr 7.30 – 17.00 Uhr, Reaktionszeiten von 24 h, bevorzugte Behandlung bei Störfällen

Artikelnummer

DL-SOWPFL



Passgenaue Kurse für Ihre Anforderungen – mit flexiblen Modulen

ZOLLER-Inbetriebnahme und Schulungs-Module lassen sich flexibel zu Ihrem Wunsch-Kurs zusammenstellen. Für alle Module gilt:

- Fachmännische Inbetriebnahme Ihrer ZOLLER-Messgeräte und ZOLLER-Software
- Qualifizierte Trainer und abgestimmte Schulungskonzepte – von der Vermittlung der Grundfunktionen bis zu Experten-Schulungen
- Inklusive Teilnahmezertifikat für alle Teilnehmer
- Ihre Mitarbeiter können nach den Schulungen selbständig komplexe Messabläufe gestalten und den gesamten Messprozess optimieren

Ihre Qualifikation zum Erfolg

Um die bestmögliche Nutzung und Auslastung Ihrer ZOLLER-Produkte sicherzustellen, bieten wir Ihnen fachgerechte Inbetriebnahmen und Schulungen für Ihre Mitarbeiter durch unser hervorragend ausgebildetes Personal. Denn kompetent und eigenständig handelnde Fachkräfte sind die Basis für den Erfolg Ihres Unternehmens.

Modul 1 Inbetriebnahme/ Grundschulung Messgeräte

Artikelnummer
DL-INB

- Dauer Inbetriebnahme ca. 4 h, vorausgesetzt, das Messgerät ist bereits am Luft- und Stromnetz angeschlossen
- Vermittlung der Grundfunktionen
- Einfache Software-Schulung zum Messen und Einstellen von Werkzeugen

Modul 2 Installation/Grundschulung Prüf- und Messprogramm

Artikelnummer
DL-INBM

- Fachmännische Installation des gewünschten Programmes
- Vermittlung der grundlegenden Programm-Funktionen
- Individuelle Berücksichtigung der Anwenderwünsche

Modul 3 Schulung Software TMS Tool Management Solutions

Artikelnummer
DL-INBT

- Vermittlung der Software-Funktionen
- Berücksichtigung spezifischer Mitarbeiterfragen
- Dauer TMS Tool Management Solutions mindestens 1 Tag

Modul 4 Individuelle Schulungsinhalte

Artikelnummern
DL-INB/NI DL-INB/NS
DL-INB/PP DL-INBWZI

Wählen Sie nach Ihren Anforderungen z. B.:

- Netzwerkintegration
- Nachschulung Messgerät
- Anpassung Ausgabeformat
- Werkzeugidentifikation

Weitere Kursinhalte gewünscht? Fragen Sie uns!

* Preise verstehen sich für die Schulung von bis zu drei Mitarbeitern in einer Schicht – bei mehr Teilnehmern bzw. mehreren Schichten entstehen Zusatzkosten. Die Reisekosten für die einmalige Anreise sind inklusive, für mehrere Anfahrten entstehen Zusatzkosten.

+49 7144 8970-137

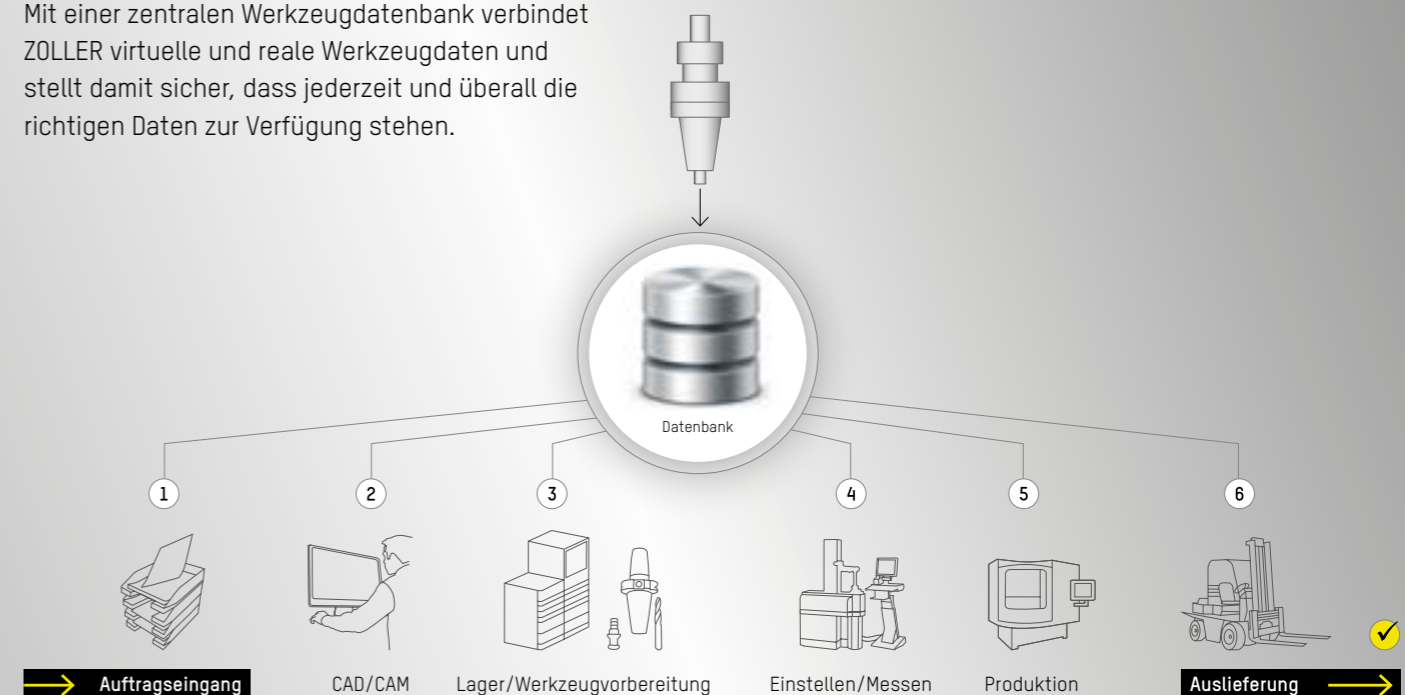


Messgeräte & Software aus einer Hand

Messgeräte, Software und Service aus einer Hand: Mit den ZOLLER TMS Tool Management Solutions können Sie Ihren gesamten Prozess effizient gestalten – von der Werkzeugzeichnung bis zum fertigen Bauteil. Dabei lassen sich alle gängigen Fremdsysteme problemlos einbinden. So sparen Sie mit der durchdachten Werkzeugverwaltung und einheitlichen Daten vom CAM-System bis an die Maschine Zeit und Geld.

Effizienz auf ganzer Linie: Vom Auftragseingang bis zur Auslieferung.

Mit einer zentralen Werkzeugdatenbank verbindet ZOLLER virtuelle und reale Werkzeugdaten und stellt damit sicher, dass jederzeit und überall die richtigen Daten zur Verfügung stehen.



Die ZOLLER-Software-Pakete

Mit den TMS Tool Management Solutions erleichtern Sie sich ganz einfach die Prozessoptimierung – mit abgestimmten Software-Paketen für jeden Bedarf.



BRONZE

Ihr Starterpaket für die wirtschaftliche Verwaltung von Komplettwerkzeugen, Einzelkomponenten und Zubehör. Sie haben alle Daten an einem Ort – von der Zeichnung bis zum fertigen Produkt. Doppelte Datenhaltung gehört damit der Vergangenheit an.

SILVER

Mit SILVER profitieren Sie von den Leistungen des BRONZE Pakets und dazu von einer effektiven Lagerverwaltung und einem standardisierten Fertigungsdatenmanagement. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, Prüfmittel, Vorrichtungen, NC-Programme und alle Lagerbewegungen statistisch auszuwerten.

GOLD

Zusätzlich zu allen Leistungen von BRONZE und SILVER, haben Sie mit GOLD volle Kostenkontrolle und Transparenz in der Prozesskette. Ihre Werkzeuge sind jederzeit lokalisierbar. Statistiken über einzelne Werkzeuge und Aufträge sind eine optimale Grundlage für Entscheidungen.

+49 7144 8970-137



hyperion 700

Qualität hat immer Zukunft

Die beste, kostengünstigste Alternative zu einem neuen ZOLLER-Messgerät: ein generalüberholtes ZOLLER-Messgerät. Durch den konsequenten Einsatz hochwertiger Markenprodukte sind generalüberholte ZOLLER-Messgeräte eine gute, zuverlässige Option. Wir bieten Ihnen ständig eine große Auswahl an Gebraucht- bzw. Vorführgeräten – natürlich komplett gewartet und auf den neuesten technischen Stand gebracht. Auch Ihre älteren ZOLLER-Messgeräte rüsten wir bei Bedarf nach.

Generalüberholte Messgeräte

Alle generalüberholten ZOLLER-Messgeräte sind in unserem Hause geprüft worden und voll funktionsbereit. Werkzeugaufnahmen und Elektroniksysteme können Ihrem Wunsch entsprechend individuell angepasst werden.

Außerdem erhalten Sie eine Teilegarantie für 6 Monate ab Lieferdatum. Die generalüberholten ZOLLER-Messgeräte können Sie in unserem Hause besichtigen, gerne laden wir Sie zu einem Besuch nach Pleidelsheim ein.

Messgerät	Artikelnummer
»genius 3 / pilot 3.0«	GENP-00649
»genius 3 micro / pilot 3.0«	GEN3-00136
»pomBasic / pilot 3.0«	PMBC-00168
»smile 400 / pilot 2 mT«	SMU432M2-00057
»venturion 400 / pilot 3.0«	V4001-00663
»venturion 500 / pilot 3.0«	V42001-00468
»smile / pilot 1.0«	SMILE-P1



Software-Upgrade, Anpassungen

- Installation durch Spezialisten und Vermittlung der Funktionen an Mitarbeiter
- Upgrade Betriebssysteme
- Upgrade MVIS / »saturn« auf »pilot 2 mT« / »pilot 3.0«
- Werkzeugidentifikation und Datenübertragung
- Werkzeuginspektion

Zahnriemenumbausatz

- Nachrüst-Bausatz – Gewichtsausgleich mit Zahnriemen
- Zur Gewährleistung der Sicherheit

Bausatz	Artikelnummer
H 321	N000042
V 720	N000039
V 520	N000067
V 420	N000502



+49 7144 8970-137



Adapter

SK 50 / Steilkegel

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften mit Steilkegel DIN 69871-1
- Integrierte Eichkante
- Für Vakuumspanneinrichtung geeignet
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Adapter	Artikelnummer
SK 50 / 10	6300210
SK 50 / 15	6300215
SK 50 / 20	6300220
SK 50 / 25	6300225
SK 50 / 30	6300230
SK 50 / 35	6300235
SK 50 / 40	6300240
SK 50 / 45	6300245
SK 50 / 60	6301260



SK 50 / HSK ohne Werkzeugspannung

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften mit Hohlenschaftkegel HSK DIN 69893
- Ohne Werkzeugspannung
- Plananlage für HSK-Werkzeugaufnahme
- Integrierte Eichkante
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Adapter	Artikelnummer
SK 50 / HSK 32	6303932
SK 50 / HSK 40	6303940
SK 50 / HSK 50	6303950
SK 50 / HSK 63	6303963
SK 50 / HSK 80	6303980
SK 50 / HSK 100	63039100



SK 50 / HSK mit Werkzeugspannung

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften HSK DIN 69893 mit und ohne Kühlmittelrohr
- Manuelle Exzenterspannung
- Integrierte Eichkante
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Adapter	Artikelnummer
SK 50 / HSK 32	6302932
SK 50 / HSK 40	6302940
SK 50 / HSK 50	6308950
SK 50 / HSK 63	6302963
SK 50 / HSK 80	6302980
SK 50 / HSK 100	63029100



SK 50 / VDI Zylinderschaft

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften mit VDI-Zylinderschaft DIN 69880
- Manuelle Werkzeugspannung
- Integrierte Eichkante
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Adapter	Artikelnummer
SK 50 / VDI 16	6300016
SK 50 / VDI 20	6300020
SK 50 / VDI 25	6300025
SK 50 / VDI 30	6302030
SK 50 / VDI 40	6300040
SK 50 / VDI 50	6300050
SK 50 / VDI 60	6300060
SK 50 / VDI 80	6301080



Genau, was Sie brauchen – und wann Sie es brauchen

Auf eine zügige Versorgung mit original ZOLLER-Zubehör- und Ersatzteilen ist Verlass. Unser ausgeklügeltes Kanban-System hält selbst für Messgeräte, die älter als 10 Jahre sind, passende Teile oder Alternativlösungen parat. Das bedeutet für Sie: minimale Stillstandzeiten und die Möglichkeit, Ihr ZOLLER-Messgerät kurzfristig an einen geänderten Bedarf anzupassen.

Weitere Adapter

SK 50 / Coromant Capto

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften System Capto
- Integrierte Eichkante
- Manuelle Werkzeugspannung
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Größe	Artikelnummer
C3	6302U03
C4*	6307U04
C5	6307U05
C6	6307U06
C8	6307U08
C8X	6305U08
C10	6301U10

*Nicht für Frontspannung geeignet



SK 50 / KM-UTS

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften System KM-UTS
- Integrierte Eichkante
- Manuelle Werkzeugspannung
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Größe	Artikelnummer
32	6300K32
40	6300K40
50	6311K50
63	6300K63
80	6300K80
100	6300K100



SK 50 Steilkegel / Dehnspannfutter

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften mit zylindrischen Schäften
- Integrierte Eichkante
- Manuelle Werkzeugspannung
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Ø	L	L1	Artikelnummer
6	80,5	52,5	6305506
8	80,5	52,5	6305508
10	80,5	52,5	6305510
12	80,5	52,5	6305512
16	80,5	52,5	6305516
20	80,5	52,5	6305520
25	87,0	58,0	6318525
32	81,0	65,0	6305532



Vorsatzhalter

Vorsatzhalter Steilkegel (Spindelgröße I)

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften mit Steilkegel DIN 69871-1
- Integrierte Eichkante
- Werkzeugspannung automatisch in Verbindung mit ZOLLER-»ace«-Hochgenauigkeitsspindel
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Größe	Artikelnummer
SK 25	6013225
SK 30	6201230
SK 35	6201235
SK 40	6201240
SK 45	6201245
SK 50	6201250



Vorsatzhalter HSK DIN 69893

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften HSK DIN 69893
- Integrierte Eichkante
- Kraftbetätigte Werkzeugspannung in Verbindung mit ZOLLER-»ace«-Hochgenauigkeitsspindel
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Vorsatzhalter Größe I für ZOLLER-»ace«-Hochgenauigkeitsspindel

HSK-Größe A/C/E - B/D/F	Messweg-verlust Z-Achse	Artikelnummer
25 - 32	50	6016925*
32 - 40	50	6015932
40 - 50	50	6015940
50 - 63	50	6015950
63 - 80	50	6015963
80 - 100	50	6015980
100 - 125	50	60159100
125 - 160	95	60159125**

*Nicht geeignet zur Werkzeugidentifikation

**Bei WZl an »venturion 600« ist zusätzlich N002175 erforderlich



Vorsatzhalter Capto

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften System KM-UTS
- Integrierte Eichkante
- Kraftbetätigte Werkzeugspannung in Verbindung mit ZOLLER-»ace«-Hochgenauigkeitsspindel
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Vorsatzhalter Größe I für ZOLLER-»ace«-Hochgenauigkeitsspindel

Größe Coromant Capto	Messweg-verlust Z-Achse	Artikelnummer
C3	52	6001C03
C4	52	6001C04*
C5	52	6001C05*
C6	52	6001C06*
C8 / C8X	52	6001C08*
C10	72	6003C10*

* Geeignet zur Werkzeugidentifikation



Vorsatzhalter KM-UTS

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften System KM-UTS
- Integrierte Eichkante
- Kraftbetätigte Werkzeugspannung in Verbindung mit ZOLLER-»ace«-Hochgenauigkeitsspindel
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Vorsatzhalter Größe I für ZOLLER-»ace«-Hochgenauigkeitsspindel

Größe KM-UTS	Messweg-verlust Z-Achse	Artikelnummer
32	45	6003K32
40	55	6003K40
50	60	6003K50
50	35	6009K50*
63	67	6003K63
80	74	6003K80
100	74	6003K100

*Sonderausführung KM 50 mit Auflage Ø63 und Verdrehsicherung



Vorsatzhalter VDI-Zylinderschaft DIN 69880

- Zur Aufnahme von Werkzeugschäften nach VDI-Zylinderschaft DIN 69880
- Integrierte Eichkante
- Kraftbetätigte Werkzeugspannung in Verbindung mit ZOLLER-»ace«-Hochgenauigkeitsspindel
- Einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Vorsatzhalter Größe I für ZOLLER-»ace«-Hochgenauigkeitsspindel

VDI-Vorsatzhalter	Messweg-verlust Z-Achse	Artikelnummer
VDI 16	70	6008016
VDI 20	75	6008020
VDI 25	75	6008025
VDI 30	75	6008030
VDI 40	79	6008040
VDI 50	85	6008050
VDI 60	100	6008060



Prüfmittel

Die ZOLLER-Prüf- und Messmittel sind von Messlaboratorien zertifiziert, welche nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert sind.

Alle ZOLLER-Prüf- und Messmittel sind auf nationale Normale rückführbar.

Aufnahme / Länge	Artikelnummer
Kontrolldorn SK 50 / 300 mm	9100020
Kontrolldorn Gr. II / 300 mm	9100021
Kontrolldorn Gr. I / 300 mm	9100022
Kontrolldorn GA / GA-PP / 300 mm	9100023
Kontrolldorn HSK A63 / 300 mm	9100238
Kontrolldorn HSK 100 / 300 mm	9100123



Aufnahme	Artikelnummer
Kalibrierlehre SK 50	9100227



Aufnahme / Länge	Artikelnummer
Lehrdorn D32 / 300 mm zur Absolutmaßkontrolle	9100169
Lehrdorn Gr. I / 500 mm zur Absolutmaßkontrolle	9100449
Lehrdorn Gr. II / 500 mm zur Absolutmaßkontrolle	9100976



Aufnahme / Länge	Artikelnummer
Stufenprüflehre HSK A63	9100279
Stufenprüflehre D32	9100156
Stufenprüflehre SK 50	05B0031
Winkelprüflehre für D32 Auflichtbildverarbeitung	9100311
Kalibrierlehre A zur Rekalibrierung 2D und 3D-Kamera	9100368
Prüfkörper zur Messdatenerfassung	9100419
Radiuslehre SK 40 / D10	9100062
Prüfdorn HSK 63-A / D12	9100367



Ersatzteile und Zubehör

Kugelbüchse

Wechselgenauigkeit 0,001 mm
Absolut präzise und verschleißfrei

Größe	Ø	Artikelnummer
1	86 mm	H520610-0930
2	100 mm	0321321-36
3	130 mm	05F6007
1*	86 mm	N001095

*Mit integrierter Federrückstellung



Wälzmutter

Schnelles, sicheres und verschleißfreies Verfahren der linearen Achsen
Kein Umkehrspiel und somit hochpräzise

Größe	Artikelnummer
0,6 mm	05F5020
1,0 mm	05F5019
1,5 mm	05F5014
1,2 mm	05F5028




Kegelwischer

Mit einem Kegelwischer wird die Korrosionsbildung und Verschmutzung verhindert, welche sich auf die Langlebigkeit und die Qualität der Werkzeugaufnahme sowie auf die korrekten Messergebnisse auswirkt.

Größe	Artikelnummer
SK 30	0311716
SK 40	0311704
SK 45	0311717
SK 50	0311705
HSK 32	05B0285
HSK 40	05B0286
HSK 50	05B0287
HSK 63	05B0288
HSK 80	05B0289
HSK 100	05B0290



+49 7144 8970-137 

Weitere Ersatzteile, Zubehör und Verbrauchsmaterial

Wartungseinheit 1/4"

- Schutz vor Feuchtigkeit und feinen Partikeln zur Vermeidung von Korrosion und Abrieb
- Durch Einstellung des erforderlichen Druckes werden unnötige Kosten eingespart

Artikel	Artikelnummer
Wartungseinheit 1/4"	05P1820



Werkzeugwagen

- Optimale Unterbringungsmöglichkeiten für Werkzeuge und Werkzeughalter
- Für maximale Ordnung

Artikel	Artikelnummer
Werkzeugwagen*	9500013-01

*ohne Zubehör



Werkzeugwechselrahmen für Werkzeugwagen

- Flexible, modulare Rahmen für Werkzeugwagen
- Hohe Traglast für Werkzeuge und Werkzeughalter

Artikel	Artikelnummer
Rahmen	9500013-02



Einsatz für Werkzeugwechselrahmen

- Für alle Werkzeughalter und Aufnahmen lieferbar
- Hohe Sicherheit für Werkzeuge

Artikel	Artikelnummer
SK 50	0323522-29
SK 40	0323522-31
HSK 63	0323522-51
D 78 / VSH Gr. I	0323522-46

Weitere Einsätze auf Anfrage



Spanneinheit »ace«

- Spanneinheit für »ace«-Hochgenauigkeitsspindel
- Schneller, kostengünstiger Austausch und Montage

Einheit	Artikelnummer
Spanneinheit »ace«	V420550.1-01-



Etikettendrucker

- Drucker für TH-Etiketten
- Druckbreite 25 mm – 108 mm
- Basis-Sicherheit bei der Datenübergabe
- Umweltfreundliches Drucken durch Thermoverfahren

Artikel	Artikelnummer
TH-Etikettendrucker für »pilot 3.0«	9734883.1*
TH-Etikettendrucker für »saturnset« ab Version 2.8.4	9734864.1
TH-Etikettendrucker für Digitalanzeige DA6052B	9734864.7*

*Auch für Barcodedruck



Etiketten

- Selbstklebend und leicht ablösbar
- Für TH-Etikettendrucker in unterschiedlichen Abmessungen
- Mindestens 950 Stück pro Rolle

Etiketten Größe	Artikelnummer
75 × 21 mm	0311219
74 × 21 mm	9734839-02
75 × 25 mm / TSC	9734844-03
105 × 48 mm / TSC	9734844-04

Weitere Etiketten auf Anfrage



Farbdrucker

- Lasertechnologie für Listen und Grafiken
- 220V – 240V AC, 50/60 Hz

Druckbreite	Artikelnummer
DIN A4	9734879.1



Tool Tags

- Zur Werkzeugkennzeichnung und -erkennung sowie zur sicheren Befestigung von Klebeetiketten

Größe	Farbe	Artikelnummer
SK 40 / HSK 63	gelb	05B0415
SK 50 / HSK 100	orange	05B0416



+49 7144 8970-137

Ablagebord für Drucker und Adapter/Vorsatzhalter

Zur individuellen Gestaltung des Arbeitsumfeldes, leicht zugänglich
Maximale Ordnung durch Ablagemöglichkeiten von Druckern und Zubehör

Artikel	Artikelnummer
Ablagebord für Laserdrucker	9500002.2
Gerätetisch / 3 Fächer	9500301
Gerätetisch / 2 Fächer	9500228
Gerätetisch / 1 Fach	9500229
Haltearm / 3 Fächer	9500304
Haltearm / 2 Fächer	9500230
Haltearm / 1 Fach	9500231

**Typenreiniger**

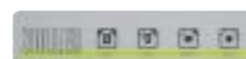
Schmierfreie Knetmasse zum Reinigen der Werkzeugschneiden vor dem Mess- und Einstellvorgang

Artikel	Artikelnummer
Blu-Tack	0311709

**Folientastatur**

Schnelle, sichere Montage
Alle Funktionen über ein Tastaturfeld
Erhältlich in verschiedenen Ausführungen, passend für die unterschiedlichen ZOLLER-Messgeräte

Artikel	Artikelnummer
Elektronik Z 80	05E6024
Elektronik Z 3 – Z 8	05E6007
»smile 2« / 2 Tasten	05E6023
»smile 2« / 3 Tasten	05E6026

**Kühlgerätereinigung**

Zubehör zur Reinigung der Kühlgeräte
Voraussetzung für reibungslosen Schrumpfvorgang

Artikel	Artikelnummer
Set: Reiniger, Korrosionsschutz, Handpumpe, Anleitung und Leitfähigkeitsmessgerät	N002550
Set wie oben, ohne Leitfähigkeitsmessgerät	N002550.1

**Beleuchtungseinheit**

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen, passend für die unterschiedlichen ZOLLER-Messgeräte

Artikel	Artikelnummer
AWV horizontal	05MH444
AWV vertikal	05MV442
»saturn« horizontal	05E6196
»saturn« vertikal	05E6165
»pilot« horizontal	05E6196
»pilot« vertikal	05E6187

**Kühlwasser**

Umweltfreundliches Spezialkühlwasser zum Schutz des Kühlers
Notwendig für die einwandfreie Funktion des Kühlgerätes

Artikel	Artikelnummer
Kühlwasser	V460200-341

**Kamera**

Zur µm-genauen Vermessung mit der ZOLLER-Bildverarbeitung
Erhältlich in verschiedenen Ausführungen, passend für die unterschiedlichen ZOLLER-Messgeräte

Blickfeld	Artikelnummer
5,44 × 4 mm	05E6189
5,44 × 4 mm USB	05E6189.10

**Halogenlampe**

Die Position des Glühfadens ist speziell der Optik angepasst für eine optimale Ausleuchtung

Artikel	Artikelnummer
Halogenlampe 6 V / 20 W	0310048
Halogenlampe 12 V / 20 W	05E4800





Schutzglas

Inklusive Befestigungsring für
Auflichtbeleuchtung
Für die einwandfreie Funktion
des Auf- und Durchlichts

Artikel	Artikelnummer
Schutzglas	05MK439.1



Ersatzglas für Auflichtbeleuchtung

Ersatzglas für die Beleuchtung der
Drehmitteneinrichtung

Artikel	Artikelnummer
Ersatzglas	05MK435-02



Abdeckhauben

Zum Schutz vor Staub und Schmutz,
erhältlich in verschiedenen Ausführungen,
passend für die unterschiedlichen
ZOLLER-Messgeräte

Für Gerätetyp	Artikelnummer
»bravo« »smile« »venturion 450« »pom« »sawCheck«	V400903
»genius« »V420E« »V720B«	V520925
»hyperion 300 – 700« »aralon« »hobCheck« »millCheck« »V420«	H321925



USB

USB-Backup-Medium für Windows 7-System

Artikel	Artikelnummer
USB-Backup-Medium 32 GB	9700874-358



In Deutschland zuhause – weltweit für Sie da

DEUTSCHLAND

STAMMHAUS

E. Zoller GmbH & Co. KG
Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-74385 Pleidelsheim
Tel: +49 7144 8970-0
Fax: +49 7144 8060-807
post@zoller.info
www.zoller.info

ZOLLER NORD

E. Zoller GmbH & Co. KG
Service- und Vertriebszentrum
Wohlenbergstraße 4 c
D-30179 Hannover
Tel: +49 511 676557-0
Fax: +49 511 676557-14
zollernord@zoller-d.com
www.zoller.info



EUROPA

ÖSTERREICH

ZOLLER Austria GmbH
Einstell- und Messgeräte
Haydnstraße 2
A-4910 Ried im Innkreis
Tel: +43 7752 87725-0
Fax: +43 7752 87726
office@zoller-a.at | www.zoller-a.at

FRANKREICH

ZOLLER S. à. r. l.
11, rue du Tanin
F-67380 Lingolsheim
Tel: +33 3 8878 5959
Fax: +33 3 8878 0004
info@zoller.fr | www.zoller.fr

SPANIEN + PORTUGAL

ZOLLER Ibérica S.L.
Balmes 186 2º 1ª
E-08006 Barcelona
Tel: +34 932 156 702
Fax: +34 935 198 014
correo@zoller.info | www.zoller.info

RUSSLAND

LLC ZOLLER Russia
Chaussee Entuziastov,
56 build.32
RU-111123 Moscow, Russia
Tel: +7 495 22140-58
Fax: +7 495 22140-91
info@zoller-ru.com | www.zoller-ru.com

VERTRETUNGEN

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Estland, Finnland, Großbritannien, Irland, Israel, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Niederlande, Norwegen, Polen, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Südtirol, Tschechien, Türkei, Ukraine, Ungarn, Weißrussland, Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien, Peru, Südafrika, Australien, Korea, Pakistan, Taiwan, Vereinigte Arabische Emirate, Vietnam

ÜBERSEE

USA

ZOLLER Inc.
North America Headquarter
3900 Research Park Drive
USA-48108 Ann Arbor, MI
Tel: +1 734 332 4851
Fax: +1 734 332 4852
sales@zoller-usa.com | www.zoller-usa.com

ZOLLER Inc. Pacific
3882 Del Amo Blvd., Suite 603
USA-90503 Torrance, CA
Tel: +1 424 247 0180
sales@zoller-usa.com | www.zoller-usa.com

KANADA

ZOLLER Canada
5659 McAdam Road, Unit A2
CAN-L4Z 1N9 Mississauga, ON
Tel: +1 905 712 0100
Fax: +1 905 712 1623
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info

MEXIKO

ZOLLER Mexico
Calle 53, LT-24, C-21
Bosques de la Hacienda
MEX-C.P. 54715 Cuautitlan Izcalli
Estado de México
Tel: +52 55 5817 4654
Fax: +52 55 5817 4565
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info

INDIEN

ZOLLER India Private Ltd.
Plot No. RM 104, 'G' Block
Sanjeevani Complex, Shahu Nagar,
Near KSB Chowk, Chinchwad,
Pune 411019 Maharashtra, India
Tel: +91 20 2749 6118
Fax: +91 20 2749 6114
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

CHINA

ZOLLER Shanghai, Ltd.
Asia Pacific Regional Headquarter
No. 1588 ZhuanXing Road
Xin Zhuang Industry Park
Min Hang District
RC-201108 Shanghai
Tel: +86 21 3407 3978
Fax: +86 21 6442 2622
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

HONGKONG

ZOLLER Asia Pacific, Ltd.
10A Seapower Industrial Centre
177 Hoi Bun Road, Kwun Tong
RC-Kowloon, Hongkong
Tel: +86 21 3407 3978
Fax: +86 21 6442 2622
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

JAPAN

ZOLLER Japan K. K.
5-14, Kawagisi-Cho,
Suita-Shi
JP-564-0037 Osaka, Japan
Tel: +81 6 6170 2355
Fax: +81 6 6381 1310
info@zoller-jp.com | www.zoller-jp.com

THAILAND

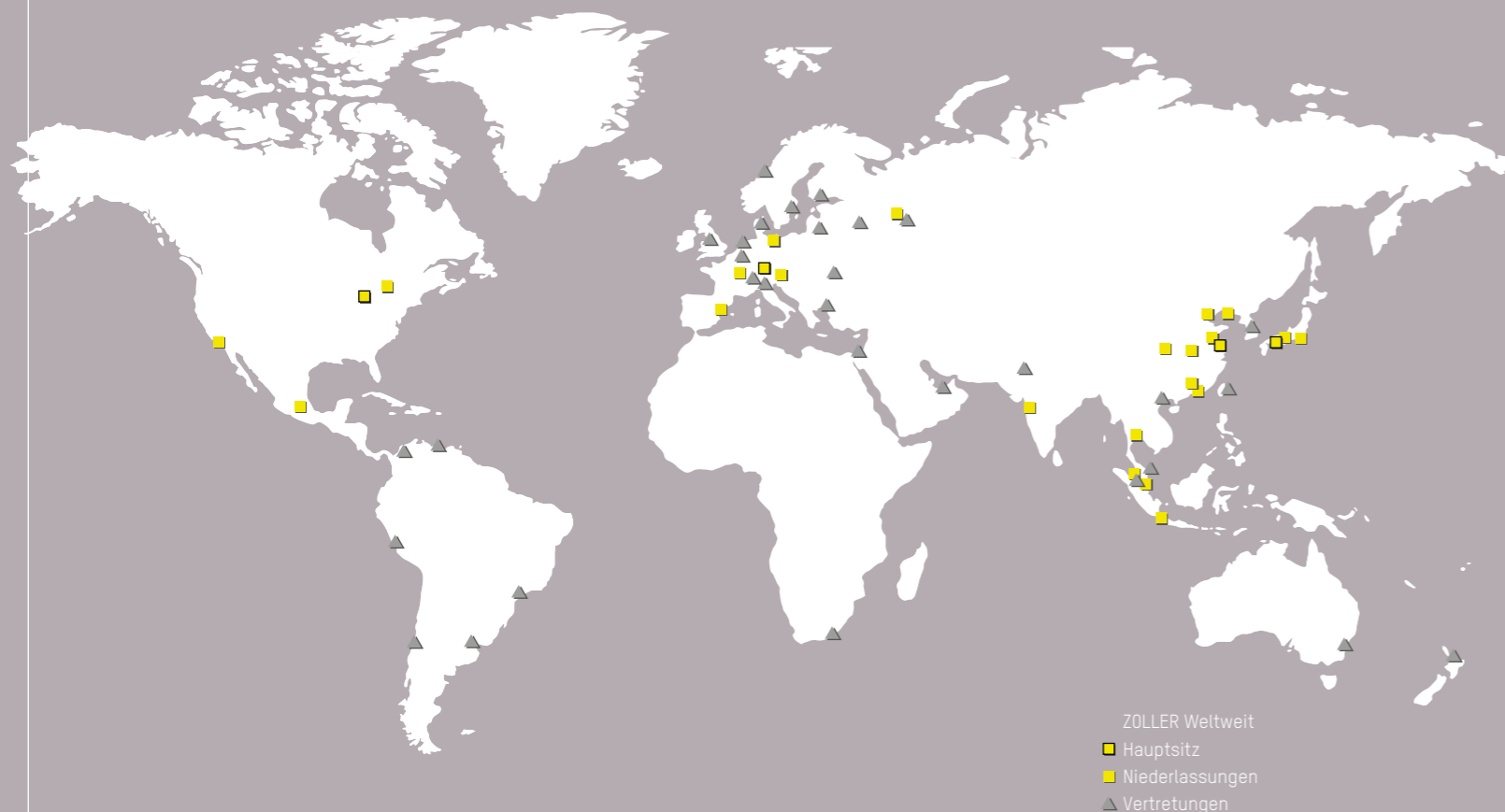
ZOLLER Singapore Pte. Ltd.
65/26 Moo 4 Don Hua Roh
Muangchonburi Chonburi
TH-20000 Thailand
Tel: +66 38149756
Fax: +66 38149757
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

INDONESIEN

ZOLLER Singapore Pte. Ltd.
(Indonesia Representative Office)
Alam Sutera Town Centre Block 10 C No. 15,
Jl. Boulevard Alam Sutera
ID-Serpong – Tangerang 15325, Indonesia
Tel: +62 29211 445
Fax: +62 29211 445
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

Malaysia

Malaysia Representative Office
ZOLLER MALAYSIA SDN. BHD.
No 32, Jalan PJS 11/8 | Bandar Sunway 46150
Petaling Jaya | Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: +60 356131 190
Fax: +60 356121 191
lau@zoller-my.com | www.zoller-in.com



ZOLLER

solutions

Alles rund ums Einstellen, Messen, Prüfen und Verwalten von Werkzeugen aus einer Hand: Das sind die ZOLLER Solutions. Sie profitieren von unserem Know-how als Marktführer im Bereich Werkzeug-Messtechnik durch mehr Qualität, Effizienz und Produktivität in Ihrer Fertigung. Unser Anspruch als Familienunternehmen ist es, Ihnen nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu sichern. So tragen wir messbar zu Ihrem Erfolg bei.

Hervorragender Service inklusive: Rund um die Uhr erreichen Sie uns unter der Nummer **+49 7144 8970-137**



ZOLLER Solutions

Presetting & Measuring
Inspection & Measuring
Tool Management
Automation



E. Zoller GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim
Tel: +49 7144 8970-0 | Fax: +49 7144 8060-807
post@zoller.info | www.zoller.info

ZOLLER
Erfolg ist messbar®