

ZOLLER

service

Toujours là pour vous :
partout dans le monde, en permanence



ZOLLER
Le succès au micron

Service ZOLLER

Plus rapide, plus de flexibilité, des processus sécurisés – votre objectif est une efficacité maximale pour votre production. Notre objectif est de vous y aider avec des solutions systèmes élaborées. Nous vous proposons pour cela un service complet. Que ce soit pour des conseils personnalisés sur place ou pour le développement de solutions sur mesure pour vos exigences individuelles, en choisissant ZOLLER, vous disposez non seulement de produits exceptionnels, mais vous bénéficiez également d'un savoir-faire unique en matière de production. Et bien sûr un partenaire compétent est à votre disposition en permanence pour répondre à toutes vos questions, tout au long du cycle de vie des produits ZOLLER. Bénéficiez du savoir-faire de ZOLLER pour optimiser vos processus de production.



Alexander Zoller | Christoph Zoller

Solutions ZOLLER

Chez nous, vous trouverez plus que des produits exceptionnels. Vous trouverez des solutions système personnalisées autour de vos outils. Pour cela nous combinons pour vous du matériel, des logiciels et des services. Tout auprès d'un seul partenaire. Tout pour votre réussite. Nous appelons cela : ZOLLER Solutions.



06

CONSEILS

- _ Optimisation des processus et des produits, comparaison entre la valeur de consigne et la valeur réelle
- _ Contrôle de l'état
- _ ZOLLER on Tour – nos produits en test en direct chez vous



08

ASSISTANCE APRÈS-VENTE ET ASSURANCE-QUALITÉ

- _ Assistance par téléphone, en ligne, aide d'urgence et télémaintenance
- _ Montage et réparation
- _ Contrôle du fonctionnement des appareils de mesure et contrôles de la qualité



14

LOGICIEL

- _ TMS Tool Management Solutions
- _ Packs logiciels BRONZE, SILVER, GOLD



16

REMISE À NEUF DES APPAREILS DE MESURE ET ÉQUIPEMENT ULTÉRIEUR

- _ Remise à neuf des appareils de mesure
- _ Mise à niveau logicielle, adaptations
- _ Kit de transformation de courroie

Table des matières



10

CONTRATS D'ENTRETIEN ET DE SERVICE

- _ Pack Tranquillité
- _ Contrat d'entretien en service complet
- _ Contrat de contrôle qualité
- _ Contrat d'entretien logiciel



12

MISE EN SERVICE ET FORMATION

- _ Modules de mise en service et de formation ZOLLER
- _ Module 1 : Mise en service et formation de base Appareils de mesure
- _ Module 2 : Installation et formation de base Programme de contrôle et de mesure
- _ Module 3 : Formation logiciel TMS Tool Management Solutions
- _ Module 4 : Contenus de formation personnalisés



18

ACCESSOIRES, PIÈCES DE RECHANGE ET CONSOMMABLES

- _ Adaptateur, porte-accessoires, etc.
- _ Équipement de test
- _ Unité de maintenance, chariots à outils, etc.
- _ Imprimante à étiquettes, balises porte outils, etc.
- _ Produit nettoyant et bien plus encore...



30

ZOLLER DANS LE MONDE

- _ Adresses, filiales et représentants



Le savoir-faire de ZOLLER pour votre succès

Notre objectif : votre succès. Des spécialistes qualifiés sont donc à vos côtés en permanence et partout dans le monde pour trouver des solutions adaptées même pour les situations les plus complexes. Vous bénéficiez ainsi à tout moment de notre savoir-faire global, pour sécuriser et optimiser l'efficacité et la qualité de votre production. Vous pouvez vous fier à la vaste expérience de nos spécialistes.

Optimisation des processus et des produits, comparaison entre la valeur de consigne et la valeur réelle

Économies et amélioration de la qualité par l'optimisation des processus de production, de la réception de la commande à la livraison.

Contrôle de l'état ZOLLER

Contrôle gratuit et automatique des appareils de mesure à l'aide de la liste de contrôle de l'état ZOLLER, définition des besoins le cas échéant.

ZOLLER on Tour – nos produits en test directement chez vous

Testez les bancs de mesure et d'essai ZOLLER en pratique avec vos propres outils, directement chez vous sur place, sans effort et sans risque.



- Représentation de la situation réelle
- Définition de mesures d'optimisation
- Outil de gestion des outils complet



- Contrôle gratuit et représentation de la situation réelle
- Archivage des données par ZOLLER
- Informations sur l'état réel et innovations techniques



- Présentation sur place, rendez-vous selon vos préférences
- Élaboration d'un devis selon vos exigences
- Test gratuit de vos outils
- Démonstration en direct par notre personnel formé
- Intégration et acceptation de vos employés pendant la présentation



Assistance par téléphone, en ligne, aide d’urgence et télémaintenance

Que ce soit en cas de défaut ou de question, nos experts vous aident rapidement et sans formalités

- Diagnostic rapide des défauts et mise en œuvre de mesures
- Aide pour les questions des utilisateurs
- Télémaintenance par une connexion en ligne à l'appareil de mesure

- Aide d’urgence en cas de panne totale par ex. en cas de dégâts des eaux ou de catastrophe naturelle
- Pour compenser, un appareil de mesure ZOLLER remis à neuf est mis à disposition

Aide d’urgence

Montage et réparation

En cas de défauts, nos techniciens interviennent rapidement chez vous, déterminent la cause du défaut et l'élimine.

- Une aide fiable et rapide dans le monde entier grâce au réseau de service mondial de ZOLLER
- Analyse sûre et rapide du problème et résolution professionnelle du problème
- La réaction rapide garantit un faible temps d'arrêt
- Devis gratuit non contraignant, élaboré spécialement en fonction des besoins respectifs

Contrôle du fonctionnement des appareils de mesure et contrôles de la qualité

Pour une précision démontrable des résultats de mesure de vos appareils de mesure ZOLLER

- Utilisation d'équipements de mesure, calibrés selon l'étalon national - Précision documentée et certificat de capacité du système de mesure conformément aux procédures Cg/Cgk, R&R et CMR - Sélection sûre des outils nécessaires - Justificatif de certification de votre système de gestion de la qualité	
	Référence
1__ Contrôle de la capacité des appareils de mesure »tethys« – Cg/Cgk : Avec le logiciel ZOLLER »pilot 3.0«, les indices Cg/Cgk (précision et précision de répétition) sont déterminés	K000010-1
2__ Contrôle de la capacité des appareils de mesure »tethys« – R&R : Avec le logiciel ZOLLER »pilot 3.0«, l'indice R&R (précision et répétabilité) est déterminé	K000010-2
3__ Contrôle de la capacité des appareils de mesure »tethys« – CMR selon la norme E41.36.421.R: Dans les trois procédures individuelles, la reproductibilité, la traçabilité et l'incertitude de mesure sont déterminées	K000010-3
4__ Contrôle qualité standard: Calibrage annuel selon DIN EN ISO 9000, avec liste de contrôle de la qualité et certificat	K000005
5__ Contrôle exclusive de la qualité : Comme la version « standard » avec contrôle supplémentaire de l'appareil de mesure avec un interféromètre laser ou corps d'essai ZOLLER pour l'enregistrement des données de mesure	K000006
6__ Contrôle qualité des accessoires : Calibrage des porte-accessoires, adaptateurs, jauges zéro et porte-outils avec un certificat de calibrage	K000008

* Frais de déplacement et d'hébergement en sus

Assistance après-vente et assurance-qualité

Toute aussi exceptionnelle que les produits ZOLLER : le suivi tout au long du cycle de vie. Avec des temps de réaction rapides et des partenaires compétents pour les questions des utilisateurs ou les contrôles de sécurité, nous garantissons la disponibilité maximale de vos installations, l'efficacité de vos processus et la qualité de vos produits.





Des processus sans accros – en toute sécurité

Les entretiens réguliers garantissent des résultats de mesure durablement précis et une durée de vie prolongée de votre appareil de mesure ZOLLER. Cela peut être effectué facilement et sans stress pour vous dans le cadre du contrat ZOLLER, nous convenons de rendez-vous en temps utile avec vous et nous nous occupons du reste.

Pack Tranquillité

Entretien + contrôle qualité + entretien logiciel

Nous avons pensé à tout ! Contrôle complet pour tous les appareils de mesure de moins de quatre ans, y compris le calibrage, le contrôle de la précision et l'entretien préventif :	Référence
	RDS
— Contrôle complet 2 x par an de vos appareils de mesure selon la liste de contrôle d'entretien ZOLLER — Calibrage 1 x par an, avec certificat, contrôle de la précision et entretien préventif selon la liste de contrôle de la qualité DIN EN ISO 9000, avec protocole d'essai — Mise à jour annuelle du logiciel ZOLLER-»pilot« en fonction de la configuration des appareils — Frais calculables sur deux ans (avec les frais de déplacement et d'hébergement, ainsi que les frais de pièces de rechange, hors porte-outils et consommables) — Surveillance de l'intervalle de contrôle par ZOLLER, y compris la prise de rendez-vous selon vos préférences — Utilisation de la ligne d'assistance téléphonique premium de ZOLLER comprise : Lun - Ven 7h30 - 17h00, délai de réaction de 24 h, traitement privilégié en cas de pannes	

Contrat d'entretien en service complet

— Contrôle complet 1 x par an de vos appareils de mesure (de moins de 4 ans) selon la liste de contrôle d'entretien ZOLLER — Frais calculables sur trois ans (avec les frais de déplacement et d'hébergement) — Surveillance de l'intervalle de contrôle par ZOLLER, y compris la prise de rendez-vous selon vos préférences	Référence
	FSW

Contrat de contrôle qualité

— Calibrage 1 x par an, avec certificat, contrôle de la précision selon la liste de contrôle de la qualité DIN EN ISO 9000, avec protocole d'essai, durée de contrat minimum de deux ans — Frais calculables sur deux ans (avec les frais de déplacement et d'hébergement)	Référence
	QKW

Contrat d'entretien logiciel »pilot«

— Mise à jour 1 x par an du logiciel ZOLLER-»pilot« en fonction de la configuration des appareils — Nouveaux modules et programmes pour un test trimestriel gratuit et 30 % de remise à la reprise — Mise à jour sur la clé mémoire ou par mise à jour en ligne — Utilisation de la ligne d'assistance téléphonique premium de ZOLLER comprise : Lun - Ven 7h30 - 17h00, délai de réaction de 24 h, traitement privilégié en cas de pannes	Référence
	SOWPFL



Votre Qualification pour la réussite

Afin de garantir une utilisation et une charge optimale de vos produits ZOLLER, nous vous proposons une mise en service et des formations adaptées pour vos employés par notre personnel qualifié. En effet, des employés compétents et autonomes constituent la base de la réussite de votre entreprise.

Des cours sur mesure selon vos exigences, avec des modules flexibles

Modules de mise en service et de formation ZOLLER Composez les cours de votre choix de façon flexible. Les points suivants concernent tous les modules :

Mise en service professionnelle de vos appareils de mesure et logiciels ZOLLER

Formateurs qualifiés et concepts de formation adaptés, de la présentation des fonctions de base aux formations de niveau expert

Avec certificat de participation pour tous les participants

Après les formations, vos employés peuvent gérer eux-mêmes des processus de mesure complexes et optimiser l'ensemble du processus de mesure

Module 1

Référence
INB

Mise en service/ formation de base
Appareils de mesure

Durée de la mise en service env. 4 h, à condition que l'appareil soit déjà raccordé au réseau d'air et de courant électrique

Présentation des fonctions de base

Formation logicielle simple pour mesurer et régler les outils

Module 2

Référence
INBM

Installation/Formation de base
Programme d'essai et de mesure

Installation professionnelle du programme souhaité

Présentation des fonctions de base du programme

Prise en compte individuelle des demandes des utilisateurs

Module 3

Référence
INBT

Formation Logiciel TMS
Tool Management Solutions

Présentation des fonctions du logiciel

Prise en compte des questions spécifiques des employés

Durée TMS Tool Management Solutions au moins 1 jour

Module 4

Référence
INB/NI - INB/NS - INB/PP - INBWZI

Contenus de formation personnalisés

Faites votre choix en fonction de vos exigences, par ex. :

Intégration réseau

Formation aux appareils de mesure

Adaptation du format d'édition

Identification des outils

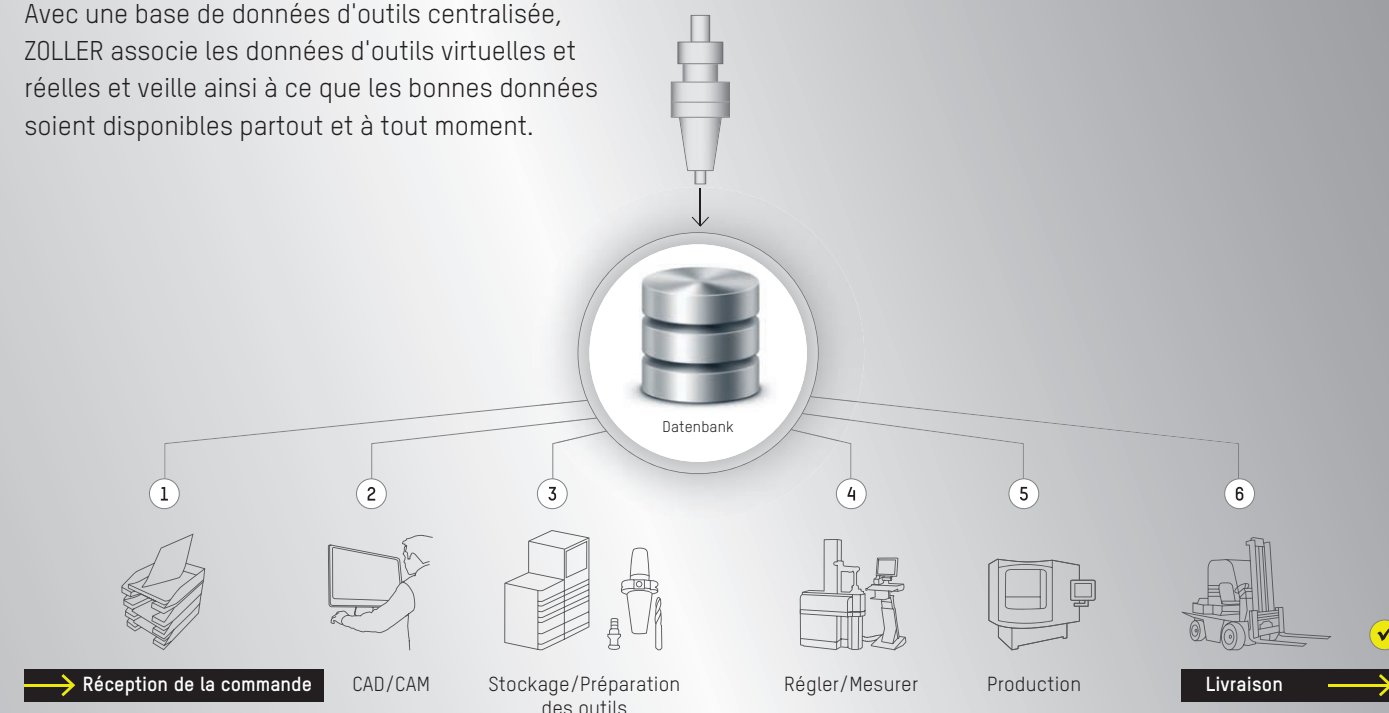
Vous souhaitez d'autres contenus de cours ? Contactez-nous !

* Les prix correspondent à la formation de jusqu'à trois employés en une session, si le nombre de participants est plus important ou en cas de sessions multiples, des frais supplémentaires s'appliquent. Les frais de déplacement pour un seul déplacement sont inclus, des frais supplémentaires s'appliquent en cas de déplacements multiples.



Efficacité absolue : de la réception de la commande à la livraison.

Avec une base de données d'outils centralisée, ZOLLER associe les données d'outils virtuelles et réelles et veille ainsi à ce que les bonnes données soient disponibles partout et à tout moment.



Les packs logiciels ZOLLER

Avec les TMS Tool Management Solutions, vous simplifiez très facilement l'optimisation des processus, avec des packs logiciels adaptés à tous les besoins.



BRONZE

Votre pack de démarrage pour la gestion économique des outils complets, des composants individuels et des accessoires. Vous disposez de toutes les données à un emplacement, du schéma au produit fini. La double sauvegarde des données appartient donc au passé.



SILVER

Avec le pack SILVER vous bénéficiez des services du pack BRONZE, avec en plus une gestion efficace du stock et une gestion standardisée des données de production. En outre, vous avez également la possibilité d'effectuer une analyse statistique des équipements d'essai, des dispositifs, des programmes NC et de tous les mouvements de stock.



GOLD

En plus de tous les services des packs BRONZE et SILVER, avec le pack GOLD, vous pouvez contrôler les coûts et profitez d'une grande transparence de la chaîne des processus. Vos outils peuvent être localisés à tout moment. Les statistiques sur les outils et les commandes individuels sont une base optimale pour la prise de décision.

Appareils de mesure et logiciels auprès d'un seul fournisseur

Appareils de mesure, logiciels et services auprès d'un seul fournisseur : Avec les ZOLLER TMS Tool Management Solutions, vous pouvez organiser l'ensemble de votre processus de façon efficace, du schéma des outils au composant fini. Il est également possible d'intégrer tous les systèmes externes classiques. La gestion élaborée des outils et les données uniformes du système CAM à la machine vous permettent ainsi de gagner du temps et de l'argent.

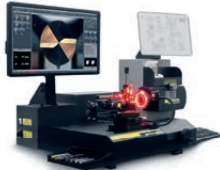


Remise à neuf des appareils de mesure

Tous les appareils de mesure ZOLLER remis à neuf ont été vérifiés par nos soins et sont parfaitement fonctionnels. Les porte-outils et les systèmes électroniques peuvent être adaptés de façon individuelle en fonction de vos attentes.

En outre, vous bénéficiez d’une garantie sur les pièces de 6 mois à partir de la date de livraison. Vous pouvez découvrir les appareils de mesure ZOLLER remis à neuf chez nous, nous vous inviterons volontiers à venir nous rendre visite à Pleidelsheim.

Appareil de mesure	Référence
»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«	V420D1-00468
»smile / pilot 1.0«	SMILE-P1



Mise à niveau logicielle, adaptations

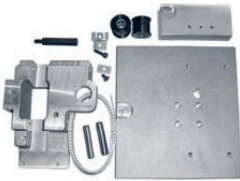
- Installation par des spécialistes et présentation des fonctions aux employés
- Mise à niveau des systèmes d’exploitation
- Mise à niveau MVIS / »saturn« vers »pilot 2 mT« / »pilot 3.0«
- Identification des outils et transfert des données
- Inspection d’outil

Kit de transformation de courroie

Kit de transformation – compensation du poids avec la courroie

Pour garantir la sécurité

Kit	Référence
H 321	N000042
V 720	N000039
V 520	N000067
V 420	N000502



La qualité a toujours de l’avenir

La meilleure alternative, la plus économique à un appareil de mesure ZOLLER neuf : un appareil de mesure ZOLLER remis à neuf. Grâce à l’utilisation cohérente de produits de marque de qualité, les appareils de mesure ZOLLER remis à neuf constituent une bonne option particulièrement fiable. Nous proposons constamment un large choix d’appareils d’occasion ou de démonstration, entièrement entretenus et à la pointe de la technique. Nous pouvons également rééquiper les anciens appareils de mesure ZOLLER si nécessaire.



Adaptateurs

SK 50 / cône

- Pour insérer des tiges à outils avec cône DIN 69871-1
- Origine intégrée
- Convient pour les dispositifs de serrage sous vide
- Trempé, bruni et poncé

Adaptateurs	Référence
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 sans serrage d'outil

- Pour insérer des tiges à outils avec cône à tige creuse HSK DIN 69893
- Sans serrage d'outil
- Surface frontale pour porte-outils HSK
- Origine intégrée
- Trempé, bruni et poncé

Adaptateurs	Référence
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 avec serrage d'outil

- Pour insérer des tiges à outils HSK DIN 69893 avec et sans tube d'agent de refroidissement
- Serrage excentrique manuel
- Origine intégrée
- Trempé, bruni et poncé

Adaptateurs	Référence
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 tige cylindrique

- Pour insérer des outils à tige cylindrique DIN 69880
- Tension d'outil manuelle
- Origine intégrée
- Trempé, bruni et poncé

Adaptateurs	Référence
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



Exactement ce dont vous avez besoin et quand vous en avez besoin

La disponibilité rapide des accessoires et pièces de rechange d'origine ZOLLER est garantie. Notre système ingénieux Kanban comprend des pièces adaptées ou des solutions alternatives même pour les appareils de mesure de plus de 10 ans. Cela signifie que vous : Des temps d'arrêt minimum et la possibilité d'adapter rapidement votre appareil de mesure ZOLLER à l'évolution de vos besoins.



Autres adaptateurs

SK 50 / Coromant Capto

Pour insérer des outils avec un système Capto

Origine intégrée

Tension d'outil manuelle

Trempé, bruni et poncé

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

*Ne convient pas pour une tension frontale

SK 50 / KM-UTS

Pour insérer des outils avec un système KM- UTS

Origine intégrée

Tension d'outil manuelle

Trempé, bruni et poncé

Taille	Référence
32	6300K32
40	6300K40
50	6311K50
63	6300K63
80	6300K80
100	6300K100

SK 50 cône/ mandrin extensible

Pour insérer des outils avec des tiges cylindriques

Origine intégrée

Tension d'outil manuelle

Trempé, bruni et poncé

Ø	L	L1	Référence
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



Porte-accessoires

Porte-accessoires cône (taille du mandrin I)

Pour insérer des tiges à outils avec cône DIN 69871-1

Origine intégrée

Serrage d'outil automatique en association avec la broche à haute précision ZOLLER-»ace«

Trempé, bruni et poncé

Taille	Référence
SK 25	6013225
SK 30	6201230
SK 35	6201235
SK 40	6201240
SK 45	6201245
SK 50	6201250

Porte-accessoires HSK DIN 69893

Pour insérer des tiges à outil HSK DIN 69893

Origine intégrée

Serrage d'outil à actionnement par la force en association avec la broche à haute précision ZOLLER-»ace«

Trempé, bruni et poncé

Taille HSK A/C/E – B/D/F	Perte de la course de mesure Axe Z	Référence
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**

*Ne convient pas pour l'identification de l'outil

**Pour WZI sur »venturion 600«, N002175 est également nécessaire

Porte-accessoires Capto

Pour insérer des outils avec un système KM- UTS

Origine intégrée

Serrage d'outil à actionnement par la force en association avec la broche à haute précision ZOLLER-»ace«

Trempé, bruni et poncé

Dimensions Coromant Capto	Perte de la course de mesure Axe Z	Référence
C3	52	6001C03
C4	52	6001C04*
C5	52	6001C05*
C6	52	6001C06*
C8 / C8X	52	6001C08*
C10	72	6003C10*

*Convient pour l'identification de l'outil

Porte-accessoires KM-UTS

Pour insérer des outils avec un système KM- UTS

Origine intégrée

Serrage d'outil à actionnement par la force en association avec la broche à haute précision ZOLLER-»ace«

Trempé, bruni et poncé

Dimensions KM-UTS	Perte de la course de mesure Axe Z	Référence
32	45	6003K32
40	55	6003K40
50	60	6003K50
50	35	6009K50*
63	67	6003K63
80	74	6003K80
100	74	6003K100

*Version spéciale KM 50 avec support Ø63 et protection contre la rotation

Porte-accessoires tige cylindrique VDI DIN 69880

Pour insérer des outils à tige cylindrique DIN 69880

Origine intégrée

Serrage d'outil à actionnement par la force en association avec la broche à haute précision ZOLLER-»ace«

Trempé, bruni et poncé

Porte-accessoires VDI	Perte de la course de mesure Axe Z	Référence
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



Équipements de test

Les appareils de test et de mesure ZOLLER sont certifiés par des laboratoires de mesure, accrédités selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025.

Tous les appareils de test et de mesure ZOLLER sont calibrés selon l'étalon national.

Insert / Longueur	Référence
Broche de contrôle SK 50 / 300 mm	9100020
Broche de contrôle T. II / 300 mm	9100021
Broche de contrôle T. I / 300 mm	9100022
Broche de contrôle GA / GA-PP / 300 mm	9100023
Broche de contrôle HSK A63 / 300 mm	9100238
Broche de contrôle HSK 100 / 300 mm	9100123

Insert	Référence
Jauge de calibrage SK 50	9100227

Insert / Longueur	Référence
Calibre tampon D32 / 300 mm pour le contrôle des dimensions absolues	9100169
Calibre tampon T. I / 500 mm pour le contrôle des dimensions absolues	9100449
Calibre tampon T. II / 500 mm pour le contrôle des dimensions absolues	9100976

Insert / Longueur	Référence
Jauge de contrôle par niveaux HSK A63	9100279
Jauge de contrôle par niveaux D32	9100156
Jauge de contrôle par niveaux SK 50	05B0031
Jauge de contrôle d'angle pour D32 traitement de l'image en lumière incidente	9100311
Jauge de calibrage A pour recalibrage des caméras 2D et 3D	9100368
Corps d'essai pour saisie des données de mesure	9100419
Jauge de rayon SK 40 / D10	9100062
Jauge tampon HSK 63-A / D12	9100367



Pièces de rechange et accessoires

Douille sphérique

- Précision de rechange 0,001 mm
- Précision absolue et sans usure

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

*Avec rappel par ressort intégré



Écrou à rouleaux

- Procédure rapide, sûre et sans usure pour les axes linéaires
- Pas de vibrations et donc une grande précision

Taille	Référence
0,6 mm	05F5020
1,0 mm	05F5019
1,5 mm	05F5014
1,2 mm	05F5028



Balai conique

- Avec un balai conique, la formation de corrosion et les salissures sont évitées, ce qui a donc un impact sur la durée de vie et la qualité des porte-outils ainsi que sur les résultats de mesure corrects.

Taille	Référence
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





Autres pièces de rechange, accessoires et consommables

Unité d’entretien 1/4"

Protection contre l’humidité et les particules fines pour éviter la corrosion et l’abrasion

Les frais superflus sont économisés grâce au réglage de la pression nécessaire

Article	Référence
Unité d’entretien 1/4"	05P1820



Chariots à outils

Possibilité de rangement optimal des outils et des porte-outils

Pour un maximum d’ordre

Article	Référence
Chariots à outils*	9500013-01

*Sans accessoires



Cadre de rechange d'outils pour chariots à outils

Cadre flexible et modulaire pour les chariots à outils

Capacité de charge élevée pour les outils et les porte-outils

Article	Référence
Cadres	9500013-02



Utilisation pour les cadres de rechange d’outils

Disponible pour tous les porte-outils et inserts

Grande sécurité pour les outils

Article	Référence
SK 50	0323522-29
SK 40	0323522-31
HSK 63	0323522-51
D 78 / VSH T. I	0323522-46

Autres utilisations sur demande



Unité de serrage »ace«

Unité de serrage pour broche à haute précision »ace«

Remplacement et montage rapides et économiques

Unité	Référence
Unité de serrage »ace«	V420550.1-01-



Imprimante d’étiquettes

Imprimante pour étiquette thermique

Largeur d’impression 25 mm – 108 mm

Sécurité de base pour le transfert des données

Impression écologique grâce à un procédé thermique

Article	Référence
Imprimante à étiquettes thermiques pour »pilot 3.0«	9734883.1*
Imprimante à étiquettes thermiques pour »saturnset« à partir de la version 2.8.4	9734864.1
Imprimante à étiquettes thermiques pour affichage numérique DA6052B	9734864.7*

*Également pour l’impression de code-barres



Étiquettes

Autocollantes et facilement détachables

Pour imprimante à étiquettes thermiques dans différentes dimensions

Au moins 950 unités par rouleau

Dimensions des étiquettes	Référence
75 × 21 mm	0311219
74 × 21 mm	9734839-02
75 × 25 mm / TSC	9734844-03
105 × 48 mm / TSC	9734844-04

Autres étiquettes sur demande



Imprimante couleur

Technologie laser pour les listes et les graphiques

220V – 240V AC, 50/60 Hz

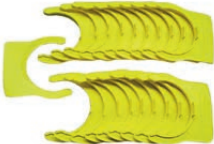
Largeur d’impression	Référence
DIN A4	9734879.1



Balises d’outils

Pour le marquage et l’identification des outils et pour la fixation sécurisée des étiquettes autocollantes

Taille	Couleur	Référence
SK 40 / HSK 63	jaune	05B0415
SK 50 / HSK 100	orange	05B0416





Tablette pour imprimante et adaptateur / porte-accessoires

Pour l'agencement individuel de l'environnement de travail, facilement accessible

Rangement optimal grâce aux supports pour les imprimantes et accessoires

Article	Référence
Tablette pour imprimante laser	9500002.2
Table à appareils / 3 compartiments	9500301
Table à appareils / 2 compartiments	9500228
Table à appareils / 1 compartiment	9500229
Bras de retenue / 3 compartiments	9500304
Bras de retenue / 2 compartiments	9500230
Bras de retenue / 1 compartiment	9500231

Clavier à membrane

Montage rapide et sûr

Toutes les fonctions sur un clavier

Disponible dans différentes versions, convient pour les différents appareils de mesure ZOLLER

Article	Référence
Électronique Z 80	05E6024
Électronique Z 3 – Z 8	05E6007
»smile 2« / 2 boutons	05E6023
»smile 2« / 3 boutons	05E6026

Unité d'éclairage

Disponible dans différentes versions, convient pour les différents appareils de mesure ZOLLER

Article	Référence
AWV horizontal	05MH444
AWV vertical	05MV442
»saturn« horizontal	05E6196
»saturn« vertical	05E6165
»pilot« horizontal	05E6196
»pilot« vertical	05E6187

Caméra

Pour une mesure précise au µm avec le traitement d'image ZOLLER

Disponible dans différentes versions, convient pour les différents appareils de mesure ZOLLER

Champ de vision	Référence
5,44 x 4 mm	05E6189
5,44 x 4 mm USB	05E6189.10

Nettoyeur

Pâte sans lubrifiant pour nettoyer les arêtes de coupe avant le processus de mesure et de réglage

Article	Référence
Blu-Tack	0311709

Nettoyage des appareils de refroidissement

Accessoire de nettoyage des appareils de refroidissement

Condition pour un processus de rétraction correct

Article	Référence
Kit : nettoyeur, protection contre la corrosion, pompe manuelle, consignes et appareil de mesure de la conductivité	N002550
Kit comme ci-dessus, sans appareil de mesure de la conductivité	N002550.1

Eau de refroidissement

Eau de refroidissement spéciale écologique pour protéger les appareils de refroidissement

Nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil de refroidissement

Article	Référence
Eau de refroidissement	V460200-341

Lampe halogène

La position du fil incandescent est adaptée spécialement pour l'optique, pour un éclairage optimal

Article	Référence
Lampe halogène 6 V / 20 W	0310048
Lampe halogène 12 V / 20 W	05E4800



Verre de protection Avec bague de fixation pour éclairage en lumière incidente Pour le bon fonctionnement de la lumière incidente et transmise	Article	Référence	
	Verre de protection	05MK439.1	
Verre de rechange pour l'éclairage incident Verre de rechange pour l'éclairage des équipements de mesure du centre de rotation	Article	Référence	
	Verre de rechange	05MK435-02	
Capots de recouvrement Pour la protection contre la poussière et les salissures, disponible dans différentes versions, convient pour les différents appareils de mesure ZOLLER	Pour les types d'appareils	Référence	
	»bravo« »smile« »venturion 450« »pom« »sawCheck«	V400903	
	»genius« »V420E« »V720B«	V520925	
	»hyperion 300 – 700« »aralon« »hobCheck« »millCheck« »V420«	H321925	
USB Support de sauvegard USB pour système Windows 7	Article	Référence	
	Support de sauvegard USB 32 GB	9700874-358	



Chez nous en Allemagne – présents pour vous dans le monde entier

- Maison mère
- Siège
- Filiales
- Représentants

La qualité ZOLLER est „made in Germany” – et à votre disposition dans le monde entier.

Présent avec ses propres filiales et représentants dans 58 pays, garantissant ainsi la proximité avec les clients, un service fiable et de tout premier ordre sur les marchés locaux.

AMÉRIQUE

ÉTATS-UNIS
ZOLLER Inc.
North America Headquarter
USA-48108 Ann Arbor, MI
sales@zoller-usa.com | www.zoller-usa.com

ZOLLER Inc. Pacific
USA-90503 Torrance, CA
sales@zoller-usa.com | www.zoller-usa.com

CANADA
ZOLLER Canada
CAN-L4Z 1N9 Mississauga, ON
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info

MEXIQUE
ZOLLER Mexico
MEX-C.P. 54715 Cuautitlan Izcalli
Estado de México
sales@zoller-usa.com | www.zoller.info

ALLEMAGNE

MAISON MÈRE
E. Zoller GmbH & Co. KG
Banc de réglage et de mesure
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-74385 Pleidelsheim
Tél: +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
D-30179 Hannover
zollernord@zoller-d.com | www.zoller.info

EUROPE

AUTRICHE
ZOLLER Austria GmbH
A-4910 Ried im Innkreis
office@zoller-a.at | www.zolller-a.at

FRANCE
ZOLLER France
F-67380 Lingolsheim
info@zoller.fr | www.zoller.fr

ESPAGNE + PORTUGAL
ZOLLER Ibérica S.L.
E-08006 Barcelona
correo@zoller.info | www.zoller.info

RUSSIE
LLC ZOLLER Russia
RU-111123 Moscow, Russia
info@zoller-ru.com | www.zoller-ru.com

ASIE

INDE
ZOLLER India Private Ltd.
IN-Pune 411019 Maharashtra, India
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

CHINE
ZOLLER Shanghai, Ltd.
Asia Pacific Regional Headquarter
RC-201108 Shanghai
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

HONGKONG
ZOLLER Asia Pacific, Ltd.
RC-Kowloon, Hongkong
info@zoller-cn.com | www.zoller-cn.com

JAPON
ZOLLER Japan K. K.
JP-564-0037 Osaka, Japan
info@zoller-jp.com | www.zoller-jp.com

THAÏLANDE
ZOLLER Singapore Pte. Ltd.
Chon Buri, TH-20000 Thailand
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

INDONÉSIE
ZOLLER Singapore Pte. Ltd
Indonesia Representative Office
ID-Serpong – Tangerang 15325, Indonesia
info@zoller-in.com | www.zoller-in.com

MALAISIE
ZOLLER MALAYSIA SDN. BHD.
Malaysia Representative Office
MY-Petaling Jaya | Selangor Darul Ehsan, Malaysia
lau@zoller-my.com | www.zoller-in.com

REPRÉSENTANTS

Belgique, Bulgarie, Danemark, Estonie, Finlande, Grande-Bretagne, Irlande, Israël, Italie, Croatie, Lettonie, Lituanie, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Roumanie, Suède, Suisse, Slovaquie, Slovénie, Tyrol du Sud, République tchèque, Turquie, Ukraine, Hongrie, Biélorussie, Argentine, Brésil, Chili, Colombie, Pérou, Afrique du Sud, Australie, Corée, Pakistan, Taiwan, Émirats-Arabes-Unis, Vietnam

ZOLLER

solutions

Tout pour le réglage, les mesures, le contrôle et la gestion des outils auprès d'un seul fournisseur : ZOLLER Solutions. Vous bénéficiez de notre savoir-faire en tant que leader du marché dans le domaine des techniques de mesure d'outils avec plus de qualité, d'efficacité et de productivité dans votre production. Notre engagement en tant qu'entreprise familiale est de vous garantir des avantages compétitifs durables. Nous contribuons ainsi de façon considérable à votre succès.



ZOLLER Solutions

Préréglage & mesure
Inspection & mesure
Logiciel
Automatisation
Service



E. Zoller GmbH & Co. KG | Banc de réglage et de mesure
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim
Tél: +49 7144 8970-0 | Fax: +49 7144 8060-807
post@zoller.info | www.zoller.info

ZOLLER
Le succès au micron