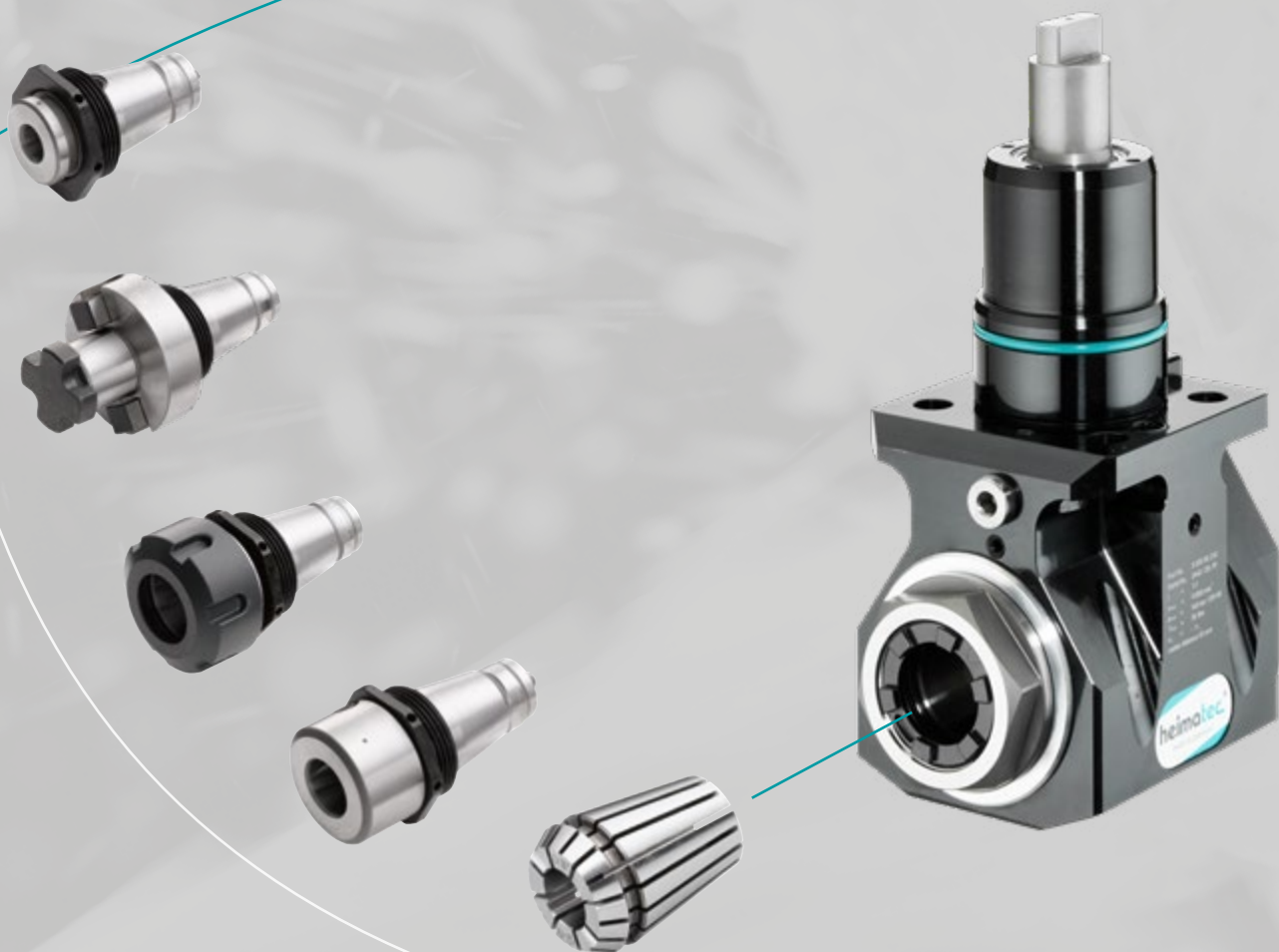


heimatec®

# u-tec® UT 20



## Porte pince

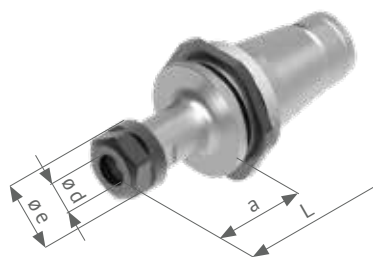


Système de serrage	N° d'article	ø d (mm)	ø e (mm)	a (mm)	L (mm)
ER 11	8 779 43 006	0,5 - 7,0	19,0	14,1	22,5
ER 16	8 779 44 001	0,5 - 10,0	28,0	22,5	31,0
ER 20	8 779 44 002	0,5 - 13,0	34,0	24,0	32,5

Non inclus dans la livraison :



## Logement de pince long

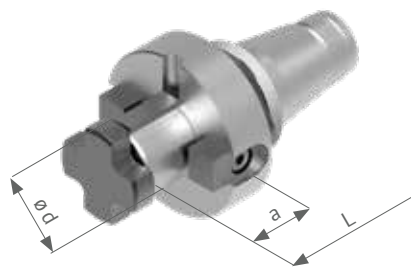


Système de serrage	N° d'article	ø d (mm)	ø e (mm)	a (mm)	L (mm)
ER 11	8 779 43 007	0,5 - 7,0	19,0	21,5	30,0
ER 11	8 779 43 008	0,5 - 7,0	19,0	51,5	60,0

Non inclus dans la livraison :



## Arbre de fraisage



Système de serrage	N° d'article	ø d (mm)	a (mm)	L (mm)
Arbre de fraisage 13	8 779 43 023	13,0	21,0	34,5
Arbre de fraisage combiné 16	8 779 44 011	16,0	17,0	34,5
Arbre de fraisage combiné 22	8 779 45 001	22,0	19,0	38,5
Arbre de fraisage combiné 1/2"	8 779 43 013	1/2"	14,3	30,0

Non inclus dans la livraison :



Autres versions sur demande

## Weldon

Fig. 1

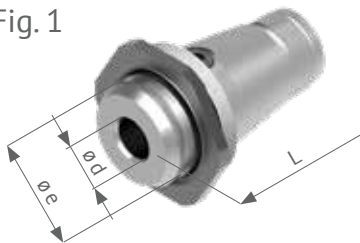
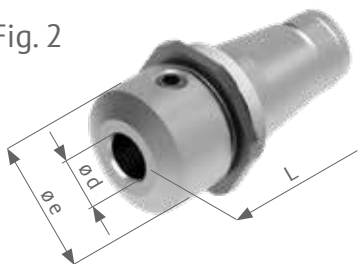


Fig. 2



Système de serrage	N° d'article	ø d (mm)	ø e (mm)	L (mm)	Figure
Weldon 6	8 779 42 007	6,0	20,0	10,0	1
Weldon 8	8 779 43 009	8,0	20,0	10,0	1
Weldon 10	8 779 44 003	10,0	27,0	23,5	2
Weldon 12	8 779 44 005	12,0	27,0	26,0	2
Weldon 1/4"	8 779 42 009	1/4"	20,0	10,0	1
Weldon 3/8"	8 779 43 011	3/8"	27,0	23,5	2
Weldon 1/2"	8 779 44 008	1/2"	27,0	26,0	2

Autres dimensions à partir de ø d=3 mm sur demande

**Non inclus dans la livraison :**

 ZB 655 ...

## Weldon long

Fig. 1

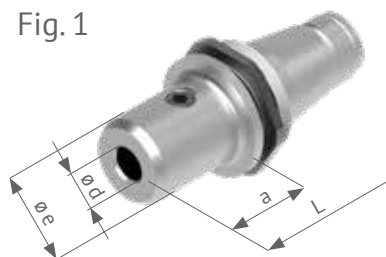
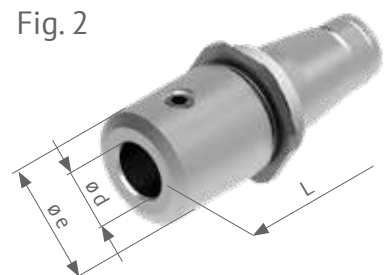



Fig. 2



Système de serrage	N° d'article	ø d (mm)	ø e (mm)	a (mm)	L (mm)	Figure
Weldon 6	8 779 42 008	6,0	16,0	24,0	33,0	1
Weldon 8	8 779 43 010	8,0	24,0	24,0	33,0	1
Weldon 10	8 779 44 004	10,0	27,0	-	33,0	2
Weldon 12	8 779 44 006	12,0	27,0	-	33,0	2
Weldon 1/4"	8 779 42 010	1/4"	16,0	24,0	33,0	1
Weldon 3/8"	8 779 43 012	3/8"	27,0	-	33,0	2
Weldon 1/2"	8 779 44 009	1/2"	27,0	-	33,0	2

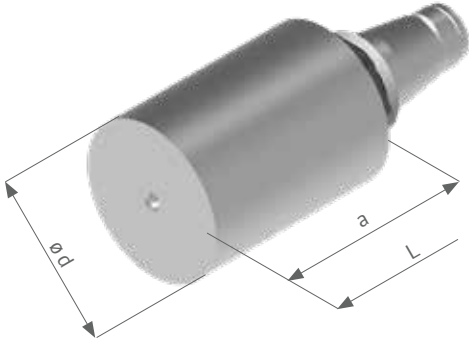
Autres dimensions à partir de ø d=3 mm sur demande

**Non inclus dans la livraison :**

 ZB 655 ...

Autres versions sur demande

## Ebauche



N° d'article	ø d (mm)	a (mm)	L (mm)
8 779 49 003	51,0	58,5	105,0

Non inclus dans la livraison :



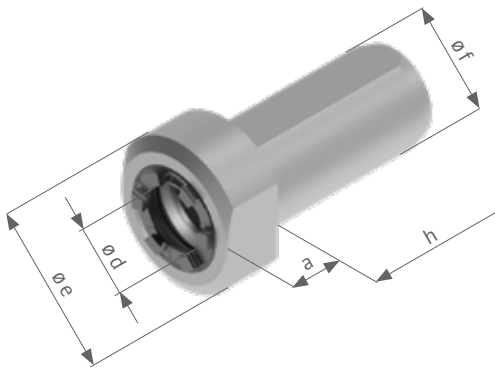
Matériau : 25 CrMo 4

Température de trempe : 840-870 °C; Réfrigérant : polymère;

Trempe : 1 heure à 200°C;

si une trempe partielle est nécessaire : Trempe par induction possible, dureté max. pouvant être atteinte avec ce matériau ~ HV 470

## Mandrin à pincers



Système de serrage	N° d'article	ø d (mm)	ø e (mm)	ø f (mm)	a (mm)	h (mm)
ER 20 AX	8 776 24 006	0,5 - 13,0	42,0	25,0	17,0	65,0
ER 20 AX	8 776 34 004	0,5 - 13,0	42,0	32,0	14,0	65,0
ER 20 AX	8 776 24 008	0,5 - 13,0	42,0	1"	17,0	65,0

Non inclus dans la livraison :



## Écrou de blocage



N° d'article

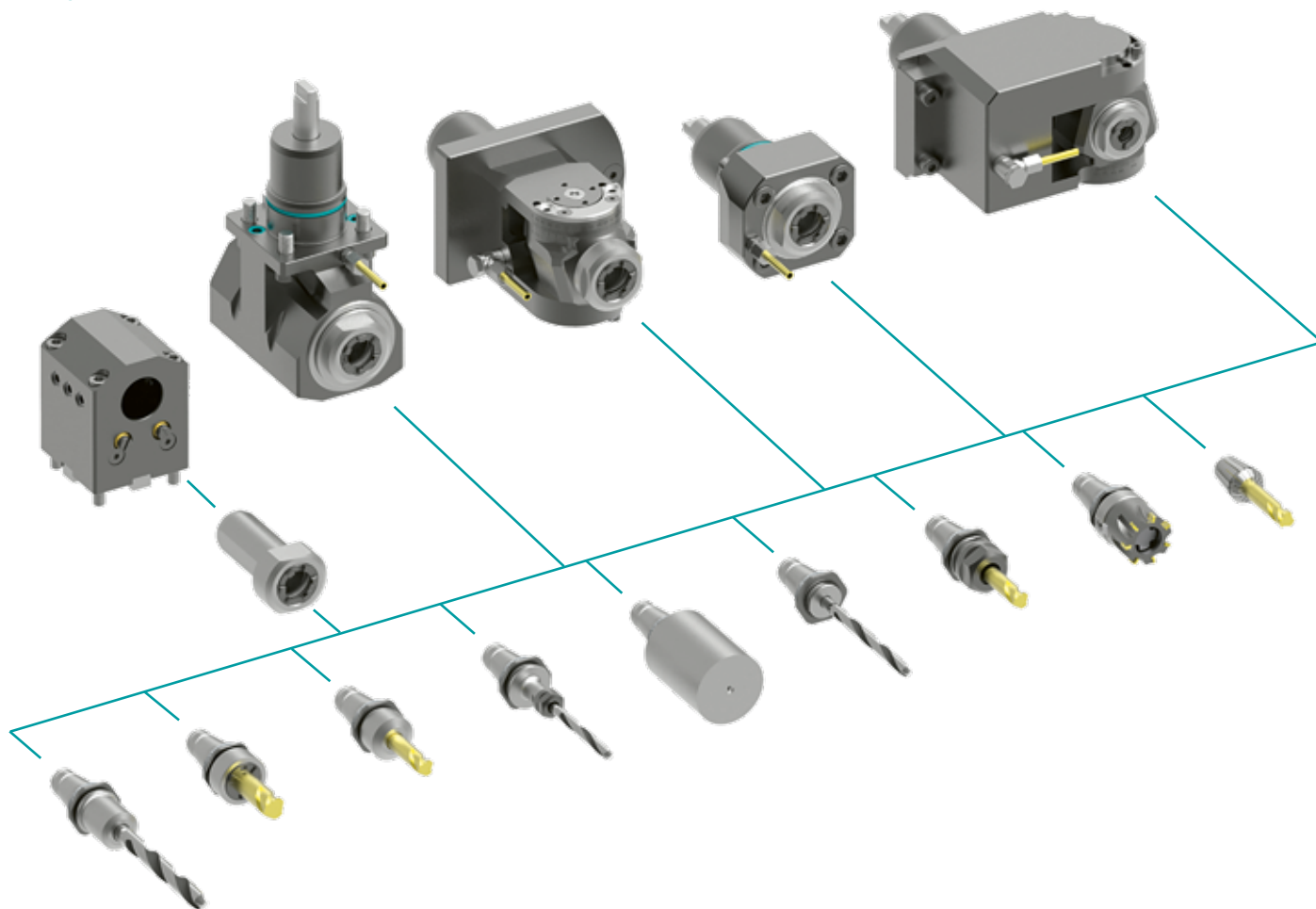
8 745 99 001

Non inclus dans la livraison :



Autres versions sur demande

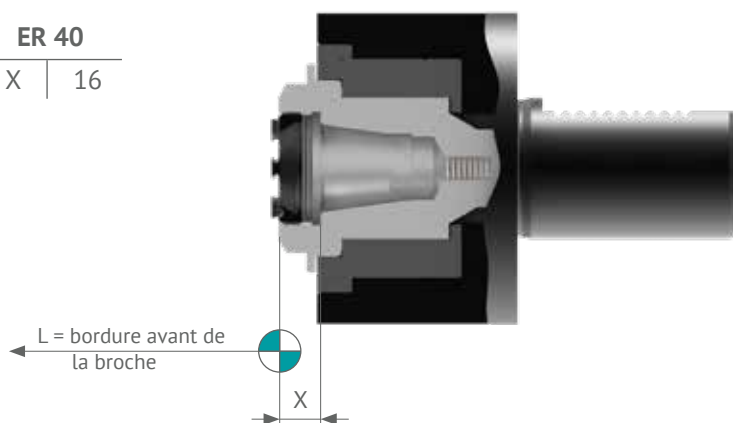
## Types d'applications



## Définition du point zero

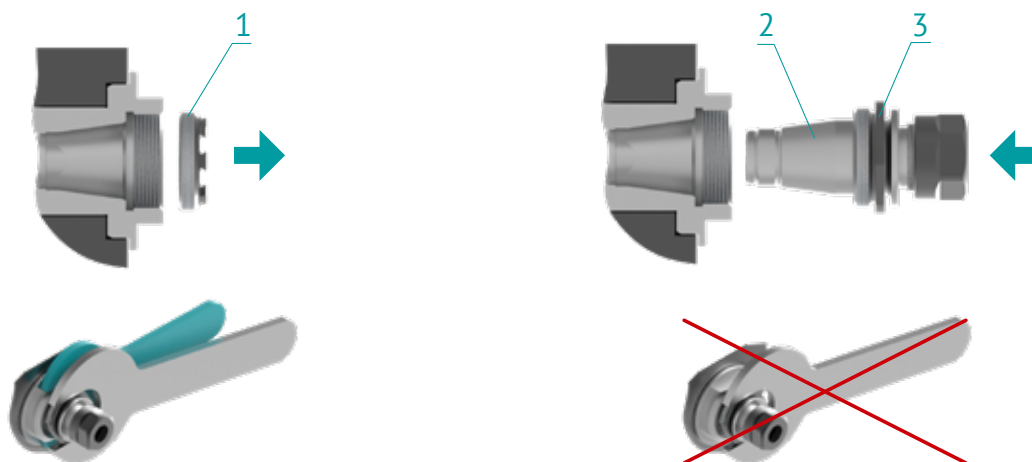
ER 16		ER 20		ER 25		ER 32		ER 40	
X	10	X	11	X	12	X	14	X	16

ER...A



## Assemblage de u-tec®

Dévisser l'écrou de serrage (1) et le conserver. L'insert u-tec (2) est serré par l'écrou spécial (3). Serrer l'écrou spécial (3) en le maintenant impérativement contre la broche.

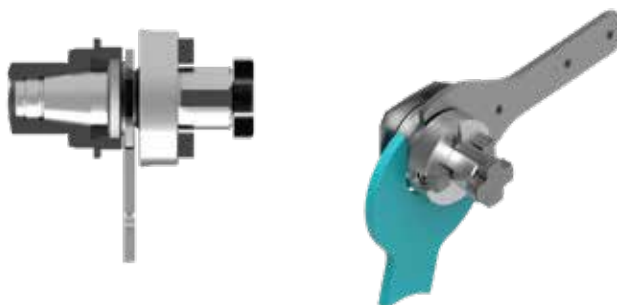


## Démontage u-tec®

Pour le démontage des inserts, on distingue deux cas :

### Inserts avec collerette de démontage

Dévisser l'écrou.



### Inserts sans collerette de démontage

Utiliser la clé de démontage spéciale (4) impérativement.

Desserrer l'écrou, repousser l'insert.

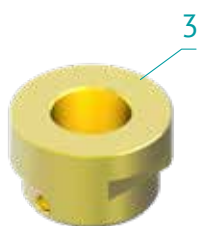


### Couples de serrage recommandés pour l'écrou de serrage UT

UT 16	UT 20	UT 25	UT 32	UT 40
40 Nm	55 Nm	60 Nm	80 Nm	100 Nm

**Attention !** Le couple de serrage maximal ne doit pas être supérieur de plus de 15% aux valeurs recommandées.

## Bloc de montage



### Bloc de montage UT (N° d'article 8 710 95 001)

Il sert à monter les outils de coupe dans différents inserts (1). Le bloc de montage doit être installé de manière sûre, par ex. de préférence par vissé solidement sur la table de travail ou par un serrage sûr serrage dans un étau. Le bloc de montage (2) peut être ajusté et positionné par paliers de 30°. Le logement / douille interchangeable (3) est maintenu par le goujon d'arrêt interchangeable (4) (utilisation à gauche ou à droite).






D'autres logements sont disponibles en option / douilles interchangeables (3) pour des inserts d'outils (1) de différentes tailles et types sont disponibles.

### Douilles interchangeables (3) disponibles :

Douilles interchangeables	N° d'article
UT 16	8 732 54 005
UT 20	8 732 54 006
UT 25	8 732 55 004
UT 32	8 732 56 004
UT 40	8 732 57 003

## Description des symboles

Symboles	Fiche d'accessoires
 ZB 655 ...	jeu de clés à molette
 ZB ER ...	pincés ER-DIN 6499
 ZB ET ...	pincés de taraudage ET-DIN 6499
 ZB GB ...	pincés de taraudage GB
 ZB 741 ...	joints

Symboles	Fiche d'accessoires
 ZB 620 ...	bagues de réglage pour arbre de fraisage
 ZB HT ...	easy-quick
 ZB UT ...	u-tec
 ZB 776 ...	mandrin à pincés
 ZB 73 ...	douilles de réduction

## Écrou de bouchon



N° d'article	pour système de changement
8 745 99 005	u-tec 16
8 745 99 006	u-tec 20
8 745 99 007	u-tec 25
8 745 99 008	u-tec 32
8 745 99 009	u-tec 40

## Anneau d'arrêt



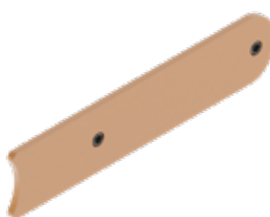
N° d'article	pour système de changement
8 706 99 000	u-tec 16
8 706 99 001	u-tec 20
8 706 99 002	u-tec 25
8 706 99 003	u-tec 32
8 706 99 004	u-tec 40

## Clé



N° d'article	pour système de changement
8 796 99 000	u-tec 16
8 796 99 001	u-tec 20
8 796 99 002	u-tec 25
8 796 99 003	u-tec 32
8 796 99 004	u-tec 40

## Plaque de démontage



N° d'article		pour système de changement				
		u-tec 16	u-tec 20	u-tec 25	u-tec 32	u-tec 40
8 796 99 005	petit	✓	✓			
8 796 99 006	grand			✓	✓	✓

*Autres versions sur demande*



**heimatec**<sup>®</sup>

Siège

**HEIMATEC GmbH**  
Outils de précision  
Carl-Benz-Straße 4  
77871 Renchen  
ALLEMAGNE

T +49 78 43 94 66 0  
F +49 78 43 94 66 66  
[www.heimatec.com](http://www.heimatec.com)  
[info@heimatec.de](mailto:info@heimatec.de)

Vous trouverez les coordonnées de nos partenaires commerciaux dans le monde entier sur notre site internet : <https://heimatec.com/partners>