

Holemaking Solutions for Today's Manufacturing

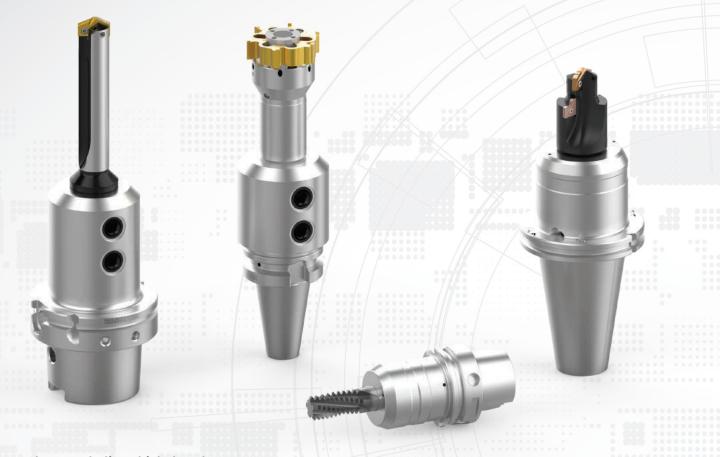




Attachements

Attachements de précision

► HSK-A 63/100, SK40/50, & MAS-BT40/50



Des solutions de l'outil à la broche

Le choix du bon attachement est un élément essentiel du processus global de sélection des outils. Notre gamme d'attachements Weldon et hydraulique garantit les meilleurs résultats possibles dans votre processus de production de trous.

La gamme d'attachements de précision est un accessoire qui complète notre portefeuille d'outils coupants, alliant une excellente qualité à un haut niveau de précision.

Grande rigidité statique et dynamique

Niveau de précision élevé lors de la répétition d'un changement d'outil

Usinage sûr à grande vitesse

Industries Applicables







Automobile







Renouvelable



Sommaire

	Information Introduction
2 - 3	Présentation
	Attachements Weldon
4	HSK-A 63 & HSK-A 100 DIN 69 893 HSK
5	SK40 & SK50 DIN 69 871-A/AD / B
6	MAS-BT40 & MAS-BT50
	Attachements Hydraulique
	HSK-A 63/100, SK40/50 & MAS-BT40/50
	Accessoires
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Accessoires de Connexion & Reduction
	Tirettes
	Jeux d'adaptateur HSK pour Lubrification & Clés de Service
12	Dispositif de Montage-Démontage





Attachements Weldon

- Disponible avec connexions HSK, BT, & SK
- Vis de remplacement incluses

Attachements Weldon	16	20	25	32	40	50
BT 40	•	•	V	~	~	
BT 50		•	V	~	~	•
SK40	•	Y	•	~	₹	
SK50		•	•	•	₹	
HSK 63	~	Y	•	~	₹	
HSK 100		V	*	V	~	✓



Attachements Hydraulique

- Disponible avec connexions HSK, BT, & SK
- Pour l'usinage de précision des composants
- Réaliser des diamètres plus petits avec les réductions
- Convient parfaitement aux opérations de perçage, d'alésage et de fraisage.

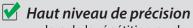
Attachements Hydraulique	16*	18*	20	25*	32
BT 40	₹		~		
BT 50	•	•	~	~	~
SK40	₹		~		
SK50	•	•	•	•	•
HSK 63	•		•		
HSK 100	*	*	•	•	•

^{*}Une réduction est requise



Avantages de l'Attachement HSK

Nos attachements, jusqu'au DIN 69 893 form A, s'adaptent directement à la broche et peuvent être utilisés aussi pour les changements d'outils manuel.



lors de la répétition ou du changement d'outil









Attachement HSK

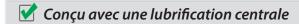
Avantages des Attachements SK/BT

Nos attachements s'insèrent directement dans la broche de la machine et peuvent également être utilisées pour les changements d'outils manuels.











Attachement SK

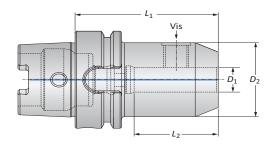


Attachement BT

 C

Weldon



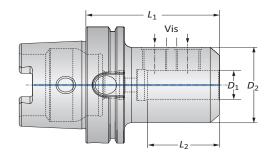


HSK-A 63 | DIN 69 893 HSK

			Atta	chement We	eldon			Vis de	serrage
	Туре	D ₁	L ₁	D_2	L ₂	Poids	Référence	Taille de la vis	Nombre de vis
	HSK-A 63	16	80.00	48.00	54.00	1.35 (kg)	448025	M14x2	1
	HSK-A 63	20	80.00	52.00	54.00	2.33 (kg)	448031	M16x2	1
0	HSK-A 63	25	110.00	65.00	84.00	1.48 (kg)	448034	M18x2	2
	HSK-A 63	32	110.00	72.00	84.00	2.55 (kg)	448036	M20x2	2
	HSK-A 63	40	125.00	80.00	99.00	3.32 (kg)	448038	M20x2	2

Les vis de serrage et de réglage sont incluses. Des vis de rechange sont disponibles sur commande. Qualité de l'équilibre : G 6.3 at 20 000 Tr/min





HSK-A 100 | DIN 69 893 HSK

			Atta	achement We	eldon			Vis de	serrage
	Туре	$D_{_1}$	L ₁	D ₂	L ₂	Poids	Référence	Taille de la vis	Nombre de vis
	HSK-A 100	20	100.00	52.00	71.00	4.52 (kg)	448054	M16x2	1
	HSK-A 100	25	100.00	65.00	71.00	4.81 (kg)	448056	M18x2	2
0	HSK-A 100	32	120.00	72.00	91.00	2.90 (kg)	448058	M20x2	2
	HSK-A 100	40	120.00	80.00	91.00	3.10 (kg)	448060	M20x2	2
	HSK-A 100	50	130.00	100.00	101.00	3.99 (kg)	448061	M24x2	2

Les vis de serrage et de réglage sont incluses. Des vis de rechange sont disponibles sur commande. Qualité de l'équilibre : G 6.3 at 20 000 Tr/min

Accessoires de Connexion

	serrage	Та	ille du couple de serrage des	; vis
Taille de la vis	Référence	Taille du couple	Couple de serrage (Nm)	Référence
M14x2	115684	6	36	115578
M16x2	115685	8	60	115579
M18x2	115686	10	60	115580
M20x2	115687	10	80	115580
M24x2	215293	12	100	215638



В

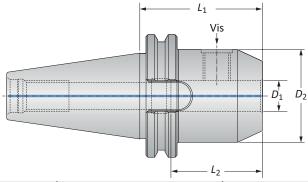
C

Χ

SK40 | SK50

Weldon





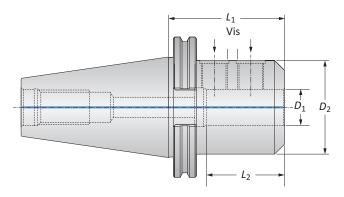
SK40 | DIN 69 871-A/AD / B

			Atta	ichement We	eldon			Vis de s	serrage
	Туре	$D_{_1}$	L ₁	D ₂	L ₂	Poids	Référence	Taille de la vis	Nombre de vis
	SK40	16	63.00	48.00	54.00	1.63 (kg)	413016	M14x2	1
	SK40	20	63.00	52.00	54.00	1.38 (kg)	413022	M16x2	1
(1)	SK40	25	100.00	65.00	84.00	2.44 (kg)	413025	M18x2	2
	SK40	32	100.00	72.00	84.00	2.62 (kg)	413027	M20x2	2
	SK40	40	115.00	80.00	99.00	3.44 (kg)	413029	M20x2	2

Les vis de serrage et de réglage sont incluses. Des vis de rechange sont disponibles sur commande.

Qualité de l'équilibre : G 6.3 at 15 000 Tr/min





SK50 | DIN 69 871-A/AD / B

			Atta	chement We	eldon			Vis de s	serrage
	Туре	$D_{_1}$	L ₁	D ₂	L ₂	Poids	Référence	Taille de la vis	Nombre de vis
	SK50	20	63.00	52.00	43.90	3.33 (kg)	413052	M16x2	1
	SK50	25	80.00	65.00	60.90	4.03 (kg)	413055	M18x2	2
(1)	SK50	32	100.00	72.00	80.90	4.80 (kg)	413058	M20x2	2
	SK50	40	120.00	80.00	100.90	5.76 (kg)	413060	M20x2	2
	SK50	50	120.00	100.00	100.90	6.99 (kg)	413062	M24x2	2

Les vis de serrage et de réglage sont incluses. Des vis de rechange sont disponibles sur commande.

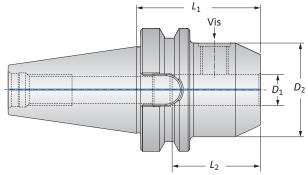
Qualité de l'équilibre : G 6.3 at 15 000 Tr/min

Accessoires de Connexion

_	serrage	Tai	ille du couple de serrage des	vis
Taille de la vis	Référence	Taille du couple	Couple de serrage (Nm)	Référence
M14x2	115684	6	36	115578
M16x2	115685	8	60	115579
M18x2	115686	10	60	115580
M20x2	115687	10	80	115580
M24x2	215293	12	100	215638

Weldon



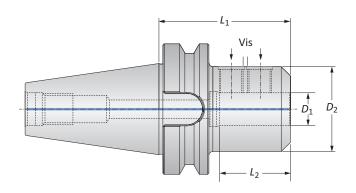


MAS-BT40

			Att	achement W	eldon			Vis de	serrage
	Туре	$D_{_1}$	L,	D ₂	L ₂	Poids	Référence	Taille de la vis	Nombre de vis
	MAS-BT40	16	63.00	48.00	36.00	1.43 (kg)	409024	M14x2	1
	MAS-BT40	20	63.00	52.00	36.00	1.45 (kg)	409030	M16x2	1
(1)	MAS-BT40	25	90.00	65.00	63.00	2.30 (kg)	409033	M18x2	2
	MAS-BT40	32	100.00	72.00	73.00	2.77 (kg)	409035	M20x2	2
	MAS-BT40	40	105.00	80.00	78.00	3.20 (kg)	409037	M20x2	2

Les vis de serrage et de réglage sont incluses. Des vis de rechange sont disponibles sur commande. Qualité de l'équilibre : G 6.3 at 15~000 Tr/min





MAS-BT50

			Att	achement W	eldon			Vis de	serrage
	Туре	$D_{_1}$	L ₁	D ₂	L ₂	Poids	Référence	Taille de la vis	Nombre de vis
	MAS-BT50	20	80.00	52.00	42.00	4.28 (kg)	409060	M16x2	1
	MAS-BT50	25	100.00	65.00	62.00	5.04 (kg)	409063	M18x2	2
(1)	MAS-BT50	32	105.00	72.00	67.00	5.36 (kg)	409065	M20x2	2
	MAS-BT50	40	115.00	80.00	77.00	5.90 (kg)	409067	M20x2	2
	MAS-BT50	50	125.00	100.00	87.00	7.54 (kg)	409069	M24x2	2

Les vis de serrage et de réglage sont incluses. Des vis de rechange sont disponibles sur commande. Qualité de l'équilibre : G 6.3 at 15 000 Tr/min

Accessoires de Connexion

	serrage	Taille du couple de serrage des vis			
Taille de la vis	Référence	Taille du couple	Couple de serrage (Nm)	Référence	
M14x2	115684	6	36	115578	
M16x2	115685	8	60	115579	
M18x2	115686	10	60	115580	
M20x2	115687	10	80	115580	
M24x2	215293	12	100	215638	



Δ

PERÇAGE

В

ALÉSAGE

ALÉS

D

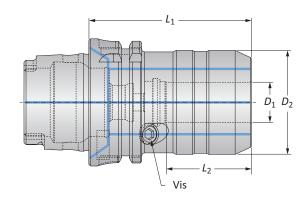
BRUNISSOIR

This page is intentionally left blank.

В

Hydraulique





HSK-A 63 & HSK-A 100 | DIN 69 893 HSK

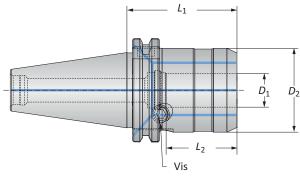
			Attac	hement Hydrau				
	Туре	$D_{_1}$	L ₁	D ₂	L ₂	Poids	Taille réduction (mm)	Référence
	HSK-A 63	20	80.00	50.00	54.00	1.40 (kg)	16	412011
(1)	HSK-A 100	20	90.00	50.00	61.00	2.95 (kg)	16	412013
	H2K-A 100	32	110.00	72.00	81.00	4.20 (kg)	16, 18, 20, 25	412014

Réduction disponibles à la page 11, tirettes disponibles à la page 12.

Les vis de serrage et de réglage sont incluses. Des vis de rechange sont disponibles sur commande.

Qualité de l'équilibre : G 2.5 at 25,000 Tr/min





SK40 & SK50 | DIN 69 871-A/AD / B

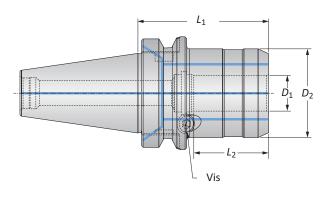
			Attac	hement Hydrau				
	Туре	$D_{_1}$	L,	D_{2}	L ₂	Poids	Taille réduction (mm)	Référence
	SK40	20	64.50	50.00	45.40	1.20 (kg)	16	412016
(1)	CKEO	20	64.50	50.00	45.40	4.26 (kg)	16	412018
	SK50	32	81.00	72.00	61.90	3.03 (kg)	16, 18, 20, 25	412019

Réduction disponibles à la page 11, tirettes disponibles à la page 12.

Les vis de serrage et de réglage sont incluses. Des vis de rechange sont disponibles sur commande.

Qualité de l'équilibre : G 2.5 at 25 000 Tr/min





MAS-BT40 & MAS-BT50

			Attac	hement Hydrau				
	Туре	D ₁	L ₁	D ₂	L ₂	Poids	Taille réduction (mm)	Référence
	MAS-BT40	20	72.50	50.00	42.00	1.61 (kg)	16	412004
•	MAS-BT50	20	83.00	50.00	42.00	4.30 (kg)	16	412006
	IVIAS-B150	32	90.00	72.00	55.00	4.84 (kg)	16, 18, 20, 25	412007

Réduction disponibles à la page 11, tirettes disponibles à la page 12.

Les vis de serrage et de réglage sont incluses. Des vis de rechange sont disponibles sur commande.

Qualité de l'équilibre : G 2.5 at 25 000 Tr/min



Attachements WOHLHAUPTER

Accessoires

Accessoires pour Serrage Hydraulique | Accessoires pour Longueur du Réglage Hydraulique | Bague de Réduction

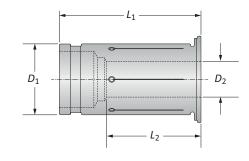
Accessoires pour Serrage Hydraulique

E Vis de	serrage	Taille du couple de serrage des vis			
Taille de la vis	Référence	Taille du couple	Couple de serrage (Nm)	Référence	
Ø20 = M10x1.5P	515686	5	10-14	115577	
Ø32 = M10x1.5P	515687	5	10-14	115577	

Accessoires pour Longueur du Réglage Hydraulique

2		()	_	
Longueur de la	vis d'ajustement	Taille du couple de serrage		
Taille de la vis	Taille de la vis Référence		Référence	
M16 x 16	515685	8	115579	



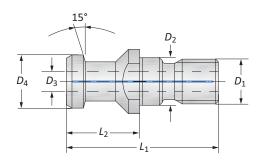


Bague de Réduction

	$D_{_1}$	D ₂	L ₁	L ₂	Référence
	20.00	16.00	52.50	40.00	452119
	32.00	16.00	63.50	40.00	452125
(1)	32.00	18.00	63.50	40.00	452126
	32.00	20.00	63.50	40.00	452127
	32.00	25.00	63.50	42.00	452128

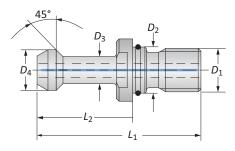
 C

Tirettes | SK40/50 & BT40/50



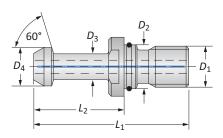
SK / DIN 69 872

	Туре	$D_{_1}$	D_2	D ₃	$D_{_4}$	L ₁	L ₂	Référence
a	40	M16	17.00	7.00	19.00	54.00	26.00	KW15004
•	50	M24	25.00	11.50	28.00	74.00	34.00	KW14483



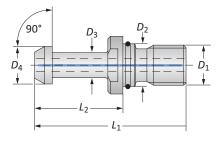
MAS-BT / JIS B 6339

	Туре	$D_{_1}$	D_2	D ₃	$D_{_4}$	L ₁	L ₂	Référence
<u> </u>	40	M16	17.00	10.00	15.00	60.00	35.00	KW24299
_	50	M24	25.00	17.00	23.00	85.00	45.00	KW24300



MAS-BT / JIS B 6339

	Туре	D ₁	D_{2}	$D_{_3}$	$D_{_4}$	L ₁	L ₂	Référence
<u> </u>	40	M16	17.00	10.00	15.00	60.00	35.00	KW24301
₩	50	M24	25.00	17.00	23.00	85.00	45.00	KW24302



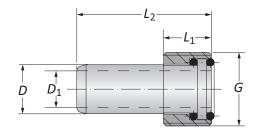
MAS-BT / JIS B 6339

	Туре	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁	L ₂	Référence
	40	M16	17.00	10.00	15.00	60.00	35.00	KW24303
©	50	M24	25.00	17.00	23.00	85.00	45.00	KW24304



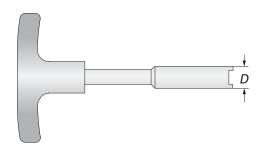
Accessoires

Jeux d'Adaptateur HSK pour Lubrification | Clés de Service



Jeux d'Adaptateur HSK pour Lubrification

		Adaj				
Туре	G	D	$D_{_1}$	L ₁	L ₂	Référence
HSK-A 63	M18 x 1.0	12	8.00	11.50	36.20	262005
HSK-A 100	M24 x 1.5	16	12.00	15.50	43.60	262007



Clés de Service

Туре	D	Référence
HSK-A 63	16.50	215727
HSK-A 100	22.00	215728

Accessoires

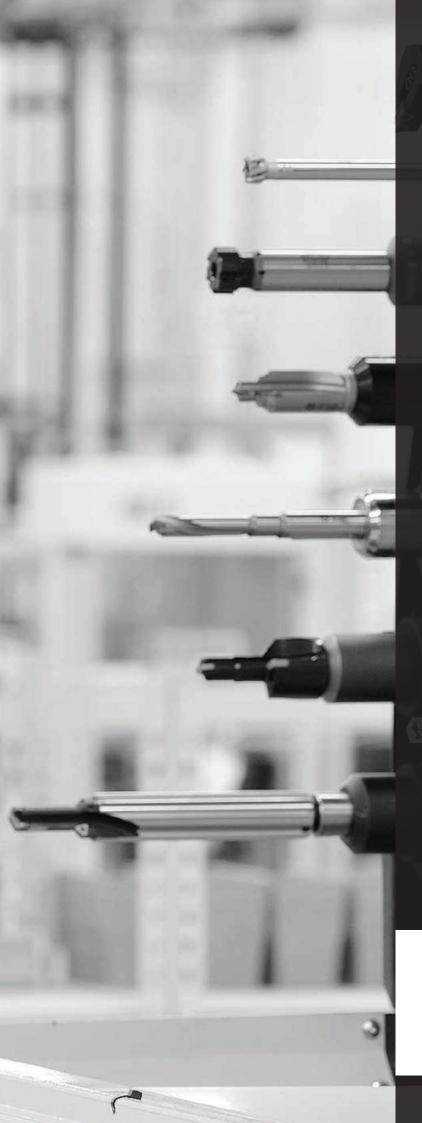
Dispositif de Montage-Démontage



Dispositif de Montage-Démontage

Description	Туре	Référence
Corps de base	-	098060
Adaptateur	SK40	098061
Adaptateur	SK50	098062
Adaptateur	HSK-A 63	098066
Adaptateur	HSK-A 100	098067







Informations de Garantie

• • • •

Allied Machine & Engineering garantit aux fabricants de première monte, aux distributeurs, aux utilisateurs industriels et commerciaux que chaque nouveau produit fabriqué ou fourni par Allied Machine sera exempt de vices matériels et de main-d'œuvre.

Dans le cadre de cette garantie, Allied Machine s'engage à fournir sans frais supplémentaires un remplacement ou à réparer ou émettre un crédit pour tout produit qui, dans un délai d'un an à compter de la date de la vente, sera retourné à l'usine désignée par un représentant Allied Machine et qui, lors de l'inspection, sera déterminé par Allied Machine comme étant défectueux en termes de matériaux ou de fabrication.

Tout produit retourné pour inspection doit être accompagné d'informations détaillées sur les conditions d'utilisation, la machine, le montage, et l'application de liquide de coupe. Les dispositions de cette garantie ne s'appliquent pas aux produits Allied Machine qui ont fait l'objet d'un abus d'utilisation, de mauvaises conditions d'utilisation, d'installation mécanique ou d'application de fluide de coupe, ou qui ont été soumis à une réparation ou modification qui, selon Allied Machine, pourrait nuire à la performance du produit.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Allied Machine n'assume aucune responsabilité quant à toute réclamation de quelque nature que ce soit, contractuelle, délictuelle ou autre, concernant toute perte ou tout dommage résultant de la fabrication, de la vente, de la livraison ou de l'utilisation de tout produit vendu ci-dessous, en sus du coût de remplacement ou de réparation tel que prévu aux présentes.

TOUS LES PRIX, LIVRAISONS, CONCEPTIONS ET MATÉRIAUX SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS.



Allied Machine & Engineering Registered to ISO 9001 10001329



Europe

Allied Machine & Engineering Co. (Europe) Ltd

93 Vantage Point Pensnett Estate Kingswinford West Midlands DY6 7FR Angleterre **Téléphone:** +44 (0)1384 400900 Site internet: www.alliedmachine.com

Wohlhaupter GmbH

Maybachstraße 4 72636 Frickenhausen Allemagne

Téléphone: +49 (0)7022 408 0 Site internet: www.alliedmachine.com

États-Unis

Allied Machine & Engineering

120 Deeds Drive Dover OH 44622 États-Unis

Téléphone: No. gratuit USA etCanada: +1 330 343 4283 800 321 5537

Fax: +1 330 602 3400 No. gratuit USA etCanada:

800 223 5140

Allied Machine & Engineering

485 W Third Street Dover OH 44622 États-Unis

Téléphone:

+1 330 343 4283

+1 330 364 7666 (Département technique)

No. gratuit USA etCanada: 800 321 5537

Asie

Wohlhaupter India Pvt. Ltd. B-23, 3rd Floor **B Block Community Centre** Janakpuri, New Delhi - 110058 Inde

Téléphone: +91 11 41827044

Votre représentant local Allied Machine :



Holemaking Solutions for Today's Manufacturing

