

# Unités manuelles

## Alimentation rapide

**Caractéristiques :** le multiplicateur de vitesse intégré permet d'atteindre une vitesse d'avance 2,5 supérieure aux unités standard.

**Axe X**

**KUEHS**

Volant de type **A**      Volant de type **B**

Poignée en plastique

Ø80    40    7,5    (145)

Ø80    33    7,5    (127)

**Composants**

Pièces	Base	Table	Vis mère	Ecrou de vis mère
Matériau	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	EN 1.1191 équiv.	Laiton
Traitement de surface	Anodisé clair	Anodisé clair	Oxydé noir	-

Pièces	Support d'écrou	Plaque latérale	Engrènement droit	Cache
Matériau	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	EN 1.1191 équiv.	EN 1.4301 équiv.
Traitement de surface	Anodisé clair	Anodisé clair	-	-

Volant de type **C**

Monté à gauche    Amortisseur    60    4 M6, profondeur 10    Amortisseur

Ø80    35    35    50    115 $\pm$ 0,02    150

Volant à cinq rayons    Bouton    Plaque de fixation    Logement de roulement    Guide linéaire    2-Ø5H7    Vis mère    Support d'écrou    Ecrou de vis mère    Plaque latérale

Support    Engrenage droit

Couvercle en acier inoxydable (surfaces supérieure et inférieure)    Jeu de billes de rotation

Course effective St/2    100    Course effective St/2    100    (Remarque 1 : limite de course St/2+5)

Ø19    4    10    10    51    67,5

49    7,5    43    10    6,6    0-06.6    2 M4, profondeur 8 (Arrière également)    0-011    10    10

Pas du trou de montage S

\* Le schéma représente un montage côté droit.

Remarque 1) La limite de course est atteinte lorsque la course atteint la limite mécanique.

Utilisez des écrous M6.

Référence pièce	Type	N°	Type à volant	Longueur de la base L (mm)	Course effective St (mm)	Vis mère		Charge admissible (N)	Moment admissible (N·m)			Trou de montage de la base Q (Nombre de trous)		Masse (kg)							
						Diam. filetage	Pas		Horizontale	Verticale	Ma	Mb	Mc	S	A	B	C				
KUEHS	20	A Poignée en plastique B Volant déporté en plastique - Type pliable C Volant à cinq rayons	320	203	20	4	490	98	14	14	27	150	6	6.2	6.2	6.2					
																	175	6	6.7	6.7	6.7
																	200	6	7.2	7.2	7.2
																	150	8	7.7	7.7	7.7

La charge admissible de ce produit correspond à la charge pouvant être placée sur la platine de positionnement sans empêcher le mouvement. Les mentions "Horizontal" et "Vertical" indiquent le sens d'installation.

Ordering Example

Référence pièce	Type à volant	Position du volant	L
KUEHS20	A	L	320

Référence pièce	Bouton	Prix unitaire 1 à 2 pièce(s).			
Type	N°	L=320	L=370	L=420	L=470
KUEHS	A				
	B				
	C				

### Couple requis, force de rotation requise

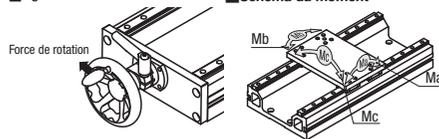
Référence pièce	Type	N°	Couple requis (N·m)		Force de rotation requise (N)	
			Horizontale	Verticale	Horizontale	Verticale
KUEHS	20		0.147	1.051	5.653	40.41

\*Force de rotation et couple requis à la capacité de charge maxi.

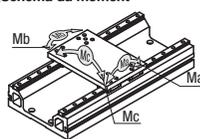
\*La force de rotation est la force qui fait tourner le volant.

\*Les valeurs verticales correspondent à celles obtenues lorsque la table est levée.

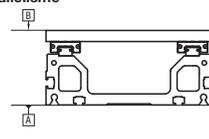
### Fig. Force de rotation



### Schéma du moment



### Fig. Parallélisme



### Précision

Type	Parallélisme (mm)	Jeu (mm)
KUEHS	0.15	0.3

\*Le parallélisme correspond au degré de parallélisme de fonctionnement de la dimension B par rapport à la dimension A (voir le schéma ci-dessous).

\*La valeur du jeu indiquée ici correspond à un modèle de vis mère et représente une valeur de référence.

# Unités manuelles

## Avec indicateur de position

**Caractéristiques :** réglage aisé de la position grâce à l'indicateur de position.

**Axe X**

**KUDP**

Volant de type **A**      Volant de type **B**

Poignée en plastique

Ø80    40    7,5    (141)

Ø19    33    7,5    123    (156)

**Composants**

Pièces	Base	Table	Vis mère
Matériau	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	EN 1.1191 équiv.
Traitement de surface	Anodisé clair	Anodisé clair	Oxydé noir

Pièces	Ecrou de vis mère	Support d'écrou	Plaque latérale
Matériau	Laiton	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Traitement de surface	-	Anodisé clair	Anodisé clair

Volant de type **C**

Volant à cinq rayons

Ø80    35    35    50    115 $\pm$ 0,02    150

Plaque latérale    Ecrou de vis mère    Support d'écrou    2-Ø5H7    4-M6 Profondeur 10    Guide linéaire    Vis mère

Pos. de base (±0)

Plaque de fixation    2-M4 Profondeur 8 (Côté arrière également)    Course effective St    (Remarque 1 : Limite de course St+5)

Indicateur de position    9    100    20    10    52    67,5

49    7,5    43    10    6,6    0-06.6    2 M4, profondeur 8 (Arrière également)    0-011    10    10

Pas du trou de montage S

\* Le schéma représente un montage côté droit.

Remarque 1) La limite de course est atteinte lorsque la course atteint la limite mécanique.

Utilisez des écrous M6.

Référence pièce	Type	N°	Type à volant	Longueur de la base L (mm)	Course effective St (mm)	Vis mère		Charge admissible (N)	Moment admissible (N·m)			Trou de montage de la base Q (Nombre de trous)		Masse (kg)							
						Diam. filetage	Pas		Horizontale	Verticale	Ma	Mb	Mc	S	A	B	C				
KUDP	20	A Poignée en plastique B Volant déporté en plastique - Type pliable C Volant à cinq rayons	170	53	20	4	490	98	14	14	27	150	4	3.8	3.8	4.1					
																	200	4	4.3	4.3	4.6
																	150	6	5.3	5.3	5.6
																	175	6	5.8	5.8	6.1
																	200	6	6.3	6.3	6.6
																	150	8	6.8	6.8	7.1

La charge admissible de ce produit correspond à la charge pouvant être placée sur la platine de positionnement sans empêcher le mouvement. Les mentions "Horizontal" et "Vertical" indiquent le sens d'installation.

Ordering Example

Référence pièce	Type à volant	L
KUDP20	A	320

Référence pièce	Type à volant	Prix unitaire 1 à 2 pièce(s).					
Type	N°	L=170	L=200	L=320	L=370	L=420	L=470
KUDP	A						
	B						
	C						

### Couple requis, force de rotation requise

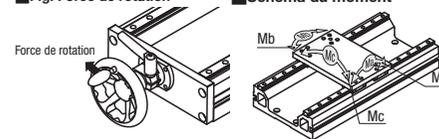
Référence pièce	Type	N°	Couple requis (N·m)		Force de rotation requise (N)	
			Horizontale	Verticale	Horizontale	Verticale
KUDP	20		0.059	0.333	2.261	12.823

\*Force de rotation et couple requis à la capacité de charge maxi.

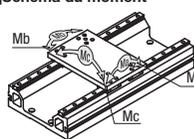
\*La force de rotation est la force qui fait tourner le volant.

\*Les valeurs verticales correspondent à celles obtenues lorsque la table est levée.

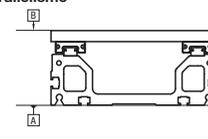
### Fig. Force de rotation



### Schéma du moment



### Fig. Parallélisme



### Précision

Type	Parallélisme (mm)	Jeu (mm)
KUDP	0.15	0.3

\*Le parallélisme correspond au degré de parallélisme de fonctionnement de la dimension B par rapport à la dimension A (voir le schéma ci-dessous).

\*Le jeu n'est pas une valeur garantie mais une valeur donnée à titre de référence.