

Mandrin hydraulique à cylindre incorporé Ø 500 - 800 mm

- connection hydraulique à travers la broche
- 3 mors

HYDL-S

COURSE LONGUE
Denture en POUCE

HYDLL-S

COURSE EXTRA-LONGUE
Denture en POUCE



Application

- Usinage de pièce en barre ou en lopin
- Pour applications spéciales / machines spéciales / diviseurs
- Usinage de pièce en barre ou en lopin

HYDL-S: Course longue - Denture en POUCE 3/32" x 90°

HYDLL-S: Course extra-longue - Denture en POUCE 3/32" x 90°
(seulement Ø 550 et 630)

Caractéristiques techniques

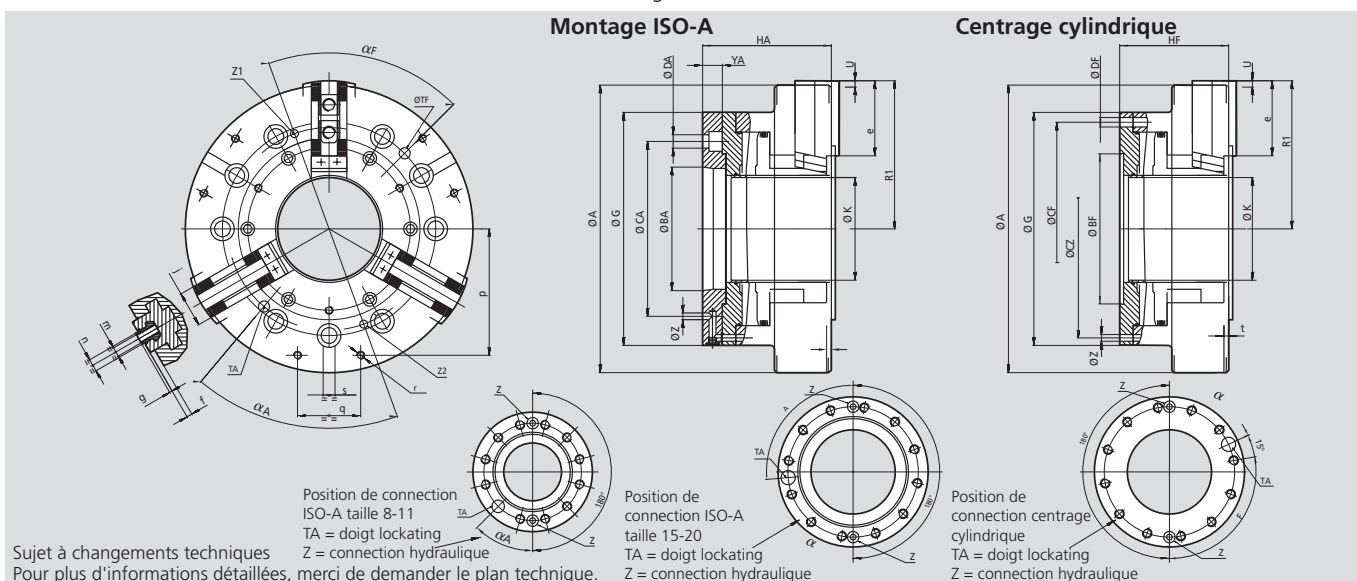
- Mandrin hydraulique avec cylindre incorporé et passage intégral
- Cylindre hydraulique et clapet de sécurité
- Corps du mandrin cémenté trempé
- Montage spécial sur demande

Dotation standard

Mandrin 3 mors
1 jeu de tasseau en T avec vis
1 jeu de mors doux
Vis de montage
Cartouche de graisse

Exemple de commande

Mandrin 3 mors HYDL-S 500 A11
Mandrin 3 mors HYDLL-S 630 A15



Caractéristiques techniques

SMW-AUTOBLOK Type		HYDL-S 500	HYDL-S 550	HYDL-S 630	HYDL-S 800	HYDLL-S 550	HYDLL-S 630
Course radiale par mors	mm	11	11.5	13.5	13.5	16	19.5
Pression Hyd. Max.	bar	30	25	25	25	30	25
Force de serrage Max.	kN	150	200	250	250	175	190
Vitesse max.	tr/min.	1600	1400	1300	1000	1400	1300
Moment d'inertie	kg·m ²	5.1	9	16	48	9	16
Masse (sans mors)	kg	160	220	310	580	220	310

Dimensions type HYDL-S

Type	A	G	K	R1 ouvert	U course	e	f	g	j	m	n	Z
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HYDL-S 500	500	400	180	256	11	116	9	3.5	62	M20	25.5	10
HYDL-S 550	550	480	232	283	11.5	116	9	3.5	62	M20	25.5	10
HYDL-S 630	630	540	260	323	13.5	140	9	3.5	62	M20	25.5	10
HYDL-S 800	800	540	250	405	13.5	165	9	3.5	75	M20	25.5	12

HYDLL-S

Type	R1 ouvert	U course
	mm	mm
HYDLL-S 550	286	16
HYDLL-S 630	327	19.5

Dimensions du mandrin avec centrage cylindrique

Type toutes tailles	Bf H6	Cf	Cz	Df	Hf	Yf	Tf	αF
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	deg.
Ø 500	300	350	330.2	17	185	6	20	65°
Ø 550	380	420	430	21	198	6	24	65°
Ø 630	380	463.6	463.6	27	210	6	24	65°
Ø 800	380	463.6	463.6	27	220	6	24	65°

Dimensions du mandrin avec montage ISO-A

Type toutes tailles	BA J4	CA	DA	HA	αA	ZA
	mm	mm	mm	mm	deg.	mm
Ø 500 A11	196.869	235	21	220	45°	10
Ø 500 A15	285.775	330.2	25	225	85°	12
Ø 550 A15	285.775	330.2	25	235	85°	12
Ø 630 A15	285.775	330.2	25	250	85°	12
Ø 630 A20	412.775	463.6	27	230	85°	12
Ø 800 A20	412.775	463.6	27	240	85°	12