



PROMOTION

# SPECIAL OFFER POWER E-HYDRO

**Technologie de serrage hydraulique à couple élevé**

Passer à POWER E-HYDRO dès aujourd'hui et profitez d'une précision, d'une efficacité et d'une fiabilité d'usinage de niveau supérieur.

## Promotion conditions

Du 3 février au 30 juin 2025  
Non cumulable avec d'autres offres/réductions.

## Pourquoi choisir POWER E-HYDRO?



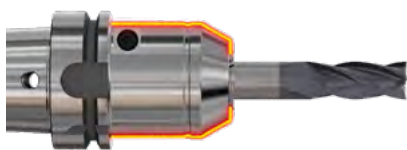
### Couple élevé pour l'usinage de grands volumes :

Jusqu'à **900 Nm** (pour un diamètre intérieur de 32 mm), garantis par une conception compacte et des forces de maintien extrêmes grâce à la technologie de serrage hydraulique.



### Précision ultime de l'écoulement :

Moins de **0,003 mm** à la longueur d'outil 3xD, ce qui garantit une répétabilité exceptionnelle, des vibrations réduites et un usinage de précision pour les outils de petit diamètre ou de grande longueur.



### Grande rigidité radiale :

La conception robuste et compacte minimise la déviation latérale pendant la coupe, ce qui permet d'améliorer la qualité de la pièce sans vibration.



### Compatibilité avec les outils universels :

Compatible avec les douilles de réduction ou le serrage direct pour une variété de queues, y compris HSS et carbure avec des conceptions lisses, Weldon, ou avec des encoches en sifflet.



### Options de kit disponibles :

Comprend un **porte-outil de 20 mm** et des douilles (6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 16mm).

Technologie de serrage hydraulique à couple extrême

JEU DE MANDRINS HYDRAULIQUES



MANDRIN HYDRAULIQUE (Power E Hydro)-SK

- Niveau d'équilibrage G2.5 à 25 000 tr/min ou U max < 1 gmm.
- Fourni avec une clé en T de serrage.



TYPE	DIA	MANDRIN INCLU	CODE	PRIX SPECIAL
SK40	20	SK40AD/B-HC20P-64.5	P2770971	395,11 €
BT40	20	BT40AD/B-HC20P-72.5	P2770972	395,11 €
HSK63A	20	HSK63A-HC20P-80	P2770973	401,11 €

DOUILLES HK20 - 5pcs(6/ 8/ 10/ 12/ 16mm)

TYPE	DIA	DIA EXT.	L	MODELE No.	CODE	PRIX SPECIAL
SK40AD/B	12	42	50	HC12P-50	P2776651P	140,30 €
	20	49,3	64,5	HC20P-64.5	P2534001P	140,30 €
SK50AD/B	20	49,3	64,5	HC20P-64.5	P2756010P	211,71 €
	32	72	81	HC32P-81	P2534002P	211,71 €

MANDRIN HYDRAULIQUE (Power E Hydro)-BT

- Classe d'équilibrage G2.5 à 25 000 RPM ou U max < 1 gmm.
- Fourni avec une clé en T de serrage.



TYPE	DIA	DIA EXT.	L	MODELE No.	CODE	PRIX SPECIAL
BT30	20	42	90	HC20P-90	P2776602P	131,90 €
BT40AD/B	12	42	58	HC12P-58	P2776601P	140,30 €
	20	49,25	72,5	HC20P-72.5	P2554001P	140,30 €
BT50AD/B	20	49,25	83,5	HC20P-83.5	P2755010P	211,71 €
	32	72	90	HC32P-90	P2558001P	211,71 €

MANDRIN HYDRAULIQUE (Power E Hydro)-HSK

- Classe d'équilibrage G2.5 à 25 000 RPM ou U max < 1 gmm.
- Fourni avec une clé en T de serrage.



TYPE	DIA	DIA EXT.	L	MODELE No.	CODE	PRIX SPECIAL
HSK63A	12	32	80	HC12P-80	P2770302P	164,46 €
	20	38	80	HC20P-80	P2770301P	164,46 €
HSK100A	20	38	90	HC20P-90	P2770303P	251,20 €
	32	58,5	100	HC32P-100	P2770304P	251,20 €

Power E-Hydro (Coolant Flush Type)



Collet (reduction sleeve: open Type)



DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	MODELE No.	CODE	PRIX SPECIAL
12	3	HF12-3	P2771201	90,56 €
	4	HF12-4	P2771202	90,56 €
	5	HF12-5	P2771203	90,56 €
	6	HF12-6	P2771204	90,56 €
	7	HF12-7	P2771205	90,56 €
	8	HF12-8	P2771206	90,56 €
20	3	HF20-3	P2771207	90,90 €
	4	HF20-4	P2771208	90,90 €
	5	HF20-5	P2771209	90,90 €
	6	HF20-6	P2771210	84,31 €
	7	HF20-7	P2771211	84,31 €
	8	HF20-8	P2771212	84,31 €
	9	HF20-9	P2771213	84,31 €
	10	HF20-10	P2771214	84,31 €
	11	HF20-11	P2771215	81,33 €
	12	HF20-12	P2771216	81,33 €
	13	HF20-13	P2771217	81,33 €
	14	HF20-14	P2771218	81,33 €
	15	HF20-15	P2771219	81,33 €
	16	HF20-16	P2771220	81,33 €
32	6	HF32-6	P2771221	87,94 €
	8	HF32-8	P2771222	87,94 €
	10	HF32-10	P2771223	86,26 €
	12	HF32-12	P2771224	86,26 €
	14	HF32-14	P2771225	86,26 €
	16	HF32-16	P2771226	86,26 €
	18	HF32-18	P2771227	86,26 €
	20	HF32-20	P2771228	86,26 €
	25	HF32-25	P2771229	86,26 €

DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	MODELE No.	CODE	PRIX SPECIAL
12	3	HK12-3	P2569022	51,83 €
	4	HK12-4	P2569023	51,83 €
	5	HK12-5	P2569024	51,83 €
	6	HK12-6	P2569025	51,83 €
	8	HK12-8	P2569026	51,83 €
	20	3	HK20-3	P2569001
4		HK20-4	P2569002	50,20 €
5		HK20-5	P2569003	50,20 €
6		HK20-6	P2569004	46,56 €
8		HK20-8	P2569005	46,56 €
10		HK20-10	P2569006	46,56 €
12		HK20-12	P2569007	44,90 €
14		HK20-14	P2569008	44,90 €
16		HK20-16	P2569009	44,90 €
32		6	HK32-6	P2569010
	8	HK32-8	P2569011	48,54 €
	10	HK32-10	P2569012	47,61 €
	12	HK32-12	P2569013	47,61 €
	14	HK32-14	P2569014	47,61 €
	16	HK32-16	P2569015	47,61 €
	18	HK32-18	P2569016	47,61 €
	20	HK32-20	P2569017	47,61 €
	25	HK32-25	P2569018	47,61 €

**Tirez le meilleur parti de votre broche à arrosage direct grâce à l'apport de lubrifiant directement sur l'arête de coupe.**

- Amélioration de la durée de vie de l'outil grâce à un meilleur écoulement du liquide de refroidissement
- Excellent pour l'usinage de matériaux collants ou filandreux tels que l'aluminium et l'acier inoxydable
- Excellente évacuation des copeaux lors de l'usinage de poches profondes
- Poussez vos outils plus fort
- Aide à briser les copeaux grâce à l'arrosage direct à haute pression



**Choosing the right tool holder for the best performance, reliability and ease of use can be a difficult choice.**

POWER E-HYDRO chucks offer many benefits, but how do they compare to other tool holders?



Characteristics	POWER E-HYDRO	Regular Hydro Chuck	ER Collet Chuck	Weldon Chuck	Shrink Chuck
Run-out accuracy – Even cutting action – Influences damping and balance grade – Cost reduction	★★★★★ 0.003mm @ 3xD tool length	★★★★★ 0.003mm @ 3xD tool length	★★★ 0.005-0.02mm	★ 0.01-0.02mm	★★★★★ 0.003mm Measured Inside the bore
Process reliability – Permanent run-out accuracy – Durability	★★★★★ Exceptionally robust design	★★★ Hydraulic chamber can fail under high cutting loads	★	★	★★★ Concentricity of bore can degrade over time
Cutting tool change – Speed & ease – Tool length resetting	★★★★★ Quick tool change on the machine with simple alan key	★★★★★ Quick tool change on the machine with simple alan key	★★★ Tool should be removed from machine	★★★ Quick tool change on machine but low accuracy tool positioning	★ Tool requires shrink machine to change tools. Sister tooling required
Clamping torque – Highest volume machining – Process reliability	★★★★★ <900Nm (Inner Ø: 32mm)	★★★★★ <650Nm (Inner Ø: 32mm)	★★★	★★★★★ Form-fit clamping	★★★ <550 Nm (Inner Ø: 32Nm) Loses torque when chuck gets hot
Dampening – Increased tool service life – Prevents the machine spindle from damage – Lower costs for remachining – Avoiding chatter marks	★★★★★ Hydraulic fluid and robust design absorbs vibration	★★★★★ Hydraulic fluid and robust design absorbs vibration	★★★ ER collet offers minor dampening qualities	★ Rigid and unforgiving	★ Rigid and unforgiving, not suitable for heavy machining
Clamping of all shanks – Weldon, whistle notch, cylindrical etc	Yes	Yes	Yes	Weldon (Whistle notch available)	Cylindrical shank only (Carbide only with most brands)
Flexible by using intermediate sleeves – Enlarged field of applications – Cost reduction – Higher clamping force at given shafts – Peripheral cooling	★★★ Reduction sleeves	★★★ Reduction sleeves	★★★★★ Huge range of collets	-	★★★★★ Small range of extensions
Handling and operability – Easy to assemble	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★
Additional Costs – Accessories required for use	Free alan key supplied with chuck	Free alan key supplied with chuck	Wrench and assembly device	Wrench and assembly device	Induction shrink machine & sister tooling