



PROMOCJA

# OFERTA SPECJALNA OPRAWKA POWER E-HYDRO

Technologia mocowania hydraulicznego o wysokiej sile zacisku  
Przejdź na oprawki POWER E-HYDRO i doświadcz nowego poziomu precyzji obróbki, wydajności i niezawodności.

Warunki promocji

Od 3 lutego do 30 czerwca 2025  
Nie można łączyć z innymi ofertami/zniżkami

## Dlaczego warto wybrać oprawkę POWER E-HYDRO?



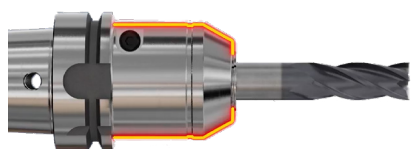
### Wysoka siła zacisku dla wysokowydajnej obróbki:

Do **900 Nm (dla średnicy wewnętrznej 32mm)**, zapewniony przez kompaktową konstrukcję i ekstremalne siły mocujące w technologii mocowania hydraulicznego.



### Najniższa klasa bicia:

Mniej niż **0,003mm przy długości narzędzia 3xD**, co zapewnia doskonałą powtarzalność, redukcję wibracji i precyzyjną obróbkę narzędziami o małych średnicach lub dużej długości.



### Wysoka sztywność:

Solidna, kompaktowa konstrukcja minimalizuje boczne odchylenia podczas obróbki, poprawiając jakość obrabianych detali bez wibracji.



### Kompatybilność z różnymi typami narzędzi:

Możliwość mocowania poprzez tuleje redukcyjne lub bezpośrednie zaciskanie różnych trzpieni, w tym HSS i węglkowych, o konstrukcji cylindrycznej, Weldon lub whistle notch.



### Dostępne zestawy:

Zawierają oprawkę hydrauliczną (dostępne 3 wersje - SK40, BT40 lub HSK63A) z chwytem 20 mm oraz tuleje (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm).

Technologia hydraulicznego mocowania z ekstremalnym momentem obrotowym

**HYDRAULIC CHUCK SET**



**HYDRAULIC CHUCK (Power E-Hydro) - SK**

- Balancing grade G2.5 at 25,000 RPM or U max < 1 gmm.
- Supplied with clamping T-wrench.



TAPER	DIA	CHUCK INCLUDED	ORDER CODE	SPECIAL PRICE
SK40	20	SK40AD/B-HC20P-64.5	P2770971	339,00 €
BT40	20	BT40AD/B-HC20P-72.5	P2770972	339,00 €
HSK63A	20	HSK63A-HC20P-80	P2770973	339,00 €

TAPER	DIA	NOSE DIA	GAUGE LENGTH	MODEL No.	ORDER CODE	SPECIAL PRICE
SK40AD/B	12	42	50	HC12P-50	P2776651P	119,00 €
	20	49,3	64,5	HC20P-64.5	P2534001P	119,00 €
SK50AD/B	20	49,3	64,5	HC20P-64.5	P2756010P	179,00 €
	32	72	81	HC32P-81	P2534002P	179,00 €

OPEN TYPE SLEEVES HK20 - 5pcs(6/ 8/ 10/ 12/ 16mm)

**HYDRAULIC CHUCK (Power E-Hydro) - BT**

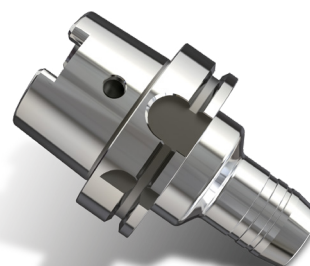
- Balancing grade G2.5 at 25,000 RPM or U max < 1 gmm.
- Supplied with clamping T-wrench.



TAPER	DIA	NOSE DIA	GAUGE LENGTH	MODEL No.	ORDER CODE	SPECIAL PRICE
BT30	20	42	90	HC20P-90	P2776602P	99,00 €
BT40AD/B	12	42	58	HC12P-58	P2776601P	119,00 €
	20	49,25	72,5	HC20P-72.5	P2554001P	119,00 €
BT50AD/B	20	49,25	83,5	HC20P-83.5	P2755010P	179,00 €
	32	72	90	HC32P-90	P2558001P	179,00 €

**HYDRAULIC CHUCK (Power E-Hydro) - HSK**

- Balancing grade G2.5 at 25,000 RPM or U max < 1 gmm.
- Supplied with clamping T-wrench.



TAPER	DIA	NOSE DIA	GAUGE LENGTH	MODEL No.	ORDER CODE	SPECIAL PRICE
HSK63A	12	32	80	HC12P-80	P2770302P	139,00 €
	20	38	80	HC20P-80	P2770301P	139,00 €
HSK100A	20	38	90	HC20P-90	P2770303P	219,00 €
	32	58,5	100	HC32P-100	P2770304P	219,00 €

Power E-Hydro (Coolant Flush Type)



Collet (reduction sleeve: open Type)



INSIDE DIAMETER	OUTSIDE DIAMETER	MODEL No.	ORDER CODE	SPECIAL PRICE
12	3	HF12-3	P2771201	72,00 €
	4	HF12-4	P2771202	72,00 €
	5	HF12-5	P2771203	72,00 €
	6	HF12-6	P2771204	72,00 €
	7	HF12-7	P2771205	72,00 €
	8	HF12-8	P2771206	72,00 €
20	3	HF20-3	P2771207	74,00 €
	4	HF20-4	P2771208	74,00 €
	5	HF20-5	P2771209	74,00 €
	6	HF20-6	P2771210	69,00 €
	7	HF20-7	P2771211	69,00 €
	8	HF20-8	P2771212	69,00 €
	9	HF20-9	P2771213	69,00 €
	10	HF20-10	P2771214	69,00 €
	11	HF20-11	P2771215	69,00 €
	12	HF20-12	P2771216	69,00 €
	13	HF20-13	P2771217	69,00 €
	14	HF20-14	P2771218	69,00 €
	15	HF20-15	P2771219	69,00 €
	16	HF20-16	P2771220	69,00 €
32	6	HF32-6	P2771221	72,00 €
	8	HF32-8	P2771222	72,00 €
	10	HF32-10	P2771223	72,00 €
	12	HF32-12	P2771224	72,00 €
	14	HF32-14	P2771225	72,00 €
	16	HF32-16	P2771226	72,00 €
	18	HF32-18	P2771227	72,00 €
	20	HF32-20	P2771228	72,00 €
	25	HF32-25	P2771229	72,00 €

INSIDE DIAMETER	OUTSIDE DIAMETER	MODEL No.	ORDER CODE	SPECIAL PRICE
12	3	HK12-3	P2569022	42,00 €
	4	HK12-4	P2569023	42,00 €
	5	HK12-5	P2569024	42,00 €
	6	HK12-6	P2569025	42,00 €
	8	HK12-8	P2569026	42,00 €
	20	3	HK20-3	P2569001
4		HK20-4	P2569002	39,00 €
5		HK20-5	P2569003	39,00 €
6		HK20-6	P2569004	39,00 €
8		HK20-8	P2569005	39,00 €
10		HK20-10	P2569006	39,00 €
12		HK20-12	P2569007	39,00 €
14		HK20-14	P2569008	39,00 €
16		HK20-16	P2569009	39,00 €
32		6	HK32-6	P2569010
	8	HK32-8	P2569011	39,00 €
	10	HK32-10	P2569012	39,00 €
	12	HK32-12	P2569013	39,00 €
	14	HK32-14	P2569014	39,00 €
	16	HK32-16	P2569015	39,00 €
	18	HK32-18	P2569016	39,00 €
	20	HK32-20	P2569017	39,00 €
25	HK32-25	P2569018	39,00 €	

Zalety zastosowania chłodzenia przez wrzeciono.

- Wydłużona żywotność narzędzia dzięki lepszemu przepływowi chłodziwa.
- Idealne do trudnych materiałów jak aluminium i stal nierdzewna.
- Skuteczne odprowadzanie wiórów przy obróbce głębokich kieszeni.
- Możliwość zwiększenia parametrów skrawania.
- Lepsze łamanie wiórów dzięki chłodziwu pod wysokim ciśnieniem.



Wybór odpowiedniej oprawki narzędziowej zapewniającej najlepszą wydajność, niezawodność i łatwość obsługi może być trudny.

OPRAWKI POWER E-HYDRO OFERUJĄ WIELE KORZYŚCI, ALE JAK WYPADAJĄ W PORÓWNANIU Z INNYMI OPRAWKAMI NARZĘDZIOWYMI?



Charakterystyka	POWER E-HYDRO	Uchwyt Regular Hydro	Uchwyt ER Collet	Uchwyt Weldon	Uchwyt Shrink fit
Dokładność bicia – Równomierność skrawania – Wpływ na tłumienie i stopień wyważenia – Redukcja kosztów	★★★★★ 0.003mm @ 3xD tool length	★★★★★ 0.003mm @ 3xD długości narzędzia	★★★ 0.005-0.02mm	★ 0.01-0.02mm	★★★★★ 0.003mm Mierzone w otworze
Niezawodność procesu – Stała dokładność bicia – Trwałość	★★★★★ Wyjątkowo solidna konstrukcja	★★★ Membrana zacisku może ulec awarii pod dużym obciążeniem	★	★	★★★ Koncentryczność otworu może z czasem ulec pogorszeniu
Wymiana narzędzia skrawającego – Szybkość & Łatwość – Powtarzalność ustawienia długości narzędzia	★★★★★ Szybka wymiana narzędzi na maszynie za pomocą prostego klucza	★★★★★ Szybka wymiana narzędzi na maszynie za pomocą prostego klucza	★★★ Uchwyt do wymiany należy zdejść z maszyny	★★★ Szybka wymiana narzędzi na maszynie, ale niska dokładność pozycjonowania narzędzia	★ Wymagana zgrzewarka do wymiany narzędzi Wymagane dodatkowe urządzenie
Moment obrotowy zacisku - Obróbka większej objętości wiór - Niezawodność procesu	★★★★★ <900Nm (Wew. Ø: 32mm)	★★★★★ <650Nm (Wewnętrzne Ø: 32mm)	★★★	★★★★★ Mocowanie dopasowane do kształtu	★★★ <550 Nm (Wew Ø: 32Nm) Utrata momentu obrotowego, gdy uchwyt się nagrzewa
Tłumienie - Zwiększona żywotność narzędzia - Zapobiega uszkodzeniu wrzeciona maszyny - Niższe koszty przebrojenia narzędzi - Eliminowanie drgań	★★★★★ Płyn hydrauliczny i solidna konstrukcja pochłaniają wibracje	★★★★★ Płyn hydrauliczny i solidna konstrukcja pochłaniają wibracje	★★★ Tuleja zaciskowa ER oferuje niewielkie właściwości tłumiące	★ Sztynny i nietłumiący	★ Sztynny i nietłumiący, nie nadaje się do ciężkiej obróbki
Mocowanie wszystkich typów chwytów – Weldon, whistle notch, cylindryczny, itp	Tak	Tak	Tak	Weldon (Dostępne Whistle notch)	Tylko trzpień cylindryczny (większość marek oprawek tylko dla narzędzi węglkowych)
Elastyczność przy stosowaniu tulei redukcyjnych - Rozszerzony zakres zastosowań – Redukcja kosztów – Większa siła zacisku – Peryferyjne chłodzenie	★★★ Tuleje redukcyjne	★★★ Tuleje redukcyjne	★★★★★ Szeroka gama tulei zaciskowych	-	★★★★★ Niewielki zakres rozszerzeń
Obsługa i funkcjonalność - Łatwy montaż	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★
Dodatkowe koszty - Akcesoria wymagane do użytkowania	Darmowy klucz imbusowy dostarczany z uchwytem	Darmowy klucz imbusowy dostarczany z uchwytem	Klucz i przyrząd montażowy	Klucz i przyrząd montażowy	Maszyna do zgrzewania indukcyjnego