



WWW.OSSA.PL

Katalog Produktów

PRODUCT CATALOGUE 2025



HERMES
TOOLS



O NAS

Od 28 lat Zakład Budowy Maszyn OSSA zajmuje się technologią połączeń śrubowych. Od 2007 roku jesteśmy producentem i jednym z liderów na światowym rynku narzędzi z regulowanym momentem obrotowym. Oferujemy również usługi zakręcania i odkręcania połączeń śrubowych, wsparcie techniczne, naprawy oraz kalibrację urządzeń.





ZAKRĘTARKI ELEKTRYCZNE

ZAKRES MOMENTU OBROTOWEGO DO 13 000 NM

wersja prosta seria ZE

wersja kątowa seria ZEK

STRONA 4-5



ZAKRĘTARKI PNEUMATYCZNE

ZAKRES MOMENTU OBROTOWEGO DO 13 000 NM

wersja prosta seria ZP

wersja kątowa seria ZPK

STRONA 6-7



ZAKRĘTARKI AKUMULATOROWE

ZAKRES MOMENTU OBROTOWEGO DO 8 000 NM

wersja prosta seria ZA

wersja kątowa seria ZAK

STRONA 8-9



KLUCZE HYDRAULICZNE NASADOWE

ZAKRES MOMENTU OBROTOWEGO DO 40 000 NM

seria KHN (wersja stalowa lub aluminiowa)

STRONA 10



KLUCZE HYDRAULICZNE KASETOWE

ZAKRES MOMENTU OBROTOWEGO DO 30 000 NM

seria KHK

STRONA 11



PRZEKŁADNIE PLANETARNE

ZAKRES MOMENTU OBROTOWEGO DO 10 500 NM

seria PP

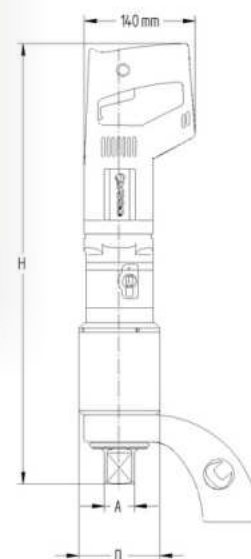
STRONA 12

ZAKRĘTARKI ELEKTRYCZNE

wersja prosta **seria ZE[®]**



- nastawiany moment obrotowy
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- dwa biegi: szybki i roboczy
- obrotowy napęd/uchwyt 360°
- przełącznik obrotów lewych/prawych
- elektroniczny, precyzyjny 198-stopniowy regulator momentu obrotowego z automatycznym wyłącznikiem
- urządzenie zapakowane w metalową skrzynkę



DANE TECHNICZNE

Model	ZE-9	ZE-15	ZE-25	ZE-28	ZE-35	ZE-45	ZE-60	ZE-80	ZE-100	ZE-130
Max. moment obrotowy (Nm)	900	1 500	2 500	2 800	3 500	4 500	6 000	8 000	10 000	13 000
Min. moment obrotowy (Nm)	70	150	360	380	400	750	800	1 700	2 000	2 100
A - wyjście - kwadrat	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Waga (kg, bez ramienia reakcyjnego)	7,4	7,4	8,3	8,3	8,6	11,0	11,0	13,8	17,2	24,3
D - średnica (mm)	88	88	88	88	88	102	102	114	123	168
H - wysokość (mm)	490	490	520	520	534	539	539	554	599	609
Obroty (l/min)	26	16	9	9	7	6	4	2,5	2,5	1,8

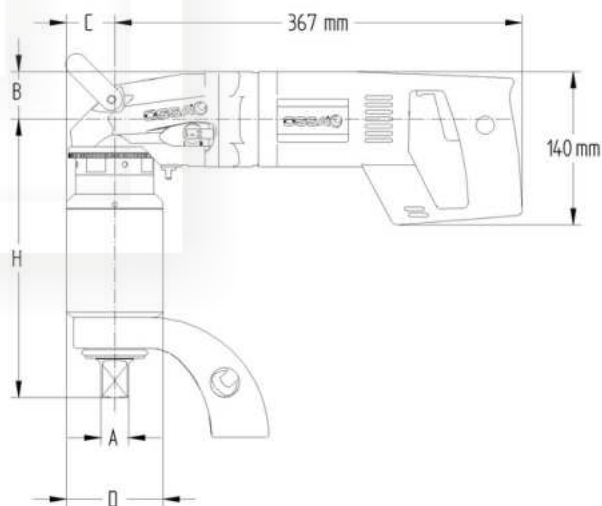
Napięcie zasilania 230V, dokładność +/- 3%

ZAKRĘTARKI ELEKTRYCZNE

wersja kątowa **seria ZEK**®



- nastawiany moment obrotowy
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- dwa biegi: szybki i roboczy
- obrotowy napęd/uchwyt 360°
- przełącznik obrotów lewych/prawych
- elektroniczny, precyzyjny 198-stopniowy regulator momentu obrotowego z automatycznym wyłącznikiem
- urządzenie zapakowane w metalową skrzynkę



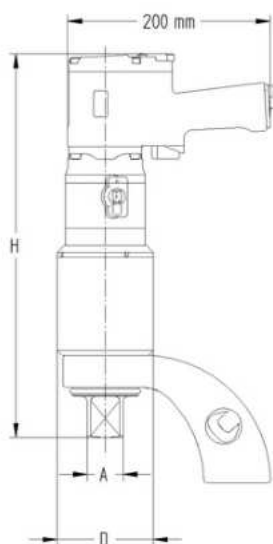
DANE TECHNICZNE

Model	ZEK-9	ZEK-15	ZEK-25	ZEK-28	ZEK-35	ZEK-45	ZEK-60	ZEK-80	ZEK-100	ZEK-130
Max. moment obrotowy (Nm)	900	1 500	2 500	2 800	3 500	4 500	6 000	8 000	10 000	13 000
Min. moment obrotowy (Nm)	70	150	360	380	400	750	800	1 700	2 000	2 100
A - wyjście - kwadrat	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Waga (kg, bez ramienia reakcyjnego)	9,1	9,8	10,0	10,0	10,8	12,3	12,3	14,1	19	25,6
D - średnica (mm)	88	88	88	88	88	102	102	114	123	168
H - wysokość (mm)	221	221	251	251	265	270	270	284	330	339
C (mm)	44	44	44	44	44	51	51	57	61	84
B (mm)	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Obroty (l/min)	26	16	9	9	7	6	4	2,5	2,5	1,8

Napięcie zasilania 230V, dokładność +/- 3%

ZAKRĘTARKI PNEUMATYCZNE

wersja prosta **seria ZP®**



- nastawiany moment obrotowy
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- dwa biegi: szybki i roboczy
- obrotowy napęd/uchwyt 360°
- przełącznik obrotów prawych/lewych
- bezstopniowa, płynna regulacja momentu obrotowego
- **zespół przygotowania powietrza oraz metalowa skrzynka w zestawie**

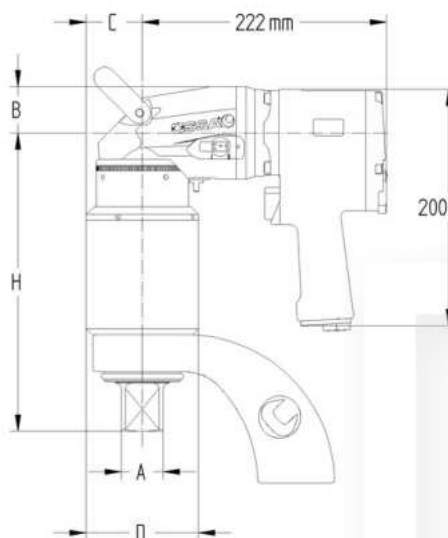
DANE TECHNICZNE

Model	ZP-9	ZP-15	ZP-25	ZP-30	ZP-35	ZP-45	ZP-60	ZP-80	ZP-100	ZP-130
Max. moment obrotowy (Nm)	900	1 500	2 500	3 000	3 500	4 500	6 000	8 000	10 000	13 000
Min. moment obrotowy (Nm)	60	60	150	150	150	150	300	500	550	800
A - wyjście, kwadrat	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Waga (kg, bez ramienia reakcyjnego)	7,7	7,7	8,7	8,7	9,6	11,4	11,4	12,7	17,2	25,0
D - średnica (mm)	88	88	88	88	88	102	102	114	123	168
H - wysokość (mm)	357	357	387	387	401	406	406	421	466	476
Obroty (l/min)	42	33	12	12	10,5	7,5	6	4	2	1,5

Zużycie sprężonego powietrza - 680l/min., dokładność +/- 3%

ZAKRĘTARKI PNEUMATYCZNE

wersja kątowa **seria ZPK**®



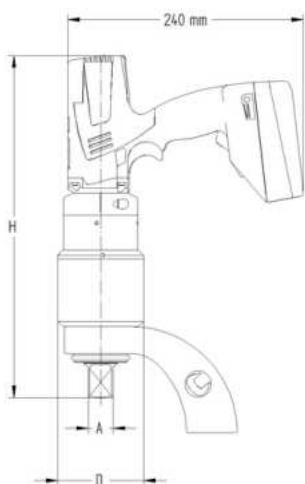
- nastawiany moment obrotowy
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- przełącznik obrotów lewych/prawych
- obrotowy napęd/uchwyt 360°
- dwa biegi: szybki i roboczy
- bezstopniowa, płynna regulacja momentu obrotowego
- **zespół przygotowania powietrza oraz metalowa skrzynka w zestawie**

DANE TECHNICZNE

Model	ZPK-9	ZPK-15	ZPK-25	ZPK-30	ZPK-35	ZPK-45	ZPK-60	ZPK-80	ZPK-100	ZPK-130
Max. moment obrotowy (Nm)	900	1 500	2 500	2 800	3 500	4 500	6 000	8 000	10 000	13 000
Min. moment obrotowy (Nm)	60	60	150	150	150	150	300	500	550	800
A - wyjście-kwadrat	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Waga (kg, bez ramienia reakcyjnego)	9,1	9,1	11,2	11,2	11,2	13,2	13,2	14,3	18,8	26,4
D - średnica (mm)	88	88	88	88	88	102	102	114	123	168
H - wysokość (mm)	221	221	251	251	265	270	270	284	330	339
C (mm)	44	44	44	44	44	51	51	57	61	84
B (mm)	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Obroty (l/min)	42	33	12	12	10,5	7,5	6	4	2	1,5

ZAKRĘTARKI AKUMULATOROWE

wersja prosta **seria ZA[®]**



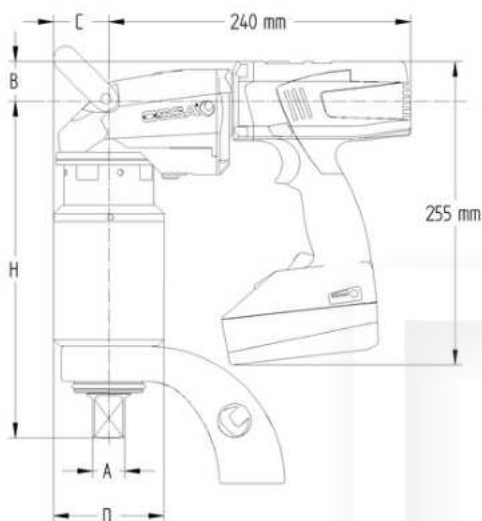
- nastawiany moment obrotowy
- obrotowy napęd/uchwyt 360°
- przełącznik obrotów lewych/prawych
- szybka, 4-biegowa przekładnia
- regulator momentu obrotowego z automatycznym przełącznikiem, do 60 nastaw momentu obrotowego
- ładowarka sieciowa 230V, 2 akumulatory 4.0 ÷ 8.0 Ah oraz metalowa skrzynka w zestawie

DANE TECHNICZNE

Model	ZA-9	ZA-20	ZA-30	ZA-42	ZA-48	ZA-60	ZA-80
Max. moment obrotowy (Nm)	950	2 000	3 000	4 200	4 700	6 000	8 000
Min. moment obrotowy (Nm)	100	130	130	140	140	150	150
A - wyjście - kwadrat	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Waga (kg, bez ramienia reakcyjnego)	6,5	7,6	7,6	9,6	9,6	9,6	11,5
D - średnica (mm)	88	88	88	102	102	102	114
H - wysokość (mm)	350	380	380	402	402	402	416,5
Bieg 1 - obroty (l/min)	5	2,3	1,7	1,1	1,1	1,1	1,1
Bieg 2 - obroty (l/min)	10	4,4	3,4	2,3	2,3	2,3	2,3
Bieg 3 - obroty (l/min)	24	10	6,5	5,1	5,1	5,1	5,1
Bieg 4 - obroty (l/min)	48	20	13	9,6	9,6	9,6	9,6

ZAKRĘTARKI AKUMULATOROWE

wersja kątowa **seria ZAK®**



- nastawiany moment obrotowy
- obrotowy napęd/uchwyt 360°
- przełącznik obrotów lewych/prawych
- szybka, 4-biegowa przekładnia
- regulator momentu obrotowego z automatycznym przełącznikiem, do 60 nastaw momentu obrotowego
- ładowarka sieciowa 230V, 2 akumulatory 4.0 ÷ 8.0 Ah oraz metalowa skrzynka w zestawie

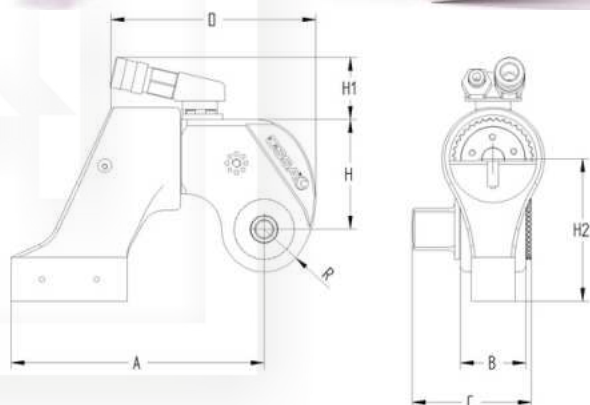
DANE TECHNICZNE

Model	ZAK-9	ZAK-20	ZAK-30	ZAK-42	ZAK-48	ZAK-60	ZAK-80
Max. moment obrotowy (Nm)	950	2 000	3 000	4 200	4 700	6 000	8 000
Min. moment obrotowy (Nm)	100	130	130	140	140	150	150
A - wyjście - kwadrat	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Waga (kg, bez ramienia reakcyjnego)	7,5	8,5	8,5	11,6	11,6	11,6	12,5
D - średnica (mm)	88	88	88	102	102	102	114
H - wysokość (mm)	221	251	251	270	270	270	284
C (mm)	44	44	44	51	51	51	57
B (mm)	48	48	48	48	48	48	48
Bieg 1 - obroty (l/min)	5	2,2	1,7	1,1	1,1	1,1	1
Bieg 2 - obroty (l/min)	10	4,4	3,4	2,3	2,3	2,3	2,2
Bieg 3 - obroty (l/min)	24	10	6,5	5,1	5,1	5,1	5
Bieg 4 - obroty (l/min)	48	20	13	9,6	9,6	9,6	9

KLUCZE HYDRAULICZNE NASADOWE

seria **KHN**®

- maksymalne ciśnienie robocze 800 bar
- ruchome 360° 2-przewodowe podłączenie hydrauliczne
- mały promień głowicy
- dokładność powtarzania +/- 3%
- uniwersalne ramię reakcyjne
- urządzenie zapakowane w metalową skrzynkę



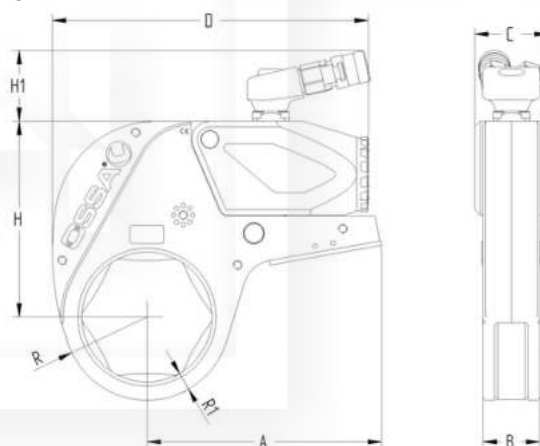
DANE TECHNICZNE

Model	KHN-20	KHN-45	KHN-80	KHN-110	KHN-170	KHN-270	KHN-400
Max. moment obrotowy (Nm)	2 000	4 500	8 000	11 000	17 000	27 000	40 000
Wyjście - kwadrat	3/4" - 1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2" - 2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Waga (kg.)	2,7	4,3	6,8	7,5	11,3	19	40,6
A (mm)	145	194	231	250	270	300	365
B (mm)	42	50	60	66	76	87	132
C (mm)	72-76	89	109	115	125-139	150	193
D (mm)	119	160	187	208	230	276	331
R (mm)	24	34	39	42,5	49	57	66
H (mm)	67	87	100	107	121	148	183
H1 (mm)	55	55	55	55	55	55	55
H2 (mm)	91	109	130	143	168	183	224
Wersja aluminiowa	X	X	X	X	X	X	
Wersja stalowa		X	X	X			X

KLUCZE HYDRAULICZNE KASETOWE

seria **KHK®**

- maksymalne ciśnienie robocze 800 bar
- ruchome 360° 2-przewodowe podłączenie hydrauliczne
- mały promień kasety
- dokładność powtarzanie +/- 3%
- uniwersalność zastosowania dzięki płaskiej budowie
- łatwa oraz szybka wymiana kaset i redukcji
- urządzenie zapakowane w metalową skrzynkę



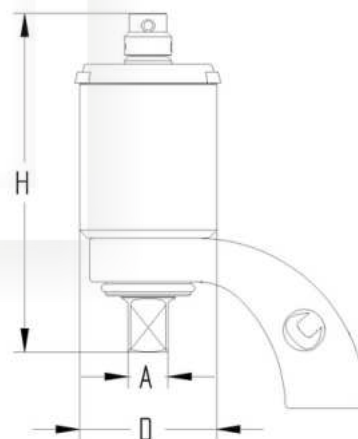
DANE TECHNICZNE

Model	KHK-3	KHK-6	KHK-12	KHK-24
Max. moment obrotowy (Nm)	3 000	6 000	12 000	24 000
Min. moment obrotowy (Nm)	225	450	850	1 800
Waga (kg.)	1,2	1,9	2,9	5,2
Typ kasety WK (rozmiar klucza)	30-60	41-85	55-120	65-145
Promień kasety (R) (mm)	25,5-45,5	34,5-62,5	46,5-85,5	59-105
A (mm)	127	167-186,5	201,5-220	253-288
B (mm)	32	40	50	65
C (mm)	45	55	65	85
D (mm)	160-172	212-234	251-290	300-360
R (mm)	25-45	34-62	46-85	59-105
R1 (mm)	8-10	10-14	13-16	18-21
H (mm)	105	126-133	149-177	212-229
H1 (mm)	60	60	60	60

PRZEKŁADNIE PLANETARNE

seria **PP**®

- duży moment obrotowy
- małe wymiary
- prosta obsługa
- obroty lewe/prawe
- blokada obrotów wstecznych
- zakręcanie z kontrolowanym momentem obrotowym przy współpracy z kluczem dynamometrycznym



DANE TECHNICZNE

Model	PP-40	PP-57	PP-105
Max. moment obrotowy (Nm)	4 000	5 700	10 500
Min. moment obrotowy (Nm)	520	660	1 820
Wyjście - kwadrat	1"	1 1/2"	1 1/2"
Max. moment wejściowy (Nm)	320	340	270
Wejście - kwadrat	1/2"	3/4"	1/2"
Przełożenie	1:16	1:18	1:60
Średnica (mm)	88	102	123
Wysokość (mm)	217	236	299
Waga (kg, bez ramienia reakcyjnego)	4,8	7	13



WWW.OSSA.PL

Kontakt

ZAKŁAD BUDOWY MASZYN OSSA
UL. OBJAZDOWA 72
43-100 TYCHY, POLSKA
www.ossa.pl



HERMES
TOOLS

HERMESTOOLS Sp. z o.o.
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska; tel: +48 33 821 41 90-91
www.hermestools.eu