

# NOWOŚĆ



## IMADŁA CENTRYCZNE Z MOCOWANIEM MECHANICZNYM

Zautomatyzowane mocowania z wysokimi siłami  
zaciskowymi i zredukowanymi gabarytami

**RÖHM**  
driven by technology

# IMADŁA CENTRYCZNE Z MOCOWANIEM MECHANICZNYM

Nowa generacja imadeł centrycznych z mocowaniem mechanicznym charakteryzuje się szeregiem zalet. Imadła, oprócz zwartej budowy, wysokiej powtarzalności oraz elastyczności zastosowań technologicznych, zachwycają dużymi siłami zacisku, zwiększonymi zakresami mocowań oraz zredukowanymi gabarytami.

## DO UŻYTKU STACJONARNEGO

Nowe imadła centryczne z mocowaniem mechanicznym firmy RÖHM są predestynowane do stacjonarnego centrycznego mocowania walcowych i prostokątnych przedmiotów na 3, 4 i 5-osiowych centrach obróbkowych.

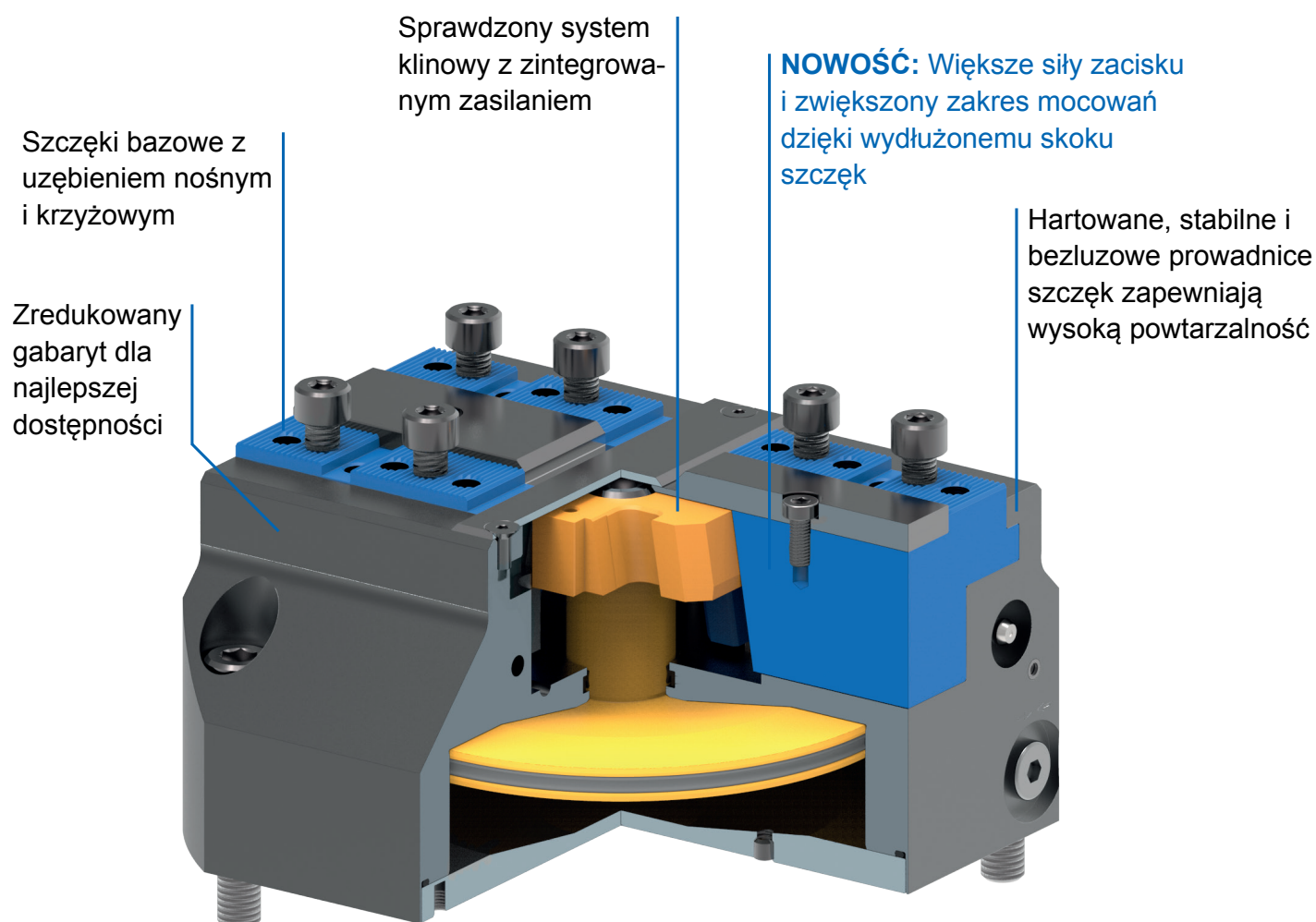
## WARIANTY

**KZS-P:** imadła pneumatyczne, standardowy skok szczęk

**KZS-PG:** imadła pneumatyczne, wydłużony skok szczęk

**KZS-H:** imadła hydrauliczne, standardowy skok szczęk

**KZS-HG:** imadła hydrauliczne, wydłużony skok szczęk



# ZALETY W SKRÓCIE

## NAJWYŻSZE SIŁY ZACISKU & WYDŁUŻONY SKOK SZCZĘK

- ⊕ Wydłużony skok szczęk o 20% zwiększa zakres mocowań
- ⊕ Najwyższe siły zacisku do 50kN zapewniają stabilne mocowania i niezawodność procesu, dzięki precyzyjnemu systemowi klinowemu
- ⊕ Zoptymalizowany układ smarowania gwarantuje stabilne i wysokie siły mocowania

## ELASTYCZNE APLIKACJE

- ⊕ Optymalne zastosowania dla 3-, 4- i 5-osiowych centrów obróbkowych, a także dla wszystkich paletowych systemów mocowania Zero Punkt
- ⊕ Szczęki z przyłączem krzyżowym i uzębieniem nośnym

## KOMPAKTOWA BUDOWA

- ⊕ Kompaktowa i małogabarytowa budowa zapewnia znakomitą dostępność i optymalne wykorzystanie przestrzeni roboczej oraz jak najlepszy spływ wiórów
- ⊕ Stabilne i bezluzowe prowadnice szczęk zapewniają wysoką powtarzalność

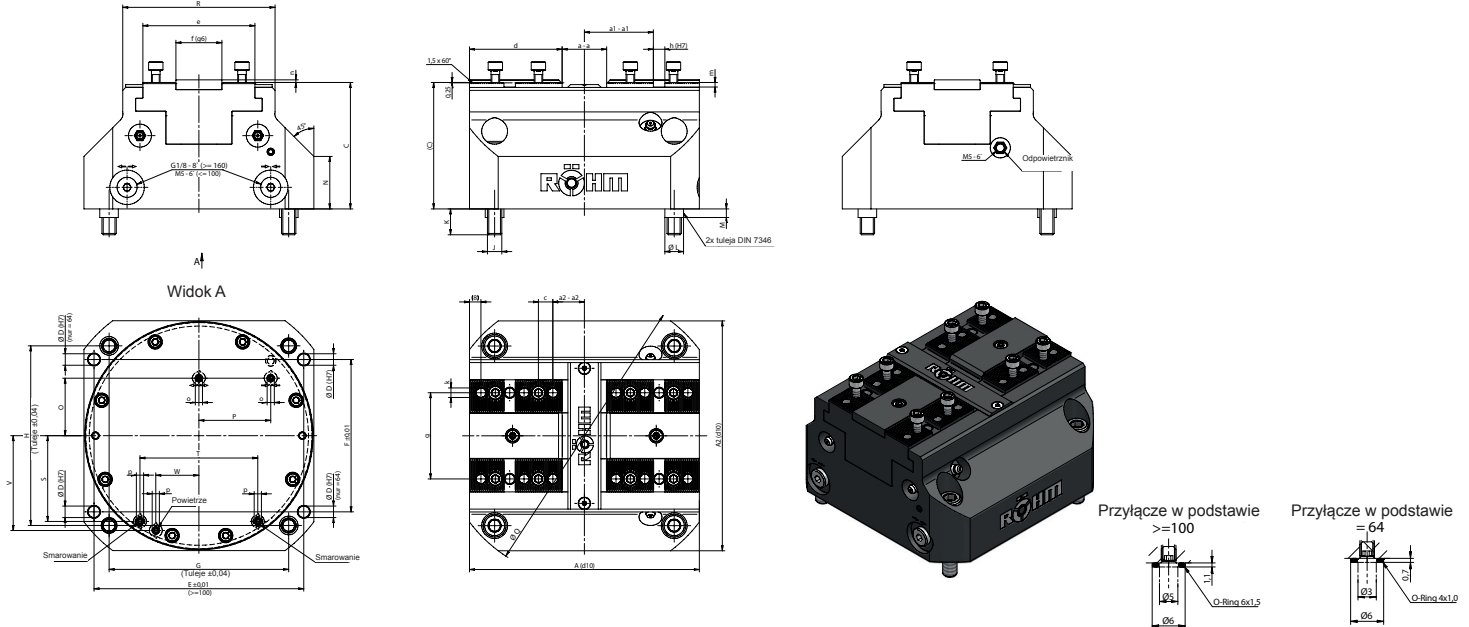
# CZUJNIK SKOKU

Nowe centryczne imadła są również dostępne z zintegrowanym czujnikiem skoku. Służy on do kontroli mocowania i zapewnia optymalne monitorowanie zacisku, a tym samym maksymalną niezawodność procesu.



# IMADŁA CENTRYCZNE KZS-P / KZS-PG

PNEUMATYCZNE, SKOK SZCZĘK STANDARDOWY I WYDŁUŻONY



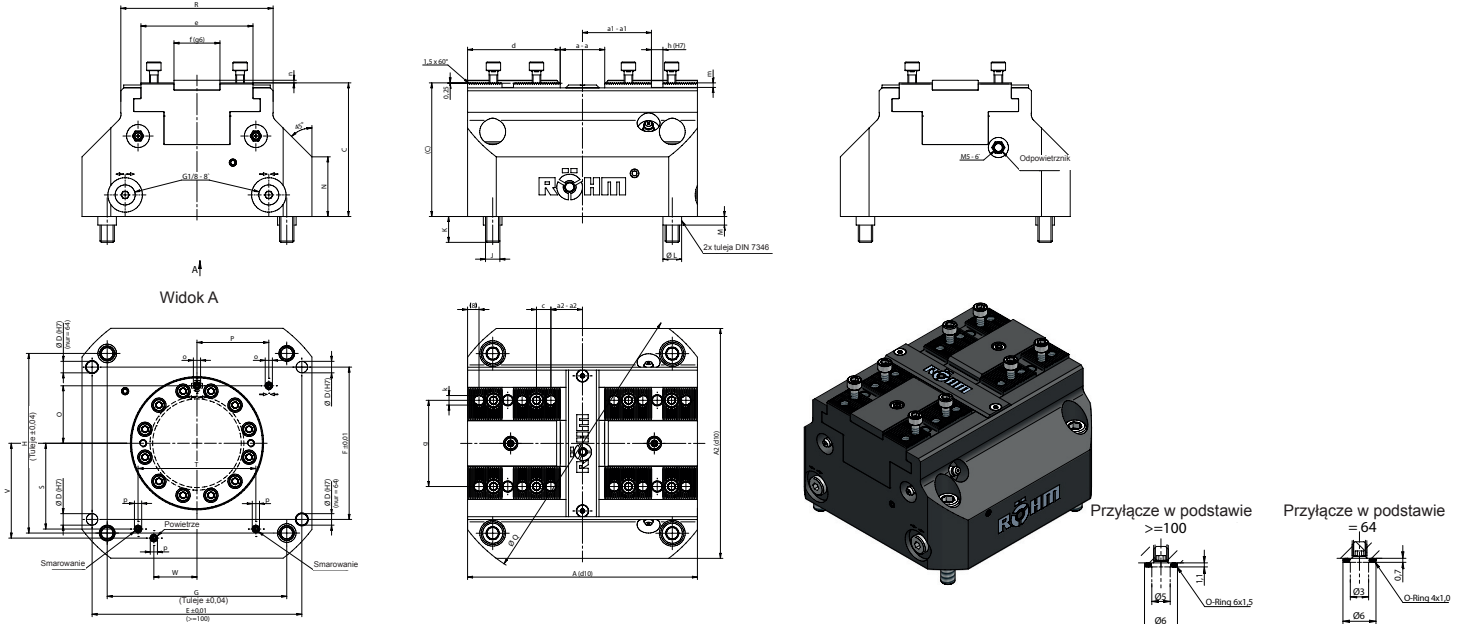
Imadła centralne KZS-P (skok szczęk standard) i KZS-PG (skok szczęk wydłużony), szczęki bazowe z użębieniem 1,5 x 60° i krzyżowym

Id.-Nr.	181480	181482	181486	181490	181494	181483	181487	181491	181495
Id.-Nr. z czujnikiem indukcyjnym	181580 ▲	181582 ▲	181586 ▲	181590 ▲	181594 ▲	181583 ▲	181587 ▲	181591 ▲	181595 ▲
Wielkość	KZS-P 64	KZS-P 100	KZS-P 160	KZS-P 200	KZS-P 250	KZS-PG 100	KZS-PG 160	KZS-PG 200	KZS-PG 250
A1 mm	64	100	160	200	250	100	160	200	250
Skok szczęk B mm	2,3	2,3	3,5	4,8	6	7	9,5	12,1	17,6
C mm	50,7	69,2	82,2	90,2	98,2	69,2	82,2	90,2	98,2
D H7 mm	4 - 7,5T	6 - 12T	8 - 14T	8 - 14T	10 - 20T	6 - 12T	8 - 14T	8 - 14T	10 - 20T
E ±0,01 mm	36	90	146	184	230	90	146	184	230
F ±0,01 mm	56	64	106	146	154	64	106	146	154
G ±0,04 mm	50	80	125	160	200	80	125	160	200
H ±0,04 mm	50	80	125	160	200	80	125	160	200
J mm	M6	M8	M10	M10	M12	M8	M10	M10	M12
K mm	12	15	18	18	20	15	18	18	20
L mm	8	11	13	13	16	11	13	13	16
M mm	4	4,5	6	6	6	4,5	6	6	6
N mm	26,2	34,8	31,5	34,2	35,7 (50°)	34,8	31,5	34,2	35,7 (50°)
O mm	17	32	40	50	64	32	40	50	64
P mm	17	29,5	50	65	75	29,5	50	65	75
Q mm	84	130	200	250	310	130	200	250	310
R mm	45	68	106	140	166	68	106	140	166
S mm	21,1	34,5	59,7	72,5	92,6	34,5	59,7	72,5	92,6
T mm	33,6	55	82	110	139,6	55	82	110	139,6
V mm	-27,5	44	74	87,7	110,8	44	74	87,7	110,8
W mm	0	25,5	32	48	60	25,5	32	48	60
a mm	12,8 - 17,4	20,4 - 25	24 - 31	34,4 - 44	34 - 46	20,2 - 33	25 - 44	32 - 56,2	41 - 76,2
a1 mm	12,9 - 15,2	25,7 - 28	44,5 - 48	53,2 - 58	55 - 61	25,5 - 32,5	44,8 - 54,3	54,5 - 66,6	51,5 - 69,1
a2 mm	9,9 - 12,2	14,7 - 17	18,5 - 22	32 - 27,2	24 - 30	14,5 - 21,5	18,8 - 28,3	28,5 - 40,6	32,5 - 50,1
b mm	4,8	5	8	8	11	7,5	11,2	11,5	15
c mm	5	7	10	10	12	7	10	10	12
d mm	23,3	37,5	64,5	78	102	40,5	67,5	81	99
e mm	30	47	78	102	125	47	78	102	125
f 96 mm	14	20	32	40	50	20	32	40	50
g mm	24	35	60	80	90	35	60	80	90
h H7 mm	4	6	8	8	10	6	8	8	10
k	M4 - 7T	M6 - 9T	M8 - 12T	M8 - 16T	M10 - 19T	M6 - 9T	M8 - 12T	M8 - 16T	M10 - 19T
k1	4	5	6	7	8	5	6	7	7
m mm	2,7	2,7	3,2	3,2	4	2,7	3,2	3,2	4
n mm	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	1,8	1,8	2,3	2,3
o mm	M3	M4	M5	M6	M6	M4	M5	M6	M6
p mm	M3	M4	M5	M5	M5	M4	M5	M5	M5
Max. ciśnienie zasilania bar	9	9	9	9	6	9	9	9	6
Max. siła mocowania kN	4,6	18	45	52	55	8	20	24	21
Waga kg	1,15	3,6	10,3	18,5	30,4	3,65	10,5	18,9	30,4
Poj. cylindra (skok podwójny) cm³	38	180	600	900	1760	180	600	900	1760
Czas zacisku s	0,1	0,25	0,5	0,6	1,1	0,25	0,5	0,6	1,1
Powtarzalność mm	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03



# IMADŁA CENTRYCZNE KZS-H / KZS-HG

## HYDRAULICZNE, SKOK SZCZEK STANDARDOWY I WYDŁUŻONY



Imadła centryczne KZS-H (skok szczęk standard) i KZS-HG (skok szczęk wydłużony), szczęki bazowe z użębieniem 1,5 x 60° i krzyżowym

Id.-Nr.	181481	181484	181488	181485	181489	181493	181497
Id.-Nr. z czujnikiem indukcyjnym	181581 ▲	181584 ▲	181588 ▲	181585 ▲	181589 ▲	181593 ▲	181597 ▲
Wielkość	KZS-H 64	KZS-H 100	KZS-H 160	KZS-HG 100	KZS-HG 160	KZS-HG 200	KZS-HG 250
A1 mm	64	100	160	100	160	200	250
Skok szczęk B mm	2,3	2,3	3,5	7	9,5	12,1	17,6
C mm	55,7	74,2	87,2	74,2	87,2	95,2	103,2
D H7 mm	4 - 7,5T	6 - 12T	8 - 14T	6 - 12T	8 - 14T	8 - 14T	10 - 20T
E±0,01 mm	36	90	146	90	146	184	180
F±0,01 mm	56	64	106	64	106	146	200
G±0,04 mm	50	80	125	80	125	160	180
H±0,04 mm	50	80	125	80	125	160	200
J mm	M6	M8	M10	M8	M10	M10	M12
K mm	12	15	18	15	18	18	20
L mm	8	11	13	11	13	13	16
M mm	4	4,5	6	4,5	6	6	6
N mm	31,2	39,8	36,5	39,8	36,5	39,2	57,5 (50°)
O mm	17	32	40	32	40	50	80
P mm	17	29,5	50	29,5	50	65	45
Q mm	84	130	200	130	200	250	310
R mm	45	68	106	68	106	140	166
S mm	21,1	34,5	59,7	34,5	59,7	72,5	50
T mm	33,6	55	82	55	82	110	140
V mm	-27,5	44	74	44	74	87,7	70
W mm	0	25,5	32	25,5	32	48	50
a mm	12,8 - 17,4	20,4 - 25	24 - 31	20,2 - 33	25 - 44	32 - 56,2	41 - 76,2
a1 mm	12,9 - 15,2	25,7 - 28	44,5 - 48	25,5 - 32,5	44,8 - 54,3	54,5 - 66,6	51,5 - 69,1
a2 mm	9,9 - 12,2	14,7 - 17	18,5 - 22	14,5 - 21,5	18,8 - 28,3	28,5 - 40,6	32,5 - 50,1
b mm	4,8	5	8	7,5	11,2	11,5	15
c mm	5	7	10	7	10	10	12
d mm	23,3	37,5	64,5	40,5	67,5	81	99
e mm	30	47	78	47	78	102	125
f 96 mm	14	20	32	20	32	40	50
g mm	24	35	60	35	60	80	90
h H7 mm	4	6	8	6	8	8	10
k	M4 - 7T	M6 - 9T	M8 - 12T	M6 - 9T	M8 - 12T	M8 - 16T	M10 - 19T
k1	4	5	6	5	6	7	7
m mm	2,7	2,7	3,2	2,7	3,2	3,2	4
n mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3
o mm	M3	M4	M5	M4	M5	M6	M6
p mm	M3	M4	M5	M4	M5	M5	M5
Max. ciśnienie zasilania bar	60	60	60	120	120	60	60
Max. siła mocowania kN	4,5	18	45	16	40	50	50
Waga kg	1,45	4,55	13,3	4,65	13,5	22,9	35,2
Poj. cylindra (skok podwójny) cm³	7	30	100	30	100	300	420
Czas zacisku s	0,4	1,1	1,6	1,1	1,6	2,1	3
Powtarzalność mm	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03

# WYPOSAŻENIE

## Szczęki do KZS-P, KZS-PG, KZS-H, KZS-HG

C 21

Szczęki górne, w zestawie 2 szt., ulepszone, uzębienie 60° - materiał: 16 MnCr5



Id.-Nr.	Wielkość	Długość szczęk mm	Wysokość szczęk mm	Szerokość szczęk mm
166138	64	25	20	34
166140	100	42	25	55
166142	160	60	40	80
166144	200	75	45	100
166146	250	90	50	125

C 21

Szczęki górne, w zestawie 2 szt., przyłącze krzyżowe, wykonanie wysokie - materiał: 16 MnCr5



Id.-Nr.	Wielkość	Długość szczęk mm	Wysokość szczęk mm	Szerokość szczęk mm
166126	64	28,5	35	34
166128	100	47	48	55
166130	160	76	77,5	80
166132	200	96	85	100
166134	250	120	100	125

## Wyposażenie do KZS-P, KZS-PG, KZS-H, KZS-HG

C15

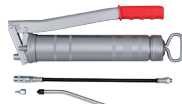
Smar F91 do konserwacji i utrzymania sił mocowania



Id.-Nr.	Opakowanie	Pojemność
777021 ▲	Pojemnik	0,4 kg

C15

Prasa smarowa DIN1283



Id.-Nr.	Przyłącze	W dostawie
329093	M10x1	Przewód sztywny wygięty 150 mm, końcówka igłowa, końcówka spiczasta, przewód elastyczny 300 mm z 4-szczękową końcówką hydrauliczną

# ZAUTOMATYZUJ SWOJĄ PRODUKCJĘ!



Nowa generacja imadł centrycznych z mechanicznym mocowaniem w połączeniu z paletowymi systemami mocowania Zero Punkt EASYLOCK pozwalają zaoszczędzić kosztowne czasy ustawiania.

Z przyjemnością dostosujemy imadła centryczne do systemów mocowania Zero Punkt innych producentów.



**ROEHM POLSKA Sp. z o. o.**

Aleje Jerozolimskie 424A

05-800 Pruszków

Poland

Tel +48 7595990

Fax +49 7595999

[roehmpolska@roehm.biz](mailto:roehmpolska@roehm.biz)

[www.roehm.biz](http://www.roehm.biz)

