

**ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY**

AKO KNOW-HOW FACTORY PRACUJEME PRE KAŽDÉ ODVETVIE A DODÁVAME VŠETKO Z JEDNEJ RUKY. NAŠE PORTFÓLIO JE VEĽMI ROZSIAHLE, DO ŠÍRKY AJ DO HĽBKY.

MÁTE PROBLÉM S VÝVOJOM? MY HO VYRIEŠIME! VYŽIADAJTE SI U NÁS VÝVOJ AJ VÝSKUM. Z NÁŠHO PODNIKU POCHÁDZA MNOŽSTVO INOVÁCIÍ. MÁME NADŠENIE PRE NOVÉ VECI A MÁME PODNIKATEĽSKÉHO PRIEKOPNÍCKEHO DUCHA.

**KONTAKT – PO CELOM SVETE**

S momentálne 13 pobočkami po celom svete a partnermi vo vyše 125 krajinách vám ponúkame excelentný servis špičkovej technologickej firmy. Tešíme sa na spoluprácu s vami!

[www.zimmer-group.com/sk/kontaktny](http://www.zimmer-group.com/sk/kontaktny)

**NEUSTÁLE JE TU PRE VÁS – NÁŠ VIRTUÁLNY VELTRŽNÝ STÁNOK**

S pôsobivými funkciami, ako sú animované pohyby kamery, informačné hotspoty, na ktoré je možné kliknúť, alebo otočné 3D modely, vás zaručene dokážeme nadchnúť aj virtuálne.

[www.zimmer-group.com/sk/expo](http://www.zimmer-group.com/sk/expo)

**ÚSTREDIE:**

**ZIMMER GROUP**  
Am Glockenloch 2  
DE 77866 Rheinau  
T +49 7844 9139-0  
F +49 7844 9139-1199  
info.de@zimmer-group.com  
[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)

**ZIMMER**  
group

[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)

**ZIMMER**  
group

**PRODUKTOVÝ RAD 5000  
NAŠE KNOW-HOW – VAŠE VÝHODY****Steel Linear Guide – premyslený koncept vedenia**

Vedenie oceľ/ocel' zaručuje trvalú presnosť, robustnosť a dlhú životnosť s intervalmi údržby až 30 miliónov cyklov uchopenia. Profitujte z týchto vlastností a zvýšte vďaka nim hospodárnosť a spoľahlivosť procesov stroja.

**Utesnené a chránené proti korózii – univerzálne chápadlo**

Toto chápadlo môžete použiť univerzálne v takmer všetkých podmienkach prostredia, disponuje utesneným vedením s krytím IP67 a má štandardnú ochranu proti korózii. Jeho použitím vo výrobe znížite rôznorodosť typov a s tým spojené náklady na skladovanie a procesy.

**Aluminum Linear Guide – alternatíva**

So zreteľom na to najpodstatnejšie variant vedenia oceľ/ hliník ponúka výrazne lepšie prevádzkové vlastnosti v porovnaní s chápadlom s klzným vedením v drážke tvaru T a je rovnocenný s väčšinou chápadiel s vedením na princípe ozubenia.



Tadiaľto do nášho vyhľadávania produktov pre chápadlá

**MANIPULAČNÁ TECHNIKA**  
VYNIKAJÚCA TECHNOLOGIA  
CHÁPADIEL**UNIVERZÁLNE POUŽITELNÉ RIEŠENIA CHÁPADIEL**

Bezpečné uchopenie: To sa dá dosiahnuť len so správnym chápadlom, vďaka ktorému je váš robot pripravený do akcie. V Zimmer Group vyvíjame nové a lepšie chápadlá už od roku 1980 a pomáhame vám zvýšiť flexibilitu a efektivitu vašej výroby.

Dôsledne sa pritom zameriavame na potreby našich používateľov, vyvíjame vhodné riešenia chápadiel pre konkrétne aplikácie a trhy a neustále sa snažíme o presnosť a kvalitu. Tieto dlhoročné skúsenosti sú zúročené vo všetkých našich chápadlách, ale najmä v našej vynikajúcej sérii 5000, ktorá ponúka skutočný balík bez starostí s ochranou proti korózii, krytím IP67 a 30 miliónmi bezúdržbových cyklov.

**FUNDOVANÉ ROZHODNUTIE O VÝBERE NA JEDNO  
KLIKNU Tie MYŠOU**

Pomocou online vyhľadávania produktov Zimmer Group môžete pohodlne a jednoducho nájsť správny produkt pre vaše použitie. Funkcie výpočtu, pomoc pri výbere a konfigurátor vám poskytujú potrebné údaje o výrobku od začiatku až po konečné rozhodnutie.

**Manipulačná  
technika**

Prehľad  
Chápadiel /  
Príslušenstvo pre robotiku


**THE KNOW-HOW FACTORY**


# MANIPULAČNÁ TECHNIKA


## PREHĽAD CHÁPADIEL


### 2-ČELUSŤOVÉ PARALELNÉ CHÁPADLO


#### PNEUMATICKÉ

<b>6</b>		<b>MGP800</b> Zdvih na čelust': 1 mm – 12 mm Uchopovacia sila: 6 N – 400 N Hmotnosť: 0,008 kg – 0,46 kg IP krytie: 40 Bezúdržbovosť (max.): 10 mil. cyklov
----------	---	---


		<b>GP400</b> Zdvih na čelust': 3 mm – 30 mm Uchopovacia sila: 85 N – 19275 N Hmotnosť: 0,08 kg – 18,9 kg IP krytie: 40 Bezúdržbovosť (max.): 10 mil. cyklov
--	---	--

<b>4</b>		<b>GPP5000</b> Zdvih na čelust': 2,5 mm – 45 mm Uchopovacia sila: 140 N – 26950 N Hmotnosť: 0,08 kg – 50 kg IP krytie: 64/67 Bezúdržbovosť (max.): 30 mil. cyklov
----------	---	--


		<b>GH6000</b> Zdvih na čelust': 20 mm – 200 mm Uchopovacia sila: 120 N – 3400 N Hmotnosť: 0,3 kg – 22,7 kg IP krytie: 40 Bezúdržbovosť (max.): 10 mil. cyklov
--	---	--


		<b>GPH8000</b> Zdvih na čelust': 62 mm – 150 mm Uchopovacia sila: 900 N – 3300 N Hmotnosť: 5,7 kg – 43 kg IP krytie: 54 Bezúdržbovosť (max.): 5 mil. cyklov
--	---	--


#### PNEUMATICKÉ INTELIGENTNÉ

		<b>GPP5000IL</b> Zdvih na čelust': 3 mm – 25 mm Uchopovacia sila: 330 N – 8730 N Hmotnosť: 0,45 kg – 10,4 kg IP krytie: 64 Bezúdržbovosť (max.): 30 mil. cyklov
--	--	--

#### ELEKTRICKÉ


<b>2</b>		<b>GEP2000</b> Zdvih na čelust': 6 mm – 20 mm Uchopovacia sila: 40 N – 500 N Hmotnosť: 0,18 kg – 1,3 kg IP krytie: 40/54 Bezúdržbovosť (max.): 10 mil. cyklov
----------	---	--

		<b>GEP5000</b> Zdvih na čelust': 6 mm – 10 mm Uchopovacia sila: 540 N – 1 520 N Hmotnosť: 0,79 kg – 1,66 kg IP krytie: 64 Bezúdržbovosť (max.): 30 mil. cyklov
--	---	---


<b>4</b>		<b>GEH6000IL</b> Zdvih na čelust': 40 mm – 80 mm Uchopovacia sila: 180 N – 1800 N Hmotnosť: 0,7 kg – 2,6 kg IP krytie: 54 Bezúdržbovosť (max.): 5 mil. cyklov
----------	---	--

### 3-ČELUSŤOVÉ CENTRICKÉ CHÁPADLO


#### PNEUMATICKÉ


<b>4</b>		<b>GPD5000</b> Zdvih na čelust': 2,5 mm – 45 mm Uchopovacia sila: 310 N – 72500 N Hmotnosť: 0,14 kg – 100 kg IP krytie: 64/67 Bezúdržbovosť (max.): 30 mil. cyklov
----------	---	---

#### PNEUMATICKÉ INTELIGENTNÉ

		<b>GPD5000IL</b> Zdvih na čelust': 3 mm – 25 mm Uchopovacia sila: 740 N – 22850 N Hmotnosť: 0,75 kg – 18,6 kg IP krytie: 64 Bezúdržbovosť (max.): 30 mil. cyklov
--	---	---


#### ELEKTRICKÉ


<b>4</b>		<b>GED5000</b> Zdvih na čelust': 6 mm – 10 mm Uchopovacia sila: 980 N – 1520 N Hmotnosť: 1,09 kg – 2,33 kg IP krytie: 64 Bezúdržbovosť (max.): 30 mil. cyklov
----------	---	--

<b>4</b>		<b>GED6000IL</b> Zdvih na čelust': 40 mm Uchopovacia sila: 800 N – 1700 N Hmotnosť: 2,8 kg – 4,9 kg IP krytie: 54 Bezúdržbovosť (max.): 5 mil. cyklov
----------	---	--

### 2-ČELUSŤOVÉ UHLOVÉ CHÁPADLO


#### PNEUMATICKÉ

		<b>GK</b> Zdvih na čelust': 90° Uchopovacia sila: 70 N – 4250 N Hmotnosť: 0,1 kg – 4,1 kg IP krytie: 20 Bezúdržbovosť (max.): 10 mil. cyklov
--	---	---

		<b>GPW5000</b> Zdvih na čelust': +15°/-2° Uchopovacia sila: 1 330 N – 14500 N Hmotnosť: 0,9 kg – 12,1 kg IP krytie: 64 Bezúdržbovosť (max.): 30 mil. cyklov
--	---	--


### 2-ČELUSŤOVÉ PARALELNÉ OTOČNÉ CHÁPADLO

#### PNEUMATICKÉ

		<b>DGP400</b> Zdvih na čelust': 4 mm Uchopovacia sila: 115 N – 155 N Hmotnosť: 0,44 kg – 0,48 kg IP krytie: 40 Bezúdržbovosť (max.): 1,5 mil. cyklov
--	---	---

### VNÚTORNÉ CHÁPADLO

#### PNEUMATICKÉ

		<b>LGS, LG1000, LGG</b> Celkový zdvih v Ø: 1 mm – 16 mm Priemer uchopenia: 4 mm – 135,5 mm Hmotnosť: 0,031 kg – 2,7 kg IP krytie: 40/54
--	---	---

Certifikované pre triedy čistých priestorov medzi **2** a **6** vďaka nízkym emisiám častíc v súlade s medzinárodnou normou DIN EN ISO 14644-1.





# MANIPULAČNÁ TECHNIKA

## PRÍSLUŠENSTVO PRE ROBOTIKU


### VÝMENA


#### MANUÁLNE

	<b>HWR2000</b> Pripojovacia príruha: TK 31,5 – TK 50 Odporúčaná manipulačná hmotnosť: 5 kg – 20 kg Prenos pneumatickej energie: 4 – 8-násobne Prenos elektrickej energie: voľiteľne cez energetický element
---	---


	<b>HWR</b> Pripojovacia príruha: TK 63 – TK 80 Odporúčaná manipulačná hmotnosť: 50 kg Prenos pneumatickej energie: 6-násobne Prenos elektrickej energie: voľiteľne cez energetický element
---	--

#### PNEUMATICKÉ

	<b>WWR1000</b> Pripojovacia príruha: TK 160 – TK 200 Odporúčaná manipulačná hmotnosť: 500 kg – 1000 kg Prenos pneumatickej energie: voľiteľne cez energetický element Prenos elektrickej energie: voľiteľne cez energetický element
---	---


	<b>WWR</b> Pripojovacia príruha: TK 40 – TK 160 Odporúčaná manipulačná hmotnosť: 20 kg – 300 kg Prenos pneumatickej energie: 4 – 10-násobne Prenos elektrickej energie: voľiteľne cez energetický element
---	---

#### AUTOMATICKÉ


	<b>FWR</b> Pripojovacia príruha: TK 40 – TK 80 Odporúčaná manipulačná hmotnosť: 13 kg – 29 kg Prenos pneumatickej energie: 4-násobne Prenos elektrickej energie: voľiteľne cez energetický element
---	--

### ENERGETICKÉ ELEMENTY

#### ELEKTRICKÉ/KOMUNIKÁCIA


	<b>WER</b> Na prenos signálnych a záťažových prúdov. IO-Link, PROFINET, EtherCAT, Industrial Ethernet
---	---


#### FLUIDNÉ


	<b>WER</b> Na prenos hydraulického a pneumatickej energie a vákuu.
---	---


### VYROVNÁVANIE

#### PNEUMATICKÉ

	<b>FGR</b> Pripojovacia príruha: TK 40 – TK 50 Odporúčaná manipulačná hmotnosť: 10 kg – 20 kg Odchýlka v X/Y: 2 mm – 4 mm Prídružná sila centrovaná: 120 N – 250 N
---	--


	<b>XYR1000</b> Pripojovacia príruha: TK 40 – TK 200 Odchýlka v X/Y: 3 mm – 12,5 mm Prídružná sila centrovaná: 150 N – 3000 N
---	---


	<b>ZR1000</b> Pripojovacia príruha: TK 40 – TK 200 Odchýlka v Z: 8 mm – 20 mm Prídružná sila: 250 N – 11500 N
---	--

	<b>ARP</b> Pripojovacia príruha: TK 40 – TK 160 Odporúčaná manipulačná hmotnosť: 3 kg – 60 kg Odchýlka v X/Y: 2 mm Odchýlka v Z: 2 mm Prídružná sila centrovaná: 170 N – 3000 N
---	--

### PODOPRETIE


#### PNEUMATICKÉ

	<b>CSR</b> Pripojovacia príruha: TK 50 – TK 160 Odchýlka osi Z: 12,5 mm – 28 mm Odchýlka horizontálne +/-: 9° – 12,5°
---	--


	<b>CRR</b> Pripojovacia príruha: TK 40 – TK 200 Odchýlka osi Z: 8 mm – 42 mm Odchýlka horizontálne +/-: 13° – 14°
---	--

### PRENOS


#### MANUÁLNE

	<b>DVR1000</b> Pripojovacia príruha: TK 125 Trvalý krútiaci moment: 4 Nm Prenos pneumatickej energie: 8-násobne Prenos elektrickej energie: 4-pínový + PE
---	---

	<b>PROFINET</b> ETHERNET
---	-----------------------------

	<b>DVR</b> Pripojovacia príruha: TK40 – TK160 Trvalý krútiaci moment: 1 Nm – 4 Nm Prenos pneumatickej energie: 4 – 8-násobne Prenos elektrickej energie: 4 – 12-pínový
---	--

### UHLOVÁ PRÍRUBA

	<b>WFR</b> Vhodná pre viac ako 40 rozličných typov robotov a kombinovateľná s mnohými chápadielami na strojové nakladanie.
---	---