# Číselníkové páčkové úchylkoměry

## Přehled páčkových úchylkoměrů

Volba pozice číselníku

Naše produktová řada nabízí čtyři modely, z nichž každý má jinak orientovaný číselník na rámu (těle), což umožňuje tu nejlepší čitelnost v každé situaci.

- Horizontální provedení: standardní model - s číselníkem na vrchu rámu
- Vertikální provedení: číselník je umístěn na konci rámu
- Horizontální (číselník nakloněný o 20°) provedení: číselník na vrchu rámu, nakloněný dozadu o 20 °
- Paralelní provedení: číselník na boční straně rámu

Délka doteku je napsaná na ciferníku

Délka použitého doteku ovlivňuje měřítko stupnice úchylkoměru.
Příslušná délka je vyznačena na ciferníku, aby si zákazník mohl objednat správný, resp. náhradní dotek.

Stopka ø 8 mm pro upnutí do rybinové drážky jako standartní příslušenství

Jako standartní příslušenství se pro metrické modely dodává stopka o ø 8mm (21CAB104), kterou lze připojit k rybinové drážce. Jiné velikosti stopek pro upnutí k rybinové drážce jsou k dispozici jako volitelné příslušenství:
ø4mm: 21CAB106
ø6mm: 21CAB103

Toleranční ručičky

Toleranční ručičky (vol. příslušenství) lze připojit k vnějšímu kroužku rámu ciferníku úchylkoměru, což umožňuje snadnou identifikaci horní a dolní meze tolerance.

Vylepšené ložiskové vedení doteku

Konvenční způsob upevnění ložiskového šroubu natáčející ho se doteku v rámu je náchylný k tomu, že při delším používání dochází k uvolnění doteku.
Nyní je do všech modelů začleněna jedinečná konstrukce zapouzdření pro uložení tohoto šroubu, což eliminuje tuto nevýhodu.

Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.

# Páčkové úchylkoměry vodorovného provedení - 0,01 mm

## Série 513

- Extrémně zvýšená odolnost, citlivost a viditelnost.
- Neoslňující čistá krystalová plocha umožňuje snadné čtení dělení stupnice.
- Preventivní ochrana před vniknutím prachu a oleje do číselníku. O-kroužek krystalického těsnění na vnějším prstenci poskytuje snadné otáčení a zaručuje vysokou odolnost vůči prachu a vodě pronikající do číselníku.
- Vícevrstvý krystalický povlak chrání povrch před poškrábáním.
- Tvrdé a neoslňující krystalické povlaky chrání před škrábanci, znečištěním a odlesky na povrchu.
- Diamantová ložiska, přesná ozubená kola a pastorky pro hladké a přesné pohyby a rychlou odezvu.

513-466-10E

513-424-10E

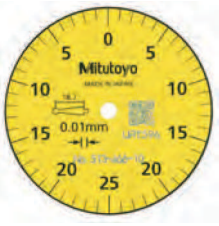
513-414-10E

513-464-10E

513-404-10E

513-415-10E

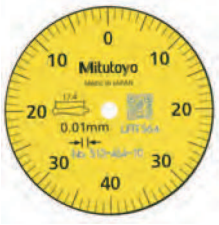
513-426-10E



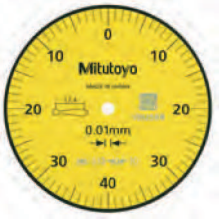

513-466-10E

513-424-10E

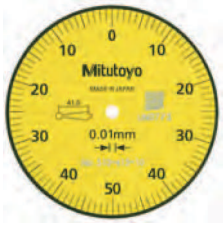
513-414-10E



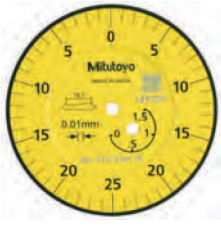

513-464-10E




513-404-10E




513-415-10E




513-426-10E

| Funkce | 513-404-10E až 513-474-10E | 513-415-10E 513-477-10E | 513-464-10E | 513-414-10E | 513-424-10E | 513-466-10E | 513-426-10E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dvojitá stupnice | | | | ● | ● | ● | ● |
| Sousový číselník | | | | | | | ● |
| Kompaktní provedení | | | ● | | | ● | |
| Dlouhý dotek | | ● | | ● | | | |
| Nemagnetický | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

### Technické parametry

| | |
|---|---|
| Měřicí dotek | Závit M 1,7 x 0,35 mm |

Volitelné příslušenství je uvedeno na konci kapitoly páčkových úchylkoměrů.

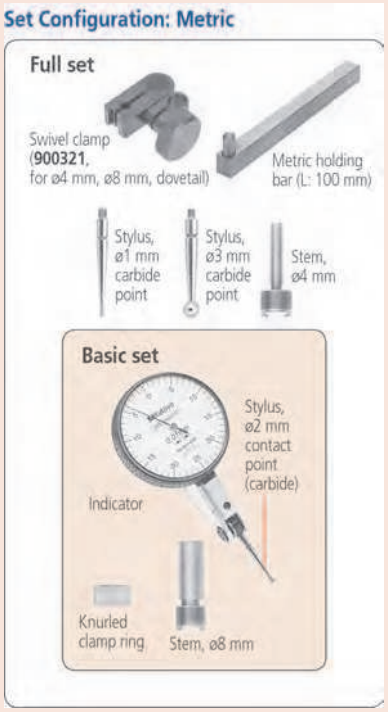
### Volitelné příslušenství

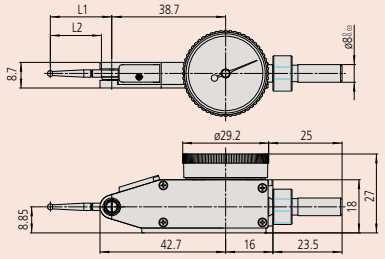
| Obj. č. | Popis |
|---|---|
| 21AAB363 | Ukazatele mezí, 2ks, pro číselníkové a páčkové úchylkoměry |



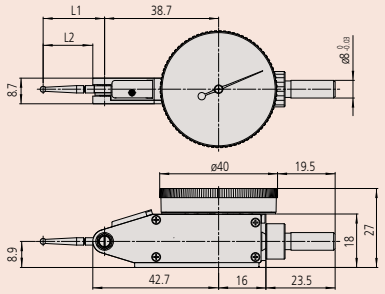
Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.

# Páčkové úchylkoměry vodorovného provedení - 0,01 mm




513-466-10E, 513-464-10E




513-404-10E, 513-404-10T, 513-414-10E, 513-414-10T, 513-415-10E, 513-415-10T, 513-424-10E, 513-424-10T, 513-426-10E, 513-474-10E, 513-477-10E, 513-478-10E

Metrické — Základní sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | ø D [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-466-10E | 0,5 | 0,01 mm | 0-25-0 | 0,01-0,3 | 137557 | 29,2 | 22,2 | 18,7 | 41 |
| 513-424-10E | 0,5 | 0,01 mm | 0-25-0 | 0,01-0,3 | 137557 | 40 | 22,2 | 18,7 | 45 |
| 513-414-10E | 0,5 | 0,01 mm | 0-25-0 | 0,01-0,2 | 131324 | 40 | 37,4 | 33,9 | 45 |
| 513-464-10E | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 103006 | 29,2 | 20,9 | 17,4 | 41 |
| 513-404-10E | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 103006 | 40 | 20,9 | 17,4 | 45 |
| 513-415-10E | 1 | 0,01 mm | 0-50-0 | 0,01-0,2 | 136013 | 40 | 44,5 | 41 | 45 |
| 513-426-10E | 1,5 | 0,01 mm | 0-25-0 | 0,01-0,4 | 137557 | 40 | 22,2 | 18,7 | 45 |

Metrické — Základní sada - Měřicí dotek s rubínovou kuličkou

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Rubínový dotek ø2 mm, obj. č. | ø D [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-478-10E | 0,5 | 0,01 mm | 0-25-0 | 0,01-0,3 | 21CZA210 | 40 | 22,2 | 18,7 | 45 |
| 513-474-10E | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 21CZA201 | 40 | 20,9 | 17,4 | 45 |
| 513-477-10E | 1 | 0,01 mm | 0-50-0 | 0,01-0,3 | 21CZA211 | 40 | 44,5 | 41 | 45 |

Metrické — Úplná sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | ø D [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-424-10T | 0,5 | 0,01 mm | 0-25-0 | 0,01-0,3 | 137557 | 40 | 22,2 | 18,7 | 45 |
| 513-414-10T | 0,5 | 0,01 mm | 0-25-0 | 0,01-0,2 | 131324 | 40 | 37,4 | 33,9 | 45 |
| 513-404-10T | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 103006 | 40 | 20,9 | 17,4 | 45 |
| 513-415-10T | 1 | 0,01 mm | 0-50-0 | 0,01-0,2 | 136013 | 40 | 44,5 | 41 | 45 |

| Obj. č. | DIN 2270 (2016) | | | | EN ISO 9493 (2010) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chyba indikace překročení rozsahu | | Hystereze | Opakovatelnost | Chyba indikace překročení rozsahu | | | | Hystereze | Opakovatelnost |
| | všech 10 otáček stupnice | rozsah měření | | | všech 10 otáček stupnice | každá polovina otáčky | každá jedna otáčka | rozsah měření | | |
| 513-466-10E | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | | | 5 | 3 | 3 |
| 513-424-10E | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | | | 5 | 3 | 3 |
| 513-414-10E | 5 | 10 | 4 | 3 | 5 | | | 10 | 4 | 3 |
| 513-464-10E | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| 513-404-10E | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| 513-415-10E | | | | | 5 | 8 | | 10 | 4 | 3 |
| 513-426-10E | | | | | 5 | | 10 | 16 | 4 | 3 |
| 513-478-10E | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | | | 5 | 3 | 3 |
| 513-474-10E | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| 513-477-10E | | | | | 5 | 8 | | 10 | 4 | 3 |
| 513-424-10T | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | | | 5 | 3 | 3 |
| 513-414-10T | 5 | 10 | 4 | 3 | 5 | | | 10 | 4 | 3 |
| 513-404-10T | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| 513-415-10T | | | | | 5 | 8 | | 10 | 4 | 3 |

Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.



Mitutoyo

# Páčkové úchylkoměry-Vodorovné - 0,001/0,002 mm

## Série 513

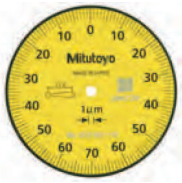
- Extrémně zvýšená odolnost, citlivost a viditelnost.
- Neoslňující čistá krystalová plocha umožňuje snadné čtení dělení stupnice.
- Preventivní ochrana před vniknutím prachu a oleje do číselníku. O-kroužek krystalického těsnění na vnějším prstenci poskytuje snadné otáčení a zaručuje vysokou odolnost vůči prachu a vodě.
- Vícevrstvý krystalický povlak chrání povrch před poškrábáním.
- Tvrdé, proti znečištění odolné a neoslňující krystalické povlaky chrání před škrábanci, znečištěním a odlesky na povrchu.
- Diamant. ložiska, přesná ozubená kola a pastorky pro hladké a přesné pohyby a rychlou odezvu.

513-401-10E

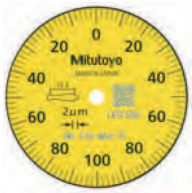
513-465-10E

513-405-10E

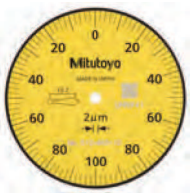
513-425-10E



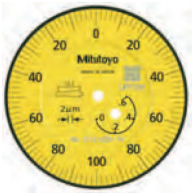
513-401-10E



513-465-10E



513-405-10E



513-425-10E

Metrické — Základní sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | ø D [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-401-10E | 0,14 | 0,001 mm | 0-70-0 | 0,01-0,3 | 103010 | 40 | 14,7 | 11,2 | 45 |
| 513-465-10E | 0,2 | 0,002 mm | 0-100-0 | 0,01-0,3 | 103011 | 29,2 | 18,7 | 15,2 | 41 |
| 513-405-10E | 0,2 | 0,002 mm | 0-100-0 | 0,01-0,3 | 103011 | 40 | 18,7 | 15,2 | 45 |
| 513-425-10E | 0,6 | 0,002 mm | 0-100-0 | 0,01-0,4 | 103011 | 40 | 18,7 | 15,2 | 45 |

Metrické — Základní sada - Měřicí dotek s rubínovou kuličkou

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Rubínový dotek ø2 mm, obj. č. | ø D [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-475-10E | 0,2 | 0,002 mm | 0-100-0 | 0,01-0,3 | 21CZB068 | 40 | 18,7 | 15,2 | 45 |

Metrické — Úplná sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | ø D [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-405-10T | 0,2 | 0,002 mm | 0-100-0 | 0,01-0,3 | 103011 | 40 | 18,7 | 15,2 | 45 |

| Obj. č. | DIN 2270 (2016) | | | | EN ISO 9493 (2010) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chyba indikace překročení rozsahu | | | | Chyba indikace překročení rozsahu | | | | | |
| | všech 10 otáček stupnice | rozsah měření | Hystereze | Opakovatelnost | všech 10 otáček stupnice | každá polovina otáčky | každá jedna otáčka | rozsah měření | Hystereze | Opakovatelnost |
| 513-401-10E | | | | | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| 513-465-10E | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| 513-405-10E | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| 513-425-10E | | | | | 2 | 3 | 5 | 7 | 4 | 1 |
| 513-475-10E | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| 513-405-10T | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |

| Funkce | Série 513: 513-401-10E až 513-475-10E | 513-465-10E | 513-425-10E |
|---|---|---|---|
| Sousý číselník | | | ● |
| Kompaktní provedení | | ● | |
| Nemagnetický | ● | ● | ● |

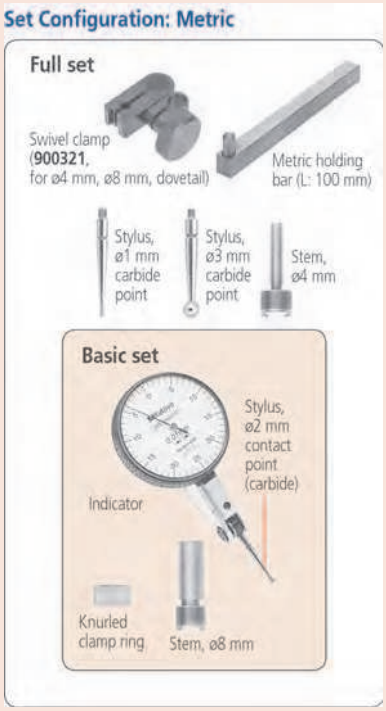
### Technické parametry

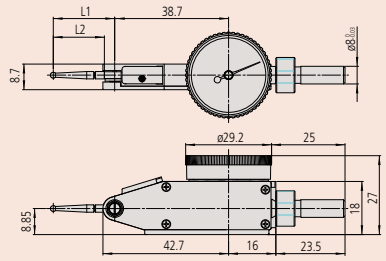
| | |
|---|---|
| Měřicí dotek | Závit M 1,7 x 0,35 mm |

Volitelné příslušenství je uvedeno na konci kapitoly páčkových úchylkoměrů.

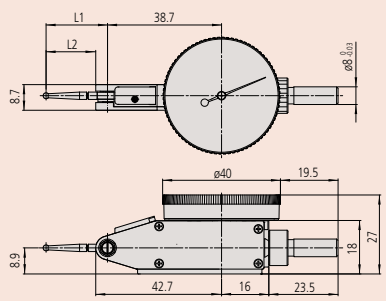
### Volitelné příslušenství

| Obj. č. | Popis |
|---|---|
| 21AAB363 | Ukazatele mezí, 2ks, pro číselníkové a páčkové úchylkoměry |




513-465-10E




513-401-10E, 513-405-10E, 513-425-10E, 513-475-10E



Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.

# Páčkové úchylkoměry a magnetické stojánky

## Série 513

513-908-10E

**Páčkový úchylkoměr**

Obousměrné provedení pro automatické snímání v obou směrech měření.
Diamantová ložiska a přesná ozubená kola a pastorky pro hladké a přesné pohyby a rychlou odezvu.

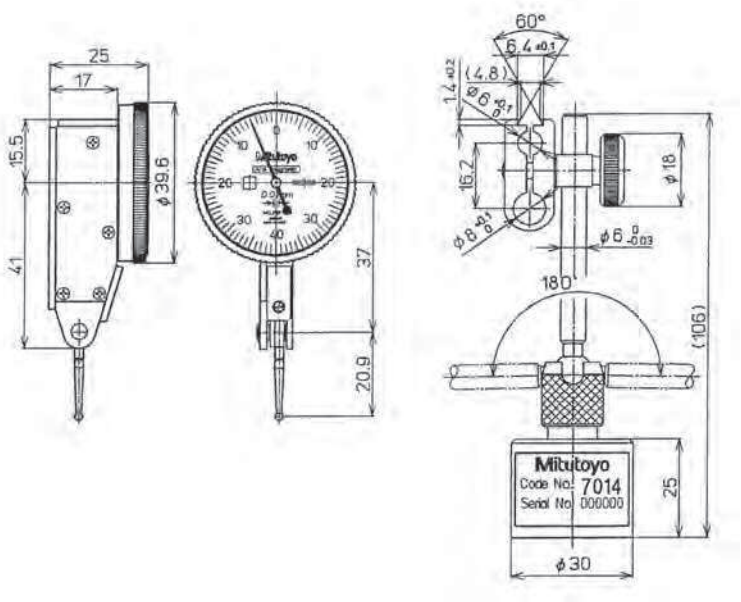
**Stojánek**

Magnetická síla: 150 N
Hmotnost: 180 g

513-908-10E

Metrické

| Obj. č. | Obsah sady | Hmotnost [g] |
|---|---|---|
| **513-908-10E** | **513-404-10E**: Páčkový úchylkoměr<br>**7014-10**: Mini-magnetický stojánek<br>**902804**: Stopka s rýhovanou upínací maticí | 222 |



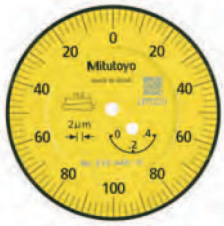

Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.

# Páčkové úchylkoměry vodorovného provedení (otočný číselník pod úhlem 20°)

## Série 513

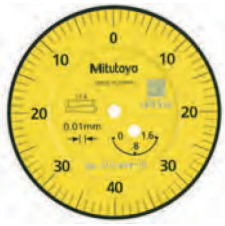
– Extrémně zvýšená odolnost, citlivost a viditelnost.
– Neoslňující čistá krystalová plocha umožňuje snadné čtení dělení stupnice.

513-445-10E



513-445-10E

513-444-10E



513-444-10E

| Funkce | Série 513: 513-444-10E až 513-445-10T |
|---|---|
| Souosý číselník | ● |
| Nemagnetický | ● |

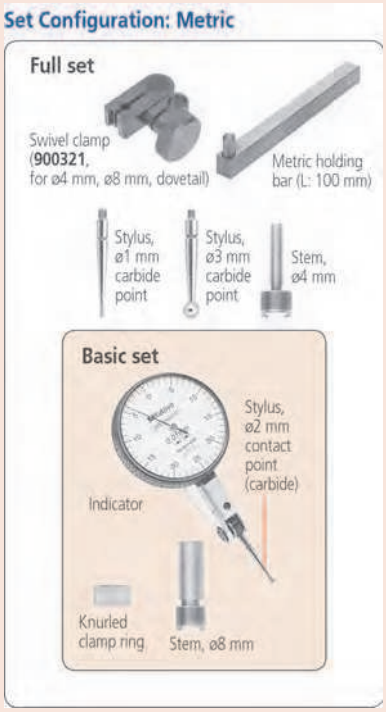
### Technické parametry

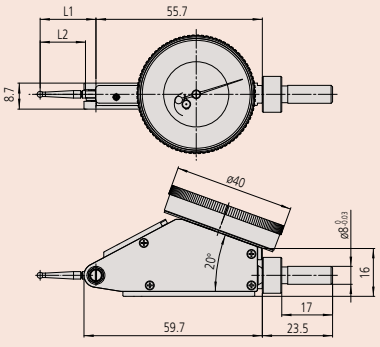
| | |
|---|---|
| Měřicí dotek | Závit M 1,7 x 0,35 mm |

Volitelné příslušenství je uvedeno na konci kapitoly páčkových úchylkoměrů.

### Volitelné příslušenství

| Obj. č. | Popis |
|---|---|
| 21AAB363 | Ukazatele mezí, 2ks, pro číselníkové a páčkové úchylkoměry |




**Metrické** Základní sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-445-10E | 0,4 | 0,002 mm | 0-100-0 | 0,01-0,3 | 103011 | 18,7 | 15,2 | 48 |
| 513-444-10E | 1,6 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 103006 | 20,9 | 17,4 | 48 |

**Metrické** Úplná sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-445-10T | 0,4 | 0,002 mm | 0-100-0 | 0,01-0,3 | 103011 | 18,7 | 15,2 | 48 |
| 513-444-10T | 1,6 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 103006 | 20,9 | 17,4 | 48 |

| Obj. č. | DIN 2270 (2016) | | | | EN ISO 9493 (2010) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chyba indikace překročení rozsahu | | Hystereze | Opakovatelnost | Chyba indikace překročení rozsahu | | | | Hystereze | Opakovatelnost |
| | všech 10 otáček stupnice | rozsah měření | | | všech 10 otáček stupnice | každá polovina otáčky | každá jedna otáčka | rozsah měření | | |
| 513-445-10E | | | | | 2 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 |
| 513-444-10E | 5 | 16 | 4 | 3 | 5 | 8 | 10 | 16 | 4 | 3 |
| 513-445-10T | | | | | 2 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 |
| 513-444-10T | 5 | 16 | 4 | 3 | 5 | 8 | 10 | 16 | 4 | 3 |


Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.

# Páčkové úchylkoměry svislého provedení

## Série 513

– Extrémně zvýšená odolnost, citlivost a viditelnost.
– Neoslňující čistá krystalová plocha umožňuje snadné čtení dělení stupnice.

| Funkce | Série 513<br>513-454-10E až 513-455-10T |
|---|---|
| Nemagnetický | ● |

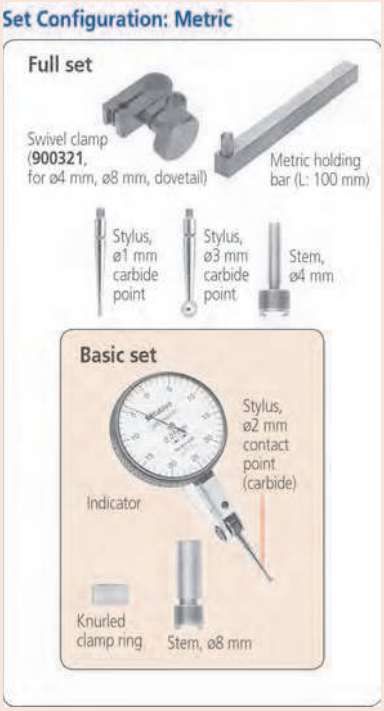
### Technické parametry

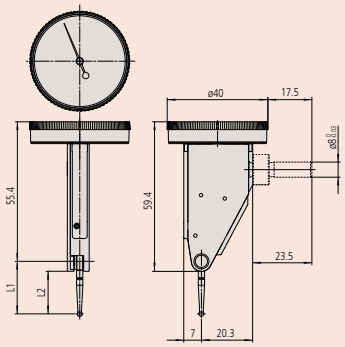
| | |
|---|---|
| Měřicí dotek | Závit M 1,7 x 0,35 mm |

Volitelné příslušenství je uvedeno na konci kapitoly páčkových úchylkoměrů.

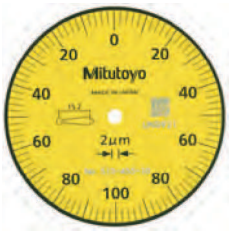
### Volitelné příslušenství

| Obj. č. | Popis |
|---|---|
| 21AAB363 | Ukazatele mezí, 2ks, pro číselníkové a páčkové úchylkoměry |



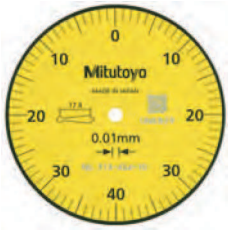



513-455-10E




513-455-10E

513-454-10E




513-454-10E

Metrické — Základní sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-455-10E | 0,2 | 0,002 mm | 0-100-0 | 0,01-0,3 | 103011 | 18,7 | 15,2 | 46 |
| 513-454-10E | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 103006 | 20,9 | 17,4 | 46 |

Metrické — Úplná sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-455-10T | 0,2 | 0,002 mm | 0-100-0 | 0,01-0,3 | 103011 | 18,7 | 15,2 | 46 |
| 513-454-10T | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 103006 | 20,9 | 17,4 | 46 |

| Obj. č. | DIN 2270 (2016) | | | | EN ISO 9493 (2010) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chyba indikace překročení rozsahu | | Hystereze | Opakovatelnost | Chyba indikace překročení rozsahu | | | | Hystereze | Opakovatelnost |
| | všech 10 otáček stupnice | rozsah měření | | | všech 10 otáček stupnice | každá polovina otáčky | každá jedna otáčka | rozsah měření | | |
| 513-455-10E | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| 513-454-10E | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| 513-455-10T | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| 513-454-10T | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |

Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.

# Páčkové úchylkoměry rovnoběžného provedení

## Série 513

– Extrémně zvýšená odolnost, citlivost a viditelnost.
– Neoslňující čistá krystalová plocha umožňuje snadné čtení dělení stupnice.

513-484-10E

513-484-10E

Metrické Základní sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **513-484-10E** | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 103006 | 20,9 | 17,4 | 53 |

Metrické Úplná sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **513-484-10T** | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | 0,01-0,3 | 103006 | 20,9 | 17,4 | 53 |

| Obj. č. | DIN 2270 (2016) | | | | EN ISO 9493 (2010) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chyba indikace překročení rozsahu | | Hystereze | Opakovatelnost | Chyba indikace překročení rozsahu | | | | Hystereze | Opakovatelnost |
| | všech 10 otáček stupnice | rozsah měření | | | všech 10 otáček stupnice | každá polovina otáčky | každá jedna otáčka | rozsah měření | | |
| **513-484-10E** | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| **513-484-10T** | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |

| Funkce | Série 513<br>513-484-10E<br>513-484-10T |
|---|---|
| Nemagnetický | ● |

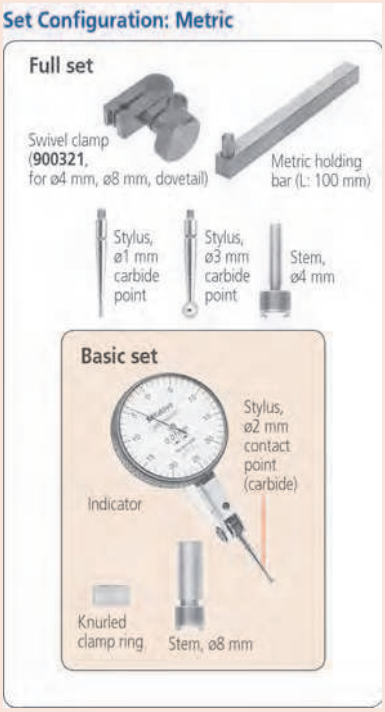
### Technické parametry

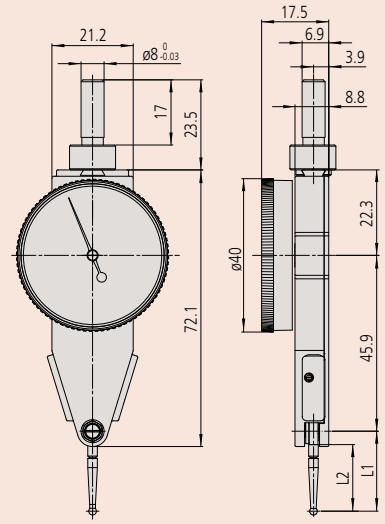
| | |
|---|---|
| Měřicí dotek | Závit M 1,7 x 0,35 mm |

Volitelné příslušenství je uvedeno na konci kapitoly páčkových úchylkoměrů.

### Volitelné příslušenství

| Obj. č. | Popis |
|---|---|
| **21AAB363** | Ukazatele mezí, 2ks, pro číselníkové a páčkové úchylkoměry |






Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.

# Páčkové úchylkoměry univerzálního provedení

## Série 513

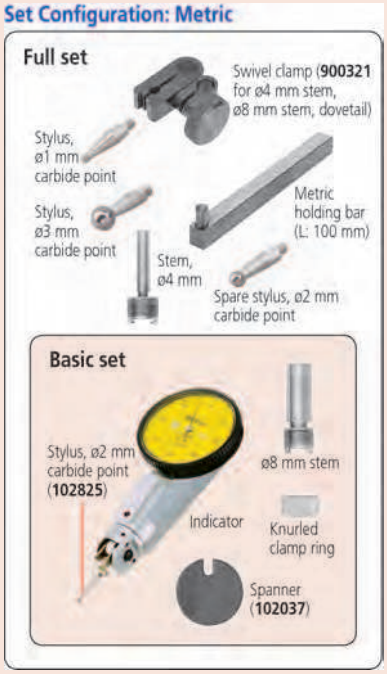
Tyto páčkové úchylkoměry umožňují snadnější odečítání díky měřicí hlavě otočné o 360°.
- Obousměrné provedení pro automatické snímání v obou směrech měření.
- Diamantová ložiska a přesná ozubená kola a pastorky pro hladké a přesné pohyby a rychlou odezvu.

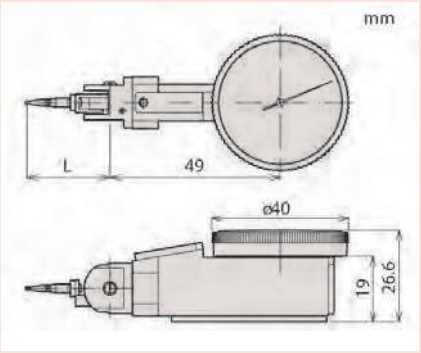
| Série 513 | 513-304GE |
|---|---|
| **Funkce** | |
| Ložiska z drahokamu | |

**Technické parametry**

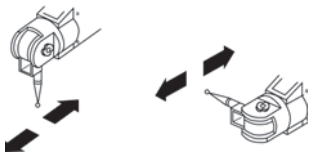
| | |
|---|---|
| Měřicí dotek | Závit M 1,4 x 0,3 mm |

Volitelné příslušenství je uvedeno na konci kapitoly páčkových úchylkoměrů.



513-304GE



**Měřicí dotek lze nastavit do libovolného úhlu při zachování pozice stacionárního číselníku.**

Metrické — Základní sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | L [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-304GE | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | ≤ 0,3 | 102825 | 24 | 80 |

Metrické — Úplná sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | L [mm] | Hmotnost [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513-304GT | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | ≤ 0,3 | 102825 | 24 | 80 |

| Obj. č. | DIN 2270 (2016) | | | | EN ISO 9493 (2010) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chyba indikace překročení rozsahu | | Hystereze | Opakovatelnost | Chyba indikace překročení rozsahu | | | | Hystereze | Opakovatelnost |
| | všech 10 otáček stupnice | rozsah měření | | | všech 10 otáček stupnice | každá polovina otáčky | každá jedna otáčka | rozsah měření | | |
| 513-304GE | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| 513-304GT | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |

Rovněž k dispozici palcové modely

Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.

# Páčkové úchylkoměry malého provedení

## Série 513

Malé provedení metrických páčkových úchylkoměrů, které nabízí následující výhody:
- Přepínatelná páčka umožňuje změnu směru měření.
- Otočný číselník pro snadné nastavení nuly.
- Diamantová ložiska a přesná ozubená kola a pastorky pro hladké a přesné pohyby a rychlou odezvu.

513-501E

513-514E

513-527E

513-517WE

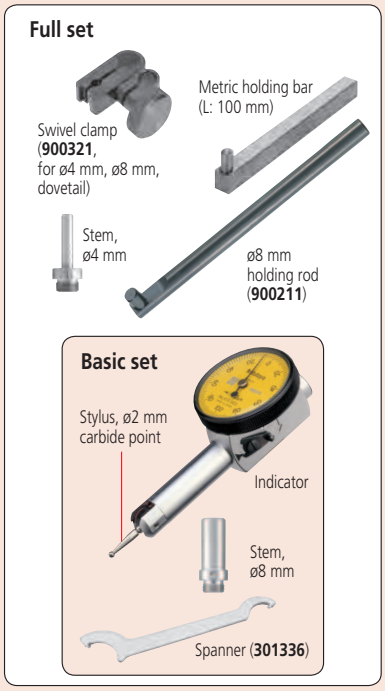
| Funkce | 513-517WE 513-517WT | 513-514E až 513-515T | 513-527T | 513-527E |
|---|---|---|---|---|
| Ložiska z drahokamu | | | | ● |
| Kompaktní provedení | | | ● | ● |
| Dlouhý dotek | | ● | | |
| Prachotěsný | ● | | | |

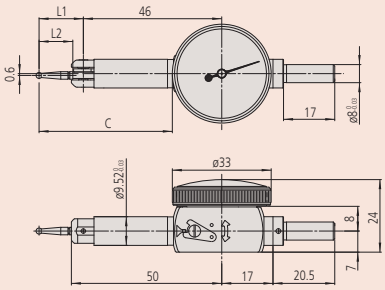
**Technické parametry**

| | |
|---|---|
| Měřicí dotek | Závit M 1,7 x 0,35 mm |

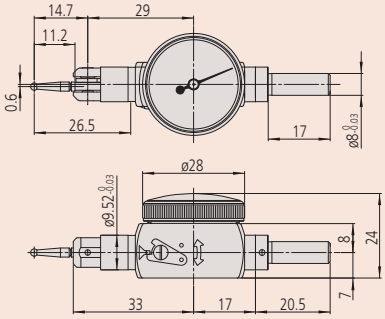
Vol. příslušenství je na konci kapitoly páčkových úchylkoměrů.

### Set Configuration: Metric

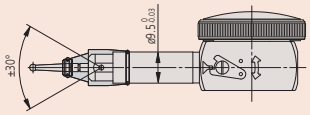



513-501E, 513-501T, 513-503T, 513-514E, 513-514T, 513-515T, 513-517T




513-527



U prachotěsných modelů 513-517WE/T by měl být úhel nastavování měřicího doteku omezen v rozsahu ±30° (jak je naznačeno na obrázku).

Metrické — Základní sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | C [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **513-501E** | 0,14 | 0,001 mm | 0-70-0 | ≤ 0,4 | 136104 | 41,1 | 12,1 | 8,6 | 41 |
| **513-503E** | 0,2 | 0,002 mm | 0-100-0 | ≤ 0,4 | 103010 | 43,7 | 14,7 | 11,2 | 41 |
| **513-514E** | 0,5 | 0,01 mm | 0-25-0 | ≤ 0,3 | 131324 | 66,8 | 36,8 | | 41 |
| **513-517E** | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | ≤ 0,3 | 103006 | 49,9 | 20,9 | 17,4 | 41 |
| **513-517WE** | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | ≤ 0,3 | 21CZA097 | 49,9 | 20,9 | 17,4 | 41 |
| **513-527E** | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | ≤ 0,3 | 103010 | | 14,7 | 11,2 | 36 |

Metrické — Úplná sada

| Obj. č. | Rozsah měř. [mm] | Dělení stupnice | Stupnice | Měřicí síla [N] | Dotek ø 2 mm, tvrdokov, obj.č. | C [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Hmotnost [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **513-501T** | 0,14 | 0,001 mm | 0-70-0 | ≤ 0,4 | 136104 | 41,1 | 12,1 | 8,6 | 41 |
| **513-503T** | 0,2 | 0,002 mm | 0-100-0 | ≤ 0,4 | 103010 | 43,7 | 14,7 | 11,2 | 41 |
| **513-514T** | 0,5 | 0,01 mm | 0-25-0 | ≤ 0,3 | 131324 | 66,8 | 36,8 | | 41 |
| **513-517T** | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | ≤ 0,3 | 103006 | 49,9 | 20,9 | 17,4 | 41 |
| **513-517WT** | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | ≤ 0,3 | 21CZA097 | 49,9 | 20,9 | 17,4 | 41 |
| **513-527T** | 0,8 | 0,01 mm | 0-40-0 | ≤ 0,3 | 103010 | | 14,7 | 11,2 | 36 |
| **513-515T** | 1 | 0,01 mm | 0-50-0 | ≤ 0,3 | 136013 | 73,5 | 44,5 | 41 | 41 |


Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.

# Páčkové úchylkoměry malého provedení

| Obj. č. | DIN 2270 (2016) | | | | EN ISO 9493 (2010) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chyba indikace překročení rozsahu | | Hystereze | Opakovatelnost | Chyba indikace překročení rozsahu | | | | Hystereze | Opakovatelnost |
| | všech 10 otáček stupnice | rozsah měření | | | všech 10 otáček stupnice | každá polovina otáčky | každá jedna otáčka | rozsah měření | | |
| **513-501E** | | | | | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| **513-503E** | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| **513-514E** | 5 | 10 | 4 | 3 | 5 | | | 10 | 4 | 3 |
| **513-517E** | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| **513-517WE** | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| **513-527E** | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| **513-501T** | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| **513-503T** | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 2 | 1 |
| **513-514T** | 5 | 10 | 4 | 3 | 5 | | | 10 | 4 | 3 |
| **513-517T** | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| **513-517WT** | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| **513-527T** | 5 | 8 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 3 |
| **513-515T** | 5 | 10 | 4 | 3 | 5 | 8 | | 10 | 4 | 3 |

Všechny výrobky jsou určeny k prodeji konečným zákazníkům. Obrázky a nákresy výrobků jsou informativní. Popisky výrobků, zejména všechny technické parametry a specifikace, jsou závazné pouze tehdy, pokud jsou vzájemně dohodnuty. Doporučené maloobchodní ceny naleznete v samostatném ceníku.