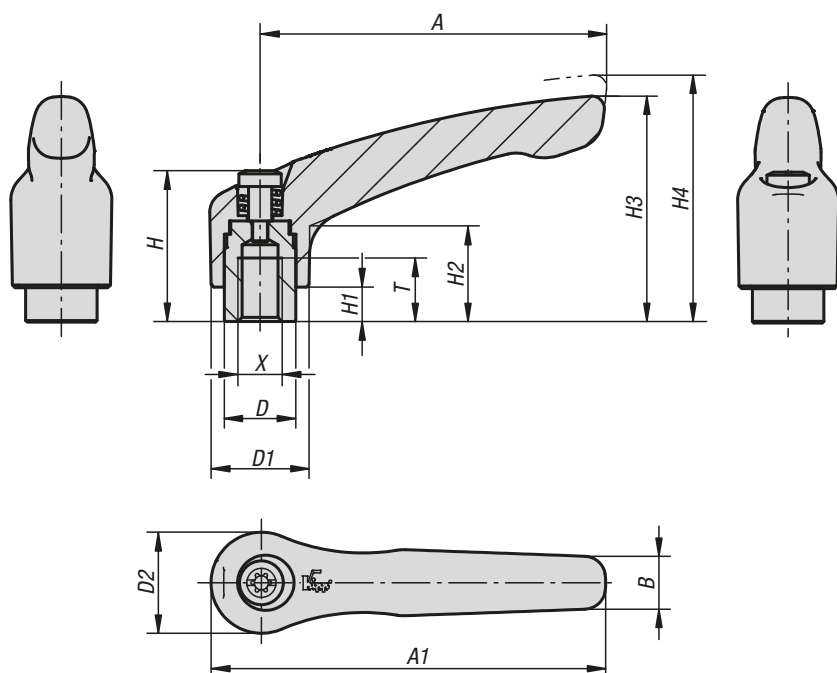


## Svěrací, upínací a excentrické páky



# Svěrací páky ocelové

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt z 1.0401.

Ostatní ocelové části, třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou s jemnou strukturou.

Ocelové části, bryněrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0752.1051

## Upozornění:

Sériově se dodávají:

černá jemná struktura,

červená RAL 3003 jemná struktura.

uvolnění vytažením



## KIPP Svěrací páky ocelové s vnitřním závitem

| Objednací číslo<br>černá | Objednací číslo<br>rubínově červená RAL 3003 | X   | A   | A1   | B  | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet<br>zubů |
|--------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|------|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|---------------|
| K0752.1041               | K0752.10427                                  | M4  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16            |
| K0752.1051               | K0752.10527                                  | M5  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16            |
| K0752.1061               | K0752.10627                                  | M6  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16            |
| K0752.2061               | K0752.20627                                  | M6  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20            |
| K0752.2081               | K0752.20827                                  | M8  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20            |
| K0752.3081               | K0752.30827                                  | M8  | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22            |
| K0752.3101               | K0752.31027                                  | M10 | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22            |
| K0752.4101               | K0752.41027                                  | M10 | 95  | 109  | 13 | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24            |
| K0752.4121               | K0752.41227                                  | M12 | 95  | 109  | 13 | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24            |
| K0752.5121               | K0752.51227                                  | M12 | 110 | 126  | 15 | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26            |
| K0752.5161               | K0752.51627                                  | M16 | 110 | 126  | 15 | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26            |

# Svěrací páky ocelové

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt z 1.0401.

Ostatní ocelové části, třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou s jemnou strukturou.

Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0752.1051X20

## Upozornění:

Sériově se dodávají:

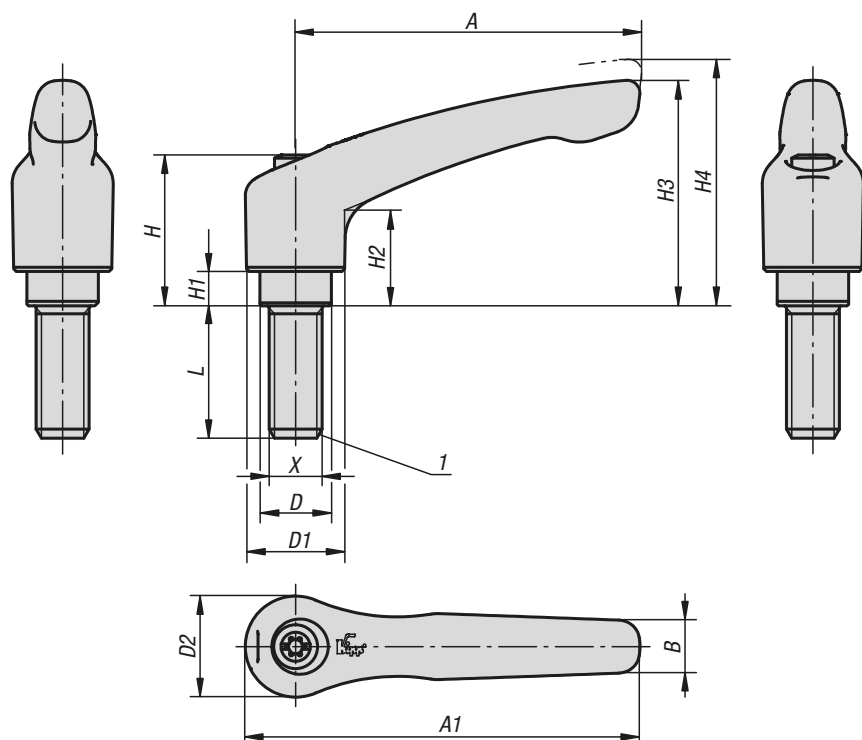
černá jemná struktura,

červená RAL 3003 jemná struktura.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753



uvolnění vytažením



## KIPP Technické údaje

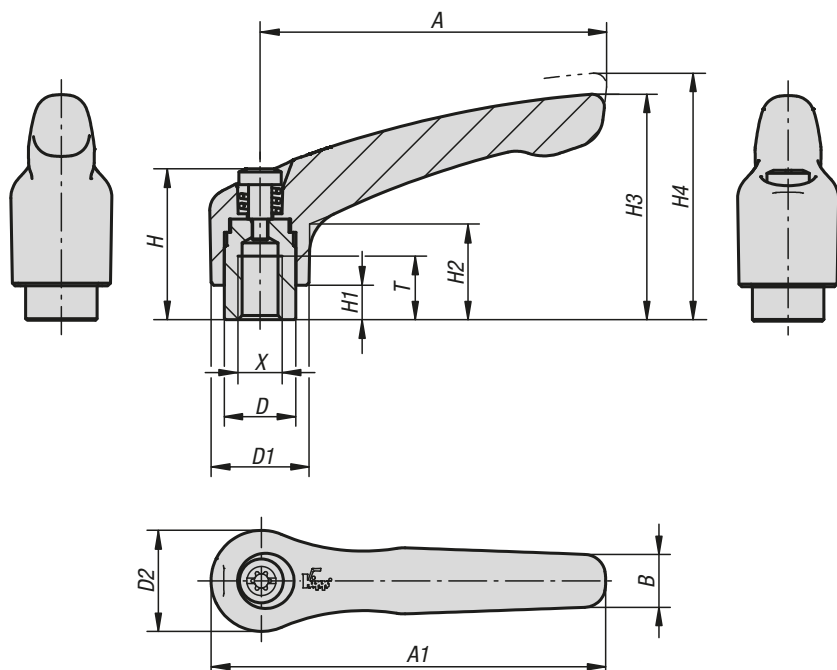
| Velikost | X         | A   | A1   | B  | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů |
|----------|-----------|-----|------|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|
| 1        | M5/M6     | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 16         |
| 2        | M6/M8/M10 | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         |
| 3        | M8/M10    | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         |
| 4        | M10/M12   | 95  | 109  | 13 | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 24         |
| 5        | M12/M16   | 110 | 126  | 15 | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 26         |

## KIPP Svěrací páky ocelové s vnějším závitem

| Objednací číslo<br>černá | Objednací číslo<br>rubínově červená RAL 3003 | Velikost | X   | L                                   |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------|-----|-------------------------------------|
| K0752.1051X              | K0752.10527X                                 | 1        | M5  | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0752.1061X              | K0752.10627X                                 | 1        | M6  | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0752.2061X              | K0752.20627X                                 | 2        | M6  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0752.2081X              | K0752.20827X                                 | 2        | M8  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0752.2101X              | K0752.21027X                                 | 2        | M10 | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0752.3081X              | K0752.30827X                                 | 3        | M8  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0752.3101X              | K0752.31027X                                 | 3        | M10 | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0752.4101X              | K0752.41027X                                 | 4        | M10 | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0752.4121X              | K0752.41227X                                 | 4        | M12 | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0752.5121X              | K0752.51227X                                 | 5        | M12 | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K0752.5161X              | K0752.51627X                                 | 5        | M16 | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |

# Svěrací páky

s vnitřním závitem



uvolnění vytažením



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou nebo chromovaný do vysokého lesku. Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0122.1041

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu upínací páky.

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, rubínově červená RAL 3003, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

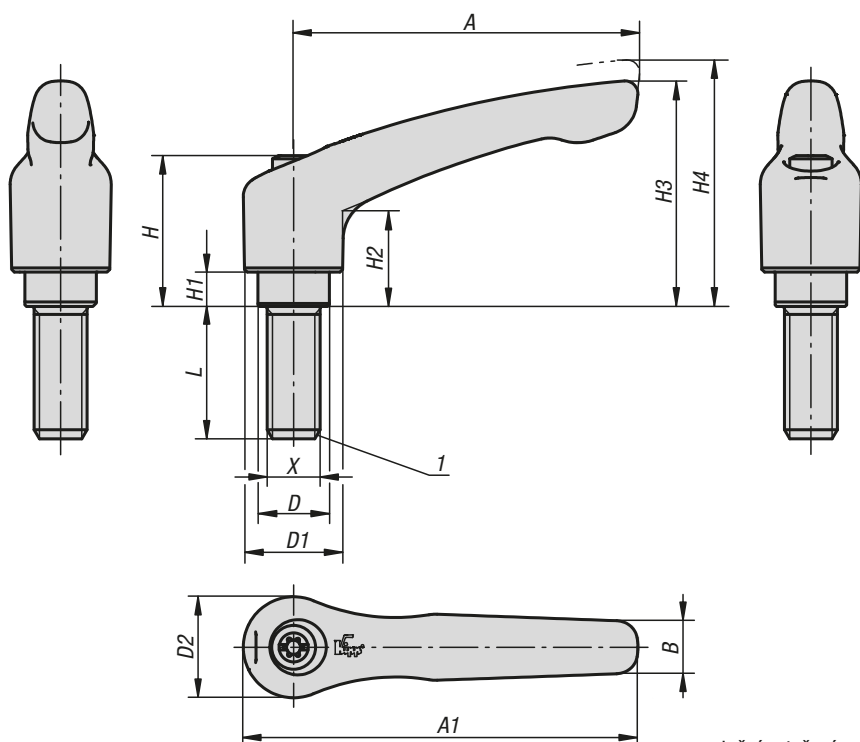
| černá matná Δ = 1 | oranžová Δ = 2 | rubínově červená Δ = 27 | kovově stříbrná Δ = 3 | pochromováno do vysokého lesku Δ = 6 |
|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                   |                |                         |                       |                                      |
|                   | RAL 2004       | RAL 3003                |                       |                                      |

## KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B   | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K0122.003Δ      | M3  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 9  | 16         |
| K0122.004Δ      | M4  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 9  | 16         |
| K0122.005Δ      | M5  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 9  | 16         |
| K0122.104Δ      | M4  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0122.105Δ      | M5  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0122.106Δ      | M6  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0122.206Δ      | M6  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0122.208Δ      | M8  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0122.308Δ      | M8  | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K0122.310Δ      | M10 | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K0122.410Δ      | M10 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K0122.412Δ      | M12 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K0122.512Δ      | M12 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |
| K0122.516Δ      | M16 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |

# Svěrací páky

s vnějším závitem



uvolnění vytažením



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844. Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou nebo chromovaný do vysokého lesku. Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0122.0041X10

(Svěrací páka černá matná; je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu svěrací páky.

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, rubínově červená RAL 3003, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

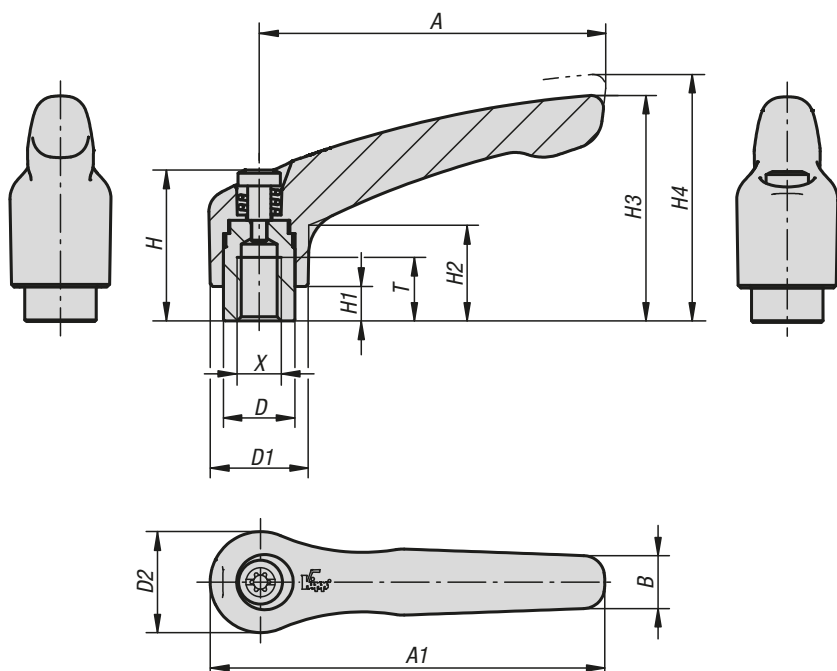


## KIPP Svěrací páky s vnějším závitem

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B   | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                                   |
|-----------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|-------------------------------------|
| K0122.004ΔX     | M4  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0122.005ΔX     | M5  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0122.105ΔX     | M5  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0122.106ΔX     | M6  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0122.206ΔX     | M6  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0122.208ΔX     | M8  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0122.210ΔX     | M10 | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0122.308ΔX     | M8  | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0122.310ΔX     | M10 | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0122.410ΔX     | M10 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0122.412ΔX     | M12 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0122.512ΔX     | M12 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K0122.516ΔX     | M16 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |

# Upínací páky ze zinku

s vnitřním závitem, ocelové části modře pasivované



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací páka potažena umělou hmotou nebo chromována do vysokého lesku.

Ocelové části modře pasivovány.

## Příklad způsobu objednání:

K1659.0041

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu svěrací páky.

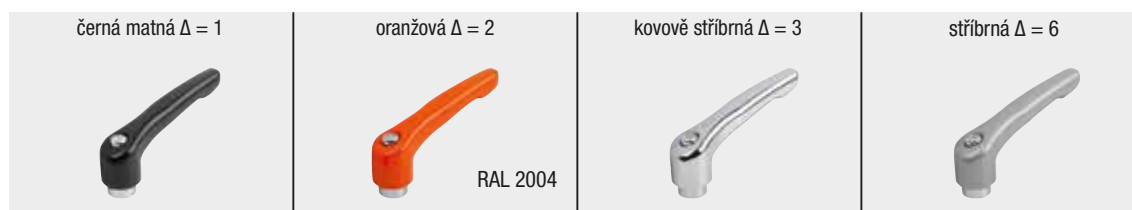
Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.



uvolnění vytažením

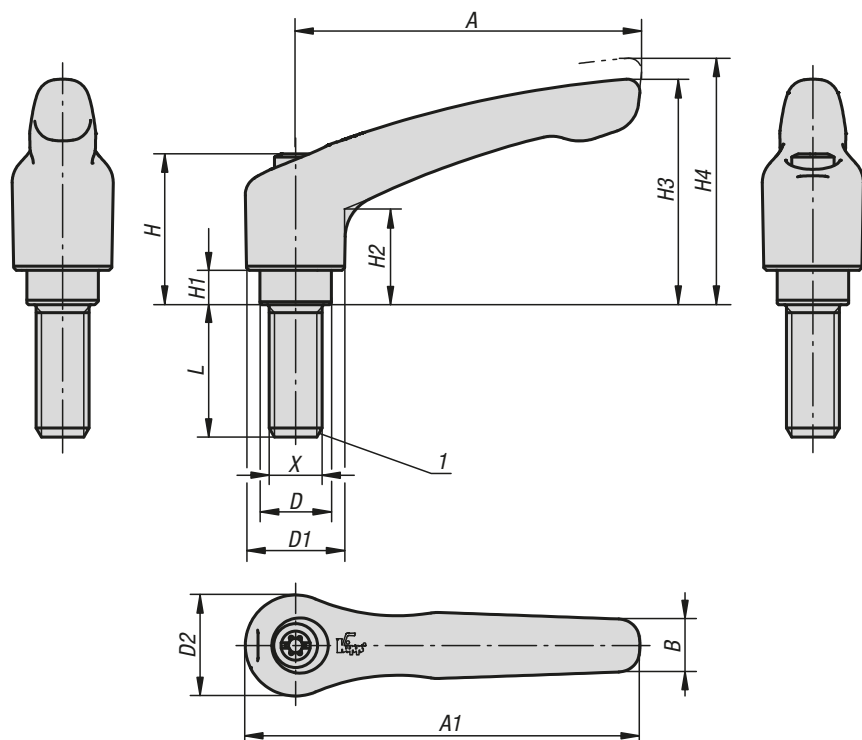


## KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B   | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K1659.003Δ      | M3  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 9  | 16         |
| K1659.004Δ      | M4  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 9  | 16         |
| K1659.005Δ      | M5  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 9  | 16         |
| K1659.104Δ      | M4  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K1659.105Δ      | M5  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K1659.106Δ      | M6  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K1659.206Δ      | M6  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K1659.208Δ      | M8  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K1659.308Δ      | M8  | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K1659.310Δ      | M10 | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K1659.410Δ      | M10 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K1659.412Δ      | M12 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K1659.512Δ      | M12 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |
| K1659.516Δ      | M16 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |

# Upínací páky ze zinku

s vnějším závitem, ocelové části modře pasivované



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací páka potažena umělou hmotou nebo chromována do vysokého lesku. Ocelové části modře pasivovány.

## Příklad způsobu objednání:

K1659.0041X10

(Svěrací páka černá matná; je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu svěrací páky.

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

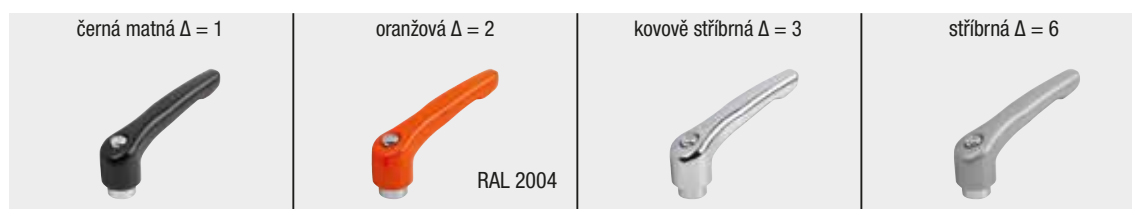
## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753



uvolnění vytažením



## KIPP Svěrací páky s vnějším závitem

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B   | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2    | H3   | H4    | Počet zubů | L                                   |
|-----------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|-------|------|-------|------------|-------------------------------------|
| K1659.004ΔX     | M4  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5  | 30   | 33    | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1659.005ΔX     | M5  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5  | 30   | 33    | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1659.105ΔX     | M5  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5  | 31   | 34    | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1659.106ΔX     | M6  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5  | 31   | 34    | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1659.206ΔX     | M6  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5  | 42,5 | 45,5  | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1659.208ΔX     | M8  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5  | 42,5 | 45,5  | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1659.210ΔX     | M10 | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5  | 42,5 | 45,5  | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1659.308ΔX     | M8  | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24    | 54,5 | 58,5  | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1659.310ΔX     | M10 | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24    | 54,5 | 58,5  | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1659.410ΔX     | M10 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27    | 63   | 67,5  | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K1659.412ΔX     | M12 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27    | 63   | 67,5  | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K1659.512ΔX     | M12 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5  | 73   | 77,5  | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K1659.516ΔX     | M16 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,10 | 73   | 77,10 | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |

# Upínací páky ze zinku

s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly



U upínacích pák s integrovaným zesilovačem upínací síly lze zvýšit upínací sílu v porovnání se standardními upínacími pákami až o 75 %.

Dále lze tento výrobek použít i pro osoby s omezenou silou ruky (např. při rehabilitaci), aby s malým vynaložením síly docílily srovnatelné upínací síly. K uvolnění upínací páky je rovněž nutná menší ruční síla.

Zvýšení upínací síly se dosahuje zabudovaným axiálním jehlovým ložiskem, které při upínání vyvozuje velmi malé plošné tření na pevné dosedací ploše. Kalené příložné kotouče jsou dimenzovány pro vysoké upínací síly a ložisko svou vysokou nosností zaručuje dlouhou životnost.

Díky velké, pevné dosedací ploše je upnutý díl trvale chráněn. Podložka již není více zapotřebí.

## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou nebo chromovaný do vysokého lesku.

Ocelové části, brytnýrované.

Axiální jehlové ložisko s kalenými a broušenými příložnými kotouči.

## Příklad způsobu objednání:

K1599.5121 (Upínací páka černá matná)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu upínací páky.

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, rubínově červená RAL 3003, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je v neovládaném stavu zaklesnutý ozubeným věncem do závitové vložky. Nadzvednutím ovládacího úchytu jej lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

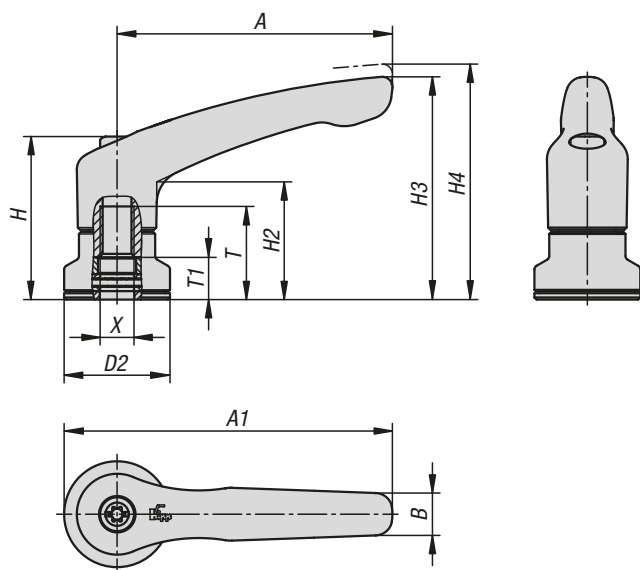
## Přednosti:

Výrazné zvýšení upínacích sil při stejném utahovacím momentu. Kvalitní axiální jehlové ložisko s vysokou nosností a dlouhou životností.

Nepohyblivá dosedací plocha chrání konstrukční díl.

## Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.



## Upínací páky ze zinku

s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly



uvolnění vytažením



černá matná  $\Delta = 1$



oranžová  $\Delta = 2$



RAL 2004

rubínově červená  $\Delta = 27$



RAL 3003

kovově stříbrná  $\Delta = 3$



pochromováno do vysokého lesku  
 $\Delta = 6$

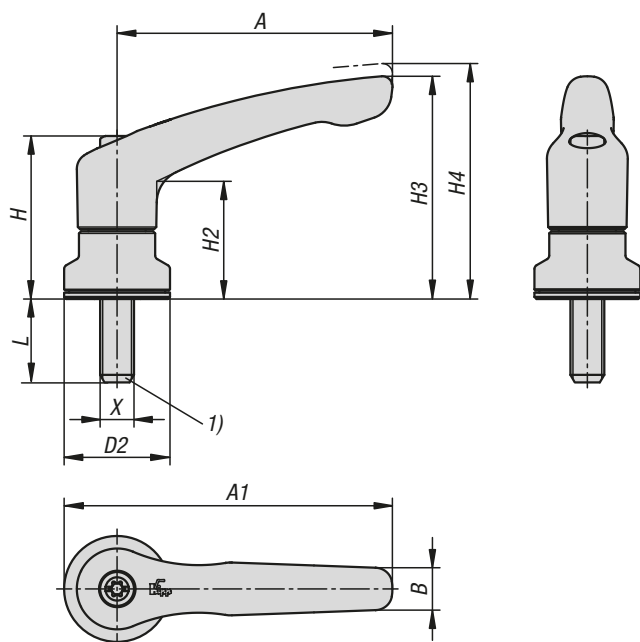


### KIPP Upínací páky ze zinku s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly ze zinku

| Objednací číslo | X   | D2 | H    | H2   | H3   | H4   | A   | A1    | B    | T  | T1 |
|-----------------|-----|----|------|------|------|------|-----|-------|------|----|----|
| K1599.208Δ      | M8  | 25 | 38,5 | 27,7 | 52,6 | 55,6 | 65  | 77,5  | 10   | 22 | 10 |
| K1599.310Δ      | M10 | 30 | 47   | 33,9 | 64,4 | 68,6 | 80  | 95    | 11,2 | 24 | 10 |
| K1599.410Δ      | M10 | 30 | 53,1 | 37,2 | 72,8 | 77,3 | 95  | 110   | 13,2 | 27 | 10 |
| K1599.512Δ      | M12 | 35 | 59,1 | 41,9 | 83   | 87,5 | 110 | 127,5 | 15,4 | 33 | 10 |
| K1599.310Δ      | M10 | 30 | 47   | 33,9 | 4,4  | 68,6 | 80  | 95    | 11,2 | 24 | 10 |

# Upínací páky ze zinku

s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly



U upínacích pák s integrovaným zesilovačem upínací síly lze zvýšit upínací sílu v porovnání se standardními upínacími pákami až o 75 %.

Dále lze tento výrobek použít i pro osoby s omezenou silou ruky (např. při rehabilitaci), aby s malým vynaložením síly docílily srovnatelné upínací síly. K uvolnění upínací páky je rovněž nutná menší ruční síla.

Zvýšení upínací síly se dosahuje zabudovaným axiálním jehlovým ložiskem, které při upínání vyvozuje velmi malé plošné tření na pevné dosedací ploše. Kalené příložné kotouče jsou dimenzovány na vysoké upínací síly a ložisko svou vysokou nosností zaručuje dlouhou životnost.

Díky velké, pevné dosedací ploše je upnutý díl trvale chráněn. Podložka již není více zapotřebí.

Díky modulárnímu uspořádání lze dodávat nadstandardní provedení.

## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou nebo chromovaný do vysokého lesku.

Ocelové části, bryněované.

Axiální jehlové ložisko s kalenými a broušenými příložnými kotouči.

## Příklad způsobu objednání:

K1599.5121X20

(Upínací páka černá matná; je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu upínací páky.

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, rubínově červená RAL 3003, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je v neovládaném stavu zaklesnutý ozubeným věncem do závitové vložky. Nadzvednutím ovládacího úchytu je lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Přednosti:

Výrazné zvýšení upínacích sil při stejném utahovacím momentu. Kvalitní axiální jehlové ložisko s vysokou nosností a dlouhou životností.

Nepohyblivá dosedací plocha chrání konstrukční díl.

# Upínací páky ze zinku

s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly



## Na vyžádání:

Další barvy a délky závitu.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753



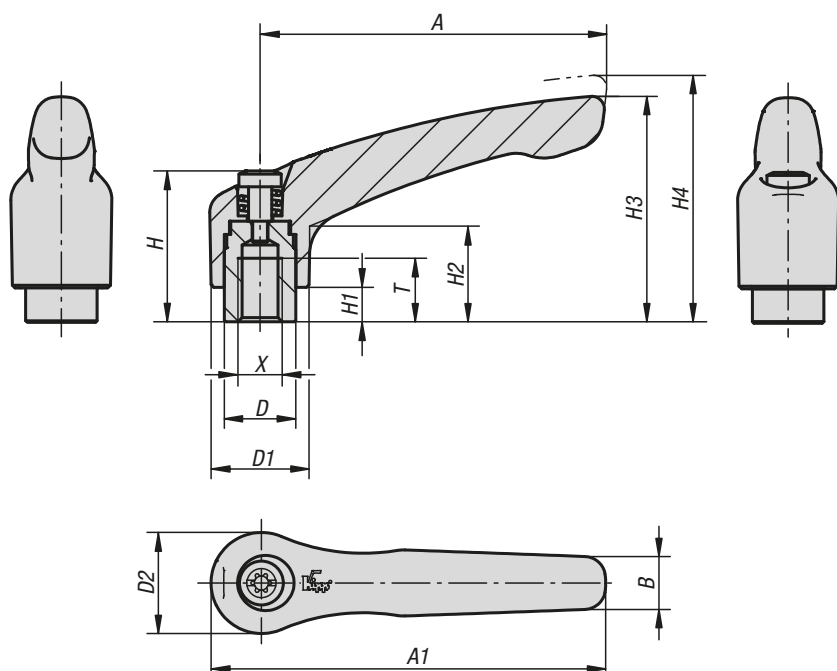
|                          |                                   |                                            |                              |                                                |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|
| černá matná $\Delta = 1$ | oranžová $\Delta = 2$<br>RAL 2004 | rubínově červená $\Delta = 27$<br>RAL 3003 | kovově stříbrná $\Delta = 3$ | pochromováno do vysokého lesku<br>$\Delta = 6$ |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|

## KIPP Upínací páky ze zinku s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly

| Objednací číslo | X   | D2 | H    | H2   | H3   | H4   | A   | A1    | B    | L           |
|-----------------|-----|----|------|------|------|------|-----|-------|------|-------------|
| K1599.208ΔX     | M8  | 25 | 38,5 | 27,7 | 52,6 | 55,6 | 65  | 77,5  | 10   | 10/20/30/40 |
| K1599.310ΔX     | M10 | 30 | 47   | 33,9 | 64,4 | 68,6 | 80  | 95    | 11,2 | 15/30/40/50 |
| K1599.410ΔX     | M10 | 30 | 53,1 | 37,2 | 72,8 | 77,3 | 95  | 110   | 13,2 | 20/30/40/50 |
| K1599.512ΔX     | M12 | 35 | 59,1 | 41,9 | 83   | 87,5 | 110 | 127,5 | 15,4 | 20/30/40/50 |

# Svěrací páky

s vnitřním závitem, ocelové části z nerezu



uvolnění vytažením



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou nebo chromovaný do vysokého lesku. Ocelové části, lesklé.

## Příklad způsobu objednání:

K0123.1051 (Svěrací páka černá matná)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu upínací páky.

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, rubínově červená RAL 3003, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

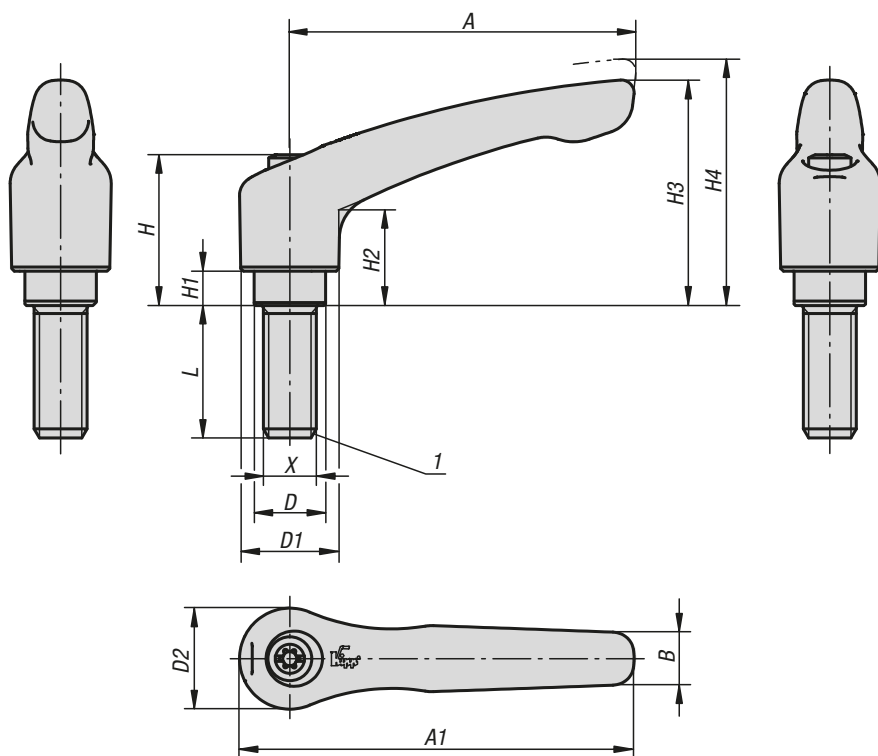


## KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem, ocelové části z nerezu

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B   | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K0123.003Δ      | M3  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 9  | 16         |
| K0123.004Δ      | M4  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 9  | 16         |
| K0123.005Δ      | M5  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 9  | 16         |
| K0123.104Δ      | M4  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0123.105Δ      | M5  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0123.106Δ      | M6  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0123.206Δ      | M6  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0123.208Δ      | M8  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0123.308Δ      | M8  | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K0123.310Δ      | M10 | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K0123.410Δ      | M10 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K0123.412Δ      | M12 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K0123.512Δ      | M12 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |
| K0123.516Δ      | M16 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |

# Svěrací páky

s vnějším závitem, ocelové části z nerez



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou nebo chromovaný do vysokého lesku. Ocelové části, lesklé.

## Příklad způsobu objednání:

K0123.1051X25

(Svěrací páka černá matná; je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu svěrací páky.

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, rubínově červená RAL 3003, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rožměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytažením

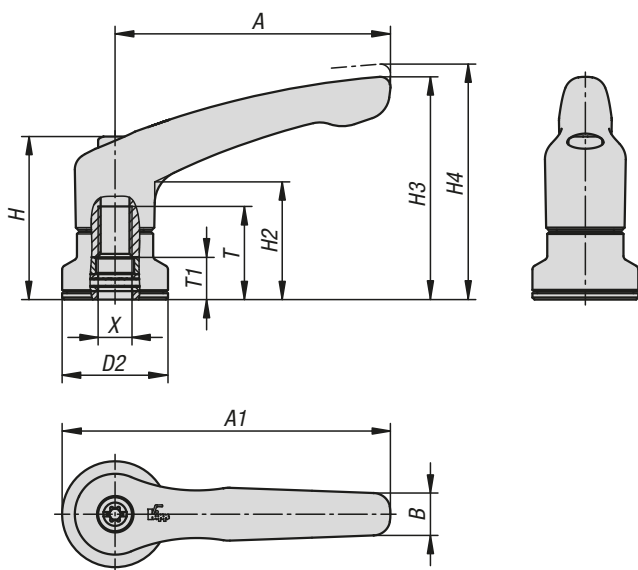


## KIPP Svěrací páky s vnějším závitem, ocelové části z nerez

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B   | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                    |
|-----------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|----------------------|
| K0123.004ΔX     | M4  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 16         | 10/15/20/25          |
| K0123.005ΔX     | M5  | 30  | 37   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 30   | 33   | 16         | 10/15/20/25          |
| K0123.105ΔX     | M5  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 16         | 10/15/20/25          |
| K0123.106ΔX     | M6  | 40  | 47   | 7   | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 16         | 10/15/20/25/30/40/50 |
| K0123.206ΔX     | M6  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0123.208ΔX     | M8  | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0123.210ΔX     | M10 | 65  | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0123.308ΔX     | M8  | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0123.310ΔX     | M10 | 80  | 91   | 11  | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0123.412ΔX     | M12 | 95  | 109  | 13  | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 24         | 25/30/40/50/60       |
| K0123.516ΔX     | M16 | 110 | 126  | 15  | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 26         | 30/40/50/60          |

# Upínací páky ze zinku

s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly



U upínacích pák s integrovaným zesilovačem upínací síly lze zvýšit upínací sílu v porovnání se standardními upínacími pákami až o 75 %.

Dále lze tento výrobek použít i pro osoby s omezenou silou ruky (např. při rehabilitaci), aby s malým vynaložením síly docílily srovnatelné upínací síly. K uvolnění upínací páky je rovněž nutná menší ruční síla.

Zvýšení upínací síly se dosahuje zabudovaným axiálním jehlovým ložiskem, které při upínání vyvoluje velmi malé plošné tření na pevné dosedací ploše. Kalené příložné kotouče jsou dimenzovány pro vysoké upínací síly a ložisko svou vysokou nosností zaručuje dlouhou životnost.

Díky velké, pevné dosedací ploše je upnutý díl trvale chráněn. Podložka již není více zapotřebí.

## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou nebo chromovaný do vysokého lesku.

Ocelové části bez povrchové úpravy.

Axiální jehlové ložisko s kalenými a broušenými příložnými kotouči.

## Příklad způsobu objednání:

K1626.5121 (Upínací páka černá matná)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu upínací páky.

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, rubínově červená RAL 3003, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je v neovládaném stavu zaklesnutý ozubeným věncem do závitové vložky. Nadzvednutím ovládacího úchytu jej lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

# Upínací páky ze zinku

s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly



## Přednosti:

Výrazné zvýšení upínacích sil při stejném utahovacím momentu.

Kvalitní axiální jehlové ložisko s vysokou nosností a dlouhou životností.

Nepohyblivá dosedací plocha chrání konstrukční díl.

## Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.



| černá matná $\Delta = 1$                                                            | oranžová $\Delta = 2$                                                                        | rubínově červená $\Delta = 27$                                                               | kovově stříbrná $\Delta = 3$                                                          | pochromováno do vysokého lesku $\Delta = 6$                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  RAL 2004 |  RAL 3003 |  |  |

## KIPP Upínací páky ze zinku s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly

| Objednací číslo | X   | D2 | H    | H2   | H3   | H4   | A   | A1    | B    | T  | T1 |
|-----------------|-----|----|------|------|------|------|-----|-------|------|----|----|
| K1626.208Δ      | M8  | 25 | 38,5 | 27,7 | 52,6 | 55,6 | 65  | 77,5  | 10   | 22 | 10 |
| K1626.310Δ      | M10 | 30 | 47   | 33,9 | 64,4 | 68,6 | 80  | 95    | 11,2 | 24 | 10 |
| K1626.410Δ      | M10 | 30 | 53,1 | 37,2 | 72,8 | 77,3 | 95  | 110   | 13,2 | 27 | 10 |
| K1626.512Δ      | M12 | 35 | 59,1 | 41,9 | 83   | 87,5 | 110 | 127,5 | 15,4 | 33 | 10 |
| K1626.310Δ      | M10 | 30 | 47   | 33,9 | 4,4  | 68,6 | 80  | 95    | 11,2 | 24 | 10 |

# Upínací páky ze zinku

s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly



U upínacích pák s integrovaným zesilovačem upínací síly lze zvýšit upínací sílu v porovnání se standardními upínacími pákami až o 75 %.

Dále lze tento výrobek použít i pro osoby s omezenou silou ruky (např. při rehabilitaci), aby s malým vynaložením síly docílily srovnatelné upínací síly. K uvolnění upínací páky je rovněž nutná menší ruční síla.

Zvýšení upínací síly se dosahuje zabudovaným axiálním jehlovým ložiskem, které při upínání vyvozuje velmi malé plošné tření na pevné dosedací ploše. Kalené příložné kotouče jsou dimenzovány na vysoké upínací síly a ložisko svou vysokou nosností zaručuje dlouhou životnost.

Díky velké, pevné dosedací ploše je upnutý díl trvale chráněn. Podložka již není více zapotřebí.

Díky modulárnímu uspořádání lze dodávat nadstandardní provedení.

## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou nebo chromovaný do vysokého lesku.

Ocelové části bez povrchové úpravy.

Axiální jehlové ložisko s kalenými a broušenými příložnými kotouči.

## Příklad způsobu objednání:

K1626.5121X20

(Upínací páka černá matná; je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

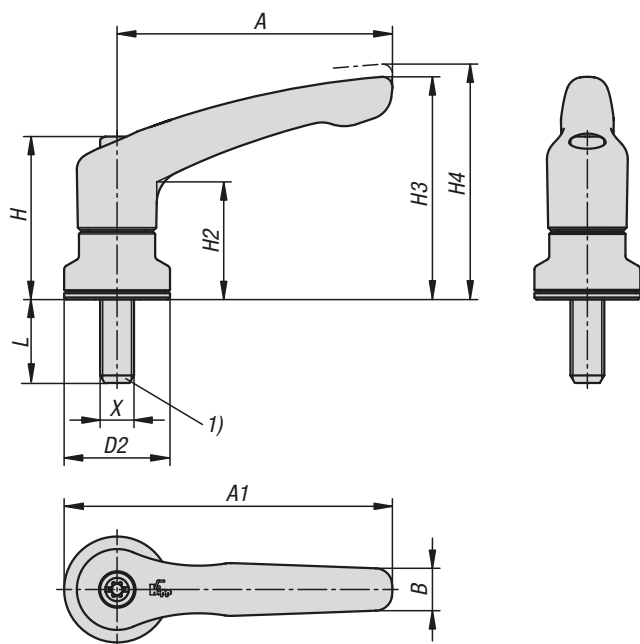
Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu upínací páky.

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004, rubínově červená RAL 3003, stříbrná metalíza, chromováno do vysokého lesku.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je v neovládaném stavu zaklesnutý ozubeným věncem do závitové vložky. Nadzvednutím ovládacího úchytu jej lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.



# Upínací páky ze zinku

s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly



## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Přednosti:

Výrazné zvýšení upínacích sil při stejném utahovacím momentu.

Kvalitní axiální jehlové ložisko s vysokou nosností a dlouhou životností.

Nepohyblivá dosedací plocha chrání konstrukční díl.

## Na vyžádání:

Další barvy a délky závitu.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytáhnutím



černá matná  $\Delta = 1$



oranžová  $\Delta = 2$



RAL 2004

rubínově červená  $\Delta = 27$



RAL 3003

kovově stříbrná  $\Delta = 3$



pochromováno do vysokého lesku  
 $\Delta = 6$

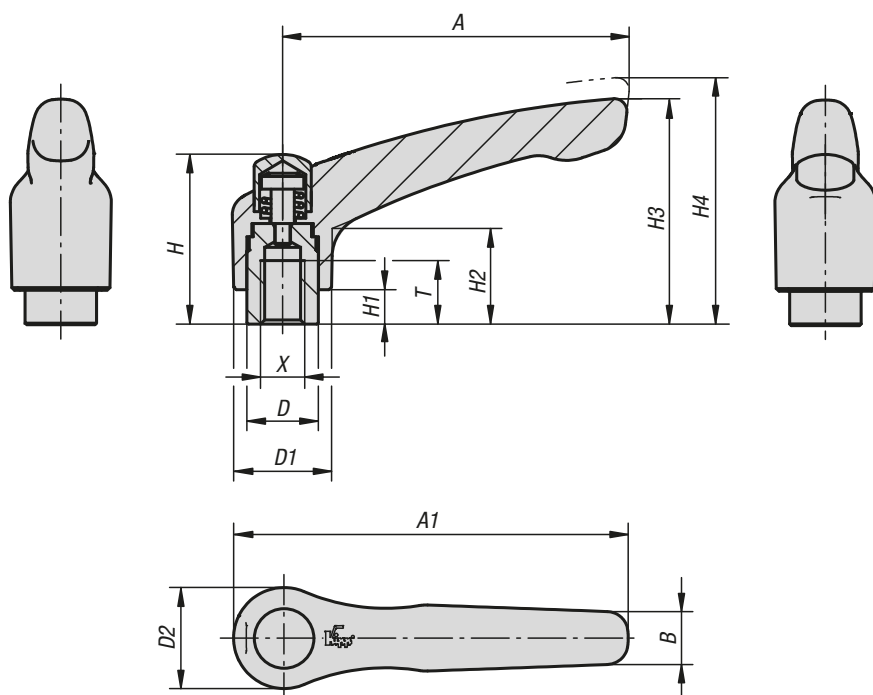


## KIPP Upínací páky ze zinku s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly

| Objednací číslo | X   | D2 | H    | H2   | H3   | H4   | A   | A1    | B    | L           |
|-----------------|-----|----|------|------|------|------|-----|-------|------|-------------|
| K1626.208ΔX     | M8  | 25 | 38,5 | 27,7 | 52,6 | 55,6 | 65  | 77,5  | 10   | 10/20/30/40 |
| K1626.310ΔX     | M10 | 30 | 47   | 33,9 | 64,4 | 68,6 | 80  | 95    | 11,2 | 15/30/40/50 |
| K1626.410ΔX     | M10 | 30 | 53,1 | 37,2 | 72,8 | 77,3 | 95  | 110   | 13,2 | 20/30/40/50 |
| K1626.512ΔX     | M12 | 35 | 59,1 | 41,9 | 83   | 87,5 | 110 | 127,5 | 15,4 | 20/30/40/50 |

# Svěrací páky s krytkou

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

Krytka z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.

Ocelové části, bryněrované.

Krytka z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0122.92081

## Upozornění:

Sériově se dodává:

černá matná, oranžová RAL 2004.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

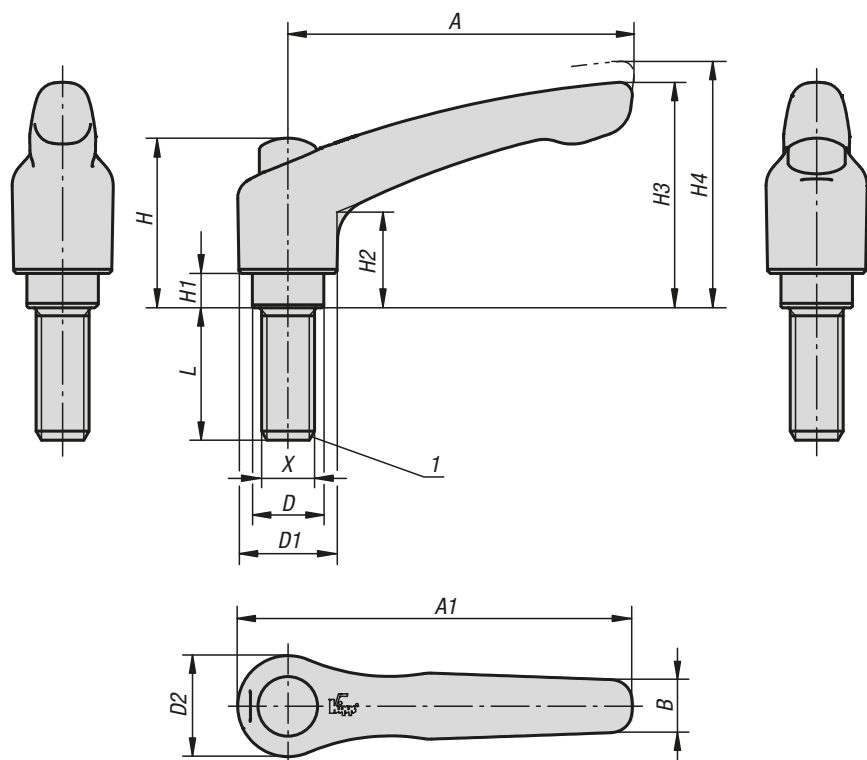


## KIPP Svěrací páky s krytkou s vnitřním závitem

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>čistě oranžová RAL 2004 | X   | A  | A1   | B   | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet<br>zubů |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----|----|------|-----|------|------|----|------|-----|------|------|------|----|---------------|
| K0122.92061                             | K0122.92062                                | M6  | 65 | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20            |
| K0122.92081                             | K0122.92082                                | M8  | 65 | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20            |
| K0122.93081                             | K0122.93082                                | M8  | 80 | 91   | 11  | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22            |
| K0122.93101                             | K0122.93102                                | M10 | 80 | 91   | 11  | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22            |

# Svěrací páky s krytkou

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

Krytka z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.

Ocelové části, brytnýrované.

Krytka z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0122.92081X30 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Sériově se dodává:

černá jemně matná, oranžová RAL 2004

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytažením



## KIPP Technické údaje

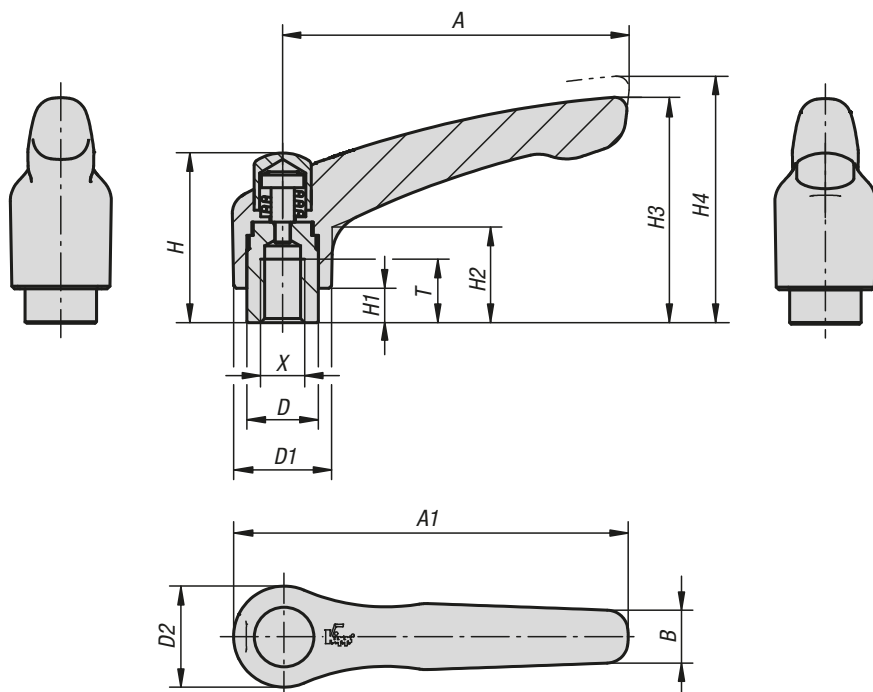
| Velikost | X         | A  | A1   | B   | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů |
|----------|-----------|----|------|-----|------|------|----|------|-----|------|------|------|------------|
| 2        | M6/M8/M10 | 65 | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         |
| 3        | M8/M10    | 80 | 91   | 11  | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         |

## KIPP Svěrací páky s krytkou s vnějším závitem

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>čistě oranžová RAL 2004 | Velikost | X   | L                             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----|-------------------------------|
| K0122.92061X                            | K0122.92062X                               | 2        | M6  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0122.92081X                            | K0122.92082X                               | 2        | M8  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0122.92101X                            | K0122.92102X                               | 2        | M10 | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0122.93081X                            | K0122.93082X                               | 3        | M8  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0122.93101X                            | K0122.93102X                               | 3        | M10 | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |

# Svěrací páky s krytkou

s vnitřním závitem, ocelové části z nerezu



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 1.4305.

Krytka z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou, ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0123.92081

## Upozornění:

Sériově se dodává:

černá polomatná, oranžová RAL 2004.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

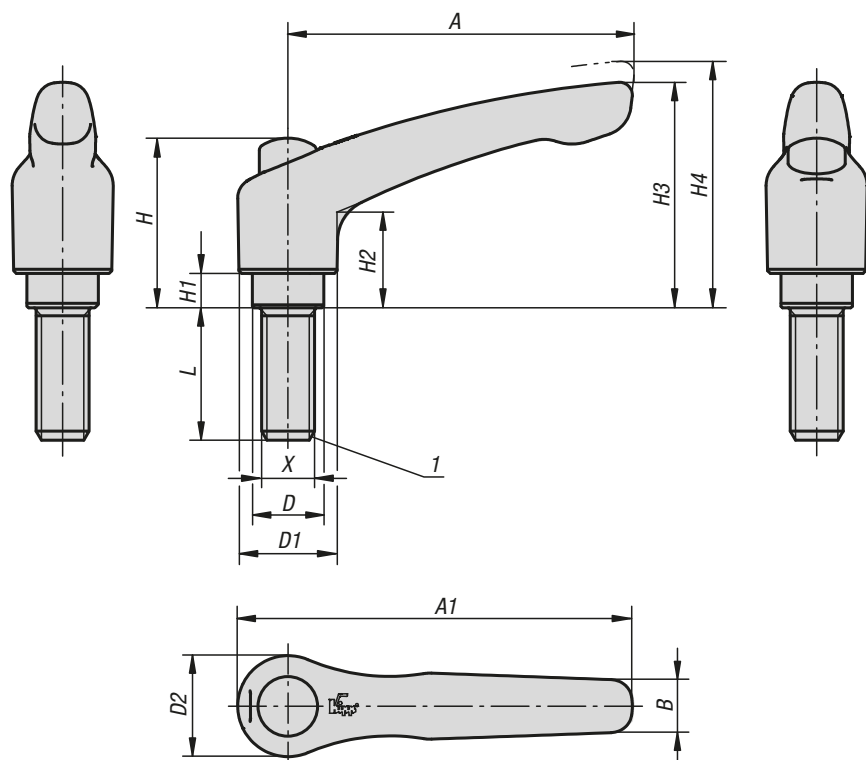


## KIPP Svěrací páky s krytkou s vnitřním závitem, ocelové části z nerezu

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>čistě oranžová RAL 2004 | X   | A  | A1   | B   | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet<br>zubů |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----|----|------|-----|------|------|----|------|-----|------|------|------|----|---------------|
| K0123.92061                             | K0123.92062                                | M6  | 65 | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20            |
| K0123.92081                             | K0123.92082                                | M8  | 65 | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20            |
| K0123.93081                             | K0123.93082                                | M8  | 80 | 91   | 11  | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22            |
| K0123.93101                             | K0123.93102                                | M10 | 80 | 91   | 11  | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22            |

# Svěrací páky s krytkou

s vnějším závitem, ocelové části z nerez



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 1.4305.

Krytka z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou, ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0123.92081X30 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Sériově se dodává:

černá jemně matná, oranžová RAL 2004

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytážením



## KIPP Technické údaje

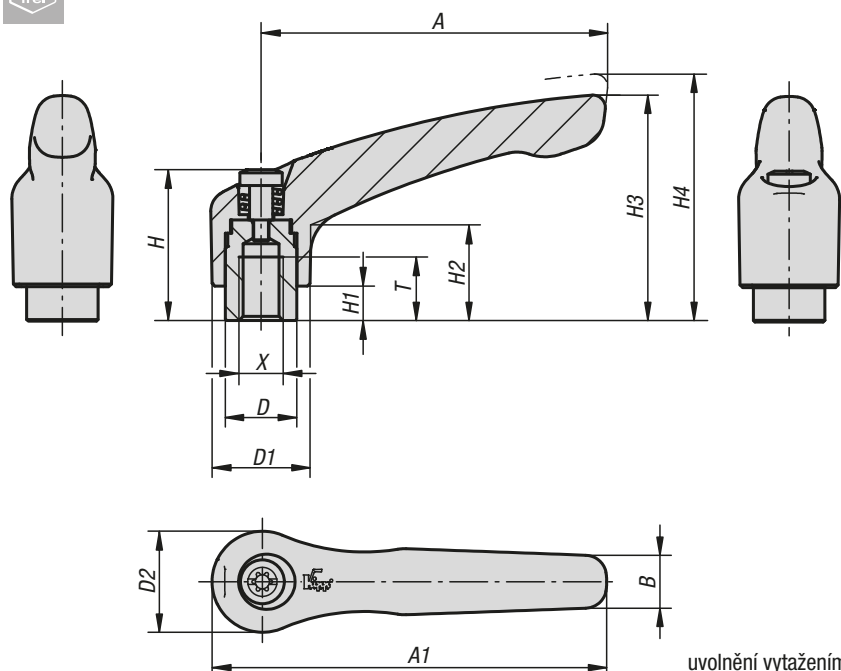
| Velikost | X         | A  | A1   | B   | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů |
|----------|-----------|----|------|-----|------|------|----|------|-----|------|------|------|------------|
| 2        | M6/M8/M10 | 65 | 74,5 | 9,5 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         |
| 3        | M8/M10    | 80 | 91   | 11  | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         |

## KIPP Svěrací páky s krytkou s vnějším závitem, ocelové části z nerez

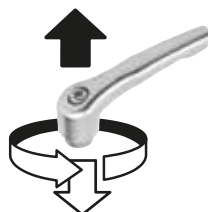
| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>čistě oranžová RAL 2004 | Velikost | X   | L                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----|----------------------|
| K0123.92061X                            | K0123.92062X                               | 2        | M6  | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0123.92081X                            | K0123.92082X                               | 2        | M8  | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0123.92101X                            | K0123.92102X                               | 2        | M10 | 20/25/30/40/50/60    |
| K0123.93081X                            | K0123.93082X                               | 3        | M8  | 20/25/30/40/50/60    |
| K0123.93101X                            | K0123.93102X                               | 3        | M10 | 20/25/30/40/50/60    |

# Svěrací páky nerezové

s vnitřním závitem



uvolnění vytáhnutím



## Materiál:

Ovládací úchyt z přesného odlitku 1.4308.  
Ostatní ocelové části 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt, elektrolyticky leštěné nebo pískované.  
Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0124.105

## Na vyžádání:

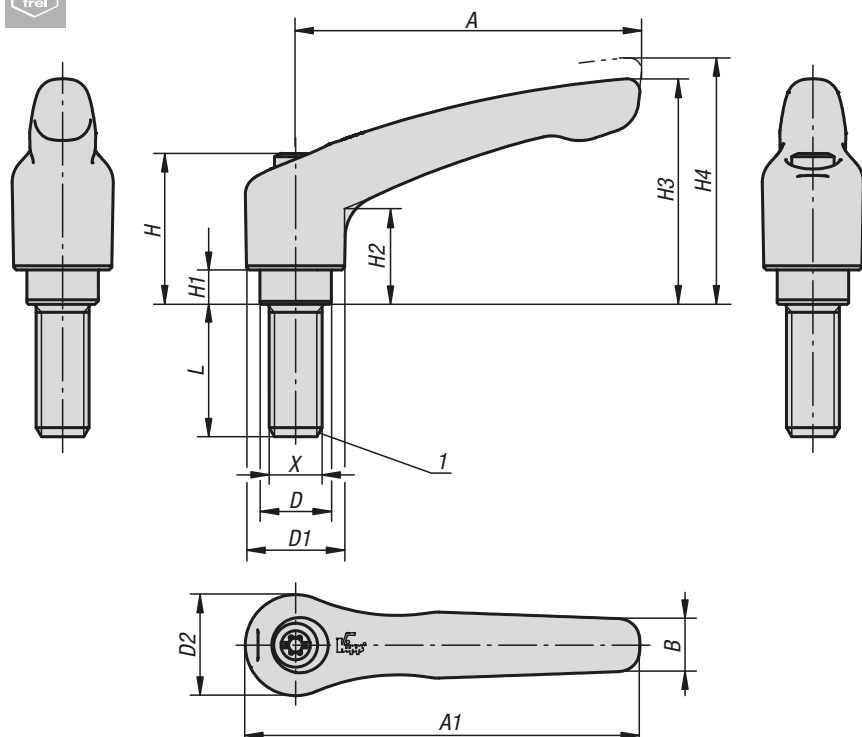
Další vnitřní závity a nadstandardní provedení.  
Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## KIPP Svěrací páky nerezové s vnitřním závitem

| Objednávací číslo | Barva základního tělesa | X   | A   | A1   | B  | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-------------------|-------------------------|-----|-----|------|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K0124.104         | elektrolyticky leštěno  | M4  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0124.105         | elektrolyticky leštěno  | M5  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0124.106         | elektrolyticky leštěno  | M6  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0124.206         | elektrolyticky leštěno  | M6  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0124.208         | elektrolyticky leštěno  | M8  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0124.308         | elektrolyticky leštěno  | M8  | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K0124.310         | elektrolyticky leštěno  | M10 | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K0124.410         | elektrolyticky leštěno  | M10 | 95  | 109  | 13 | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K0124.412         | elektrolyticky leštěno  | M12 | 95  | 109  | 13 | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K0124.512         | elektrolyticky leštěno  | M12 | 110 | 126  | 15 | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |
| K0124.516         | elektrolyticky leštěno  | M16 | 110 | 126  | 15 | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |
| K0124.104153      | pískováno               | M4  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0124.105153      | pískováno               | M5  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0124.106153      | pískováno               | M6  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 9  | 16         |
| K0124.206153      | pískováno               | M6  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0124.208153      | pískováno               | M8  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0124.308153      | pískováno               | M8  | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K0124.310153      | pískováno               | M10 | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K0124.410153      | pískováno               | M10 | 95  | 109  | 13 | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K0124.412153      | pískováno               | M12 | 95  | 109  | 13 | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 17 | 24         |
| K0124.512153      | pískováno               | M12 | 110 | 126  | 15 | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |
| K0124.516153      | pískováno               | M16 | 110 | 126  | 15 | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 23 | 26         |

## Svěrací páky nerezové

s vnějším závitem

**Materiál:**

Ovládací úchyt z přesného odlitku 1.4308.  
Ostatní ocelové části 1.4305.

**Provedení:**

Ovládací úchyt, elektrolyticky leštěné nebo pískované.  
Ocelové části bez povrchové úpravy.

**Příklad způsobu objednání:**

K0124.105X10 (je třeba uvést délku L)

**Upozornění:**

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

**Na vyžádání:**

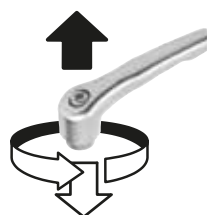
Další vnější závity, délky šroubů a nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

**Odkaz na výkres:**

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytažením

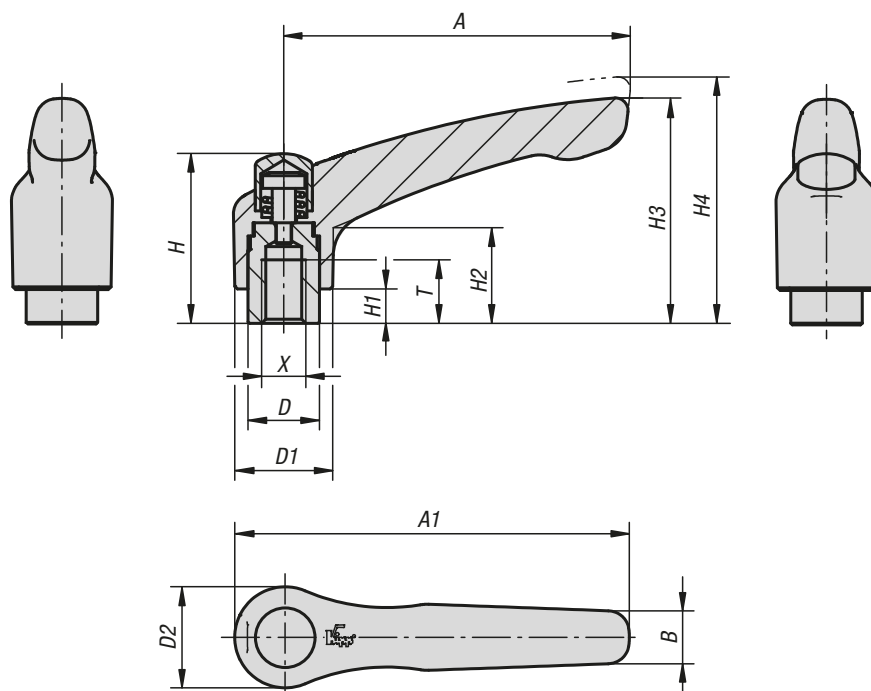


## KIPP Svěrací páky nerezové s vnějším závitem

| Objednací číslo | Barva základního tělesa | X   | A   | A1   | B  | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                    |
|-----------------|-------------------------|-----|-----|------|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|----------------------|
| K0124.105X      | elektrolyticky leštěno  | M5  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 16         | 10/15/20/25          |
| K0124.106X      | elektrolyticky leštěno  | M6  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 16         | 10/15/20/25/30/40/50 |
| K0124.206X      | elektrolyticky leštěno  | M6  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0124.208X      | elektrolyticky leštěno  | M8  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0124.210X      | elektrolyticky leštěno  | M10 | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0124.308X      | elektrolyticky leštěno  | M8  | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0124.310X      | elektrolyticky leštěno  | M10 | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0124.412X      | elektrolyticky leštěno  | M12 | 95  | 109  | 13 | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 24         | 25/30/40/50/60       |
| K0124.516X      | elektrolyticky leštěno  | M16 | 110 | 126  | 15 | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 26         | 30/40/50/60          |
| K0124.105153X   | pískováno               | M5  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 16         | 10/15/20/25          |
| K0124.106153X   | pískováno               | M6  | 40  | 47   | 7  | 10   | 13   | 14   | 24,5 | 4   | 14,5 | 31   | 34   | 16         | 10/15/20/25/30/40/50 |
| K0124.206153X   | pískováno               | M6  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0124.208153X   | pískováno               | M8  | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0124.210153X   | pískováno               | M10 | 65  | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19   | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0124.308153X   | pískováno               | M8  | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0124.310153X   | pískováno               | M10 | 80  | 91   | 11 | 16   | 21   | 22   | 37   | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0124.412153X   | pískováno               | M12 | 95  | 109  | 13 | 19   | 27   | 27,5 | 43   | 10  | 27   | 63   | 67,5 | 24         | 25/30/40/50/60       |
| K0124.516153X   | pískováno               | M16 | 110 | 126  | 15 | 23   | 31   | 32   | 49   | 12  | 31,5 | 73   | 77,5 | 26         | 30/40/50/60          |

## Svěrací páky z nerez s krytkou

s vnitřním závitem

**Materiál:**

Ovládací úchyt z přesného odlitku 1.4308.  
Ostatní ocelové části 1.4305.

**Provedení:**

Ovládací úchyt, elektrolyticky leštěný.  
Ocelové části, lesklé.

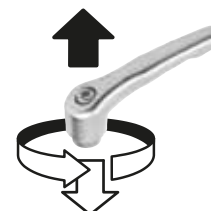
**Příklad způsobu objednání:**

K0124.9208

**Na vyžádání:**

Další vnitřní závity a nadstandardní provedení.  
Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

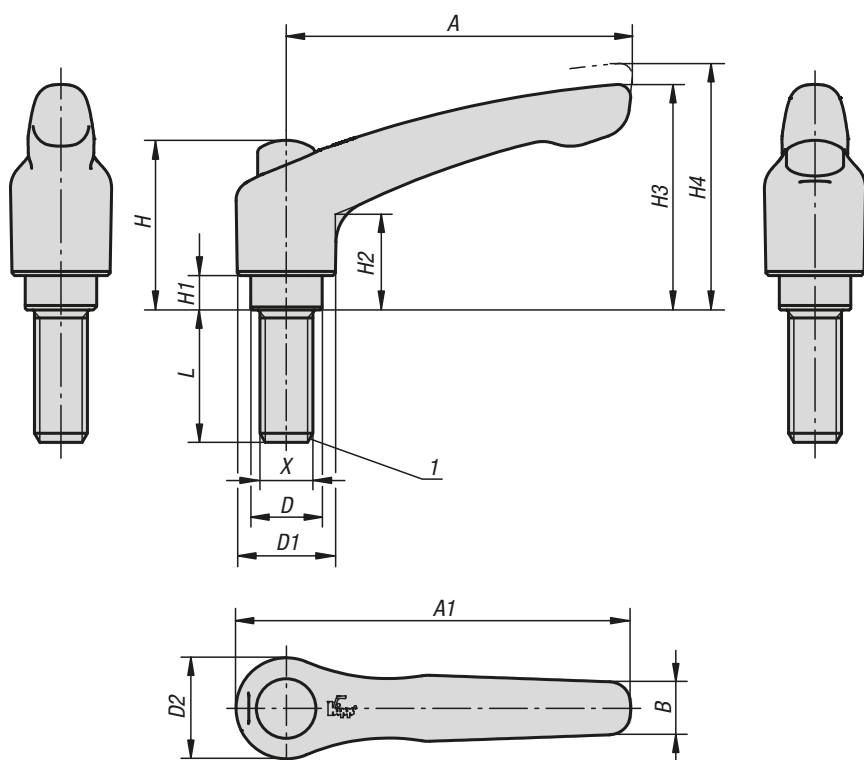
uvolnění vytážením

**KIPP Svěrací páky z nerez s krytkou s vnitřním závitem**

| Objednací číslo | X   | A  | A1   | B  | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|----|------|----|------|------|----|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K0124.9206      | M6  | 65 | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0124.9208      | M8  | 65 | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0124.9308      | M8  | 80 | 91   | 11 | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |
| K0124.9310      | M10 | 80 | 91   | 11 | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 14 | 22         |

# Svěrací páky z nerez s krytkou

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt z přesného odlitku 1.4308.  
Ostatní ocelové části 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt, elektrolyticky leštěný.  
Ocelové části, lesklé.

## Příklad způsobu objednání:

K0124.9208X30 (je třeba uvést délku L)

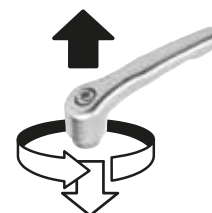
## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů a nadstandardní provedení.  
Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytažením

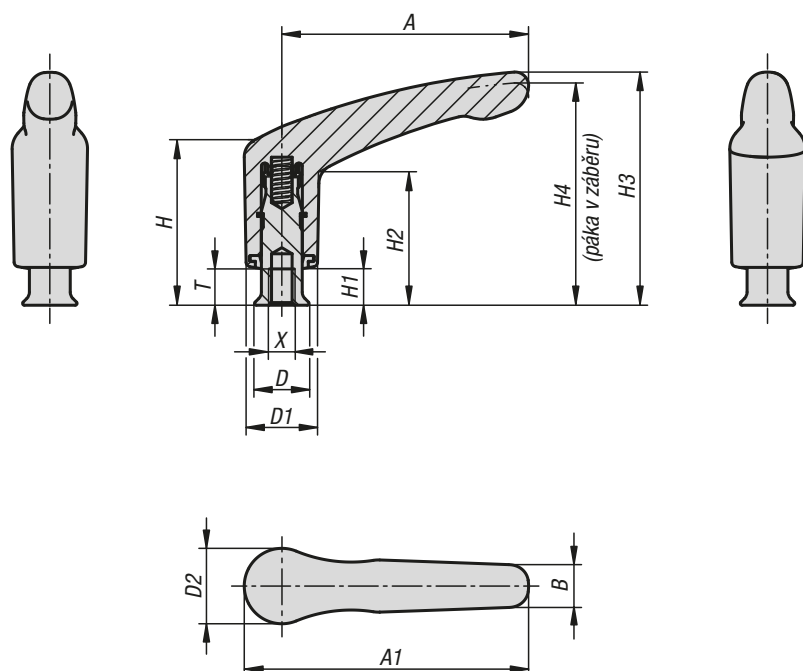


## KIPP Svěrací páky z nerez s krytkou, s vnějším závitem

| Objednací číslo | X   | A  | A1   | B  | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                    |
|-----------------|-----|----|------|----|------|------|----|------|-----|------|------|------|------------|----------------------|
| K0124.9206X     | M6  | 65 | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0124.9208X     | M8  | 65 | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0124.9210X     | M10 | 65 | 74,5 | 10 | 13,5 | 18,5 | 19 | 32   | 6,5 | 17,5 | 42,5 | 45,5 | 20         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0124.9308X     | M8  | 80 | 91   | 11 | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0124.9310X     | M10 | 80 | 91   | 11 | 16   | 21   | 22 | 41,5 | 10  | 24   | 54,5 | 58,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |

# Svěrací páky s vnitřním závitem a nákrůžkem

pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



## Materiál:

Ocelové díly, nerezová ocel 1.4404.  
Těsnění dřívku 70 EPDM 291.

## Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

## Příklad způsobu objednání:

K1316.308

## Upozornění:

Svěrací páky určené pro hygienické prostředí. Díky zcela uzavřenému úchytu a těsnění dřívku je vyloučena kontaminace uvnitř páky. Navíc je šroubový nástavec opatřen kuželovým nákrůžkem, aby místo zašroubování mohlo být bezpečně hygienicky utěsněno těsnicí a vymezovací podložkou Hygienic USIT®.

Díky velmi nízké hloubce drsnosti méně než Ra 0,8 µm na povrchu nepřilnou téměř žádné částčky nečistot. Prostřednictvím povrchu vyleštěného do vysokého lesku je zaručeno snadné čištění.

Páka je v klidovém stavu volně otočná. Její náhodné otevření je vyloučeno. Při montáži na vibrující díly je ozubení chráněno před zvýšeným opotřebením.

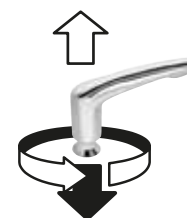
## Na vyžádání:

Jiné hloubky závitů, palcový závit.

## Příslušenství:

Těsnicí podložka a podložka Hygienic USIT® K1491.

do záběru stisknutím  
(bezpečnostní funkce)

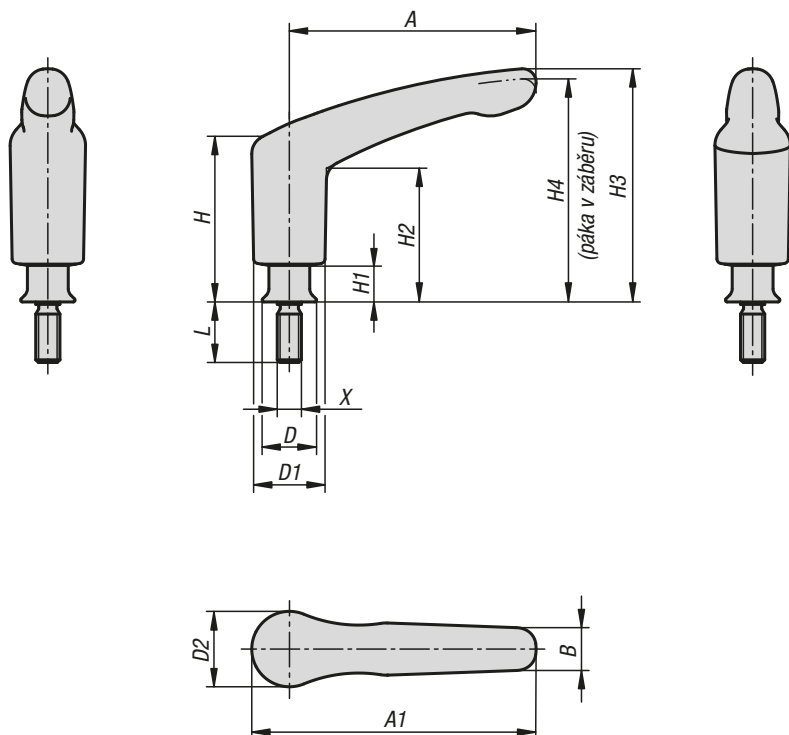


## KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem a nákrůžkem pro těsnicí podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

| Objednací číslo | X   | T  | D    | D1   | D2   | H    | H1   | H2   | H3   | H4   | A    | A1   | B    | Počet zubů |
|-----------------|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| K1316.106       | M6  | 10 | 14,2 | 21   | 21,7 | 36,7 | 8,8  | 27   | 50,6 | 47,6 | 47,4 | 58,2 | 11,8 | 16         |
| K1316.206       | M6  | 10 | 14,2 | 21   | 22,1 | 45,7 | 10,7 | 36,8 | 64,1 | 61,1 | 66,5 | 77,5 | 13   | 16         |
| K1316.208       | M8  | 14 | 18   | 21   | 22,1 | 45,7 | 10,7 | 36,8 | 64,1 | 61,1 | 66,5 | 77,5 | 13   | 16         |
| K1316.308       | M8  | 12 | 18   | 23,6 | 24,9 | 54,7 | 12,1 | 44   | 77   | 73,5 | 81,5 | 94   | 14,2 | 20         |
| K1316.310       | M10 | 15 | 22,3 | 23,6 | 24,9 | 54,7 | 12,1 | 44   | 77   | 73,5 | 81,5 | 94   | 14,2 | 20         |
| K1316.312       | M12 | 19 | 26,6 | 23,6 | 24,9 | 54,7 | 12,1 | 44   | 77   | 73,5 | 81,5 | 94   | 14,2 | 20         |

# Svěrací páky s vnějším závitem a nákrůžkem

pro těsnící podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals



## Materiál:

Ocelové díly, nerezová ocel 1.4404.  
Těsnění dířku 70 EPDM 291.

## Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

## Příklad způsobu objednání:

K1317.308X16

## Upozornění:

Svěrací páky určené pro hygienické prostředí. Díky zcela uzavřenému úchytu a těsnění dířku je vyloučena kontaminace uvnitř páky. Navíc je šroubový nástavec opatřen kuželovým nákrůžkem, aby místo zašroubování mohlo být bezpečně hygienicky utěsněno těsnicí a vymezovací podložkou Hygienic USIT®.

Díky velmi nízké hloubce drsnosti méně než Ra 0,8 µm na povrchu nepřilnou téměř žádné částčky nečistot. Prostřednictvím povrchu vyleštěného do vysokého lesku je zaručeno snadné čištění.

Páka je v klidovém stavu volně otočná. Její náhodné otevření je vyloučeno. Při montáži na vibrující díly je ozubení chráněno před zvýšeným opotřebením.

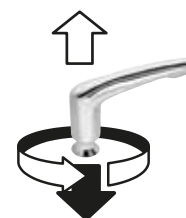
## Na vyžádání:

Jiné délky závitů, palcový závit.

## Příslušenství:

Těsnící podložka a podložka Hygienic USIT® K1491.

do záběru stisknutím  
(bezpečnostní funkce)

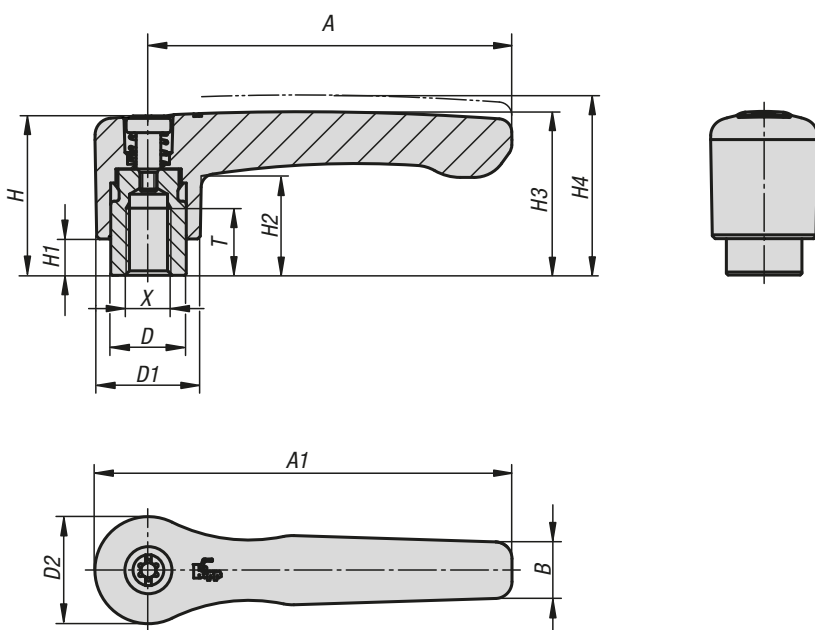


## KIPP Svěrací páky s vnějším závitem a nákrůžkem pro těsnící podložku a podložku Hygienic USIT® Freudenberg Process Seals

| Objednací číslo | X   | D    | D1   | D2   | H    | H1   | H2   | H3   | H4   | A    | A1   | B    | Počet zubů | L                       |
|-----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-------------------------|
| K1317.106X      | M6  | 14,2 | 21   | 21,7 | 36,7 | 8,8  | 27   | 50,6 | 47,6 | 47,4 | 58,2 | 11,8 | 16         | 20/30/40/50             |
| K1317.206X      | M6  | 14,2 | 21   | 22,1 | 45,7 | 10,7 | 36,8 | 64,1 | 61,1 | 66,5 | 77,5 | 13   | 16         | 20/30/40/50             |
| K1317.208X      | M8  | 18   | 21   | 22,1 | 45,7 | 10,7 | 36,8 | 64,1 | 61,1 | 66,5 | 77,5 | 13   | 16         | 20/30/40/50/60          |
| K1317.308X      | M8  | 18   | 23,6 | 24,9 | 54,7 | 12,1 | 44   | 77   | 73,5 | 81,5 | 94   | 14,2 | 20         | 16/20/25/30/35/40/50/60 |
| K1317.310X      | M10 | 22,3 | 23,6 | 24,9 | 54,7 | 12,1 | 44   | 77   | 73,5 | 81,5 | 94   | 14,2 | 20         | 20/25/30/35/40/50/60    |
| K1317.312X      | M12 | 26,6 | 23,6 | 24,9 | 54,7 | 12,1 | 44   | 77   | 73,5 | 81,5 | 94   | 14,2 | 20         | 25/30/35/40/50/60       |

# Svěrací páky, ploché

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.

Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0737.2061

## Upozornění:

Sériově se dodává:

černá polomatná, oranžová RAL 2004.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy, jakož i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme za příplatek i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

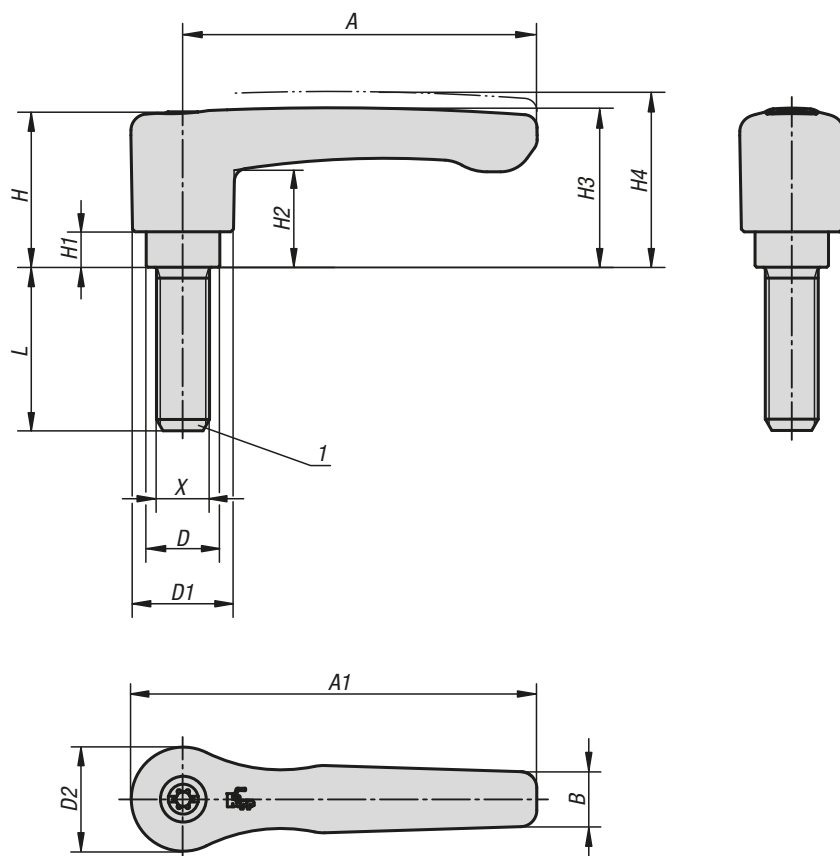


## KIPP Svěrací páky, ploché s vnitřním závitem

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>čistě oranžová<br>RAL 2004 | X   | T  | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A  | A1   | B    | Počet<br>zubů |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------|------|---------------|
| K0737.2061                              | K0737.2062                                    | M6  | 12 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 17,8 | 29,2 | 32,2 | 65 | 74,5 | 10,1 | 20            |
| K0737.2081                              | K0737.2082                                    | M8  | 12 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 17,8 | 29,2 | 32,2 | 65 | 74,5 | 10,1 | 20            |
| K0737.3081                              | K0737.3082                                    | M8  | 14 | 16   | 21,2 | 22   | 37   | 10  | 23,8 | 38   | 42   | 80 | 91   | 11,7 | 22            |
| K0737.3101                              | K0737.3102                                    | M10 | 14 | 16   | 21,2 | 22   | 37   | 10  | 23,8 | 38   | 42   | 80 | 91   | 11,7 | 22            |

# Svěrací páky, ploché

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.

Ocelové části, bryněrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0737.2061X15 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Sériově se dodává:

černá polomatná, oranžová RAL 2004.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy, jakož i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme za příplatek i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytažením



## KIPP Technické údaje

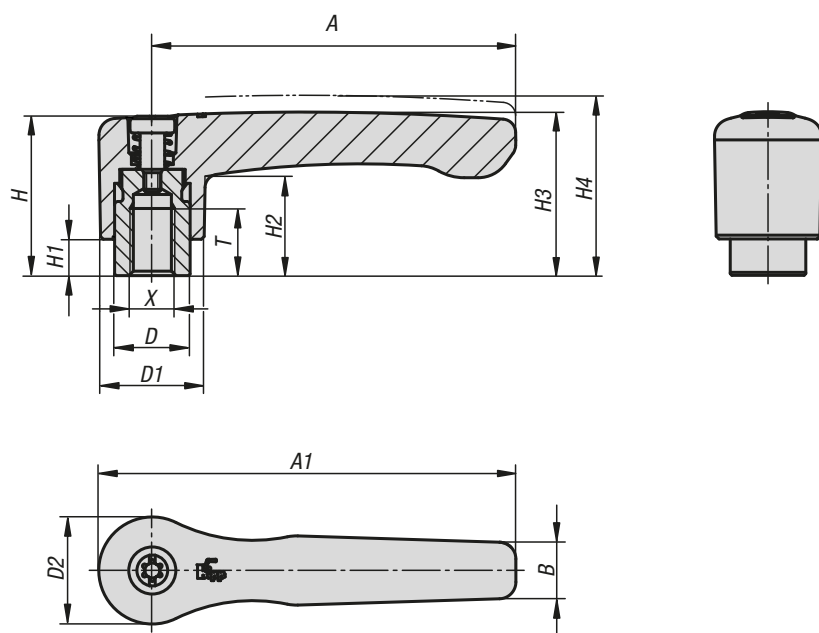
| Velikost | X         | A  | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů |
|----------|-----------|----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|
| 2        | M6/M8/M10 | 65 | 74,5 | 10,1 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 17,8 | 29,2 | 32,2 | 20         |
| 3        | M8/M10    | 80 | 91   | 11,7 | 16   | 21,2 | 22   | 37   | 10  | 23,8 | 38   | 42   | 22         |

## KIPP Svěrací páky, ploché s vnějším závitem

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>čistě oranžová RAL 2004 | Velikost | X   | L                             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----|-------------------------------|
| K0737.2061X                             | K0737.2062X                                | 2        | M6  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0737.2081X                             | K0737.2082X                                | 2        | M8  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0737.2101X                             | K0737.2102X                                | 2        | M10 | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0737.3081X                             | K0737.3082X                                | 3        | M8  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0737.3101X                             | K0737.3102X                                | 3        | M10 | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |

# Svěrací páky, ploché

s vnitřním závitem, ocelové části z nerezové oceli



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.

Díly z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0738.2061

## Upozornění:

Sériově se dodává:

černá polomatná, oranžová RAL 2004.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy, jakož i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme za příplatek i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

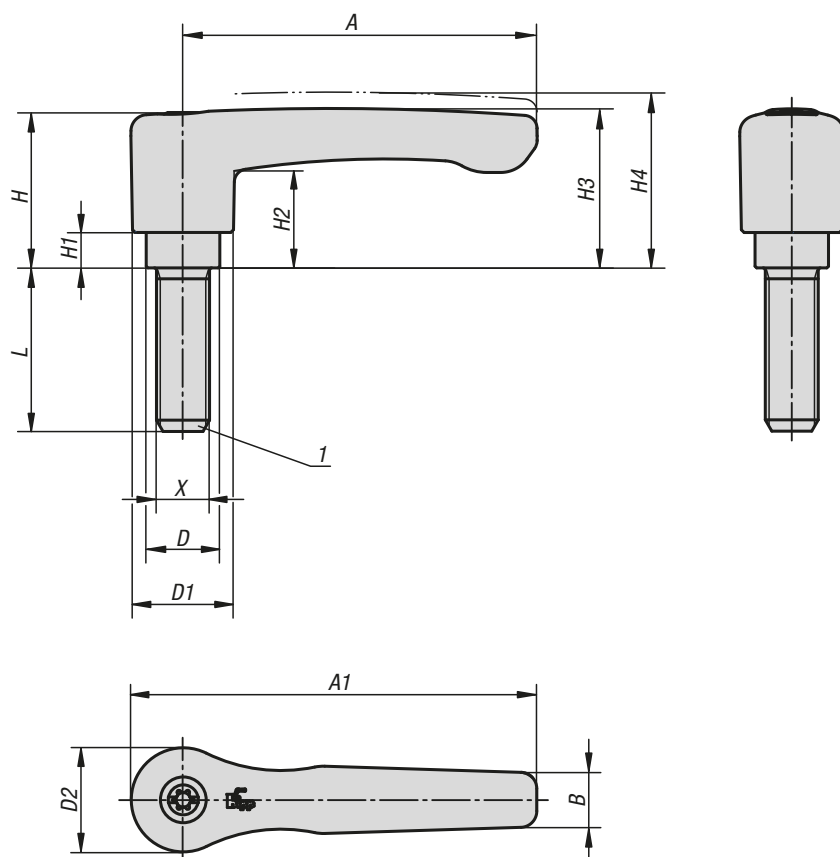


## KIPP Svěrací páky, ploché s vnitřním závitem, ocelové části z nerezové oceli

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>čistě oranžová<br>RAL 2004 | X   | T  | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A  | A1   | B    | Počet<br>zubů |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|----|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------|------|---------------|
| K0738.2061                              | K0738.2062                                    | M6  | 12 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 17,8 | 29,2 | 32,2 | 65 | 74,5 | 10,1 | 20            |
| K0738.2081                              | K0738.2082                                    | M8  | 12 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 17,8 | 29,2 | 32,2 | 65 | 74,5 | 10,1 | 20            |
| K0738.3081                              | K0738.3082                                    | M8  | 14 | 16   | 21,2 | 22   | 37   | 10  | 23,8 | 38   | 42   | 80 | 91   | 11,7 | 22            |
| K0738.3101                              | K0738.3102                                    | M10 | 14 | 16   | 21,2 | 22   | 37   | 10  | 23,8 | 38   | 42   | 80 | 91   | 11,7 | 22            |

# Svěrací páky, ploché

s vnějším závitem, ocelové části z nerezové oceli



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.

Díly z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0738.2061X15 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Sériově se dodává:

černá polomatná, oranžová RAL 2004.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy, jakož i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme za příplatek i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytažením



## KIPP Technické údaje

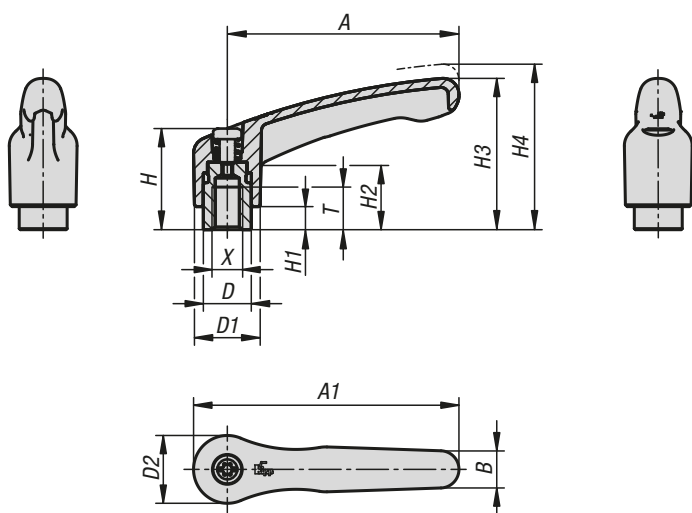
| Velikost | X         | A  | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů |
|----------|-----------|----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|
| 2        | M6/M8/M10 | 65 | 74,5 | 10,1 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 17,8 | 29,2 | 32,2 | 20         |
| 3        | M8/M10    | 80 | 91   | 11,7 | 16   | 21,2 | 22   | 37   | 10  | 23,8 | 38   | 42   | 22         |

## KIPP Svěrací páky, ploché s vnějším závitem, ocelové části z nerezové oceli

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>čistě oranžová RAL 2004 | Velikost | X   | L                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----|----------------------|
| K0738.2061X                             | K0738.2062X                                | 2        | M6  | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0738.2081X                             | K0738.2082X                                | 2        | M8  | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0738.2101X                             | K0738.2102X                                | 2        | M10 | 20/25/30/40/50/60    |
| K0738.3081X                             | K0738.3082X                                | 3        | M8  | 20/25/30/40/50/60    |
| K0738.3101X                             | K0738.3102X                                | 3        | M10 | 20/25/30/40/50/60    |

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem, ocelové části brynýrované



Plastová upínací páka s ergonomickým designem úchytu nabízí velmi kvalitní, moderní vzhled v kombinaci s velmi příjemným dotykem.

Ovládací úchyt je vyroben ze speciálního vysokovýkonného plastu a je k dodání v mnoha standardních barvách.

Výhodami ovládacího úchytu jsou vysoká tuhost a pevnost i při velmi vysokých okolních teplotách. Velmi nízká vlastní hmotnost je ideální pro mobilní použití.

## Materiál:

Vysoce výkonný termoplast vyztužený skleněnými vlákny. Třída pevnosti ocelových dílů 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K1700.10486 (svěrací páky v signální zelené)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnut do ozubené vložky, čímž lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání max. 100 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 130 °C.

## Přednosti:

Sedm barevných variant.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity a nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme na přání v jiných délkách za příplatek.

Plast s vysokou teplotní odolností, tmavošedý.

Teplota při dlouhodobém používání

podle IEC 216 max. 150 °C - 160 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 250 °C.

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem, ocelové části bryňované



uvolnění vytažením

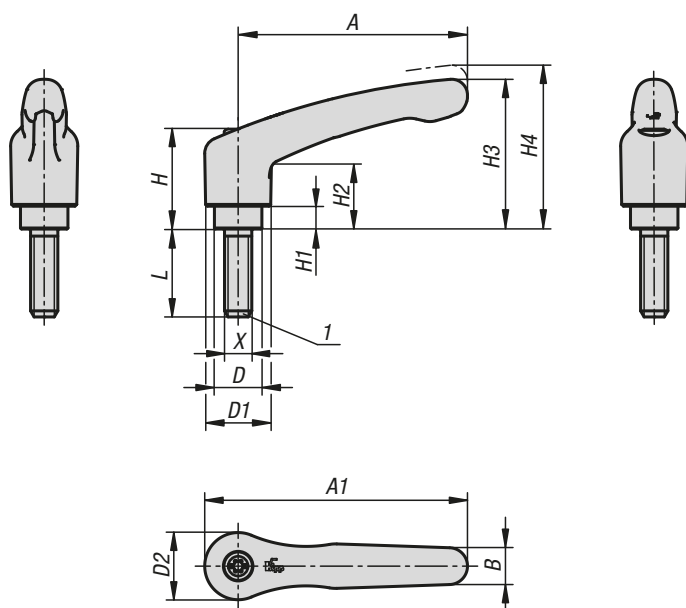


## KIPP Upínací páky z plastu, s vnitřním závitem, ocelové části bryňované

| Objednací číslo | X   | A     | A1    | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K1700.104Δ      | M4  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 9  | 16         |
| K1700.105Δ      | M5  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 9  | 16         |
| K1700.106Δ      | M6  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 9  | 16         |
| K1700.206Δ      | M6  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 12 | 20         |
| K1700.208Δ      | M8  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 12 | 20         |
| K1700.308Δ      | M8  | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 14 | 22         |
| K1700.310Δ      | M10 | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 14 | 22         |
| K1700.410Δ      | M10 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 17 | 24         |
| K1700.412Δ      | M12 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 17 | 24         |
| K1700.512Δ      | M12 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 23 | 26         |
| K1700.516Δ      | M16 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 23 | 26         |

# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem, ocelové části brynýrované



Plastová upínací páka s ergonomickým designem úchytu nabízí velmi kvalitní, moderní vzhled v kombinaci s velmi příjemným dotykem.

Ovládací úchyt je vyroben ze speciálního vysokovýkonného plastu a je k dodání v mnoha standardních barvách.

Výhodami ovládacího úchytu jsou vysoká tuhost a pevnost i při velmi vysokých okolních teplotách. Velmi nízká vlastní hmotnost je ideální pro mobilní použití.

## Materiál:

Vysoce výkonný termoplast vyztužený skleněnými vlákny.

Třída pevnosti ocelových dílů 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K1700.1051X20

(Svěrací páka tmavošedá, je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky. Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnut do ozubené vložky, čímž lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání max. 100 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 130 °C.

## Přednosti:

Sedm barevných variant.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy, jakož i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme na přání v jiných délkách za příplatek.

Plast s vysokou teplotní odolností, tmavošedý.

Teplota při dlouhodobém používání podle IEC 216 max. 150 °C - 160 °C.

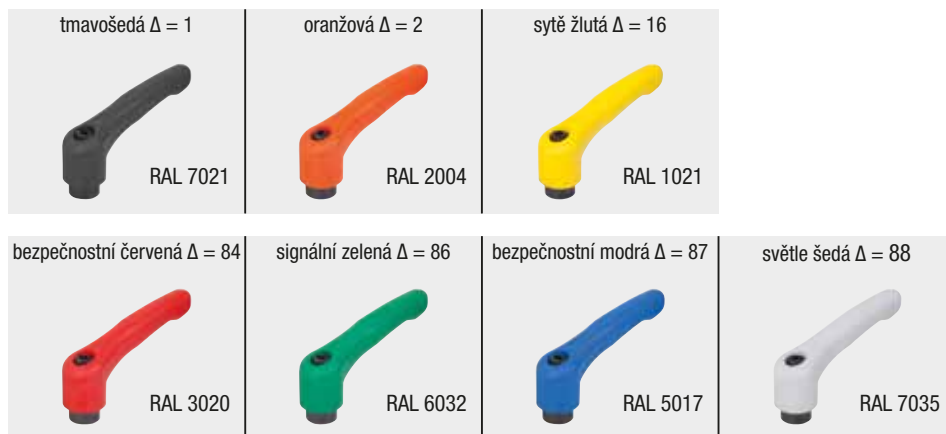
Provozní teplota při krátkodobém používání max. 250 °C.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem, ocelové části bryňované



uvolnění vytážením

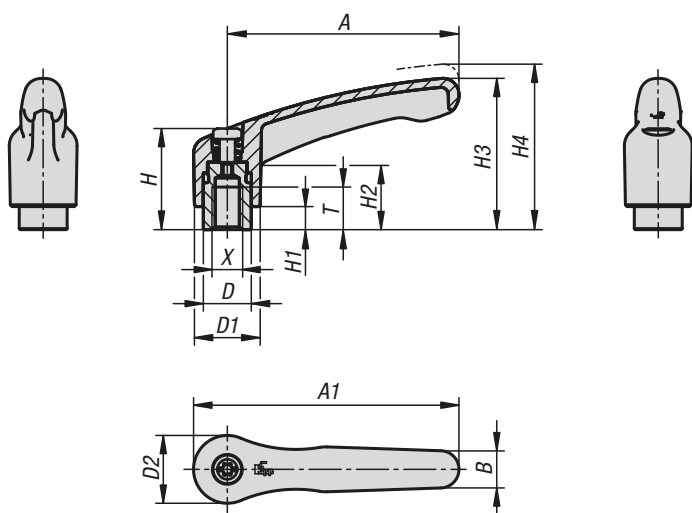


## KIPP Upínací páky z plastu s vnějším závitem, ocelové části bryňované

| Objednací číslo | X   | A     | A1    | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                                   |
|-----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|-------------------------------------|
| K1700.105ΔX     | M5  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1700.106ΔX     | M6  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1700.206ΔX     | M6  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1700.208ΔX     | M8  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1700.210ΔX     | M10 | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1700.308ΔX     | M8  | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1700.310ΔX     | M10 | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1700.410ΔX     | M10 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K1700.412ΔX     | M12 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K1700.512ΔX     | M12 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K1700.516ΔX     | M16 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem, ocelové části modře pasivované



Plastová upínací páka s ergonomickým designem úchytu nabízí velmi kvalitní, moderní vzhled v kombinaci s velmi příjemným dotykem.

Ovládací úchyt je vyroben ze speciálního vysokovýkonného plastu a je k dodání v mnoha standardních barvách.

Výhodami ovládacího úchytu jsou vysoká tuhost a pevnost i při velmi vysokých okolních teplotách. Velmi nízká vlastní hmotnost je ideální pro mobilní použití.

## Materiál:

Vysoce výkonný termoplast vyztužený skleněnými vlákny. Třída pevnosti ocelových dílů 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, modře pasivované.

## Příklad způsobu objednání:

K1702.10486 (svěrací páky v signální zelené)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnut do ozubené vložky, čímž lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání max. 100 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 130 °C.

## Přednosti:

Sedm barevných variant.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity a nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme na přání v jiných délkách za příplatek.

Plast s vysokou teplotní odolností, tmavošedý.

Teplota při dlouhodobém používání podle IEC 216 max. 150 °C - 160 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 250 °C.

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem, ocelové části modře pasivované



uvolnění vytážením



## KIPP Upínací páky z plastu s vnitřním závitem, ocelové části modře pasivované

| Objednací číslo | X   | A     | A1    | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K1702.104Δ      | M4  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 9  | 16         |
| K1702.105Δ      | M5  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 9  | 16         |
| K1702.106Δ      | M6  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 9  | 16         |
| K1702.206Δ      | M6  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 12 | 20         |
| K1702.208Δ      | M8  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 12 | 20         |
| K1702.308Δ      | M8  | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 14 | 22         |
| K1702.310Δ      | M10 | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 14 | 22         |
| K1702.410Δ      | M10 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 17 | 24         |
| K1702.412Δ      | M12 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 17 | 24         |
| K1702.512Δ      | M12 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 23 | 26         |
| K1702.516Δ      | M16 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 23 | 26         |

# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem, ocelové části modře pasivované



Plastová upínací páka s ergonomickým designem úchytu nabízí velmi kvalitní, moderní vzhled v kombinaci s velmi příjemným dotykem.

Ovládací úchyt je vyroben ze speciálního vysokovýkonného plastu a je k dodání v mnoha standardních barvách.

Výhodami ovládacího úchytu jsou vysoká tuhost a pevnost i při velmi vysokých okolních teplotách. Velmi nízká vlastní hmotnost je ideální pro mobilní použití.

## Materiál:

Vysoce výkonný termoplast vyztužený skleněnými vlákny.  
Třída pevnosti ocelových dílů 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, modře pasivované.

## Příklad způsobu objednání:

K1702.1051X20

(Svěrací páka tmavošedá, je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.  
Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnut do ozubené vložky, čímž lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání max. 100 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 130 °C.

## Přednosti:

Sedm barevných variant.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy, jakož i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme na přání v jiných délkách za příplatek.

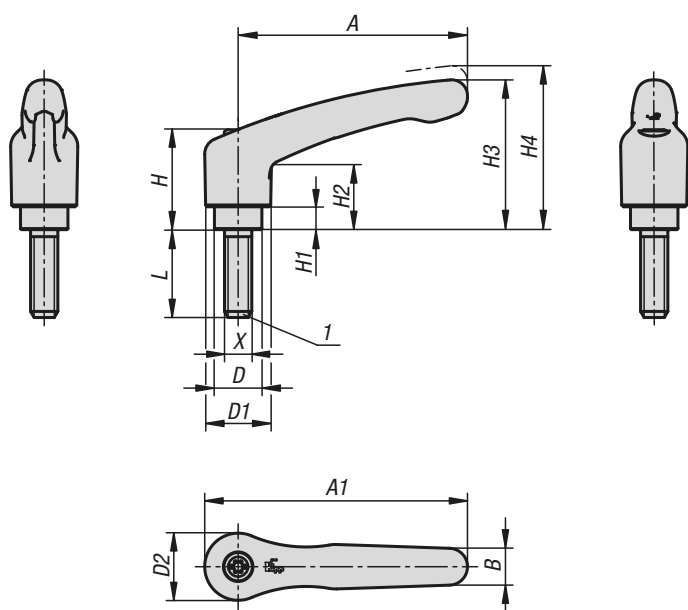
Plast s vysokou teplotní odolností, tmavošedý.

Teplota při dlouhodobém používání podle IEC 216 max. 150 °C - 160 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 250 °C.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753



# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem, ocelové části modře pasivované



uvolnění vytážením

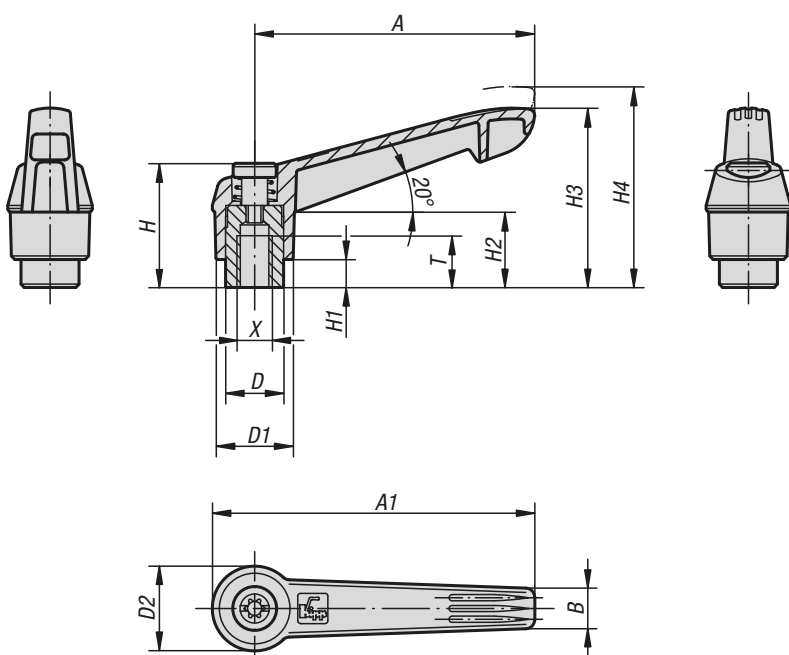


## KIPP Upínací páky z plastu s vnějším závitem, ocelové části modře pasivované

| Objednací číslo | X   | A     | A1    | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                                   |
|-----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|-------------------------------------|
| K1702.105ΔX     | M5  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1702.106ΔX     | M6  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1702.206ΔX     | M6  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1702.208ΔX     | M8  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1702.210ΔX     | M10 | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1702.308ΔX     | M8  | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1702.310ΔX     | M10 | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1702.410ΔX     | M10 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K1702.412ΔX     | M12 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K1702.512ΔX     | M12 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K1702.516ΔX     | M16 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |

# Svěrací páky

s vnitřním závitem a plastovou rukojetí



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, bryněrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0269.10486 (svěrací páky v signální zelené)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

|                                                                                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tmavošedá $\Delta = 1$<br><br>RAL 7021             | oranžová $\Delta = 2$<br><br>RAL 2004    | signální zelená $\Delta = 86$<br><br>RAL 6032    |                                                                                                                               |
| bezpečnostní červená $\Delta = 84$<br><br>RAL 3020 | sytě žlutá $\Delta = 16$<br><br>RAL 1021 | bezpečnostní modrá $\Delta = 87$<br><br>RAL 5017 | světle šedá $\Delta = 88$<br><br>RAL 7035 |

uvolnění vytažením

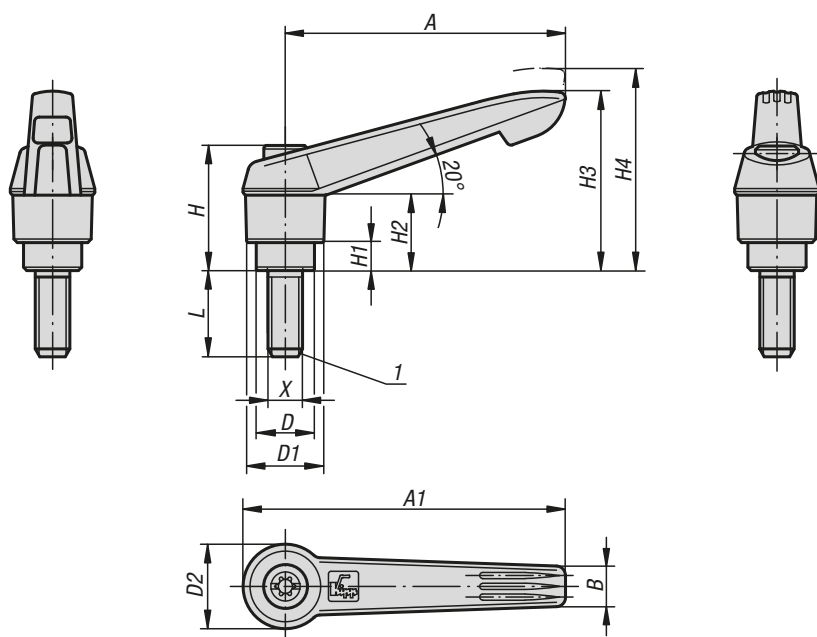


## KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem a plastovým úchytem

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K0269.104Δ      | M4  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0269.105Δ      | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0269.106Δ      | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0269.206Δ      | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0269.208Δ      | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0269.308Δ      | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K0269.310Δ      | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K0269.410Δ      | M10 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K0269.412Δ      | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K0269.512Δ      | M12 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |
| K0269.516Δ      | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |

# Svěrací páky

s vnějším závitem a plastovou rukojetí



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0269.1051X40

(Svěrací páka tmavošedá, je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753



uvolnění vytažením

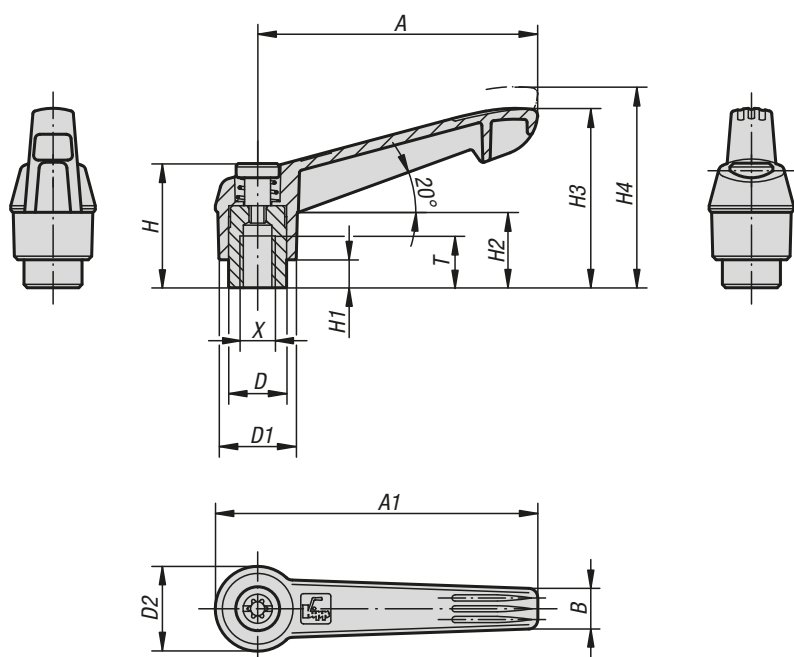


## KIPP Svěrací páky s vnějším závitem a plastovou rukojetí

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                                   |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|-------------------------------------|
| K0269.105ΔX     | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0269.106ΔX     | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0269.206ΔX     | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.208ΔX     | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.210ΔX     | M10 | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.308ΔX     | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.310ΔX     | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.410ΔX     | M10 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0269.412ΔX     | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0269.512ΔX     | M12 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K0269.516ΔX     | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem, ocelové části modře pasivované



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, modře pasivované.

## Příklad způsobu objednání:

K1660.10486 (svěrací páky v signální zelené)

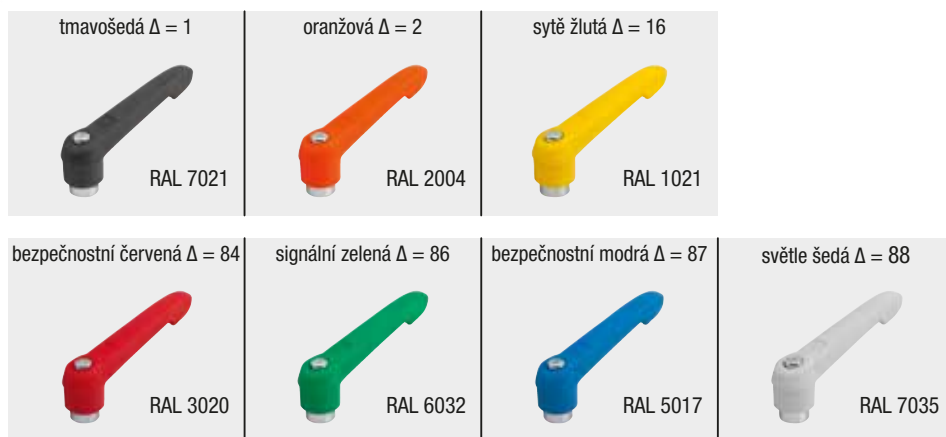
## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.



uvolnění vytažením

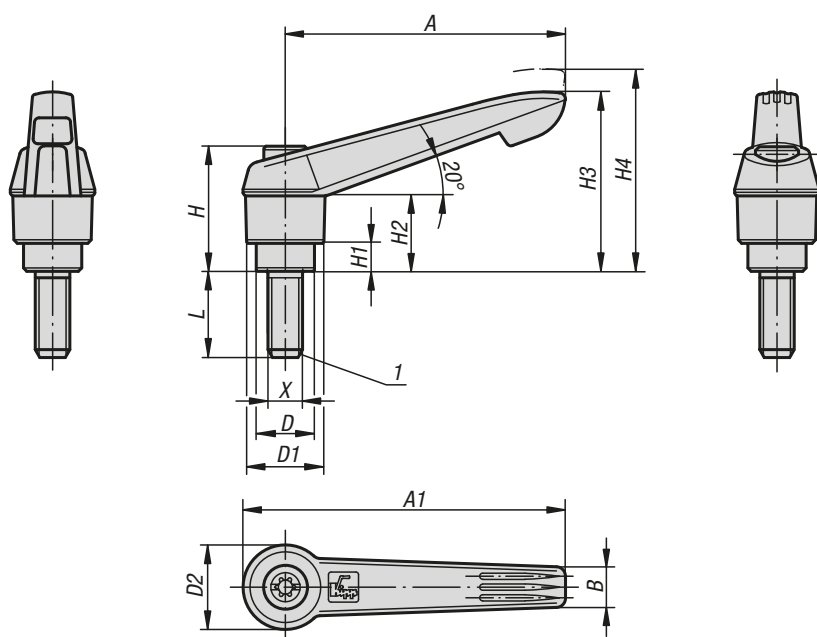


## KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem a plastovým úchytem

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K1660.104Δ      | M4  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K1660.105Δ      | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K1660.106Δ      | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K1660.206Δ      | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K1660.208Δ      | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K1660.308Δ      | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K1660.310Δ      | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K1660.410Δ      | M10 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K1660.412Δ      | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K1660.512Δ      | M12 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |
| K1660.516Δ      | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |

# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem, ocelové části modře pasivované



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, modře pasivované.

## Příklad způsobu objednání:

K1660.1051X40

(Svěrací páka tmavošedá, je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

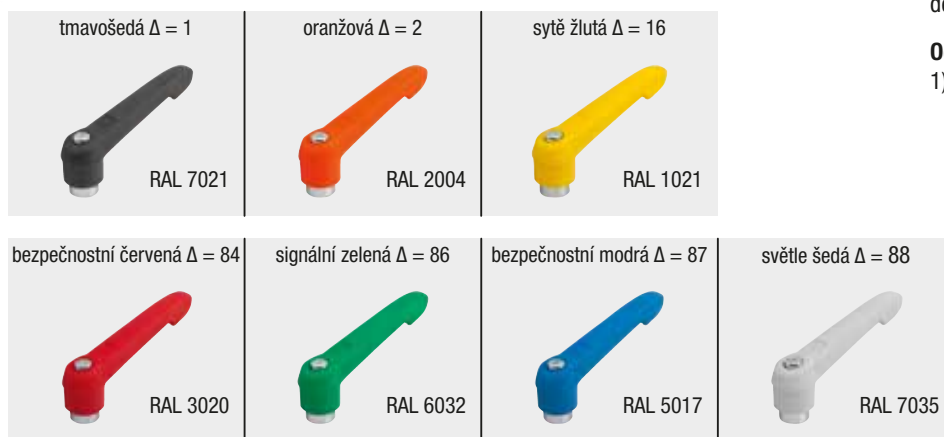
## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753



uvolnění vytažením

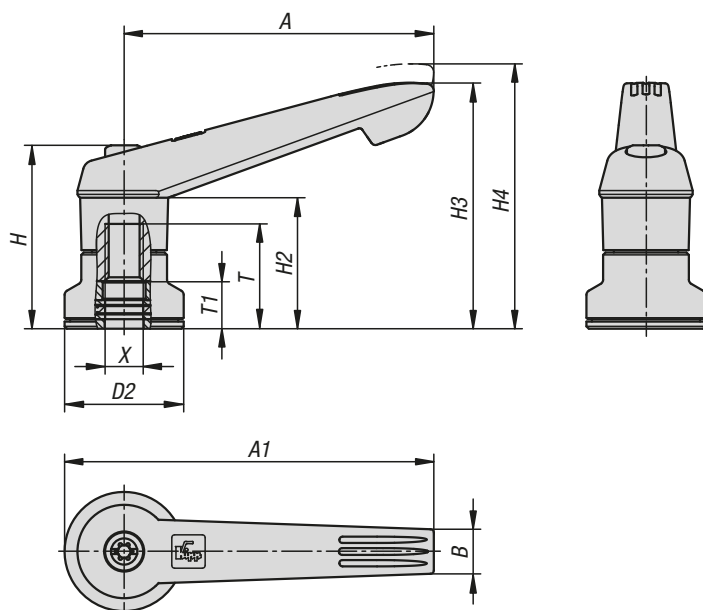


## KIPP Svěrací páky s vnějším závitem a plastovou rukojetí

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                                   |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|-------------------------------------|
| K1660.105ΔX     | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1660.106ΔX     | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K1660.206ΔX     | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1660.208ΔX     | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1660.210ΔX     | M10 | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1660.308ΔX     | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1660.310ΔX     | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K1660.410ΔX     | M10 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K1660.412ΔX     | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K1660.512ΔX     | M12 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K1660.516ΔX     | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly



U upínacích pák s integrovaným zesilovačem upínací síly lze zvýšit upínací sílu v porovnání se standardními upínacími pákami až o 75 %.

Dále lze tento výrobek použít i pro osoby s omezenou silou ruky (např. při rehabilitaci), aby s malým vynaložením síly docílily srovnatelné upínací síly. K uvolnění upínací páky je rovněž nutná menší ruční síla.

Zvýšení upínací síly se dosahuje zabudovaným axiálním jehlovým ložiskem, které při upínání vyvozuje velmi malé plošné tření na pevné dosedací ploše. Kalené příložné kotouče jsou dimenzovány pro vysoké upínací síly a ložisko svou vysokou nosností zaručuje dlouhou životnost.

Díky velké, pevné dosedací ploše je upnutý díl trvale chráněn. Podložka již není více zapotřebí.

## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku. Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, bryněrované. Axiální jehlové ložisko s kalenými a broušenými příložnými kotouči.

## Příklad způsobu objednání:

K1597.20886 (svěrací páky v signální zelené)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Způsob ovládání:

Ovládací páka je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnuta do ozubené vložky, a tím lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Přednosti:

Výrazné zvýšení upínacích sil při stejném utahovacím momentu. Kvalitní axiální jehlové ložisko s vysokou nosností a dlouhou životností. Nepohyblivá dosedací plocha chrání konstrukční díl.

## Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly

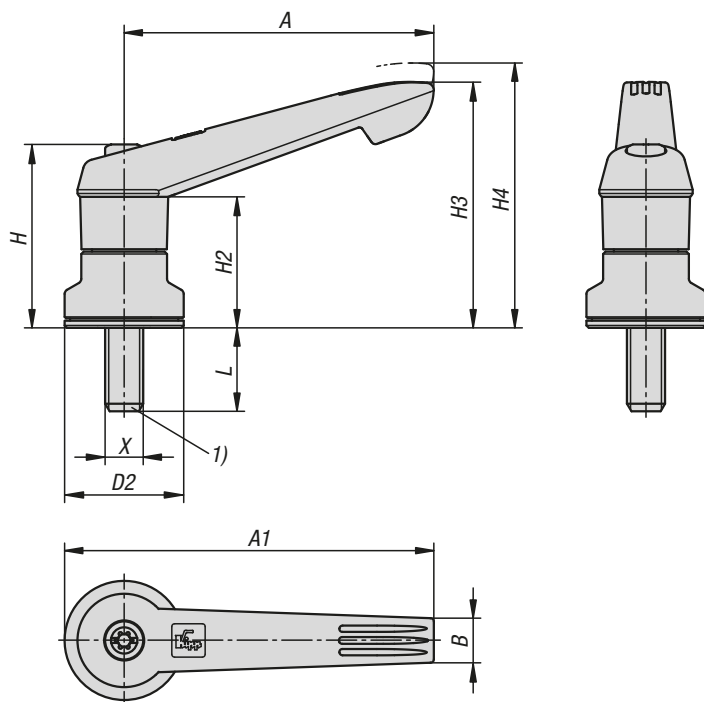


## KIPP Upínací páky z plastu s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly

| Objednací číslo | X   | D2 | H    | H2   | H3   | H4   | A     | A1    | B    | T  | T1 |
|-----------------|-----|----|------|------|------|------|-------|-------|------|----|----|
| K1597.208Δ      | M8  | 25 | 38,5 | 27,5 | 51,6 | 55,6 | 65    | 77,5  | 9,4  | 22 | 10 |
| K1597.310Δ      | M10 | 30 | 47   | 34   | 63,4 | 67,9 | 80    | 95    | 11,1 | 24 | 10 |
| K1597.410Δ      | M10 | 30 | 53,1 | 36   | 71,1 | 76,1 | 95,4  | 110,4 | 13,2 | 27 | 10 |
| K1597.512Δ      | M12 | 35 | 59,1 | 43   | 82,8 | 87,8 | 109,9 | 127,4 | 15,6 | 33 | 10 |

# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly



U upínacích pák s integrovaným zesilovačem upínací síly lze zvýšit upínací sílu v porovnání se standardními upínacími pákami až o 75 %.

Dále lze tento výrobek použít i pro osoby s omezenou silou ruky (např. při rehabilitaci), aby s malým vynaložením síly docílily srovnatelné upínací síly. K uvolnění upínací páky je rovněž nutná menší ruční síla.

Zvýšení upínací síly se dosahuje zabudovaným axiálním jehlovým ložiskem, které při upínání vyvozuje velmi malé plošné tření na pevné dosedací ploše. Kalené příložné kotouče jsou dimenzovány na vysoké upínací síly a ložisko svou vysokou nosností zaručuje dlouhou životnost.

Díky velké, pevné dosedací ploše je upnutý díl trvale chráněn. Podložka již není více zapotřebí.

Díky modulárnímu uspořádání lze dodávat nadstandardní provedení.

## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku. Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, bryněrované. Axiální jehlové ložisko s kalenými a broušenými příložnými kotouči.

## Příklad způsobu objednání:

K1597.2081X40 (Svěrací páka tmavošedá, je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Způsob ovládání:

Ovládací páka je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnuta do ozubené vložky, a tím lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Přednosti:

Výrazné zvýšení upínacích sil při stejném utahovacím momentu. Kvalitní axiální jehlové ložisko s vysokou nosností a dlouhou životností. Nepohyblivá dosedací plocha chrání konstrukční díl.

## Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.  
Další barvy a délky závitu.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly



uvolnění vytážením

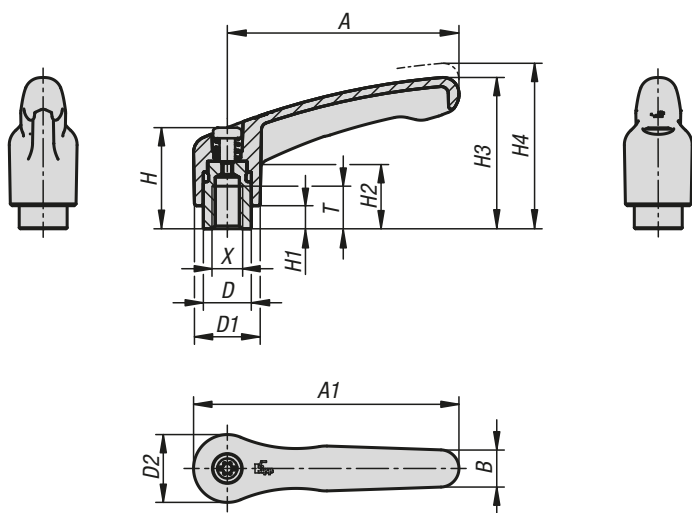


## KIPP Upínací páky z plastu s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly

| Objednací číslo | X   | D2 | H    | H2   | H3   | H4   | A     | A1    | B    | L           |
|-----------------|-----|----|------|------|------|------|-------|-------|------|-------------|
| K1597.208ΔX     | M8  | 25 | 38,5 | 27,5 | 51,6 | 55,6 | 65    | 77,5  | 9,4  | 10/20/30/40 |
| K1597.310ΔX     | M10 | 30 | 47   | 34   | 63,4 | 67,9 | 80    | 95    | 11,1 | 15/30/40/50 |
| K1597.410ΔX     | M10 | 30 | 53,1 | 36   | 71,1 | 76,1 | 95,4  | 110,4 | 13,2 | 20/30/40/50 |
| K1597.512ΔX     | M12 | 35 | 59,1 | 43   | 82,8 | 87,8 | 109,9 | 127,4 | 15,6 | 20/30/40/50 |

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem, ocelové části z nerezové oceli



Plastová upínací páka s ergonomickým designem ovládacího úchytu nabízí velmi kvalitní, moderní vzhled v kombinaci s velmi příjemným dotykem.

Ovládací úchyt je vyroben ze speciálního vysokovýkonného plastu a je k dodání v mnoha standardních barvách.

Výhodami ovládacího úchytu jsou vysoká tuhost a pevnost i při velmi vysokých okolních teplotách. Velmi nízká vlastní hmotnost je ideální pro mobilní použití.

Upínací páka nabízí dobrou odolnost vůči chemikáliím, je odolná vůči mořské vodě.

## Materiál:

Vysoce výkonný termoplast vyztužený skleněnými vlákny.  
Díly z nerezové oceli 1.4305

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K1701.10486 (svěrací páky v signální zelené)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnut do ozubené vložky, čímž lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace, zdravotnická technika, potravinářský průmysl.

## Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání max. 100 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 130 °C.

## Přednosti:

Dobrá odolnost vůči chemikáliím, mořské vodě a korozi.  
Sedm barevných variant.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity a nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme na přání v jiných délkách za příplatek.

Plast s vysokou teplotní odolností, tmavošedý.

Teplota při dlouhodobém používání podle IEC 216 max. 150 °C - 160 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 250 °C.

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem, ocelové části z nerezové oceli



uvolnění vytažením

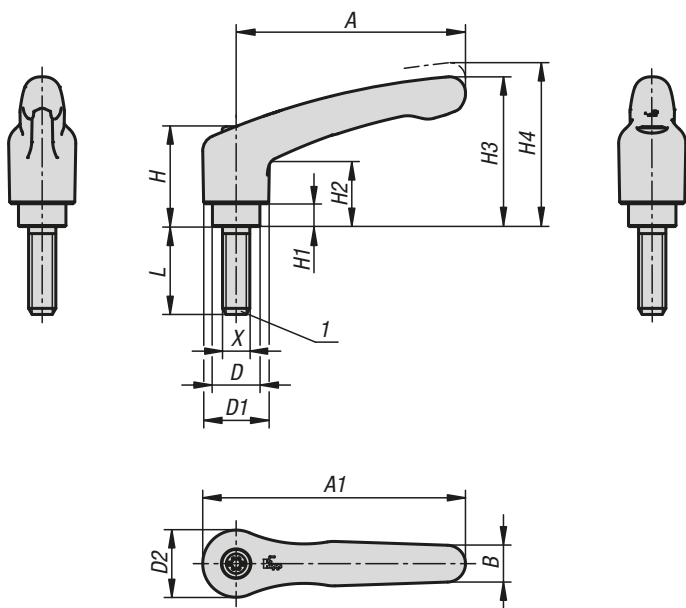


## KIPP Upínací páky z plastu s vnitřním závitem, ocelové části z nerezové oceli

| Objednací číslo | X   | A     | A1    | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K1701.104Δ      | M4  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 9  | 16         |
| K1701.105Δ      | M5  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 9  | 16         |
| K1701.106Δ      | M6  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 9  | 16         |
| K1701.206Δ      | M6  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 12 | 20         |
| K1701.208Δ      | M8  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 12 | 20         |
| K1701.308Δ      | M8  | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 14 | 22         |
| K1701.310Δ      | M10 | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 14 | 22         |
| K1701.410Δ      | M10 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 17 | 24         |
| K1701.412Δ      | M12 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 17 | 24         |
| K1701.512Δ      | M12 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 23 | 26         |
| K1701.516Δ      | M16 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 23 | 26         |

# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem, ocelové části z nerezové oceli



Plastová upínací páka s ergonomickým designem ovládacího úchytu nabízí velmi kvalitní, moderní vzhled v kombinaci s velmi příjemným dotykem.

Ovládací úchyt je vyroben ze speciálního vysokovýkonného plastu a je k dodání v mnoha standardních barvách.

Výhodami ovládacího úchytu jsou vysoká tuhost a pevnost i při velmi vysokých okolních teplotách. Velmi nízká vlastní hmotnost je ideální pro mobilní použití.

Upínací páka nabízí dobrou odolnost vůči chemikáliím, je odolná vůči mořské vodě.

## Materiál:

Vysoce výkonný termoplast vyztužený skleněnými vlákny.  
Díly z nerezové oceli 1.4305

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K1701.1051X20

(Svěrací páka tmavošedá, je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.  
Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Způsob ovládání:

Ovládací úchyt je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnut do ozubené vložky, čímž lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace, zdravotnická technika, potravinářský průmysl.

## Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání max. 100 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 130 °C.

## Přednosti:

Dobrá odolnost vůči chemikáliím, mořské vodě a korozi.  
Sedm barevných variant.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy, jakož i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ dodáváme na přání v jiných délkách za příplatek.

Plast s vysokou teplotní odolností, tmavošedý.

Teplota při dlouhodobém používání podle IEC 216 max. 150 °C - 160 °C.

Provozní teplota při krátkodobém používání max. 250 °C.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem, ocelové části z nerezové oceli



uvolnění vytažením

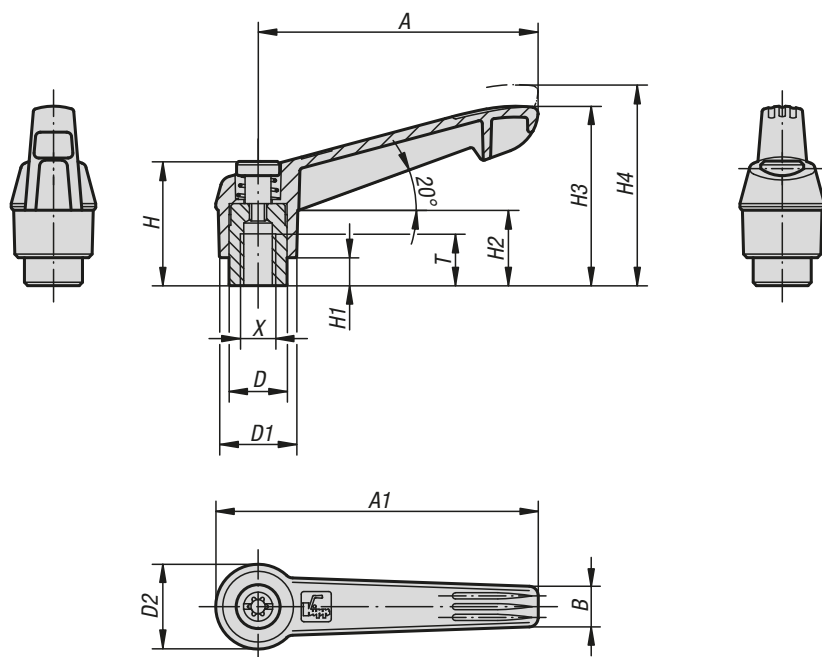


## KIPP Upínací páky z plastu s vnějším závitem, ocelové části z nerezové oceli

| Objednací číslo | X   | A     | A1    | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                    |
|-----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|----------------------|
| K1701.105ΔX     | M5  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 16         | 10/15/20/25          |
| K1701.106ΔX     | M6  | 39,9  | 46,8  | 7,9  | 10   | 13,2 | 13,8 | 24,5 | 4   | 14,2 | 30,8 | 35   | 16         | 10/15/20/25/30/40/50 |
| K1701.206ΔX     | M6  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K1701.208ΔX     | M8  | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K1701.210ΔX     | M10 | 65,2  | 74,8  | 10,5 | 13,5 | 18,5 | 19,1 | 28,5 | 6,5 | 18,6 | 42,6 | 47,1 | 20         | 20/25/30/40/50/60    |
| K1701.308ΔX     | M8  | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K1701.310ΔX     | M10 | 80,2  | 91,1  | 11,5 | 16   | 21,2 | 21,9 | 37   | 10  | 24   | 54   | 59,2 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K1701.412ΔX     | M12 | 96,8  | 110,3 | 14,1 | 19   | 26,2 | 27,1 | 43,1 | 10  | 27,8 | 62,4 | 68,1 | 24         | 25/30/40/50/60       |
| K1701.516ΔX     | M16 | 110,9 | 126,6 | 15,1 | 23   | 30,5 | 31,5 | 49,1 | 12  | 30,8 | 72,9 | 79,2 | 26         | 30/40/50/60          |

# Svěrací páky

s vnitřním závitem a plastovou rukojetí, ocelové části z nerezu



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0270.10486 (svěrací páky v signální zelené)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

|                                                                                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tmavošedá $\Delta = 1$<br><br>RAL 7021             | oranžová $\Delta = 2$<br><br>RAL 2004    | signální zelená $\Delta = 86$<br><br>RAL 6032    |                                                                                                                               |
| bezpečnostní červená $\Delta = 84$<br><br>RAL 3020 | sytě žlutá $\Delta = 16$<br><br>RAL 1021 | bezpečnostní modrá $\Delta = 87$<br><br>RAL 5017 | světle šedá $\Delta = 88$<br><br>RAL 7035 |

uvolnění vytáhnutím

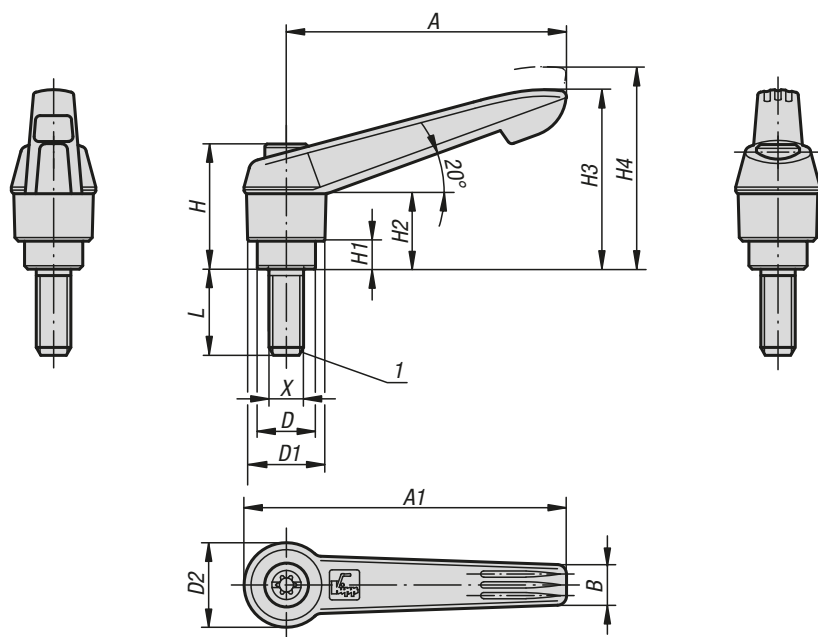


## KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem a plastovou rukojetí, ocelové části z nerezu

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K0270.104Δ      | M4  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0270.105Δ      | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0270.106Δ      | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0270.206Δ      | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0270.208Δ      | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0270.308Δ      | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K0270.310Δ      | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K0270.410Δ      | M10 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K0270.412Δ      | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K0270.512Δ      | M12 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |
| K0270.516Δ      | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |

# Svěrací páky

s vnějším závitem a plastovou rukojetí, ocelové části z nerez



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku. Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0270.1051X20

(Svěrací páka tmavošedá, je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

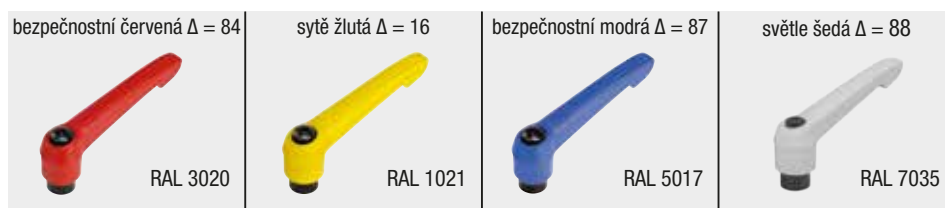
## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753



uvolnění vytažením

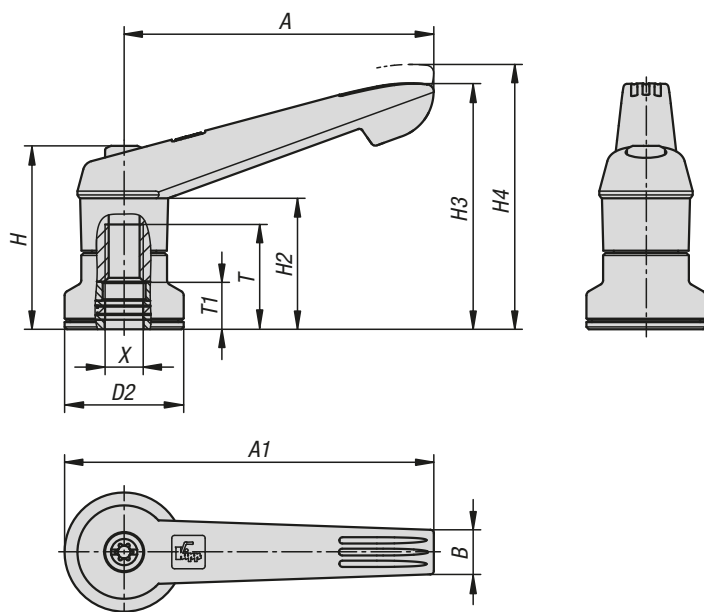


## KIPP Svěrací páky s vnějším závitem a plastovou rukojetí, ocelové části z nerez

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                    |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|----------------------|
| K0270.105ΔX     | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25          |
| K0270.106ΔX     | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25/30/40/50 |
| K0270.206ΔX     | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0270.208ΔX     | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0270.210ΔX     | M10 | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0270.308ΔX     | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0270.310ΔX     | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 37   | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0270.412ΔX     | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 43   | 10  | 26   | 61   | 66   | 24         | 25/30/40/50/60       |
| K0270.516ΔX     | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 49   | 12  | 33   | 72   | 77   | 26         | 30/40/50/60          |

# Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly



U upínacích pák s integrovaným zesilovačem upínací síly lze zvýšit upínací sílu v porovnání se standardními upínacími pákami až o 75 %.

Dále lze tento výrobek použít i pro osoby s omezenou silou ruky (např. při rehabilitaci), aby s malým vynaložením síly docílily srovnatelné upínací síly. K uvolnění upínací páky je rovněž nutná menší ruční síla.

Zvýšení upínací síly se dosahuje zabudovaným axiálním jehlovým ložiskem, které při upínání vyvoluje velmi malé plošné tření na pevné dosedací ploše. Kalené příložné kotouče jsou dimenzovány pro vysoké upínací síly a ložisko svou vysokou nosností zaručuje dlouhou životnost.

Díky velké, pevné dosedací ploše je upnutý díl trvale chráněn. Podložka již není více zapotřebí.

## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku. Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy. Axiální jehlové ložisko s kalenými a broušenými příložnými kotouči.

## Příklad způsobu objednání:

K1598.20886 (svěrací páky v signální zelené)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Způsob ovládání:

Ovládací páka je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnuta do ozubené vložky, a tím lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Přednosti:

Výrazné zvýšení upínacích sil při stejném utahovacím momentu. Kvalitní axiální jehlové ložisko s vysokou nosností a dlouhou životností. Nepohyblivá dosedací plocha chrání konstrukční díl.

## Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

## Upínací páky z plastu

s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly



uvolnění vytažením

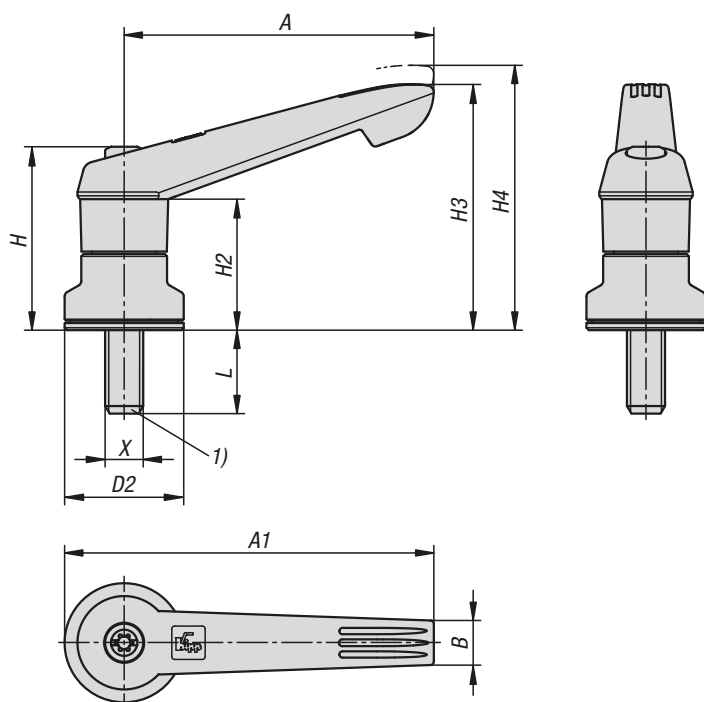


### KIPP Upínací páky z plastu s vnitřním závitem a zesilovačem upínací síly

| Objednací číslo | X   | D2 | H    | H2   | H3   | H4   | A     | A1    | B    | T  | T1 |
|-----------------|-----|----|------|------|------|------|-------|-------|------|----|----|
| K1598.208Δ      | M8  | 25 | 38,5 | 27,5 | 51,6 | 55,6 | 65    | 77,5  | 9,4  | 22 | 10 |
| K1598.310Δ      | M10 | 30 | 47   | 34   | 63,4 | 67,9 | 80    | 95    | 11,1 | 24 | 10 |
| K1598.410Δ      | M10 | 30 | 53,1 | 36   | 71,1 | 76,1 | 95,4  | 110,4 | 13,2 | 27 | 10 |
| K1598.512Δ      | M12 | 35 | 59,1 | 43   | 82,8 | 87,8 | 109,9 | 127,4 | 15,6 | 33 | 10 |

# Upínací páky z plastu

s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly



U upínacích pák s integrovaným zesilovačem upínací síly lze zvýšit upínací sílu v porovnání se standardními upínacími pákami až o 75 %.

Dále lze tento výrobek použít i pro osoby s omezenou silou ruky (např. při rehabilitaci), aby s malým vynaložením síly docílily srovnatelné upínací síly. K uvolnění upínací páky je rovněž nutná menší ruční síla.

Zvýšení upínací síly se dosahuje zabudovaným axiálním jehlovým ložiskem, které při upínání vyvozuje velmi malé plošné tření na pevné dosedací ploše. Kalené příložné kotouče jsou dimenzovány na vysoké upínací síly a ložisko svou vysokou nosností zaručuje dlouhou životnost.

Díky velké, pevné dosedací ploše je upnutý díl trvale chráněn. Podložka již není více zapotřebí.

Díky modulárnímu uspořádání lze dodávat nadstandardní provedení.

## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku.  
Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.  
Axiální jehlové ložisko s kalenými a broušenými příložnými kotouči.

## Příklad způsobu objednání:

K1598.2081X40 (Svěrací páka tmavošedá, je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

## Způsob ovládání:

Ovládací páka je ozubeným věncem v neovládaném stavu zaklesnuta do ozubené vložky, a tím lze závit upevnit nebo povolit. Nadzvednutím ovládacího úchytu ji lze přemístit do jiné polohy a silou pružiny opět zaklesnout do ozubeného věnce.

## Použití:

Výroba strojů, přístrojů a zařízení, oblast rehabilitace.

## Přednosti:

Výrazné zvýšení upínacích sil při stejném utahovacím momentu.  
Kvalitní axiální jehlové ložisko s vysokou nosností a dlouhou životností.  
Nepohyblivá dosedací plocha chrání konstrukční díl.

## Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.  
Další barvy a délky závitu.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

## Upínací páky z plastu

s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly



uvolnění vytažením

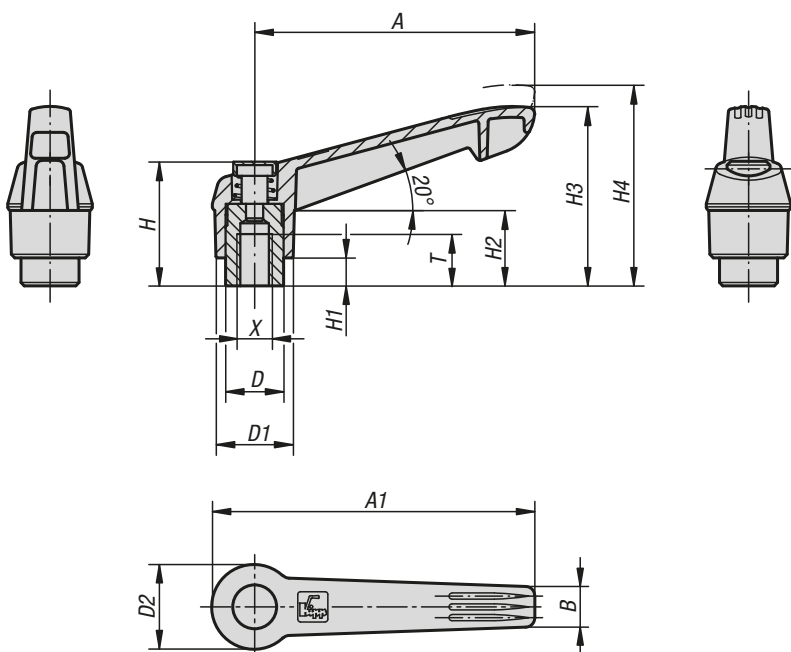


### KIPP Upínací páky z plastu s vnějším závitem a zesilovačem upínací síly

| Objednací číslo | X   | D2 | H    | H2   | H3   | H4   | A     | A1    | B    | L           |
|-----------------|-----|----|------|------|------|------|-------|-------|------|-------------|
| K1598.512ΔX     | M12 | 35 | 59,1 | 43   | 82,8 | 87,8 | 109,9 | 127,4 | 15,6 | 20/50/40/30 |
| K1598.410ΔX     | M10 | 30 | 53,1 | 36   | 71,1 | 76,1 | 95,4  | 110,4 | 13,2 | 50/20/40/30 |
| K1598.208ΔX     | M8  | 25 | 38,5 | 27,5 | 51,6 | 55,6 | 65    | 77,5  | 9,4  | 10/20/30/40 |
| K1598.310ΔX     | M10 | 30 | 47   | 34   | 63,4 | 67,9 | 80    | 95    | 11,1 | 15/30/40/50 |

# Svěrací páky s tlačítkem

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku. Ocelové části třída pevnosti 5.8. Tlačítko z plastu (POM).

## Provedení:

Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0269.71104

(Svěrací páky tmavošedá, tlačítko bezpečnostní červená)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

Standardní barvy jsou:

Svěrací páky tmavošedá, tlačítko bezpečnostní červená.

Svěrací páky oranžová, tlačítko tmavošedá.  
Svěrací páky bezpečnostní červená, tlačítko tmavošedá.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

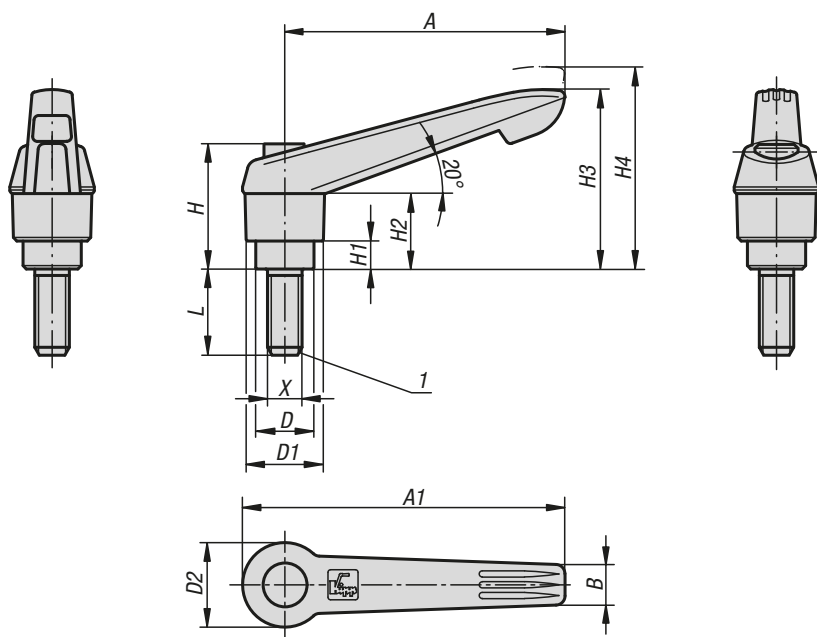


## KIPP Svěrací páky s tlačítkem, s vnitřním závitem

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K0269.7Δ104     | M4  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0269.7Δ105     | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0269.7Δ106     | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0269.7Δ206     | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0269.7Δ208     | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0269.7Δ308     | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 38,5 | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K0269.7Δ310     | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 38,5 | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K0269.7Δ410     | M10 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 44,6 | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K0269.7Δ412     | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 44,6 | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K0269.7Δ512     | M12 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 50,6 | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |
| K0269.7Δ516     | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 50,6 | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |

# Svěrací páky s tlačítkem

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku.

Ocelové části třída pevnosti 5.8.

Tlačítko z plastu (POM).

## Provedení:

Ocelové části, bryněované.

## Příklad způsobu objednání:

K0269-71105X10

(Svěrací páky tmavošedé, tlačítko bezpečnostní červená; je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

Standardní barvy jsou:

Svěrací páky tmavošedá, tlačítko bezpečnostní červená.

Svěrací páky oranžová, tlačítko tmavošedá.

Svěrací páky bezpečnostní červená, tlačítko tmavošedá.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

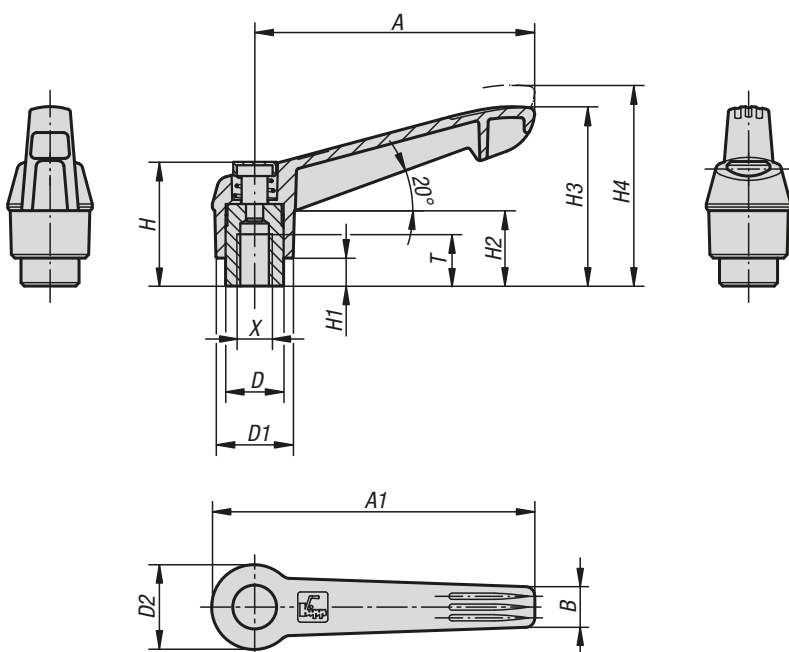


## KIPP Svěrací páky s tlačítkem, s vnějším závitem

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                                   |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|-------------------------------------|
| K0269.7Δ105X    | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0269.7Δ106X    | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0269.7Δ206X    | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.7Δ208X    | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.7Δ210X    | M10 | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.7Δ308X    | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 38,5 | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.7Δ310X    | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 38,5 | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0269.7Δ410X    | M10 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 44,6 | 10  | 26   | 61   | 66   | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0269.7Δ412X    | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 44,6 | 10  | 26   | 61   | 66   | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0269.7Δ512X    | M12 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 50,6 | 12  | 33   | 72   | 77   | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K0269.7Δ516X    | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 50,6 | 12  | 33   | 72   | 77   | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |

# Svěrací páky s tlačítkem

s vnitřním závitem, ocelové části z nerezové oceli



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku.

Ocelové díly z nerezové oceli 1.4305.

Tlačítko z plastu (POM).

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0270-71104

(Svěrací páky tmavošedé, tlačítko bezpečnostní červená)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

Standardní barvy jsou:

Svěrací páky tmavošedá, tlačítko bezpečnostní červená.

Svěrací páky oranžová, tlačítko tmavošedá.

Svěrací páky bezpečnostní červená, tlačítko tmavošedá.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

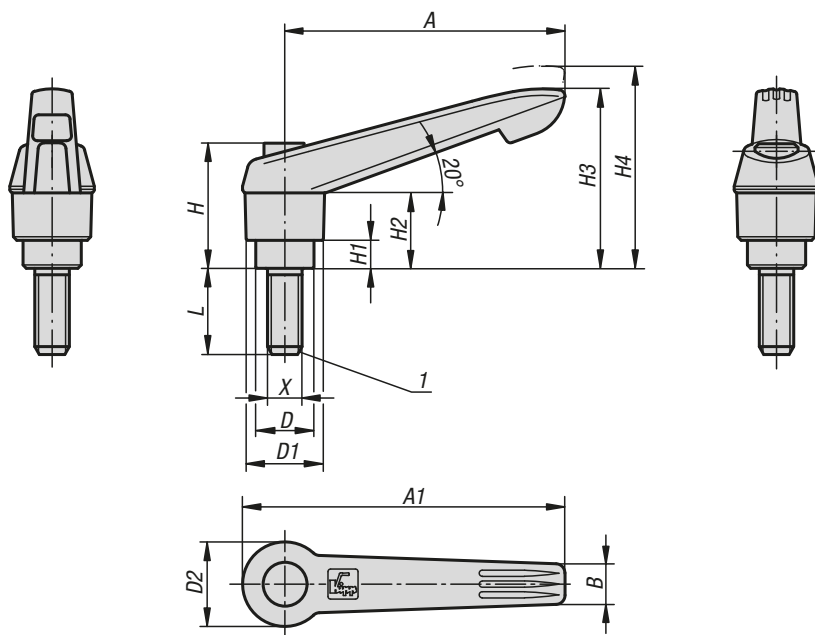


## KIPP Svěrací páky s tlačítkem, s vnitřním závitem, ocelové části z nerezové oceli

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K0270.7Δ104     | M4  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0270.7Δ105     | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0270.7Δ106     | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 9  | 16         |
| K0270.7Δ206     | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0270.7Δ208     | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0270.7Δ308     | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 38,5 | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K0270.7Δ310     | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 38,5 | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 14 | 22         |
| K0270.7Δ410     | M10 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 44,6 | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K0270.7Δ412     | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 44,6 | 10  | 26   | 61   | 66   | 17 | 24         |
| K0270.7Δ512     | M12 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 50,6 | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |
| K0270.7Δ516     | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 50,6 | 12  | 33   | 72   | 77   | 23 | 26         |

# Svěrací páky s tlačítkem

s vnějším závitem, ocelové části z nerezové oceli



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku.

Ocelové díly z nerezové oceli 1.4305.

Tlačítko z plastu (POM).

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0270-71105X10

(Svěrací páky tmavošedá, tlačítko bezpečnostní červená; je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba udat požadovanou barvu svěrací páky.

Standardní barvy jsou:

Svěrací páky tmavošedá, tlačítko bezpečnostní červená.

Svěrací páky oranžová, tlačítko tmavošedá.

Svěrací páky bezpečnostní červená, tlačítko tmavošedá.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

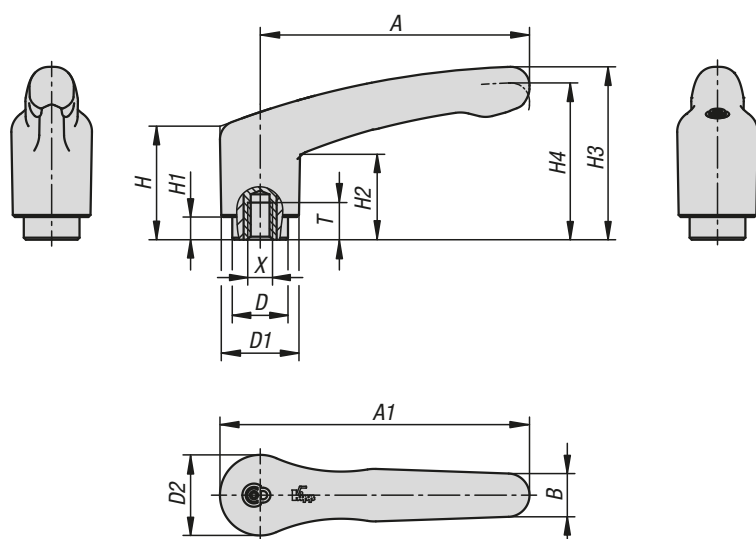


## KIPP Svěrací páky s tlačítkem, s vnějším závitem, ocelové části z nerezové oceli

| Objednací číslo | X   | A   | A1   | B    | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                    |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------------|----------------------|
| K0270.7Δ105X    | M5  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25          |
| K0270.7Δ106X    | M6  | 40  | 47   | 7,5  | 10   | 13   | 14,5 | 25,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 16         | 10/15/20/25/30/40/50 |
| K0270.7Δ206X    | M6  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0270.7Δ208X    | M8  | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0270.7Δ210X    | M10 | 65  | 75   | 9,5  | 13,5 | 18   | 19,5 | 29,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0270.7Δ308X    | M8  | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 38,5 | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0270.7Δ310X    | M10 | 80  | 91,5 | 11   | 16   | 21,5 | 23   | 38,5 | 10  | 24   | 53,5 | 58   | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0270.7Δ412X    | M12 | 95  | 109  | 13   | 19   | 25,5 | 27,5 | 44,6 | 10  | 26   | 61   | 66   | 24         | 25/30/40/50/60       |
| K0270.7Δ516X    | M16 | 110 | 126  | 15,5 | 23   | 30   | 32,5 | 50,6 | 12  | 33   | 72   | 77   | 26         | 30/40/50/60          |

# Upínací páky z plastu s bezpečnostní funkcí

s vnitřním závitem



Upínací páky s bezpečnostní funkcí zabráňují změnám v místě sevření v důsledku náhodného otevření nebo zavření.

Ve výchozím stavu lze pákou volně otáčet a nemá žádné spojení s místem sevření. Teprve po stisknutí ovládací páky zaskočí ozubení a sevření lze uvolnit nebo přitáhnout.

Umístění do původní polohy se uskuteční silou pružiny bezprostředně po uvolnění ovládací páky.

## Materiál:

Ovládací úchyt a vložka z vyztuženého plastu.  
Pouzdro z mosazi.

## Příklad způsobu objednání:

K1553.2051

## Přednosti:

Ochrana před nechtěným otevřením a uzavřením.  
Uzavřený obrys úchytu bez rušivé hrany.

## Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.

do záběru stisknutím  
(bezpečnostní funkce)

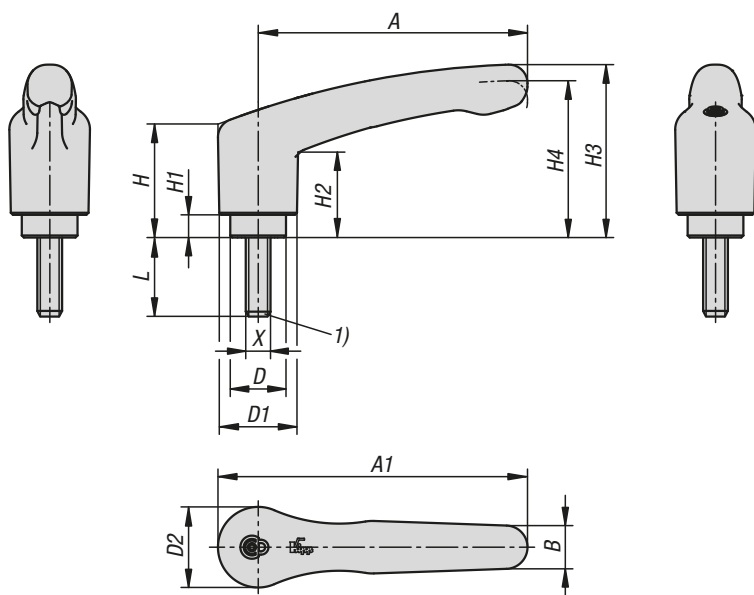


## KIPP Upínací páky z plastu s bezpečnostní funkcí, s vnitřním závitem

| Objednací číslo | Barva základního tělesa       | X  | T   | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4 | A    | A1 | B    | Počet zubů |
|-----------------|-------------------------------|----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|----|------|----|------|------------|
| K1553.2051      | tmavošedá RAL 7021            | M5 | 7,5 | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 12         |
| K1553.2061      | tmavošedá RAL 7021            | M6 | 9   | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 12         |
| K1553.2081      | tmavošedá RAL 7021            | M8 | 9   | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 12         |
| K1553.20584     | bezpečnostní červená RAL 3020 | M5 | 7,5 | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 12         |
| K1553.20684     | bezpečnostní červená RAL 3020 | M6 | 9   | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 12         |
| K1553.20884     | bezpečnostní červená RAL 3020 | M8 | 9   | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 12         |

# Upínací páky z plastu s bezpečnostní funkcí

s vnějším závitem



Upínací páky s bezpečnostní funkcí zabráňují změnám v místě sevření v důsledku náhodného otevření nebo zavření.

Ve výchozím stavu lze pákou volně otáčet a nemá žádné spojení s místem sevření. Teprve po stisknutí ovládací páky zaskočí ozubení a sevření lze uvolnit nebo přitáhnout.

Umístění do původní polohy se uskuteční silou pružiny bezprostředně po uvolnění ovládací páky.

## Materiál:

Ovládací úchyt a vložka z vyztuženého plastu.  
Závitový čep z oceli 5.8.

## Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

## Příklad způsobu objednání:

K1553.2051X20 (je třeba uvést délku L)

## Přednosti:

Ochrana před nechtěným otevřením a uzavřením.  
Uzavřený obrys úchytu bez rušivé hrany.

## Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

do záběru stisknutím  
(bezpečnostní funkce)

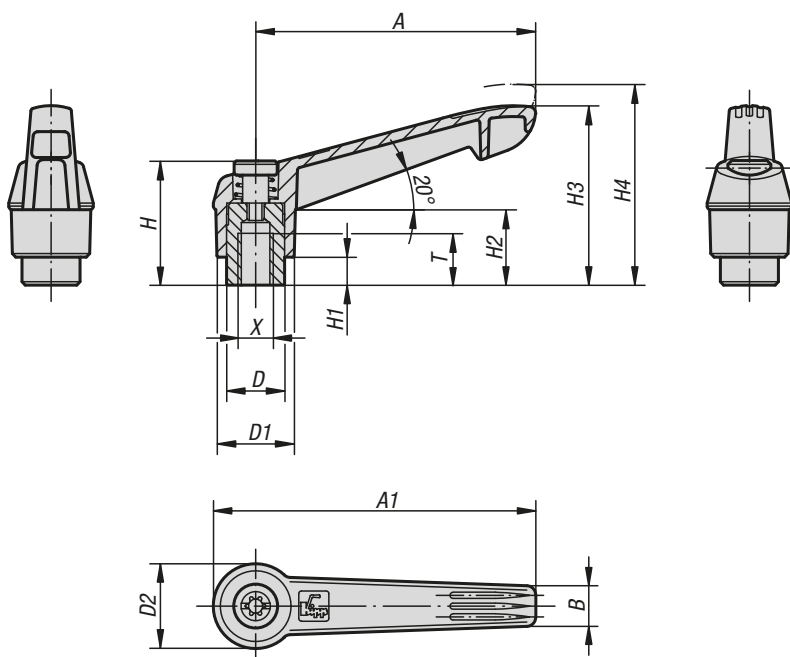


## KIPP Upínací páky z plastu s bezpečnostní funkcí, s vnějším závitem

| Objednací číslo | Barva základního tělesa       | X  | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4 | A    | A1 | B    | L           | Počet zubů |
|-----------------|-------------------------------|----|------|------|------|------|-----|------|------|----|------|----|------|-------------|------------|
| K1553.2051X     | tmavošedá RAL 7021            | M5 | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 10/20/30/40 | 12         |
| K1553.2061X     | tmavošedá RAL 7021            | M6 | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 10/20/30/40 | 12         |
| K1553.2081X     | tmavošedá RAL 7021            | M8 | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 10/20/30/40 | 12         |
| K1553.20584X    | bezpečnostní červená RAL 3020 | M5 | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 10/20/30/40 | 12         |
| K1553.20684X    | bezpečnostní červená RAL 3020 | M6 | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 10/20/30/40 | 12         |
| K1553.20884X    | bezpečnostní červená RAL 3020 | M8 | 13,5 | 18,8 | 19,5 | 27,4 | 5,5 | 20,7 | 41,9 | 38 | 65,2 | 75 | 10,5 | 10/20/30/40 | 12         |

# Svěrací páky antistatické

s vnitřním závitem a plastovou rukojetí



uvolnění vytažením



## Materiál:

Ovládací úchyt z vyztuženého plastu, s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku.  
Ocelové části třída pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části bryněrované, ovládací páky grafitově černé.

## Příklad způsobu objednání:

K0269.1120624

## Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit.

Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě skladování atd.).

Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1. Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

## Bezpečnost:

Tyto výrobky ESD jsou použitelné i pro přístroje, komponenty a ochranné systémy v oblastech s nebezpečím výbuchu.

Při použití těchto výrobků ESD se zabráňuje vzniku elektrostatického jiskrového výboje a tím možnému vznícení plynů a prachu, které mohou v uzavřených prostorách vést k výbuchu.

Na ochranu osob, které působí v oblastech s nebezpečím výbuchu, musí výrobci přístrojů a provozovatelé uplatňovat a splňovat směrnice ATEX.

Tyto výrobky ESD jsou z hlediska elektrického vybíjení schopnosti zkoušeny institucí TÜV Süd.

## Cílové skupiny:

Výrobci přístrojů, kteří musí splňovat směrnici o výrobcích ATEX 2014/34/EU.

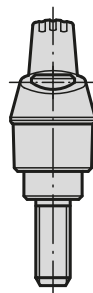
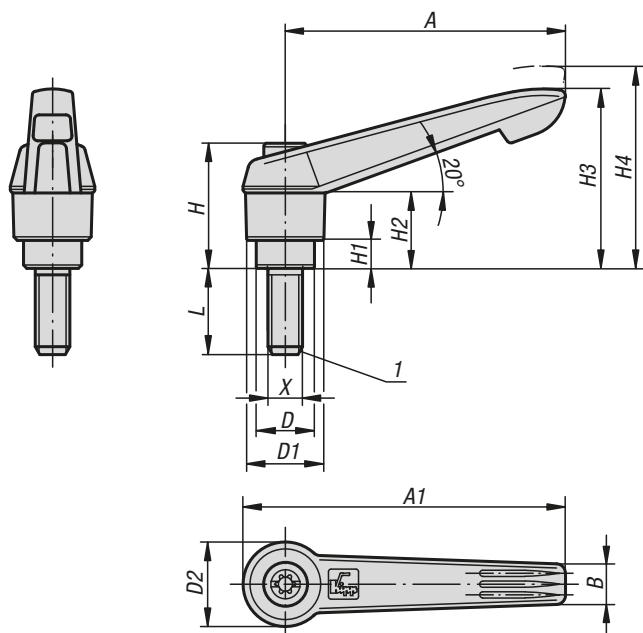
Provozovatelé, kteří musí splňovat provozní směrnici ATEX 1999/92/ES.

## KIPP Svěrací páky antistatické s vnitřním závitem a plastovou rukojetí

| Objednací číslo | X  | A  | A1 | B   | D    | D1 | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | T  | Počet zubů |
|-----------------|----|----|----|-----|------|----|------|------|-----|------|------|------|----|------------|
| K0269.1120624   | M6 | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |
| K0269.1120824   | M8 | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 12 | 20         |

# Svěrací páky antistatické

s vnějším závitem a plastovou rukojetí



## Materiál:

Ovládací úchyt z vyztuženého plastu, s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku. Ocelové části třída pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části bryňované, ovládací páky grafitově černé.

## Příklad způsobu objednání:

K0269.1120624X20

## Upozornění:

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit. Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě, skladování atd.). Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1. Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

## Bezpečnost:

Tyto výrobky ESD jsou použitelné i pro přístroje, komponenty a ochranné systémy v oblastech s nebezpečím výbuchu. Při použití těchto výrobků ESD se zabráňuje vzniku elektrostatického jiskrového výboje a tím možnému vznícení plynů a prachu, které mohou v uzavřených prostorech vést k výbuchu.

Na ochranu osob, které působí v oblastech s nebezpečím výbuchu, musí výrobci přístrojů a provozovatelé uplatňovat a splňovat směrnice ATEX.

Tyto výrobky ESD jsou z hlediska elektrické vybíjecí schopnosti zkoušeny institucí TÜV Süd.

## Cílové skupiny:

Výrobci přístrojů, kteří musí splňovat směrnici o výrobcích ATEX 2014/34/EU.

Provozovatelé, kteří musí splňovat provozní směrnici ATEX 1999/92/ES.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytažením

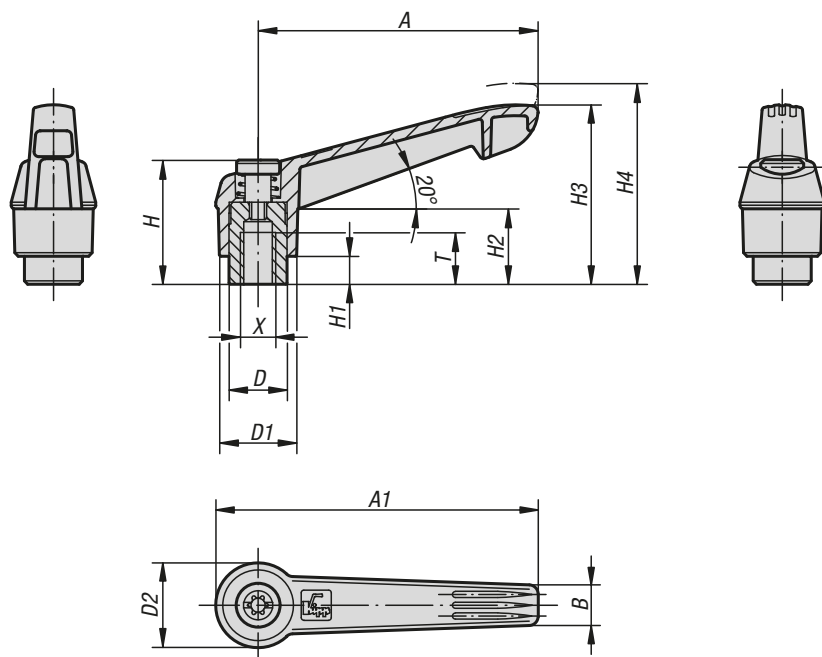


## KIPP Svěrací páky antistatické s vnějším závitem a plastovou rukojetí

| Objednací číslo  | X   | D    | D1 | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A  | A1 | B   | Počet zubů | L  |
|------------------|-----|------|----|------|------|-----|------|------|------|----|----|-----|------------|----|
| K0269.1120624X20 | M6  | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75 | 9,5 | 20         | 20 |
| K0269.1120824X20 | M8  | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75 | 9,5 | 20         | 20 |
| K0269.1121024X20 | M10 | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75 | 9,5 | 20         | 20 |

# Svěrací páky antibakteriální

s vnitřním závitem a plastovou rukojetí, ocelové části z nerez



## Materiál:

Ovládací úchyt, břídlíková šed' z vyztuženého plastu, s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku. Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0270.12206144

## Použití:

Antibakteriální výrobky KIPP MEDI grip mají vysokou účinnost proti velkému množství škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, plísňe, m.j. i multirezistentní bakterie (např. MRSA).

V použitém plastu jsou trvale navázané částice mikrostrříbra, které působí antibakteriálně, tím je dána účinnost po celý životní cyklus výrobku.

## Způsob účinku:

Na povrchu výrobku je prostřednictvím stříbrných iontů účinně ničen růst škodlivých mikroorganismů, přitom probíhá neustálé redukování přítomných zárodků na výrobcích MEDI grip (zkoušení a potvrzení akreditovanou zkušební laboratoří).

Mezi cykly čištění je riziko infekce při kontaktu s těmito výrobky značně nižší.

## Přednosti:

Odolné proti vlhkosti a čisticím prostředkům (při desinfekci), žádné toxické vedlejší účinky.

## Použití:

Montáž na stroje, přístroje a zařízení a rovněž do vybavení používaných v oblastech se zvýšenými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích, lékařských praxích, rehabilitační oblasti, ve výrobě potravin), použití ve veřejných oblastech, resp. v oblastech se silnou frekvencí výskytu osob (např. pečovatelské ústavy, jesle).

uvolnění vytažením

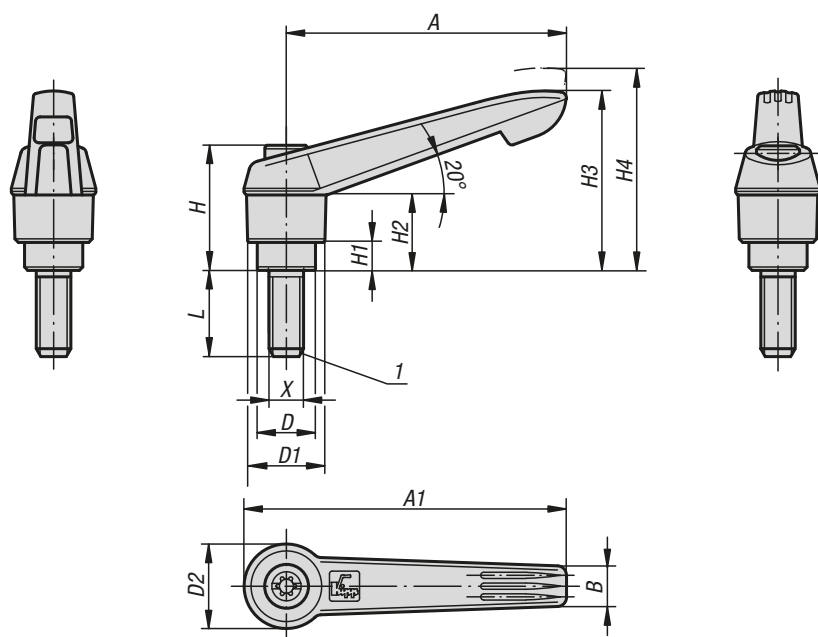


## KIPP Svěrací páky antibakteriální s vnitřním závitem a plastovou rukojetí, ocelové části z nerez

| Objednací číslo | X  | T  | D    | D1 | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A  | A1 | B   | Počet zubů |
|-----------------|----|----|------|----|------|------|-----|------|------|------|----|----|-----|------------|
| K0270.12206144  | M6 | 12 | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75 | 9,5 | 20         |
| K0270.12208144  | M8 | 12 | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75 | 9,5 | 20         |

# Svěrací páky antibakteriální

s vnějším závitem a plastovou rukojetí, ocelové části z nerezů



## Materiál:

Ovládací úchyt, břídicová šed' z vyztuženého plastu, s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku. Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0270.12210144X20

## Upozornění:

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Použití:

Antibakteriální výrobky KIPP MEDI grip mají vysokou účinnost proti velkému množství škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, plísňe, m.j. i multirezistentní bakterie (např. MRSA).

V použitém plastu jsou trvale navázané částice mikrostrříbra, které působí antibakteriálně, tím je dána účinnost po celý životní cyklus výrobku.

## Způsob účinku:

Na povrchu výrobku je prostřednictvím stříbrných iontů účinně ničen růst škodlivých mikroorganismů, přitom probíhá neustálé redukování přítomných zárodků na výrobcích MEDI grip (zkoušení a potvrzení akreditovanou zkušební laboratoří).

Mezi cykly čištění je riziko infekce při kontaktu s těmito výrobky značně nižší.

## Přednosti:

Odolné proti vlhkosti a čisticím prostředkům (při desinfekci), žádné toxické vedlejší účinky.

## Použití:

Montáž na stroje, přístroje a zařízení a rovněž do vybavení používaných v oblastech se zvýšenými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích, lékařských praxích, rehabilitační oblasti, ve výrobě potravin), použití ve veřejných oblastech, resp. v oblastech se silnou frekvencí výskytu osob (např. pečovatelské ústavy, jesle).

uvolnění vytažením

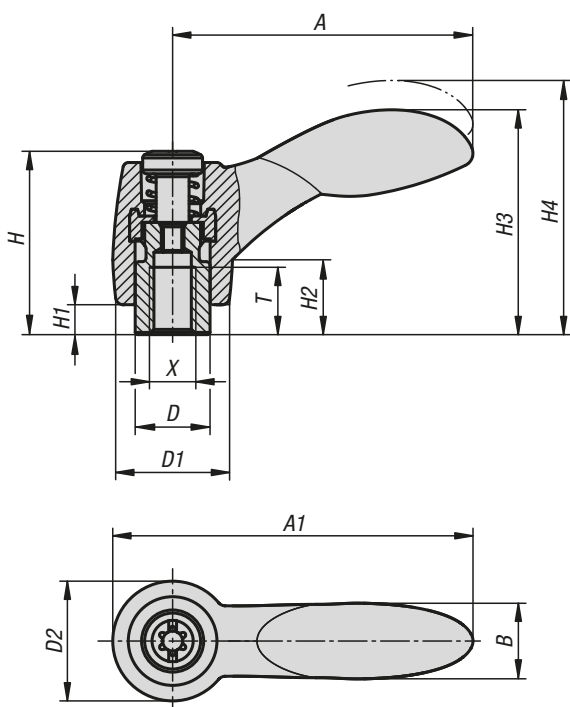


## KIPP Svěrací páky antibakteriální s vnějším závitem a plastovou rukojetí, ocelové části z nerezů

| Objednací číslo   | X   | D    | D1 | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A  | A1 | B   | Počet zubů | L  |
|-------------------|-----|------|----|------|------|-----|------|------|------|----|----|-----|------------|----|
| K0270.12206144X20 | M6  | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75 | 9,5 | 20         | 20 |
| K0270.12208144X20 | M8  | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75 | 9,5 | 20         | 20 |
| K0270.12210144X20 | M10 | 13,5 | 18 | 19,5 | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 65 | 75 | 9,5 | 20         | 20 |

# Svěrací páky 2K

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt:

Tvrdá část z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku. Měkká část Thermoflex na bázi SEBS.

Ocelové díly:

třída pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0125.10401

## Upozornění:

Tvrdá a měkká složka se sériově dodává v barvě tmavošedé RAL 7021.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barevné kombinace i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.



uvolnění vytažením

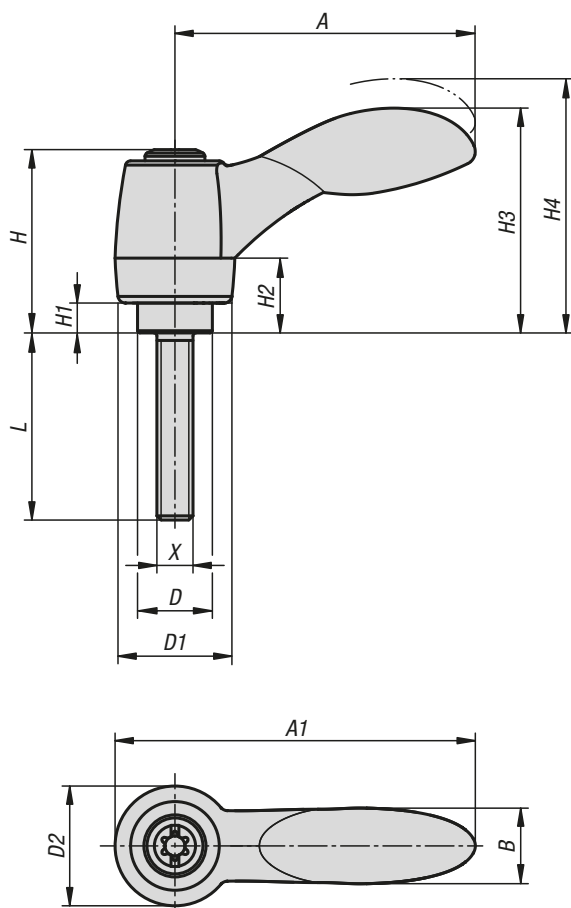


## KIPP Svěrací páky 2K s vnitřním závitem

| Objednací číslo | Materiál komponenty | X   | T  | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A    | A1   | B    | Počet zubů |
|-----------------|---------------------|-----|----|------|------|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------------|
| K0125.10401     | ocel                | M4  | 9  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         |
| K0125.10501     | ocel                | M5  | 9  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         |
| K0125.10601     | ocel                | M6  | 9  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         |
| K0125.20601     | ocel                | M6  | 12 | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         |
| K0125.20801     | ocel                | M8  | 12 | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         |
| K0125.30801     | ocel                | M8  | 14 | 16   | 21   | 22 | 37   | 10  | 17   | 51,6 | 56,1 | 80,2 | 91,2 | 20,7 | 22         |
| K0125.31001     | ocel                | M10 | 14 | 16   | 21   | 22 | 37   | 10  | 17   | 51,6 | 56,1 | 80,2 | 91,2 | 20,7 | 22         |

# Svěrací páky 2K

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt:

Tvrdá část z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku. Měkká část Thermoflex na bázi SEBS.

Ocelové díly:

třída pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, brynýrované.

## Příklad způsobu objednání:

K0125.10501X10 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Tvrdá a měkká složka se sériově dodává v barvě tmavošedé RAL 7021.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barevné kombinace i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.



uvolnění vytážením

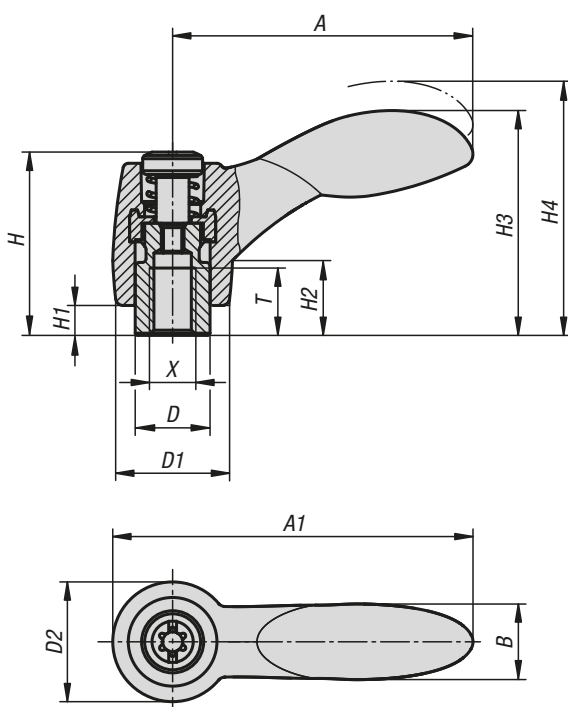


## KIPP Svěrací páky 2K s vnějším závitem

| Objednací číslo | X   | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A    | A1   | B    | Počet zubů | L                             |
|-----------------|-----|------|------|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------------|-------------------------------|
| K0125.10501X    | M5  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50    |
| K0125.10601X    | M6  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         | 10/15/20/25/30/35/40/45/50    |
| K0125.20601X    | M6  | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0125.20801X    | M8  | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0125.21001X    | M10 | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0125.30801X    | M8  | 16   | 21   | 22 | 37   | 10  | 17   | 51,6 | 56,1 | 80,2 | 91,2 | 20,7 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0125.31001X    | M10 | 16   | 21   | 22 | 37   | 10  | 17   | 51,6 | 56,1 | 80,2 | 91,2 | 20,7 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |

# Svěrací páky 2K

s vnitřním závitem, ocelové části z nerezu



## Materiál:

Ovládací úchyt:

Tvrdá část z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku. Měkká část Thermoflex na bázi SEBS.

Ocelové části:

Nerezová ocel, 1.4305.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0126.10401

## Upozornění:

Tvrdá a měkká složka se sériově dodává v barvě tmavošedé RAL 7021.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barevné kombinace i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.



uvolnění vytažením

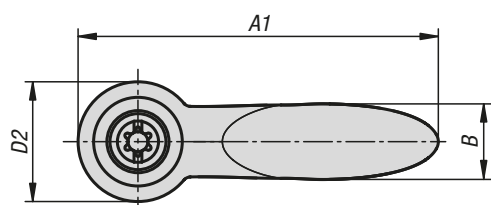
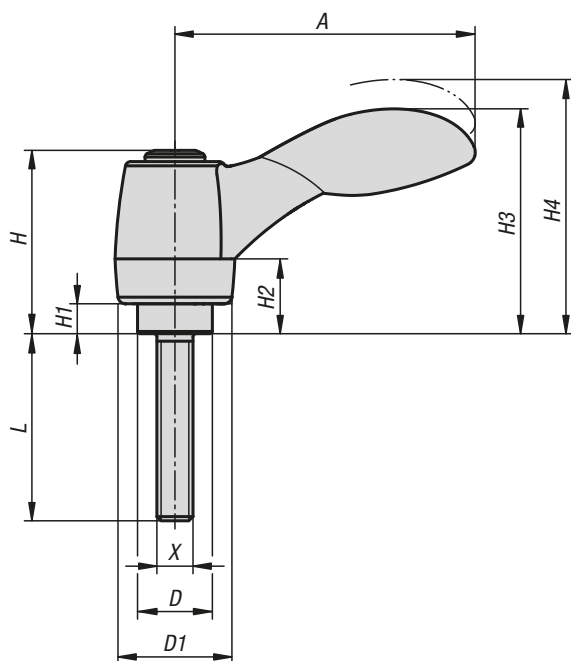


## KIPP Svěrací páky 2K s vnitřním závitem, ocelové části z nerezu

| Objednací číslo | Materiál komponenty | X   | T  | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A    | A1   | B    | Počet zubů |
|-----------------|---------------------|-----|----|------|------|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------------|
| K0126.10401     | nerezová ocel       | M4  | 9  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         |
| K0126.10501     | nerezová ocel       | M5  | 9  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         |
| K0126.10601     | nerezová ocel       | M6  | 9  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         |
| K0126.20601     | nerezová ocel       | M6  | 12 | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         |
| K0126.20801     | nerezová ocel       | M8  | 12 | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         |
| K0126.30801     | nerezová ocel       | M8  | 14 | 16   | 21   | 22 | 37   | 10  | 17   | 51,6 | 56,1 | 80,2 | 91,2 | 20,7 | 22         |
| K0126.31001     | nerezová ocel       | M10 | 14 | 16   | 21   | 22 | 37   | 10  | 17   | 51,6 | 56,1 | 80,2 | 91,2 | 20,7 | 22         |

# Svěrací páky 2K

s vnějším závitem, ocelové části z nerez



## Materiál:

Ovládací úchyt:

Tvrdá část z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným prstencem ze zinkového tlakového odlitku. Měkká část Thermoflex na bázi SEBS.

Ocelové části:

Nerezová ocel, 1.4305.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0126.10501X10 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Tvrdá a měkká složka se sériově dodává v barvě tmavošedé RAL 7021.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barevné kombinace i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.



uvolnění vytažením

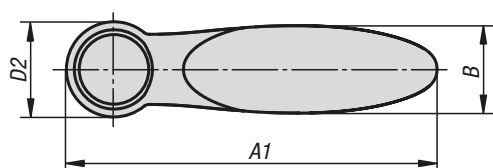
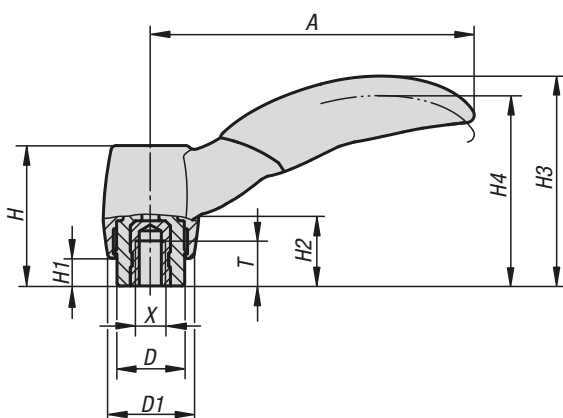


## KIPP Svěrací páky 2K s vnějším závitem, ocelové části z nerez

| Objednací číslo | X   | D    | D1   | D2 | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A    | A1   | B    | Počet zubů | L                    |
|-----------------|-----|------|------|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------------|----------------------|
| K0126.10501X    | M5  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         | 10/15/20/25          |
| K0126.10601X    | M6  | 10   | 15   | 16 | 24,5 | 4   | 10   | 30   | 33,5 | 40,1 | 48,1 | 10,1 | 16         | 10/15/20/25/30/40/50 |
| K0126.20601X    | M6  | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0126.20801X    | M8  | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0126.21001X    | M10 | 13,5 | 17,5 | 19 | 28,5 | 6,5 | 12,5 | 41,2 | 45,2 | 64,9 | 74,4 | 17,6 | 20         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0126.30801X    | M8  | 16   | 21   | 22 | 37   | 10  | 17   | 51,6 | 56,1 | 80,2 | 91,2 | 20,7 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |
| K0126.31001X    | M10 | 16   | 21   | 22 | 37   | 10  | 17   | 51,6 | 56,1 | 80,2 | 91,2 | 20,7 | 22         | 20/25/30/40/50/60    |

# Svěrací páky ECO

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt a vložka z vyztuženého plastu.  
Pouzdro z mosazi nebo oceli.

## Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

## Příklad způsobu objednání:

K0252.1041

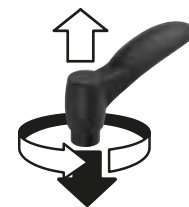
## Upozornění:

Sériově se dodává barva tmavošedá RAL 7021.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

uvolnění stlačením

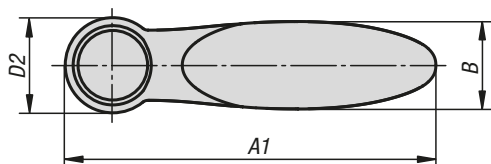
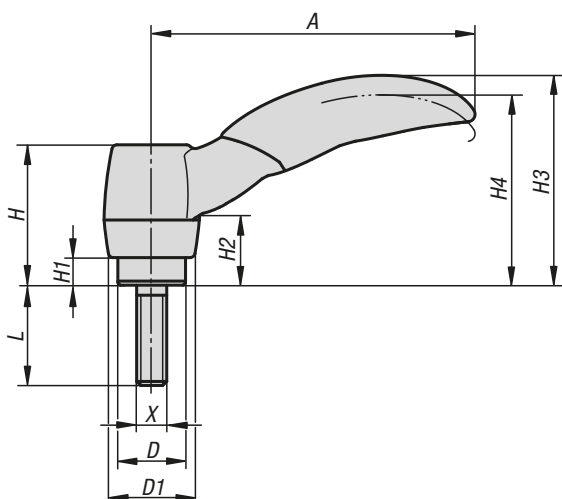


## KIPP Svěrací páky ECO s vnitřním závitem

| Objednací číslo | Materiál komponenty | X   | T   | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A    | A1 | B    | Počet zubů |
|-----------------|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|----|------|------------|
| K0252.1041      | mosaz               | M4  | 6   | 10   | 12,6 | 14,1 | 21,7 | 5   | 11,3 | 32   | 29,1 | 47,9 | 55 | 13   | 12         |
| K0252.1051      | mosaz               | M5  | 6   | 10   | 12,6 | 14,1 | 21,7 | 5   | 11,3 | 32   | 29,1 | 47,9 | 55 | 13   | 12         |
| K0252.2051      | mosaz               | M5  | 7,5 | 13,5 | 17   | 19   | 28   | 5,5 | 14   | 41,9 | 38   | 64,5 | 74 | 17,5 | 12         |
| K0252.2061      | mosaz               | M6  | 9   | 13,5 | 17   | 19   | 28   | 5,5 | 14   | 41,9 | 38   | 64,5 | 74 | 17,5 | 12         |
| K0252.2081      | mosaz               | M8  | 9   | 13,5 | 17   | 19   | 28   | 5,5 | 14   | 41,9 | 38   | 64,5 | 74 | 17,5 | 12         |
| K0252.3081      | ocel                | M8  | 12  | 17   | 20,4 | 23,9 | 40,7 | 10  | 23,1 | 58,1 | 53,3 | 81,1 | 93 | 22   | 12         |
| K0252.3101      | ocel                | M10 | 12  | 17   | 20,4 | 23,9 | 40,7 | 10  | 23,1 | 58,1 | 53,3 | 81,1 | 93 | 22   | 12         |

# Svěrací páky ECO

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt a vložka z vyztuženého plastu.  
Závitový čep z oceli 5.8.

## Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

## Příklad způsobu objednání:

K0252.1041x10  
(je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

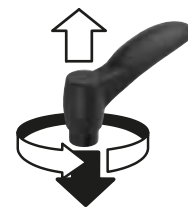
Sériově se dodává barva tmavošedá RAL 7021.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, barvy, jakož i nadstandardní provedení.

uvolnění stlačením

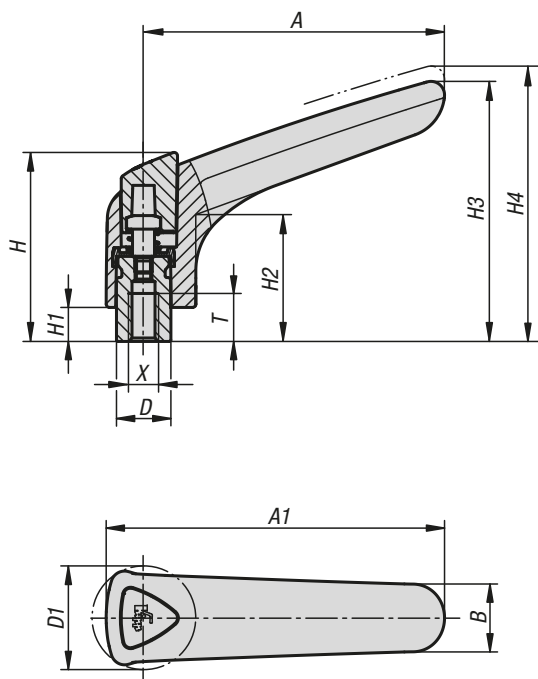


## KIPP Svěrací páky ECO s vnějším závitem

| Objednací číslo | X   | D    | D1   | D2   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | A    | A1 | B    | Počet zubů | L                 |
|-----------------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|----|------|------------|-------------------|
| K0252.1041X     | M4  | 10   | 12,6 | 14,1 | 21,7 | 5   | 11,3 | 32   | 29,1 | 47,9 | 55 | 13   | 12         | 10/15/20          |
| K0252.1051X     | M5  | 10   | 12,6 | 14,1 | 21,7 | 5   | 11,3 | 32   | 29,1 | 47,9 | 55 | 13   | 12         | 10/15/20/25       |
| K0252.2051X     | M5  | 13,5 | 17   | 19   | 28   | 5,5 | 14   | 41,9 | 38   | 64,5 | 74 | 17,5 | 12         | 10/15/20/25/30/40 |
| K0252.2061X     | M6  | 13,5 | 17   | 19   | 28   | 5,5 | 14   | 41,9 | 38   | 64,5 | 74 | 17,5 | 12         | 10/15/20/25/30/40 |
| K0252.2081X     | M8  | 13,5 | 17   | 19   | 28   | 5,5 | 14   | 41,9 | 38   | 64,5 | 74 | 17,5 | 12         | 10/15/20/25/30/40 |
| K0252.3081X     | M8  | 17   | 20,4 | 23,9 | 40,7 | 10  | 23,1 | 58,1 | 53,3 | 81,1 | 93 | 22   | 12         | 20/25/30/40/50/60 |
| K0252.3101X     | M10 | 17   | 20,4 | 23,9 | 40,7 | 10  | 23,1 | 58,1 | 53,3 | 81,1 | 93 | 22   | 12         | 20/25/30/40/50/60 |

# Svěrací páky ergonomické

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt: Tvrdá část z vyztuženého plastu s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku. Měkká část z termoplastického elastomeru. Ocelové části: Třída pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, modře pasivované.

## Příklad způsobu objednání:

K0981.3081

## Upozornění:

Sériově se dodává barevná kombinace grafitově černá RAL 9011 (tvrdá část) a tmavěšedá RAL 7021 (měkká část).

Měkká část propůjčuje ovládacímu dílu drsný dotek. Uzavřená konstrukce poskytuje dostatečnou ochranu proti znečištění. Provedení bylo vyvinuto speciálně pro požadavky ergonomického úchopu ruky.

Díky tlačítku je usnadněno vysunutí, což umožňuje pohodlné přestavení úchytu.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

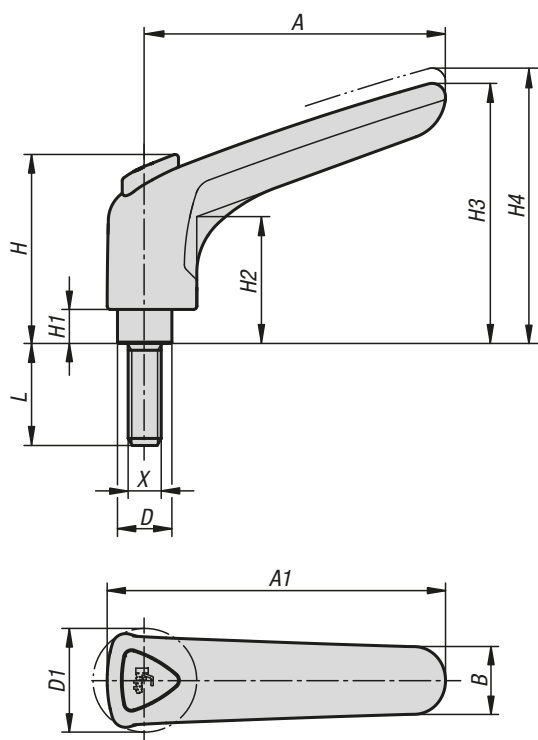


## KIPP Svěrací páky ergonomické s vnitřním závitem

| Objednací číslo | X   | T  | D  | D1   | H    | H1 | H2   | H3   | H4 | A    | A1   | B  | Počet zubů |
|-----------------|-----|----|----|------|------|----|------|------|----|------|------|----|------------|
| K0981.3081      | M8  | 14 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         |
| K0981.3101      | M10 | 14 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         |

# Svěrací páky ergonomické

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt: Tvrdá část z vyztuženého plastu s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku. Měkká část z termoplastického elastomeru. Ocelové části: Třída pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ocelové části, modře pasivované.

## Příklad způsobu objednání:

K0981.3081X15 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Sériově se dodává barevná kombinace grafitově černá RAL 9011 (tvrdá část) a tmavěšedá RAL 7021 (měkká část).

Měkká část propůjčuje ovládacímu dílu drsný dotek. Uzavřená konstrukce poskytuje dostatečnou ochranu proti znečištění. Provedení bylo vyvinuto speciálně pro požadavky ergonomického úchopu ruky.

Díky tlačítku je usnadněno vysunutí, což umožňuje pohodlné přestavení úchytu.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barevné kombinace i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

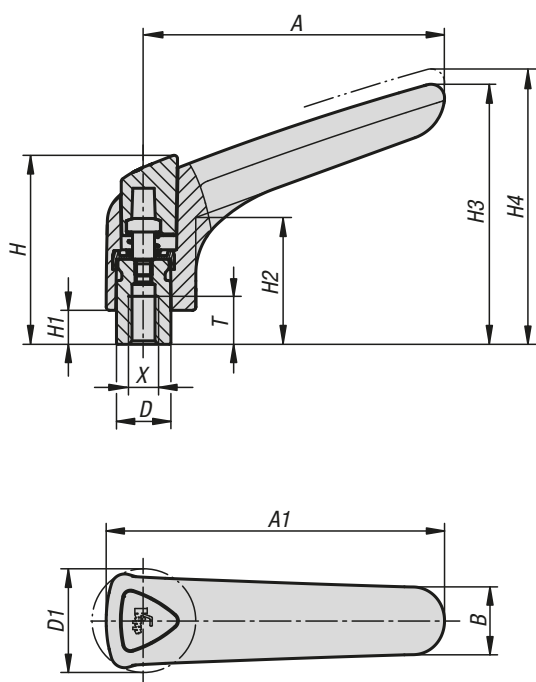


## KIPP Svěrací páky ergonomické s vnějším závitem

| Objednáací číslo | X   | D  | D1   | H    | H1 | H2   | H3   | H4 | A    | A1   | B  | Počet zubů | L                             |
|------------------|-----|----|------|------|----|------|------|----|------|------|----|------------|-------------------------------|
| K0981.3081X      | M8  | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |
| K0981.3101X      | M10 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 |

# Svěrací páky ergonomické

s vnitřním závitem, ocelové části z nerezů



## Materiál:

Ovládací úchyt:

Tvrdá část z vyztuženého plastu s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku.

Měkká část z termoplastického elastomeru.

Ocelové části: Nerezová ocel, 1.4305.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0982.3081

## Upozornění:

Sériově se dodává barevná kombinace grafitově černá RAL 9011 (tvrdá část) a tmavěšedá RAL 7021 (měkká část).

Měkká část propůjčuje ovládacímu dílu drsný dotek. Uzavřená konstrukce poskytuje dostatečnou ochranu proti znečištění. Provedení bylo vyvinuto speciálně pro požadavky ergonomického úchopu ruky.

Díky tlačítku je usnadněno vysunutí, což umožňuje pohodlné přestavení úchytu.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

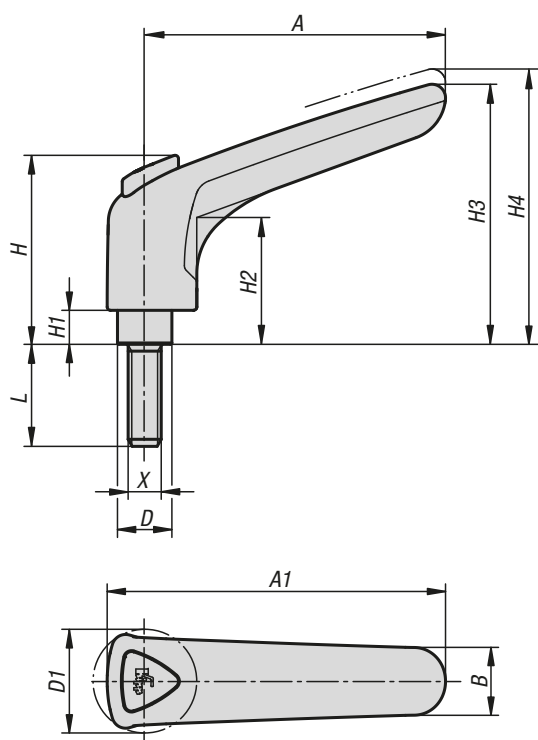


## KIPP Svěrací páky ergonomické s vnitřním závitem, ocelové části z nerezů

| Objednací číslo | X   | T  | D  | D1   | H    | H1 | H2   | H3   | H4 | A    | A1   | B  | Počet zubů |
|-----------------|-----|----|----|------|------|----|------|------|----|------|------|----|------------|
| K0982.3081      | M8  | 14 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         |
| K0982.3101      | M10 | 14 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         |

# Svěrací páky ergonomické

s vnějším závitem, ocelové části z nerez



uvolnění vytažením



## Materiál:

Ovládací úchyt:

Tvrdá část z vyztuženého plastu s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku.

Měkká část z termoplastického elastomeru.

Ocelové části: Nerezová ocel, 1.4305.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0982.3081X20

## Upozornění:

Sériově se dodává barevná kombinace grafitově černá RAL 9011 (tvrdá část) a tmavěšedá RAL 7021 (měkká část).

Měkká část propůjčuje ovládacímu dílu drsný dotek. Uzavřená konstrukce poskytuje dostatečnou ochranu proti znečištění. Provedení bylo vyvinuto speciálně pro požadavky ergonomického úchopu ruky.

Díky tlačítku je usnadněno vysunutí, což umožňuje pohodlné přestavení úchytu.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

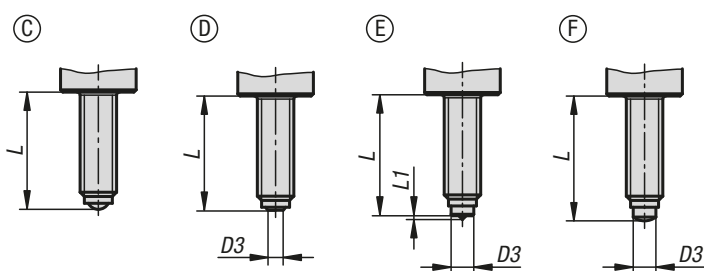
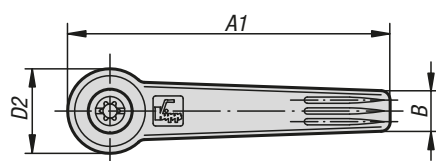
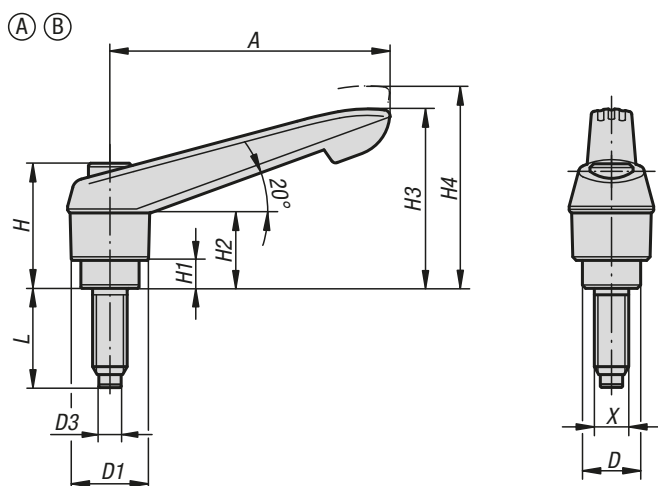
Další vnější závity, délky šroubů, barevné kombinace i nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## KIPP Svěrací páky ergonomické s vnějším závitem, ocelové části z nerez

| Objednací číslo | X   | D  | D1   | H    | H1 | H2   | H3   | H4 | A    | A1   | B  | Počet zubů | L  |
|-----------------|-----|----|------|------|----|------|------|----|------|------|----|------------|----|
| K0982.3081X20   | M8  | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 20 |
| K0982.3081X25   | M8  | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 25 |
| K0982.3081X30   | M8  | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 30 |
| K0982.3081X40   | M8  | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 40 |
| K0982.3081X50   | M8  | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 50 |
| K0982.3081X60   | M8  | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 60 |
| K0982.3101X20   | M10 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 20 |
| K0982.3101X25   | M10 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 25 |
| K0982.3101X30   | M10 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 30 |
| K0982.3101X40   | M10 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 40 |
| K0982.3101X50   | M10 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 50 |
| K0982.3101X60   | M10 | 16 | 30,5 | 55,6 | 10 | 37,3 | 76,5 | 81 | 88,5 | 99,5 | 20 | 22         | 60 |

## Svěrací páky s tlačným zakončením

**Materiál:**

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny s ozubeným kroužkem ze zinkového tlakového odlitku. Ocelové části třída pevnosti 5.8. Tlačné čepy z mosazi, oceli nebo POM. Kulička z oceli.

**Provedení:**

Ocelové části, bryněrované.

**Příklad způsobu objednání:**

K0780.12061X20 (je třeba uvést délku L)

**Upozornění:**

Různé tlačné čepy se používají za účelem zamezení tvorby otlaků, k vyrovnání nerovností na protikuse nebo ke zvýšení úchytu na svíraném obrobku. Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

**Na vyžádání:**

Další vnější závity, délky šroubů, barvy svěrací páky, varianty tlačných čepů a další nadstandardní provedení. Rozměr „H1“ dodáváme na přání v jiných délkách za příplatek.

**Odkaz na výkres:**

Provedení A: tlačný čep mosaz

Provedení B: tlačný čep POM

Provedení C: s kuličkou

Provedení D: se zploštělou kuličkou

Provedení E: s hrotem

Provedení F: se zaoblenou nasazovací hlavičkou

## Svěrací páky s tlačným zakončením



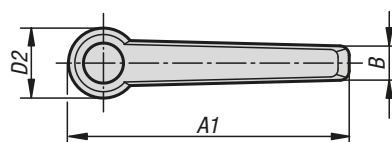
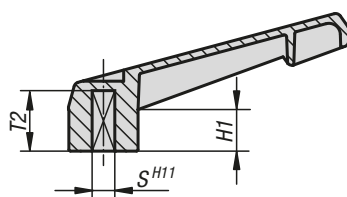
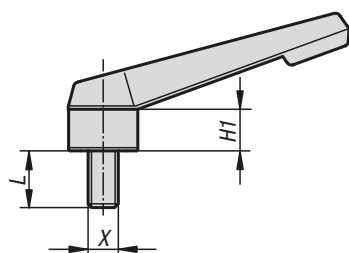
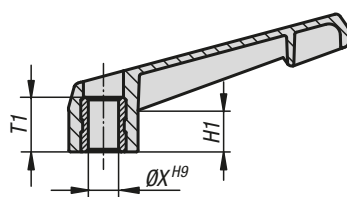
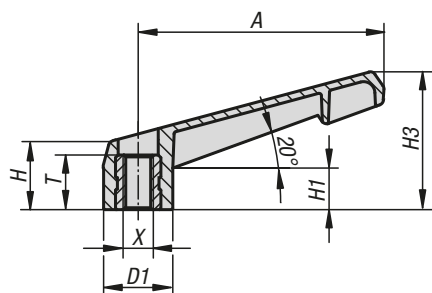
uvolnění vytažením



## KIPP Svěrací páky s tlačným zakončením

| Objednací číslo | Provedení | Materiál komponenty                  | X   | A  | A1 | B   | D    | D1 | D2   | D3  | Ø kuličky | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | L                        | L1  | Počet zubů |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|------|-----|-----------|------|-----|------|------|------|--------------------------|-----|------------|
| K0780.11051X    | A         | čep z mosazi                         | M5  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 3   | -         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 20/30/40/50              | -   | 16         |
| K0780.11061X    | A         | čep z mosazi                         | M6  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 4   | -         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 20/30/40/50              | -   | 16         |
| K0780.12061X    | A         | čep z mosazi                         | M6  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 4   | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20/30/40/50/60           | -   | 20         |
| K0780.12081X    | A         | čep z mosazi                         | M8  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 5,5 | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20/30/40/50/60           | -   | 20         |
| K0780.12101X    | A         | čep z mosazi                         | M10 | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 7   | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20/30/40/50/60           | -   | 20         |
| K0780.21051X    | B         | čep z POM                            | M5  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 3   | -         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 20,5/30,5/40,5/50,5      | -   | 16         |
| K0780.21061X    | B         | čep z POM                            | M6  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 3,5 | -         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 19,8/29,8/39,8/49,8      | -   | 16         |
| K0780.22061X    | B         | čep z POM                            | M6  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 3,5 | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 19,8/29,8/39,8/49,8/59,8 | -   | 20         |
| K0780.22081X    | B         | čep z POM                            | M8  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 5   | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 19,6/29,6/39,6/49,6/59,6 | -   | 20         |
| K0780.22101X    | B         | čep z POM                            | M10 | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 6,5 | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 19,9/29,9/39,9/49,9/59,9 | -   | 20         |
| K0780.31051X    | C         | kulička z oceli                      | M5  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | -   | 3         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 19,5/29,5/39,5/49,5      | -   | 16         |
| K0780.31061X    | C         | kulička z oceli                      | M6  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | -   | 4         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 19,3/29,3/39,3/49,3      | -   | 16         |
| K0780.32061X    | C         | kulička z oceli                      | M6  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | -   | 4         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 19,3/29,3/39,3/49,3/59,3 | -   | 20         |
| K0780.32081X    | C         | kulička z oceli                      | M8  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | -   | 5,5       | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 19,2/29,2/39,2/49,2/59,2 | -   | 20         |
| K0780.32101X    | C         | kulička z oceli                      | M10 | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | -   | 7         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 19,7/29,7/39,7/49,7/59,7 | -   | 20         |
| K0780.41051X    | D         | kulička z oceli                      | M5  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 2   | 3         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 19,1/29,1/39,1/49,1      | -   | 16         |
| K0780.41061X    | D         | kulička z oceli                      | M6  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 3   | 4         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 18,6/28,6/38,6/48,6      | -   | 16         |
| K0780.42061X    | D         | kulička z oceli                      | M6  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 3   | 4         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 18,6/28,6/38,6/48,6/58,6 | -   | 20         |
| K0780.42081X    | D         | kulička z oceli                      | M8  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 4,1 | 5,5       | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 18,3/28,3/38,3/48,3/58,3 | -   | 20         |
| K0780.42101X    | D         | kulička z oceli                      | M10 | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 5,6 | 7         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 18,3/28,3/38,3/48,3/58,3 | -   | 20         |
| K0780.51051X    | E         | hrot z oceli                         | M5  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 3   | -         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 20/30/40/50              | 0,5 | 16         |
| K0780.51061X    | E         | hrot z oceli                         | M6  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 4   | -         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 20/30/40/50              | 0,8 | 16         |
| K0780.52061X    | E         | hrot z oceli                         | M6  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 4   | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20/30/40/50/60           | 0,8 | 20         |
| K0780.52081X    | E         | hrot z oceli                         | M8  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 5,5 | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20/30/40/50/60           | 1   | 20         |
| K0780.52101X    | E         | hrot z oceli                         | M10 | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 7   | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20/30/40/50/60           | 1,5 | 20         |
| K0780.61051X    | F         | zaoblená nasazovací hlavička z oceli | M5  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 3   | -         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 20,5/30,5/40,5/50,5      | -   | 16         |
| K0780.61061X    | F         | zaoblená nasazovací hlavička z oceli | M6  | 40 | 47 | 7,5 | 10   | 13 | 14,5 | 4   | -         | 24,5 | 4   | 15   | 30   | 33,5 | 20,8/30,8/40,8/50,8      | -   | 16         |
| K0780.62061X    | F         | zaoblená nasazovací hlavička z oceli | M6  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 4   | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20,8/30,8/40,8/50,8/60,8 | -   | 20         |
| K0780.62081X    | F         | zaoblená nasazovací hlavička z oceli | M8  | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 5,5 | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20,8/30,8/40,8/50,8/60,8 | -   | 20         |
| K0780.62101X    | F         | zaoblená nasazovací hlavička z oceli | M10 | 65 | 75 | 9,5 | 13,5 | 18 | 19,5 | 7   | -         | 28,5 | 6,5 | 17,5 | 41,5 | 45,5 | 20,9/30,9/40,9/50,9/60,9 | -   | 20         |

# Svěrací páky nepřestavitelné



## Materiál:

Ovládací úchyt z plastu vyztuženého skelnými vlákny.  
Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt tmavošedý, ocelové díly modře pasivované.

## Příklad způsobu objednání:

K0175.105X20 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Nepřestavitelné svěrací páky je možné použít pro jednoduché upínání. Přitom je zpravidla zapotřebí dostatek prostoru, aby bylo možné pákou otočit o 360°.

## Na vyžádání:

Nadstandardní provedení.



## KIPP Svěrací páky nepřestavitelné s vnitřním závitem

| Objednací číslo | Druh závitu   | Velikost | X   | T  | D1   | D2   | H  | H1 | H3   | A   | A1  | B  |
|-----------------|---------------|----------|-----|----|------|------|----|----|------|-----|-----|----|
| K0175.104000    | vnitřní závit | 1        | M4  | 10 | 13,8 | 14   | 17 | 11 | 27   | 40  | 47  | 8  |
| K0175.105000    | vnitřní závit | 1        | M5  | 10 | 13,8 | 14   | 17 | 11 | 27   | 40  | 47  | 8  |
| K0175.106000    | vnitřní závit | 1        | M6  | 10 | 13,8 | 14   | 17 | 11 | 27   | 40  | 47  | 8  |
| K0175.208000    | vnitřní závit | 2        | M8  | 14 | 18,3 | 18,5 | 18 | 11 | 36,5 | 65  | 75  | 9  |
| K0175.310000    | vnitřní závit | 3        | M10 | 14 | 21,8 | 22   | 22 | 14 | 45   | 80  | 91  | 11 |
| K0175.412000    | vnitřní závit | 4        | M12 | 18 | 25,8 | 26   | 26 | 17 | 54   | 95  | 108 | 13 |
| K0175.516000    | vnitřní závit | 5        | M16 | 18 | 30,8 | 31   | 31 | 21 | 63   | 110 | 126 | 16 |

## KIPP Svěrací páky nepřestavitelné s vnějším závitem

| Objednací číslo | Druh závitu  | Velikost | X   | D1   | D2   | H  | H1 | H3   | A   | A1  | B  | L        |
|-----------------|--------------|----------|-----|------|------|----|----|------|-----|-----|----|----------|
| K0175.105X      | vnější závit | 1        | M5  | 13,8 | 14   | 17 | 11 | 27   | 40  | 47  | 8  | 20       |
| K0175.106X      | vnější závit | 1        | M6  | 13,8 | 14   | 17 | 11 | 27   | 40  | 47  | 8  | 20       |
| K0175.208X      | vnější závit | 2        | M8  | 18,3 | 18,5 | 18 | 11 | 36,5 | 65  | 75  | 9  | 15/20/30 |
| K0175.310X      | vnější závit | 3        | M10 | 21,8 | 22   | 22 | 14 | 45   | 80  | 91  | 11 | 30       |
| K0175.412X      | vnější závit | 4        | M12 | 25,8 | 26   | 26 | 17 | 54   | 95  | 108 | 13 | 30       |
| K0175.516X      | vnější závit | 5        | M16 | 30,8 | 31   | 31 | 21 | 63   | 110 | 126 | 16 | 40       |

## KIPP Svěrací páky nepřestavitelné s lícovaným otvorem

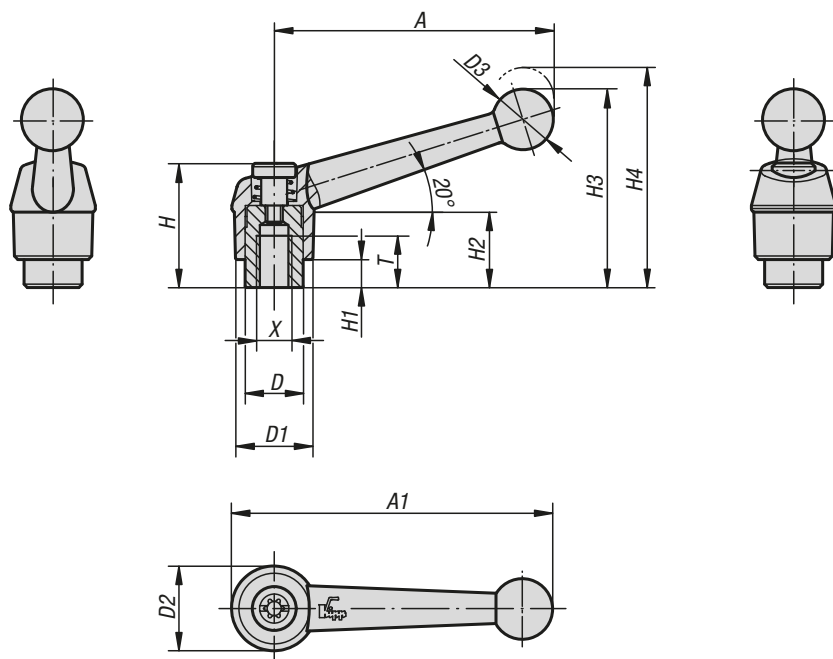
| Objednací číslo | Druh závitu      | Velikost | X  | T1 | D1   | D2   | H  | H1 | H3   | A   | A1  | B  |
|-----------------|------------------|----------|----|----|------|------|----|----|------|-----|-----|----|
| K0175.106001    | zalicovaný otvor | 1        | 6  | 10 | 13,8 | 14   | 17 | 11 | 27   | 40  | 47  | 8  |
| K0175.208001    | zalicovaný otvor | 2        | 8  | 14 | 18,3 | 18,5 | 18 | 11 | 36,5 | 65  | 75  | 9  |
| K0175.310001    | zalicovaný otvor | 3        | 10 | 14 | 21,8 | 22   | 22 | 14 | 45   | 80  | 91  | 11 |
| K0175.412001    | zalicovaný otvor | 4        | 12 | 18 | 25,8 | 26   | 26 | 17 | 54   | 95  | 108 | 13 |
| K0175.516001    | zalicovaný otvor | 5        | 16 | 18 | 30,8 | 31   | 31 | 21 | 63   | 110 | 126 | 16 |

## KIPP Svěrací páky nepřestavitelné s vnitřním čtyřhranem

| Objednací číslo | Druh závitu      | Velikost | S  | T2 | D1   | D2   | H  | H1 | H3   | A   | A1  | B  |
|-----------------|------------------|----------|----|----|------|------|----|----|------|-----|-----|----|
| K0175.105002    | vnitřní čtyřhran | 1        | 5  | 13 | 13,8 | 14   | 17 | 11 | 27   | 40  | 47  | 8  |
| K0175.206002    | vnitřní čtyřhran | 2        | 6  | 16 | 18,3 | 18,5 | 18 | 11 | 36,5 | 65  | 75  | 9  |
| K0175.308002    | vnitřní čtyřhran | 3        | 8  | 18 | 21,8 | 22   | 22 | 14 | 45   | 80  | 91  | 11 |
| K0175.410002    | vnitřní čtyřhran | 4        | 10 | 20 | 25,8 | 26   | 26 | 17 | 54   | 95  | 108 | 13 |
| K0175.512002    | vnitřní čtyřhran | 5        | 12 | 26 | 30,8 | 31   | 31 | 21 | 63   | 110 | 126 | 16 |

## Svěrací páky

s vnitřním závitem

**Materiál:**

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

**Provedení:**

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.

Ocelové části, brynýrované.

**Příklad způsobu objednání:**

K0116.4103

**Upozornění:**

Sériově se dodává:

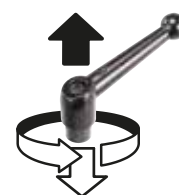
černá matná, kovově stříbrná.

**Na vyžádání:**

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

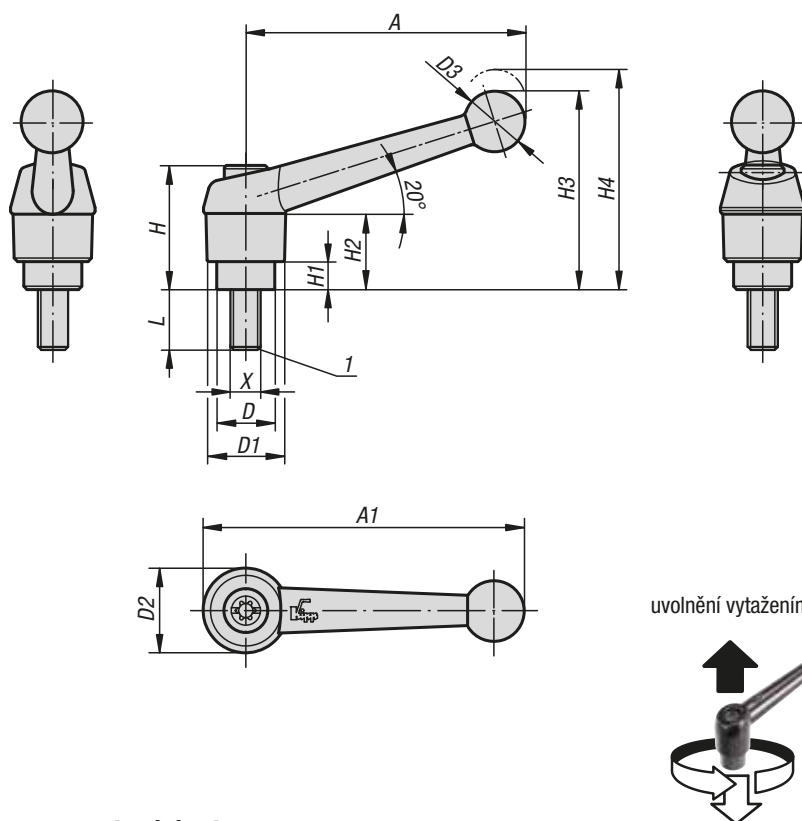


## KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>kovově stříbrná | X   | A   | A1  | T  | D    | D1 | D2   | D3   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet<br>zubů |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|----|------|------|------|-----|------|------|------|---------------|
| K0116.1041                              | K0116.1043                         | M4  | 39  | 46  | 9  | 10   | 13 | 14   | 10,5 | 24,5 | 4   | 15   | 32,5 | 35,5 | 16            |
| K0116.1051                              | K0116.1053                         | M5  | 39  | 46  | 9  | 10   | 13 | 14   | 10,5 | 24,5 | 4   | 15   | 32,5 | 35,5 | 16            |
| K0116.1061                              | K0116.1063                         | M6  | 39  | 46  | 9  | 10   | 13 | 14   | 10,5 | 24,5 | 4   | 15   | 32,5 | 35,5 | 16            |
| K0116.2061                              | K0116.2063                         | M6  | 64  | 73  | 12 | 13,5 | 18 | 18,5 | 15,5 | 28,5 | 6,5 | 16,5 | 45,5 | 49,5 | 20            |
| K0116.2081                              | K0116.2083                         | M8  | 64  | 73  | 12 | 13,5 | 18 | 18,5 | 15,5 | 28,5 | 6,5 | 16,5 | 45,5 | 49,5 | 20            |
| K0116.3081                              | K0116.3083                         | M8  | 79  | 90  | 14 | 16   | 21 | 22   | 17   | 37   | 10  | 23   | 57,5 | 61,5 | 22            |
| K0116.3101                              | K0116.3103                         | M10 | 79  | 90  | 14 | 16   | 21 | 22   | 17   | 37   | 10  | 23   | 57,5 | 61,5 | 22            |
| K0116.4101                              | K0116.4103                         | M10 | 95  | 108 | 17 | 19   | 25 | 26   | 19   | 42,5 | 10  | 26   | 67   | 72   | 24            |
| K0116.4121                              | K0116.4123                         | M12 | 95  | 108 | 17 | 19   | 25 | 26   | 19   | 42,5 | 10  | 26   | 67   | 72   | 24            |
| K0116.5121                              | K0116.5123                         | M12 | 110 | 126 | 23 | 23   | 30 | 31   | 22   | 49   | 12  | 32   | 79   | 84   | 26            |
| K0116.5161                              | K0116.5163                         | M16 | 110 | 126 | 23 | 23   | 30 | 31   | 22   | 49   | 12  | 32   | 79   | 84   | 26            |

## Svěrací páky

s vnějším závitem

**Materiál:**

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.  
Ocelové části třídy pevnosti 5.8.

**Provedení:**

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.  
Ocel brynýrována.

**Příklad způsobu objednání:**

K0116.1051X20 (je třeba uvést délku L)

**Upozornění:**

Sériově se dodává:  
černá matná, kovově stříbrná.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

**Na vyžádání:**

Další vnější závity, délky šroubů, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.  
Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

**Odkaz na výkres:**

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

**KIPP Technické údaje**

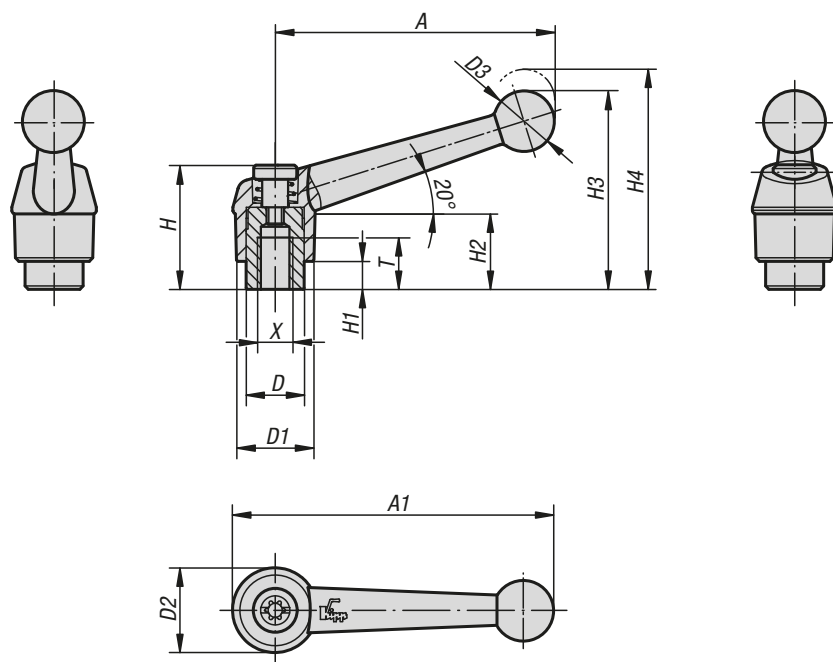
| Velikost | X         | A   | A1  | D    | D1 | D2   | D3   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů |
|----------|-----------|-----|-----|------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------------|
| 1        | M5/M6     | 39  | 46  | 10   | 13 | 14   | 10,5 | 24,5 | 4   | 15   | 32,5 | 35,5 | 16         |
| 2        | M6/M8/M10 | 64  | 73  | 13,5 | 18 | 18,5 | 15,5 | 28,5 | 6,5 | 16,5 | 45,5 | 49,5 | 20         |
| 3        | M8/M10    | 79  | 90  | 16   | 21 | 22   | 17   | 37   | 10  | 23   | 57,5 | 61,5 | 22         |
| 4        | M10/M12   | 95  | 108 | 19   | 25 | 26   | 19   | 42,5 | 10  | 26   | 67   | 72   | 24         |
| 5        | M12/M16   | 110 | 126 | 23   | 30 | 31   | 22   | 49   | 12  | 32   | 79   | 84   | 26         |

**KIPP Svěrací páky s vnějším závitem**

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>kovově stříbrná | Velikost | X   | L                                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------|-----|-------------------------------------|
| K0116.1051X                             | K0116.1053X                        | 1        | M5  | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0116.1061X                             | K0116.1063X                        | 1        | M6  | 10/15/20/25/30/35/40/45/50          |
| K0116.2061X                             | K0116.2063X                        | 2        | M6  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0116.2081X                             | K0116.2083X                        | 2        | M8  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0116.2101X                             | K0116.2103X                        | 2        | M10 | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0116.3081X                             | K0116.3083X                        | 3        | M8  | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0116.3101X                             | K0116.3103X                        | 3        | M10 | 15/20/25/30/35/40/45/50/55/60       |
| K0116.4101X                             | K0116.4103X                        | 4        | M10 | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0116.4121X                             | K0116.4123X                        | 4        | M12 | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0116.5121X                             | K0116.5123X                        | 5        | M12 | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K0116.5161X                             | K0116.5163X                        | 5        | M16 | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |

# Svěrací páky

s vnitřním závitem, ocelové části z nerezu



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.

Díly z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0117.2061

## Upozornění:

Sériově se dodává:

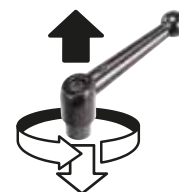
černá matná, kovově stříbrná.

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

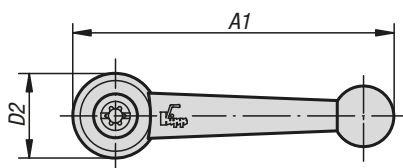
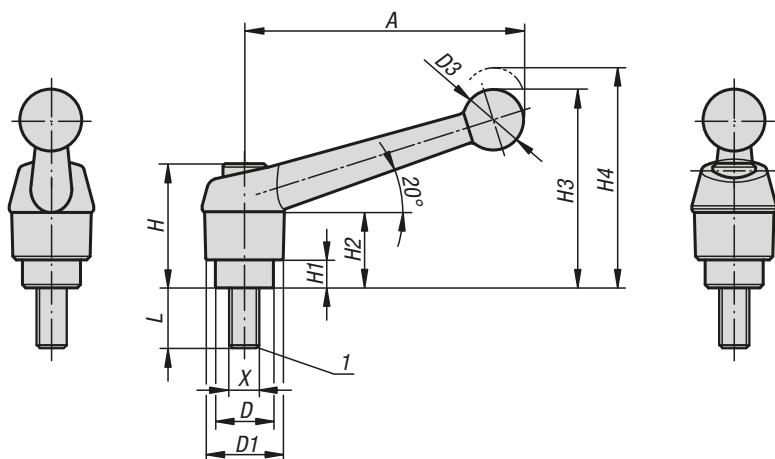


## KIPP Svěrací páky s vnitřním závitem, ocelové části z nerezu

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>kovově stříbrná | X   | A   | A1  | T  | D    | D1 | D2   | D3   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet<br>zubů |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|----|------|------|------|-----|------|------|------|---------------|
| K0117.1041                              | K0117.1043                         | M4  | 39  | 46  | 9  | 10   | 13 | 14   | 10,5 | 24,5 | 4   | 15   | 32,5 | 35,5 | 16            |
| K0117.1051                              | K0117.1053                         | M5  | 39  | 46  | 9  | 10   | 13 | 14   | 10,5 | 24,5 | 4   | 15   | 32,5 | 35,5 | 16            |
| K0117.1061                              | K0117.1063                         | M6  | 39  | 46  | 9  | 10   | 13 | 14   | 10,5 | 24,5 | 4   | 15   | 32,5 | 35,5 | 16            |
| K0117.2061                              | K0117.2063                         | M6  | 64  | 73  | 12 | 13,5 | 18 | 18,5 | 15,5 | 28,5 | 6,5 | 16,5 | 45,5 | 49,5 | 20            |
| K0117.2081                              | K0117.2083                         | M8  | 64  | 73  | 12 | 13,5 | 18 | 18,5 | 15,5 | 28,5 | 6,5 | 16,5 | 45,5 | 49,5 | 20            |
| K0117.3081                              | K0117.3083                         | M8  | 79  | 90  | 14 | 16   | 21 | 22   | 17   | 37   | 10  | 23   | 57,5 | 61,5 | 22            |
| K0117.3101                              | K0117.3103                         | M10 | 79  | 90  | 14 | 16   | 21 | 22   | 17   | 37   | 10  | 23   | 57,5 | 61,5 | 22            |
| K0117.4101                              | K0117.4103                         | M10 | 95  | 108 | 17 | 19   | 25 | 26   | 19   | 42,5 | 10  | 26   | 67   | 72   | 24            |
| K0117.4121                              | K0117.4123                         | M12 | 95  | 108 | 17 | 19   | 25 | 26   | 19   | 42,5 | 10  | 26   | 67   | 72   | 24            |
| K0117.5121                              | K0117.5123                         | M12 | 110 | 126 | 23 | 23   | 30 | 31   | 22   | 49   | 12  | 32   | 79   | 84   | 26            |
| K0117.5161                              | K0117.5163                         | M16 | 110 | 126 | 23 | 23   | 30 | 31   | 22   | 49   | 12  | 32   | 79   | 84   | 26            |

# Svěrací páky

s vnějším závitem, ocelové části z nerez



uvolnění vytážením



## Materiál:

Ovládací úchyt ze zinkového tlakového odlitku podle DIN EN 12844.

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt potažený umělou hmotou.

Nerezová ocel bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0117.1051X20 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Sériově se dodává:

černá matná, kovově stříbrná.

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů, barvy a stejně tak nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

## KIPP Technické údaje

| Velikost | X         | A   | A1  | D    | D1 | D2   | D3   | H    | H1  | H2   | H3   | H4   | Počet zubů |
|----------|-----------|-----|-----|------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------------|
| 1        | M5/M6     | 39  | 46  | 10   | 13 | 14   | 10,5 | 24,5 | 4   | 15   | 32,5 | 35,5 | 16         |
| 2        | M6/M8/M10 | 64  | 73  | 13,5 | 18 | 18,5 | 15,5 | 28,5 | 6,5 | 16,5 | 45,5 | 49,5 | 20         |
| 3        | M8/M10    | 79  | 90  | 16   | 21 | 22   | 17   | 37   | 10  | 23   | 57,5 | 61,5 | 22         |
| 4        | M12       | 95  | 108 | 19   | 25 | 26   | 19   | 42,5 | 10  | 26   | 67   | 72   | 24         |
| 5        | M16       | 110 | 126 | 23   | 30 | 31   | 22   | 49   | 12  | 32   | 79   | 84   | 26         |

## KIPP Svěrací páky s vnějším závitem, ocelové části z nerez

| Objednací číslo<br>černá sametově matná | Objednací číslo<br>kovově stříbrná | Velikost | X   | L                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------|-----|----------------------|
| K0117.1051X                             | K0117.1053X                        | 1        | M5  | 10/15/20/25          |
| K0117.1061X                             | K0117.1063X                        | 1        | M6  | 10/15/20/25/30/40/50 |
| K0117.2061X                             | K0117.2063X                        | 2        | M6  | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0117.2081X                             | K0117.2083X                        | 2        | M8  | 15/20/25/30/40/50/60 |
| K0117.2101X                             | K0117.2103X                        | 2        | M10 | 20/25/30/40/50/60    |
| K0117.3081X                             | K0117.3083X                        | 3        | M8  | 20/25/30/40/50/60    |
| K0117.3101X                             | K0117.3103X                        | 3        | M10 | 20/25/30/40/50/60    |
| K0117.4121X                             | K0117.4123X                        | 4        | M12 | 25/30/40/50/60       |
| K0117.5161X                             | K0117.5163X                        | 5        | M16 | 30/40/50/60          |

# Svěrací páky ocelové

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt z 1.0401.

Ostatní ocelové části, třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt stříbřitě šedý, tepaný smalt.

Ocelové části, bryňované.

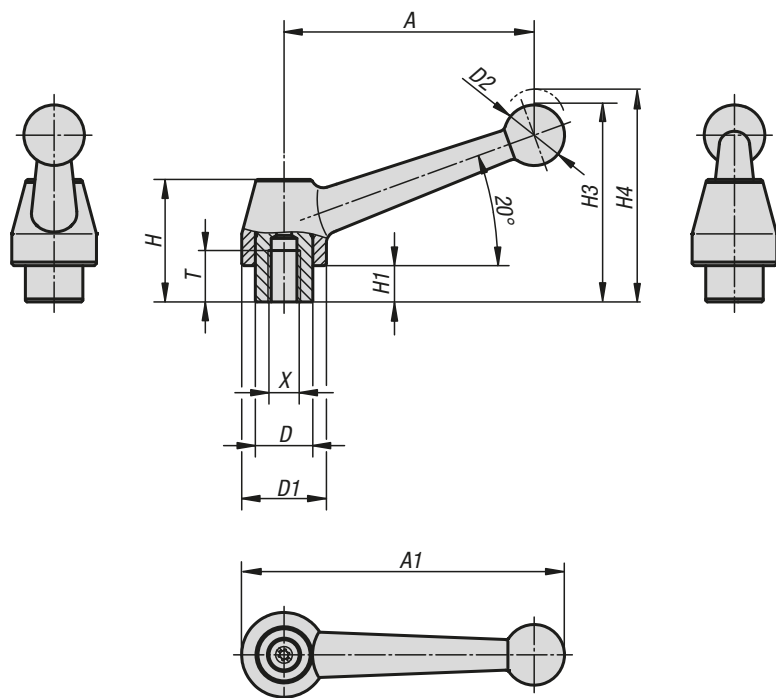
## Příklad způsobu objednání:

K0120.108

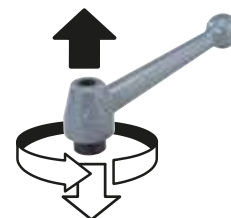
## Na vyžádání:

Další vnitřní závity a nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.



uvolnění vytažením

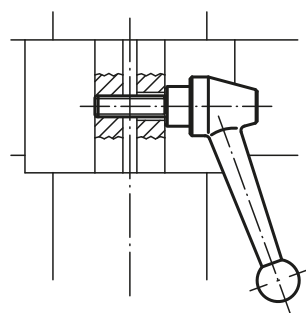
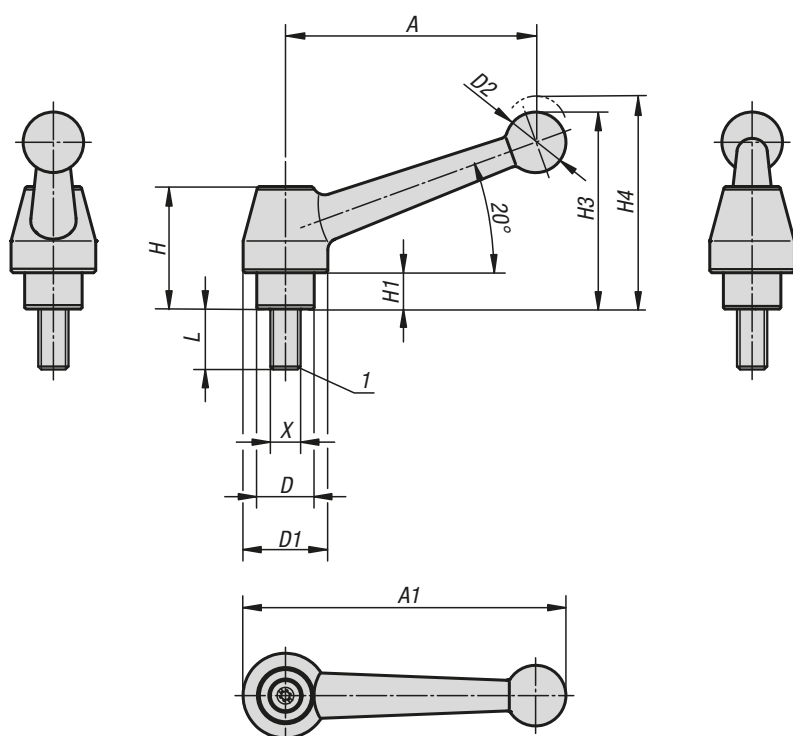


## KIPP Svěrací páky ocelové s vnitřním závitem

| Objednací číslo | Materiál základní těleso | X   | A   | A1  | T  | D  | D1 | D2 | H    | H1 | H3   | H4   | Počet zubů |
|-----------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|----|------|------|------------|
| K0120.108       | ocel                     | M8  | 83  | 107 | 17 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65   | 68,5 | 24         |
| K0120.110       | ocel                     | M10 | 83  | 107 | 17 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65   | 68,5 | 24         |
| K0120.112       | ocel                     | M12 | 83  | 107 | 17 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65   | 68,5 | 24         |
| K0120.212       | ocel                     | M12 | 108 | 138 | 23 | 23 | 35 | 25 | 51,5 | 12 | 79,5 | 84   | 26         |
| K0120.216       | ocel                     | M16 | 108 | 138 | 23 | 23 | 35 | 25 | 51,5 | 12 | 79,5 | 84   | 26         |
| K0120.316       | ocel                     | M16 | 132 | 168 | 27 | 30 | 43 | 30 | 60   | 12 | 93   | 97,5 | 36         |
| K0120.320       | ocel                     | M20 | 132 | 168 | 27 | 30 | 43 | 30 | 60   | 12 | 93   | 97,5 | 36         |

# Svěrací páky ocelové

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt z 1.0401.

Ostatní ocelové části, třídy pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací úchyt stříbřitě šedý, tepaný smalt.

Ocelové části, bryňované.

## Příklad způsobu objednání:

K0120.110X30 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

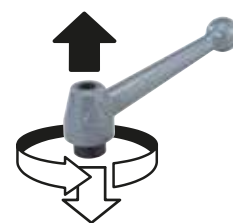
Další vnější závity, délky šroubů a nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytážením

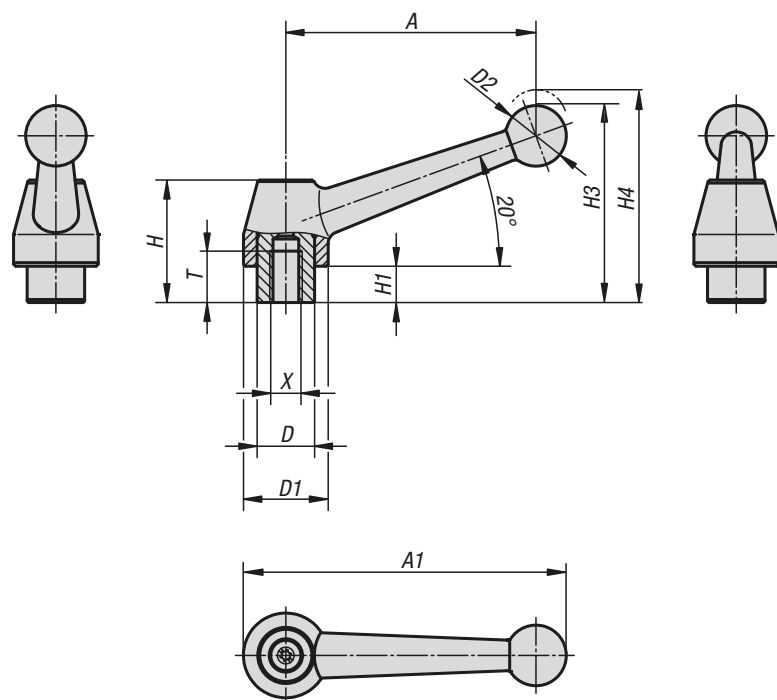


## KIPP Svěrací páky ocelové s vnějším závitem

| Objednací číslo | Materiál základní těleso | X   | A   | A1  | D  | D1 | D2 | H    | H1 | H3   | H4   | Počet zubů | L                                   |
|-----------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|------|----|------|------|------------|-------------------------------------|
| K0120.110X      | ocel                     | M10 | 83  | 107 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65   | 68,5 | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0120.112X      | ocel                     | M12 | 83  | 107 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65   | 68,5 | 24         | 20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90 |
| K0120.212X      | ocel                     | M12 | 108 | 138 | 23 | 35 | 25 | 51,5 | 12 | 79,5 | 84   | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K0120.216X      | ocel                     | M16 | 108 | 138 | 23 | 35 | 25 | 51,5 | 12 | 79,5 | 84   | 26         | 25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90    |
| K0120.316X      | ocel                     | M16 | 132 | 168 | 30 | 43 | 30 | 60   | 12 | 93   | 97,5 | 36         | 30/40/50/60/70/80/90                |
| K0120.320X      | ocel                     | M20 | 132 | 168 | 30 | 43 | 30 | 60   | 12 | 93   | 97,5 | 36         | 30/40/50/60/70/80/90                |

# Svěrací páky nerezové

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt z nerezové oceli 1.4308.

Ostatní ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt z nerezové oceli, elektrolyticky leštěný.  
Ocelové části, lesklé.

## Příklad způsobu objednání:

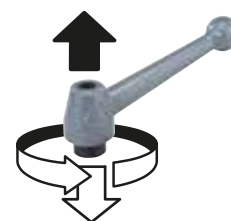
K0121.1108

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity a nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

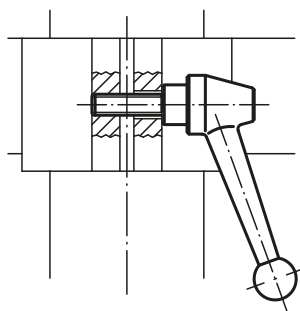
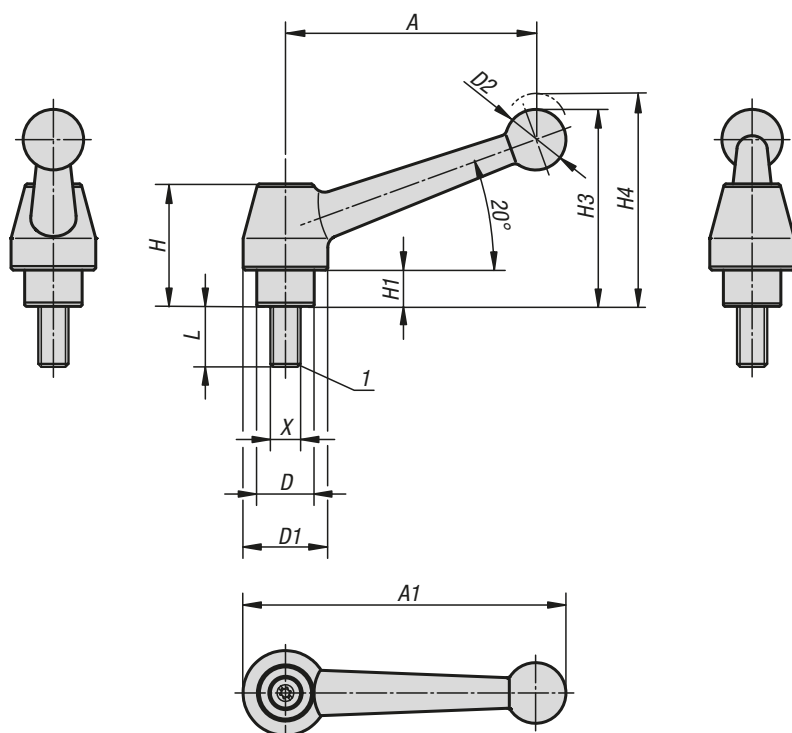


## KIPP Svěrací páky nerezové s vnitřním závitem

| Objednací číslo | Materiál základní těleso | X   | A  | A1  | T  | D  | D1 | D2 | H    | H1 | H3 | H4   | Počet zubů |
|-----------------|--------------------------|-----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|------|------------|
| K0121.1108      | nerezová ocel            | M8  | 83 | 107 | 17 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65 | 68,5 | 24         |
| K0121.1110      | nerezová ocel            | M10 | 83 | 107 | 17 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65 | 68,5 | 24         |
| K0121.1112      | nerezová ocel            | M12 | 83 | 107 | 17 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65 | 68,5 | 24         |

# Svěrací páky nerezové

s vnějším závitem



## Materiál:

Ovládací úchyt z nerezové oceli 1.4308.

Ostatní ocelové části z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací úchyt z nerezové oceli, elektrolyticky leštěný.

Ocelové části, lesklé.

## Příklad způsobu objednání:

K0121.1110X30 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Při  $L \geq 60$  mm činí délka závitu 60 mm.

## Na vyžádání:

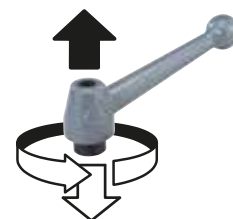
Další vnější závity, délky šroubů a nadstandardní provedení.

Rozměr „H1“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytážením

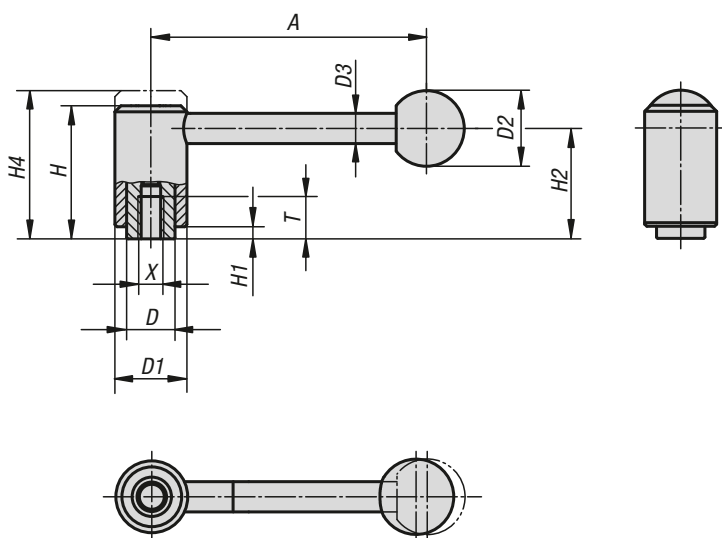
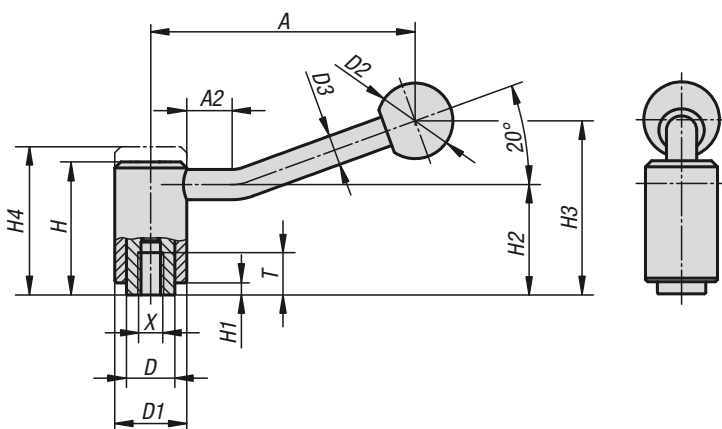


## KIPP Svěrací páky nerezové s vnějším závitem

| Objednací číslo | Materiál základní těleso | X   | A  | A1  | D  | D1 | D2 | H    | H1 | H3 | H4   | Počet zubů | L              |
|-----------------|--------------------------|-----|----|-----|----|----|----|------|----|----|------|------------|----------------|
| K0121.1110X     | nerezová ocel            | M10 | 83 | 107 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65 | 68,5 | 24         | 25/30/40/50/60 |
| K0121.1112X     | nerezová ocel            | M12 | 83 | 107 | 19 | 28 | 20 | 40,5 | 12 | 65 | 68,5 | 24         | 25/30/40/50/60 |

# Upínací páky

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

Potaženo umělou hmotou s jemnou strukturou, černé.

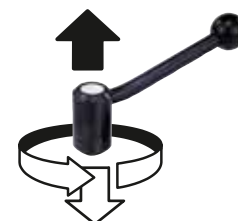
## Příklad způsobu objednání:

K0108.1082

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity a nestandardní provedení.  
Rozměry „H1“ a „A“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

uvolnění vytažením

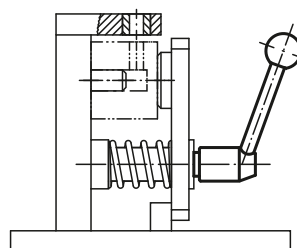
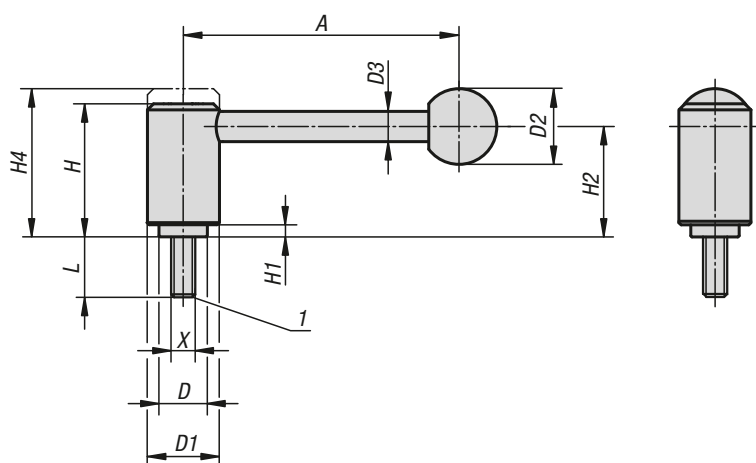
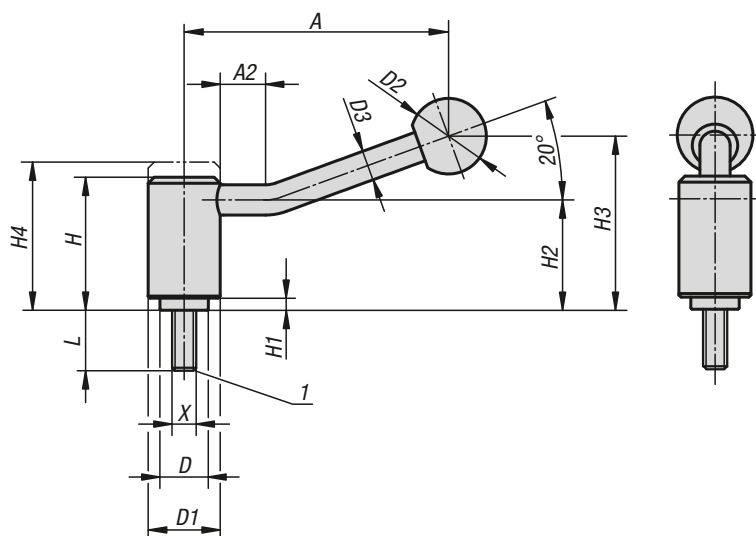


## KIPP Upínací páky s vnitřním závitem

| Objednací číslo<br>0° | Objednací číslo<br>20° | X   | T  | A=Délka držadla | A2   | D  | D1 | D2 | D3 | H    | H1  | H2   | H3     | H4   | Počet<br>zubů |
|-----------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------|----|----|----|----|------|-----|------|--------|------|---------------|
| K0108.1082            | K0108.1081             | M8  | 14 | 92/88           | -/15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -/58,5 | 49,5 | 22            |
| K0108.1102            | K0108.1101             | M10 | 14 | 92/88           | -/15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -/58,5 | 49,5 | 22            |
| K0108.2102            | K0108.2101             | M10 | 17 | 111/106         | -/15 | 19 | 28 | 32 | 12 | 51,5 | 5,5 | 42   | -/68,5 | 57,5 | 24            |
| K0108.2122            | K0108.2121             | M12 | 17 | 111/106         | -/15 | 19 | 28 | 32 | 12 | 51,5 | 5,5 | 42   | -/68,5 | 57,5 | 24            |
| K0108.3122            | K0108.3121             | M12 | 23 | 134,5/128,5     | -/15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 58   | 6   | 47   | -/81   | 65   | 26            |
| K0108.3162            | K0108.3161             | M16 | 23 | 134,5/128,5     | -/15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 58   | 6   | 47   | -/81   | 65   | 26            |
| K0108.4162            | K0108.4161             | M16 | 27 | 134/128,5       | -/15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -/89,5 | 76,5 | 36            |
| K0108.4202            | K0108.4201             | M20 | 27 | 134/128,5       | -/15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -/89,5 | 76,5 | 36            |
| K0108.4242            | K0108.4241             | M24 | 27 | 134/128,5       | -/15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -/89,5 | 76,5 | 36            |

# Upínací páky

s vnějším závitem



## Materiál:

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

Potaženo umělou hmotou s jemnou strukturou, černé.

## Příklad způsobu objednání:

K0108.1082X30 (je třeba uvést délku L)

## Na vyžádání:

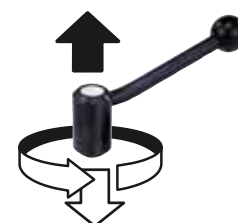
Další vnější závity, délky šroubů a nestandardní provedení.

Rozměry „H1“ a „A“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytáhnutím



## KIPP Upínací páky s vnějším závitem

| Objednací číslo<br>0° | Objednací číslo<br>20° | X   | A=Délka držadla | A2  | D  | D1 | D2 | D3 | H    | H1  | H2   | H3    | H4   | L                          | Počet<br>zubů |
|-----------------------|------------------------|-----|-----------------|-----|----|----|----|----|------|-----|------|-------|------|----------------------------|---------------|
| K0108.1082X           | K0108.1081X            | M8  | 92/88           | -15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -58,5 | 49,5 | 15/20/25/30/40/50/60       | 22            |
| K0108.1102X           | K0108.1101X            | M10 | 92/88           | -15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -58,5 | 49,5 | 15/20/25/30/40/50/60       | 22            |
| K0108.1122X           | K0108.1121X            | M12 | 92/88           | -15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -58,5 | 49,5 | 15/20/25/30/40/50/60       | 22            |
| K0108.2122X           | K0108.2121X            | M12 | 111/106         | -15 | 19 | 28 | 32 | 12 | 51,5 | 5,5 | 42   | -68,5 | 57,5 | 20/25/30/40/50/60          | 24            |
| K0108.3122X           | K0108.3121X            | M12 | 134,5/128,5     | -15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 58   | 6   | 47   | -81   | 65   | 20/25/30/40/50/60/70/80/90 | 26            |
| K0108.3162X           | K0108.3161X            | M16 | 134,5/128,5     | -15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 58   | 6   | 47   | -81   | 65   | 20/25/30/40/50/60/70/80/90 | 26            |
| K0108.4162X           | K0108.4161X            | M16 | 134/128,5       | -15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -89,5 | 76,5 | 30/40/50/60/70/80/90       | 36            |
| K0108.4202X           | K0108.4201X            | M20 | 134/128,5       | -15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -89,5 | 76,5 | 30/40/50/60/70/80/90       | 36            |
| K0108.4242X           | K0108.4241X            | M24 | 134/128,5       | -15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -89,5 | 76,5 | 30/40/50/60/70/80/90       | 36            |

# Upínací páky, nerezové

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

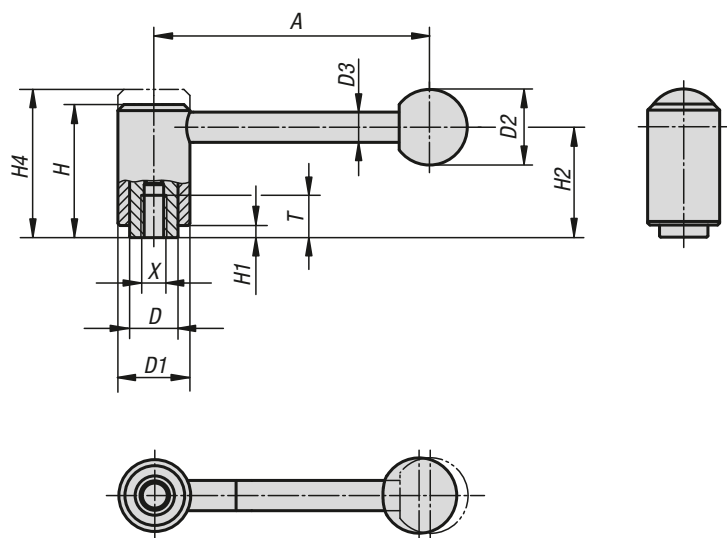
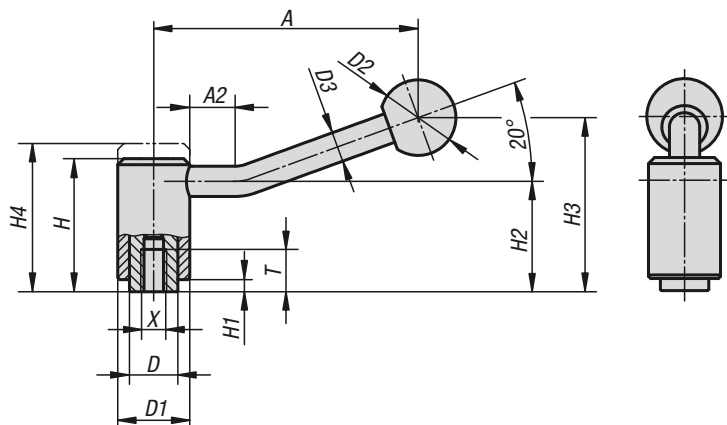
Díly z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.  
Kulová koncovka, leštěná.

## Příklad způsobu objednání:

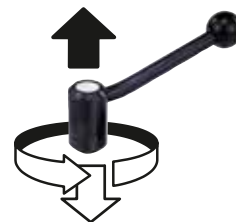
K0109.1082

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity a nestandardní provedení.  
Rozměry „H1“ a „A“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.



uvolnění vytáháním

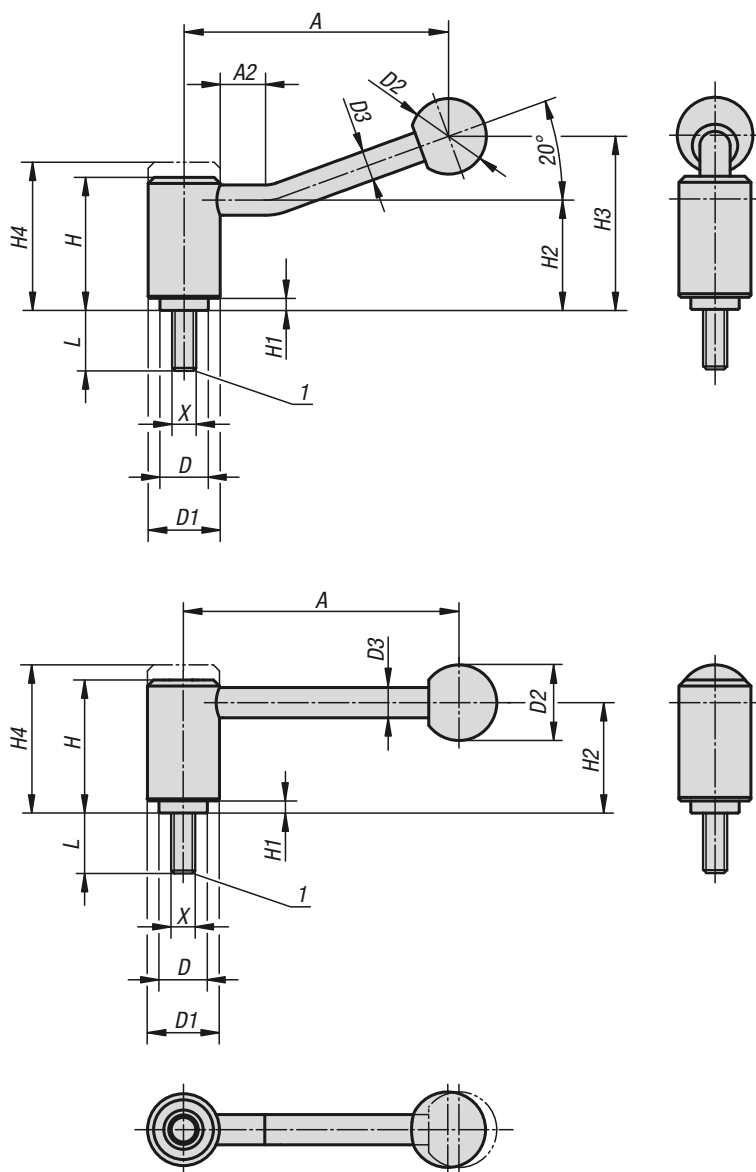


## KIPP Upínací páky, nerezové s vnitřním závitem

| Objednací číslo<br>0° | Objednací číslo<br>20° | X   | T  | A=Délka držadla | A2   | D  | D1 | D2 | D3 | H    | H1  | H2   | H3     | H4   | Počet<br>zubů |
|-----------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------|----|----|----|----|------|-----|------|--------|------|---------------|
| K0109.1082            | K0109.1081             | M8  | 14 | 92/88           | -/15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -/58,5 | 49,5 | 22            |
| K0109.1102            | K0109.1101             | M10 | 14 | 92/88           | -/15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -/58,5 | 49,5 | 22            |
| K0109.2102            | K0109.2101             | M10 | 17 | 111/106         | -/15 | 19 | 28 | 32 | 12 | 51,5 | 5,5 | 42   | -/68,5 | 57,5 | 24            |
| K0109.2122            | K0109.2121             | M12 | 17 | 111/106         | -/15 | 19 | 28 | 32 | 12 | 51,5 | 5,5 | 42   | -/68,5 | 57,5 | 24            |
| K0109.3122            | K0109.3121             | M12 | 23 | 134,5/128,5     | -/15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 58   | 6   | 47   | -/81   | 65   | 26            |
| K0109.3162            | K0109.3161             | M16 | 23 | 134,5/128,5     | -/15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 58   | 6   | 47   | -/81   | 65   | 26            |
| K0109.4162            | K0109.4161             | M16 | 27 | 134/128,5       | -/15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -/89,5 | 76,5 | 36            |
| K0109.4202            | K0109.4201             | M20 | 27 | 134/128,5       | -/15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -/89,5 | 76,5 | 36            |

# Upínací páky, nerezové

s vnějším závitem



## Materiál:

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

Díly z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.  
Kulová koncovka, leštěná.

## Příklad způsobu objednání:

K0109.1082X30 (je třeba uvést délku L)

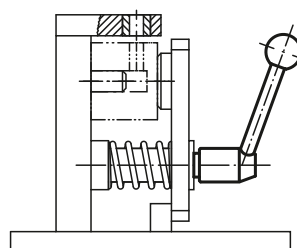
## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů a nestandardní provedení.

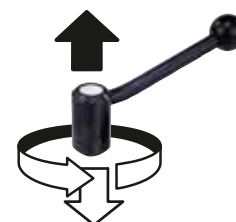
Rozměry „H1“ a „A“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753



uvolnění vytáháním

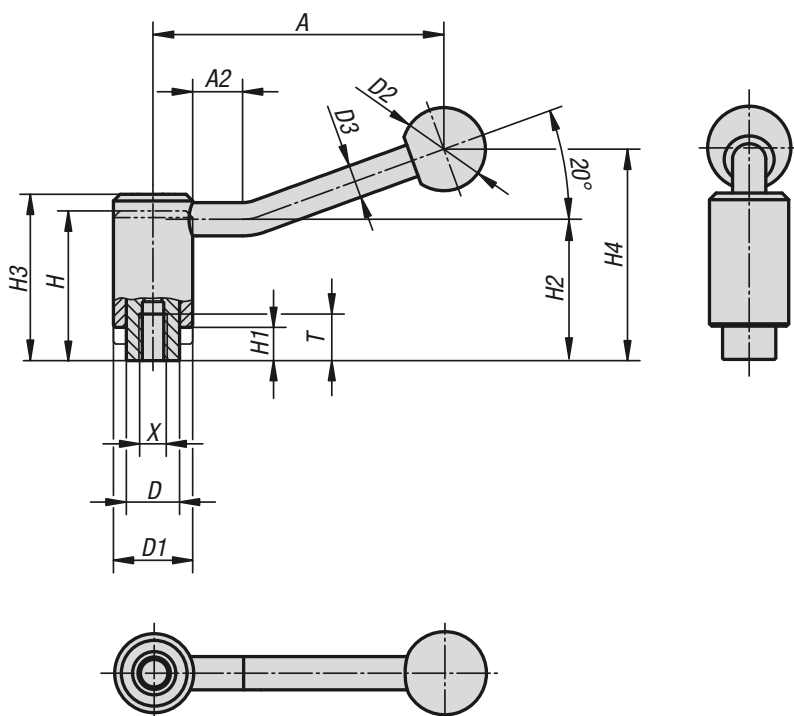


## KIPP Upínací páky, nerezové s vnějším závitem

| Objednací číslo<br>0° | Objednací číslo<br>20° | X   | A=Délka držadla | A2   | D  | D1 | D2 | D3 | H    | H1  | H2   | H3     | H4   | L                          | Počet<br>zubů |
|-----------------------|------------------------|-----|-----------------|------|----|----|----|----|------|-----|------|--------|------|----------------------------|---------------|
| K0109.1082X           | K0109.1081X            | M8  | 92/88           | -/15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -/58,5 | 49,5 | 15/20/25/30/40/50/60       | 22            |
| K0109.1102X           | K0109.1101X            | M10 | 92/88           | -/15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -/58,5 | 49,5 | 15/20/25/30/40/50/60       | 22            |
| K0109.1122X           | K0109.1121X            | M12 | 92/88           | -/15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 4,5 | 37   | -/58,5 | 49,5 | 15/20/25/30/40/50/60       | 22            |
| K0109.2122X           | K0109.2121X            | M12 | 111/106         | -/15 | 19 | 28 | 32 | 12 | 51,5 | 5,5 | 42   | -/68,5 | 57,5 | 20/25/30/40/50/60          | 24            |
| K0109.3122X           | K0109.3121X            | M12 | 134,5/128,5     | -/15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 58   | 6   | 47   | -/81   | 65   | 20/25/30/40/50/60/70/80/90 | 26            |
| K0109.3162X           | K0109.3161X            | M16 | 134,5/128,5     | -/15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 58   | 6   | 47   | -/81   | 65   | 20/25/30/40/50/60/70/80/90 | 26            |
| K0109.4162X           | K0109.4161X            | M16 | 134/128,5       | -/15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -/89,5 | 76,5 | 30/40/50/60/70/80/90       | 36            |
| K0109.4202X           | K0109.4201X            | M20 | 134/128,5       | -/15 | 30 | 41 | 32 | 13 | 68,5 | 7,5 | 56,5 | -/89,5 | 76,5 | 30/40/50/60/70/80/90       | 36            |

# Bezpečnostní upínací páky

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

Potaženo umělou hmotou s jemnou strukturou, černé.

## Příklad způsobu objednání:

K0112.1108

## Způsob ovládání:

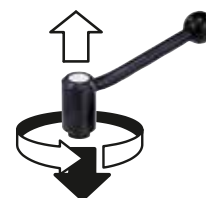
Aby se bezpečnostní upínací páky daly ovládat, musí se jejich úchyt zatlačit axiálním směrem až k úplnému zaskočení ozubení. Pak lze upínat nebo uvolňovat. Tlakem pružiny se uvolněná rukojeť zvedne a záběr se ihned zruší, čímž je bezpečnostní funkce obnovena. (Úchyt lze volně otáčet).

## Na vyžádání:

Nestandardní provedení.

Rozměry „H1“ a „A“ dodáváme za příplatek i v jiných délkách.

do záběru stisknutím  
(bezpečnostní funkce)

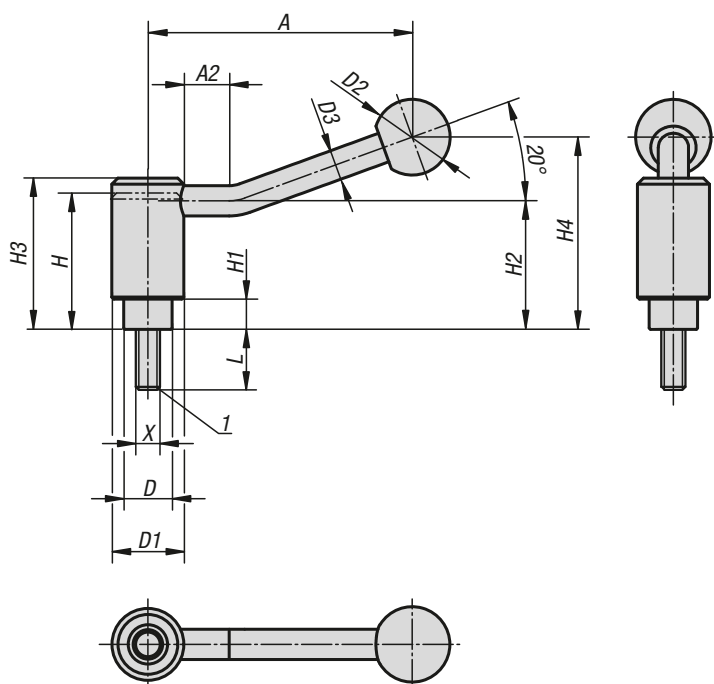


## KIPP Bezpečnostní upínací páky, s vnitřním závitem

| Objednací číslo | X   | T  | A=Délka držadla | A2 | D  | D1 | D2 | D3 | H    | H1   | H2   | H3   | H4   | Počet zubů |
|-----------------|-----|----|-----------------|----|----|----|----|----|------|------|------|------|------|------------|
| K0112.1108      | M8  | 14 | 88              | 15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 9,5  | 49,3 | 49,5 | 63,5 | 22         |
| K0112.1110      | M10 | 14 | 88              | 15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 9,5  | 49,3 | 49,5 | 63,5 | 22         |
| K0112.1210      | M10 | 17 | 106             | 15 | 19 | 28 | 32 | 12 | 51   | 10,5 | 56,3 | 56,5 | 74   | 24         |
| K0112.1212      | M12 | 17 | 106             | 15 | 19 | 28 | 32 | 12 | 51   | 10,5 | 56,3 | 56,5 | 74   | 24         |
| K0112.1312      | M12 | 23 | 128,5           | 15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 57,5 | 12,5 | 64,5 | 64,5 | 87,5 | 26         |
| K0112.1316      | M16 | 23 | 128,5           | 15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 57,5 | 12,5 | 64,5 | 64,5 | 87,5 | 26         |

# Bezpečnostní upínací páky

s vnějším závitem



## Materiál:

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

Potaženo umělou hmotou s jemnou strukturou, černé.

## Příklad způsobu objednání:

K0112.1108X30 (je třeba uvést délku L)

## Způsob ovládání:

Aby se bezpečnostní upínací páky daly ovládat, musí se jejich úchyt zatlačit axiálním směrem až k úplnému zaskočení ozubení. Pak lze upínat nebo uvolňovat. Tlakem pružiny se uvolněná rukojeť zvedne a záběr se ihned zruší, čímž je bezpečnostní funkce obnovena. (Úchyt lze volně otáčet).

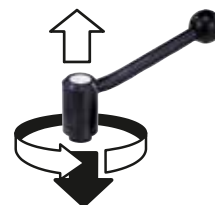
## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů a nestandardní provedení. Rozměry „H1“ a „A“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

do záběru stisknutím  
(bezpečnostní funkce)

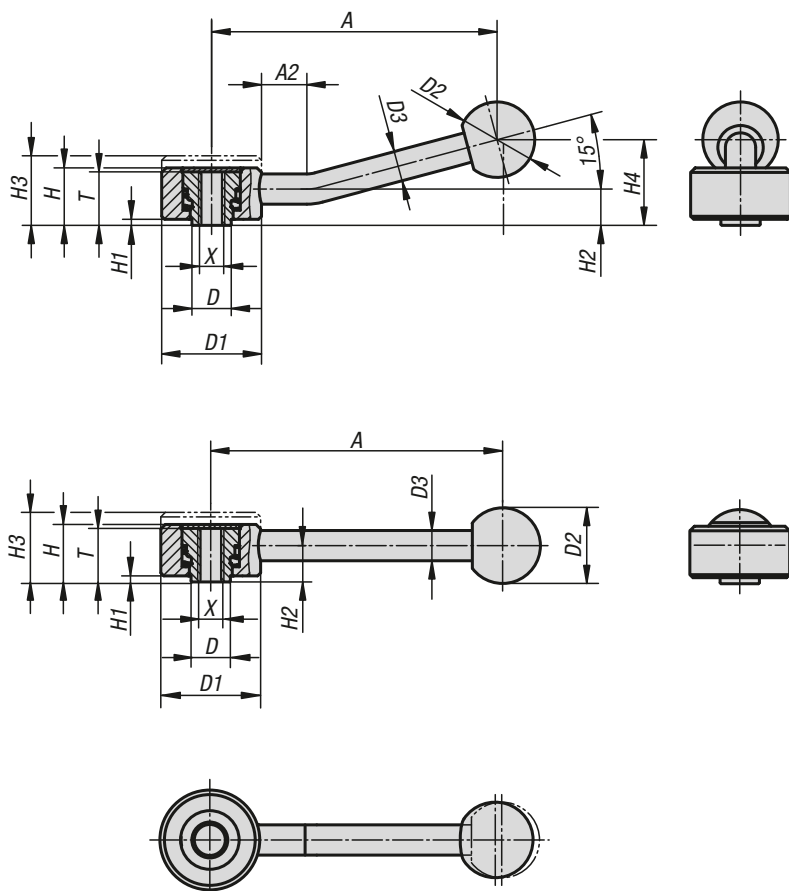


## KIPP Bezpečnostní upínací páky, s vnějším závitem

| Objednací číslo | X   | A=Délka držadla | A2 | D  | D1 | D2 | D3 | H    | H1   | H2   | H3   | H4   | Počet zubů | L                 |
|-----------------|-----|-----------------|----|----|----|----|----|------|------|------|------|------|------------|-------------------|
| K0112.1108X     | M8  | 88              | 15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 9,5  | 49,3 | 49,5 | 63,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60 |
| K0112.1110X     | M10 | 88              | 15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 9,5  | 49,3 | 49,5 | 63,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60 |
| K0112.1112X     | M12 | 88              | 15 | 16 | 24 | 25 | 10 | 44,5 | 9,5  | 49,3 | 49,5 | 63,5 | 22         | 20/25/30/40/50/60 |
| K0112.1212X     | M12 | 106             | 15 | 19 | 28 | 32 | 12 | 51   | 10,5 | 56,3 | 56,5 | 74   | 24         | 20/25/30/40/50/60 |
| K0112.1312X     | M12 | 128,5           | 15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 57,5 | 12,5 | 64,5 | 64,5 | 87,5 | 26         | 25/30/40/50/60    |
| K0112.1316X     | M16 | 128,5           | 15 | 23 | 33 | 32 | 13 | 57,5 | 12,5 | 64,5 | 64,5 | 87,5 | 26         | 25/30/40/50/60    |

# Ploché upínací páky

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

Brynýrováno.

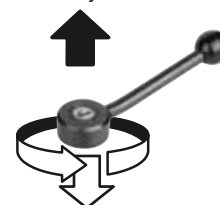
## Příklad způsobu objednání:

K0114.1061

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity a nestandardní provedení.  
Rozměry „H1“ a „A“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách

uvolnění vytážením

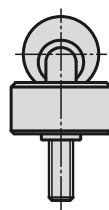
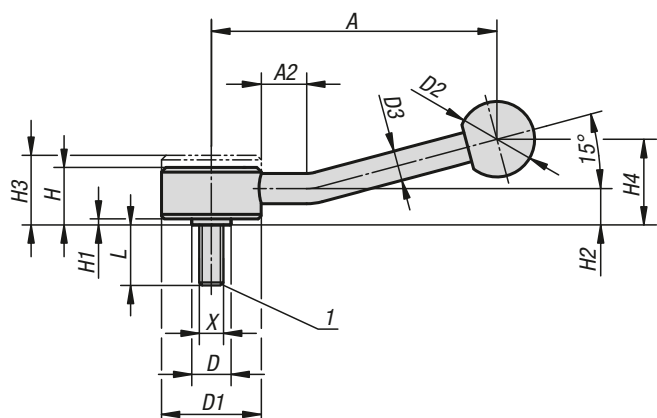


## KIPP Ploché upínací páky, s vnitřním závitem

| Objednací číslo<br>0° | Objednací číslo<br>15° | X   | T  | A=Délka držadla | A2   | D    | D1 | D2 | D3 | H  | H1 | H2   | H3 | H4   | Počet<br>zubů |
|-----------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------|------|----|----|----|----|----|------|----|------|---------------|
| K0114.1061            | K0114.1062             | M6  | 18 | 102/100         | -/15 | 13,5 | 33 | 25 | 10 | 19 | 2  | 12   | 23 | -/29 | 26            |
| K0114.1081            | K0114.1082             | M8  | 18 | 102/100         | -/15 | 13,5 | 33 | 25 | 10 | 19 | 2  | 12   | 23 | -/29 | 26            |
| K0114.2101            | K0114.2102             | M10 | 21 | 131/127         | -/15 | 19   | 41 | 30 | 12 | 22 | 2  | 13,5 | 26 | -/38 | 30            |
| K0114.2121            | K0114.2122             | M12 | 21 | 131/127         | -/15 | 19   | 41 | 30 | 12 | 22 | 2  | 13,5 | 26 | -/38 | 30            |
| K0114.3121            | K0114.3122             | M12 | 27 | 148/145         | -/15 | 23   | 45 | 37 | 14 | 28 | 2  | 17   | 33 | -/48 | 36            |
| K0114.3161            | K0114.3162             | M16 | 27 | 148/145         | -/15 | 23   | 45 | 37 | 14 | 28 | 2  | 17   | 33 | -/48 | 36            |

# Ploché upínací páky

s vnějším závitem



## Materiál:

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

Brynýrováno.

## Příklad způsobu objednání:

K0114.1081X30 (je třeba uvést délku L)

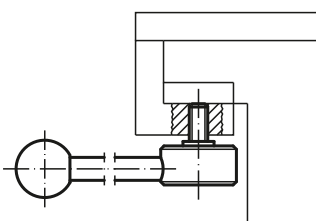
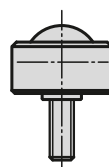
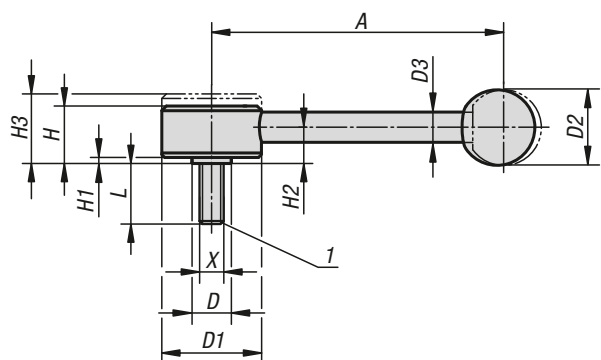
## Na vyžádání:

Další vnější závity, délky šroubů a nestandardní provedení.

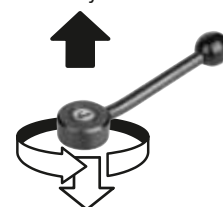
Rozměry „H1“ a „A“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753



uvolnění vytáhnutím

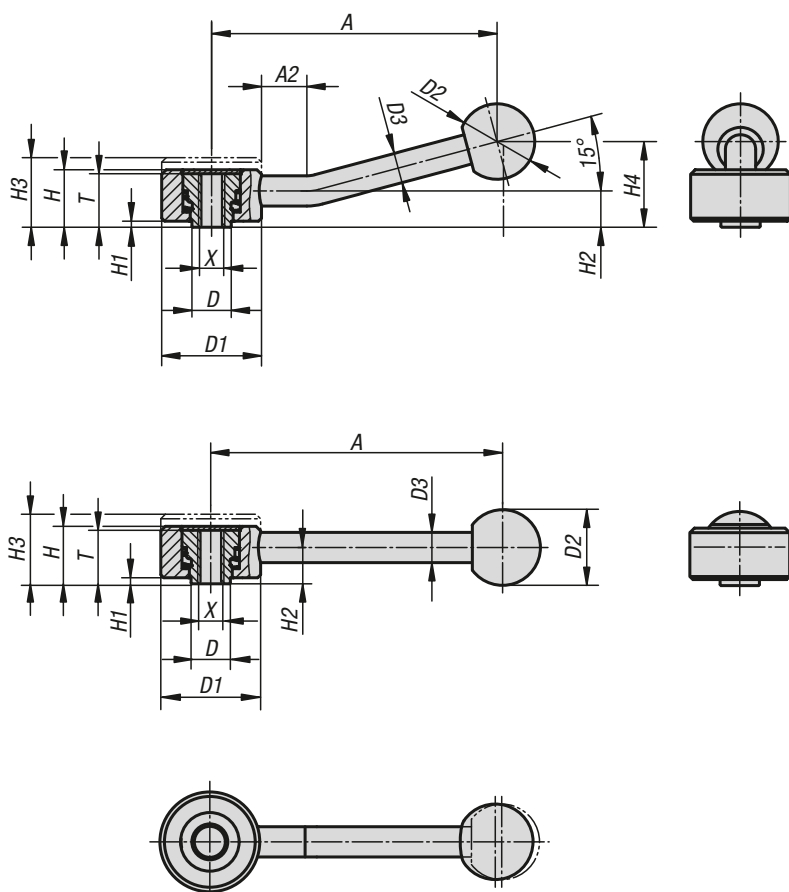


## KIPP Ploché upínací páky, s vnějším závitem

| Objednací číslo<br>0° | Objednací číslo<br>15° | X   | A=Délka držadla | A2   | D    | D1 | D2 | D3 | H  | H1 | H2   | H3 | H4   | L                    | Počet<br>zubů |
|-----------------------|------------------------|-----|-----------------|------|------|----|----|----|----|----|------|----|------|----------------------|---------------|
| K0114.1081X           | K0114.1082X            | M8  | 102/100         | -/15 | 13,5 | 33 | 25 | 10 | 19 | 2  | 12   | 23 | -/29 | 15/20/25/30/40/50/60 | 20            |
| K0114.1101X           | K0114.1102X            | M10 | 102/100         | -/15 | 13,5 | 33 | 25 | 10 | 19 | 2  | 12   | 23 | -/29 | 15/20/25/30/40/50/60 | 20            |
| K0114.2101X           | K0114.2102X            | M10 | 131/127         | -/15 | 19   | 41 | 30 | 12 | 22 | 2  | 13,5 | 26 | -/38 | 20/25/30/40/50/60    | 24            |
| K0114.2121X           | K0114.2122X            | M12 | 131/127         | -/15 | 19   | 41 | 30 | 12 | 22 | 2  | 13,5 | 26 | -/38 | 20/25/30/40/50/60    | 24            |
| K0114.3121X           | K0114.3122X            | M12 | 148/145         | -/15 | 23   | 45 | 37 | 14 | 28 | 2  | 17   | 33 | -/48 | 20/25/30/40/50/60    | 26            |
| K0114.3161X           | K0114.3162X            | M16 | 148/145         | -/15 | 23   | 45 | 37 | 14 | 28 | 2  | 17   | 33 | -/48 | 20/25/30/40/50/60    | 26            |

# Ploché upínací páky, z nerezové oceli

s vnitřním závitem



## Materiál:

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

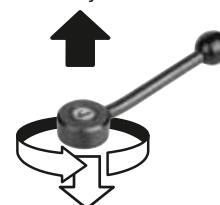
## Příklad způsobu objednání:

K0129.1081

## Na vyžádání:

Další vnitřní závity a nestandardní provedení.  
Rozměry „H1“ a „A“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách

uvolnění vytáhnutím

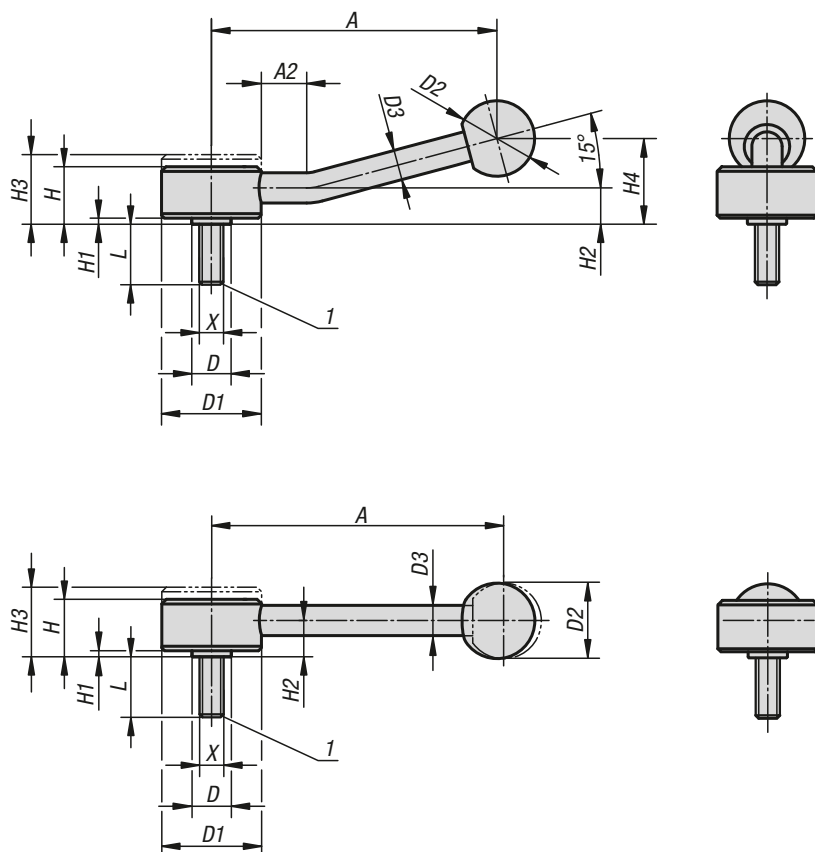


## KIPP Ploché upínací páky, z nerezové oceli, s vnitřním závitem

| Objednací číslo<br>0° | Objednací číslo<br>15° | X   | A=Délka držadla | A2   | D    | D1 | D2 | D3 | H  | H1 | H2   | H3 | H4   | Počet<br>zubů | T  |
|-----------------------|------------------------|-----|-----------------|------|------|----|----|----|----|----|------|----|------|---------------|----|
| K0129.1081            | K0129.1082             | M8  | 102/100         | -/15 | 13,5 | 33 | 25 | 10 | 19 | 2  | 12   | 23 | -/29 | 26            | 18 |
| K0129.2101            | K0129.2102             | M10 | 131/127         | -/15 | 19   | 41 | 30 | 12 | 22 | 2  | 13,5 | 26 | -/38 | 30            | 21 |
| K0129.2121            | K0129.2122             | M12 | 131/127         | -/15 | 19   | 41 | 30 | 12 | 22 | 2  | 13,5 | 26 | -/38 | 30            | 21 |
| K0129.3161            | K0129.3162             | M16 | 148/145         | -/15 | 23   | 45 | 37 | 14 | 28 | 2  | 17   | 33 | -/48 | 36            | 27 |

# Ploché upínací páky, z nerezové oceli

s vnějším závitem



## Materiál:

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.  
Plastová kulová koncovka, černá.

## Provedení:

Ocelové části bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0129.1081X40 (je třeba uvést délku L)

## Na vyžádání:

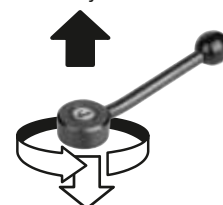
Další vnější závity, délky šroubů a nestandardní provedení.

Rozměry „H1“ a „A“ je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## Odkaz na výkres:

1) Zaoblené ukončení závitu podle DIN EN ISO 4753

uvolnění vytáhnutím

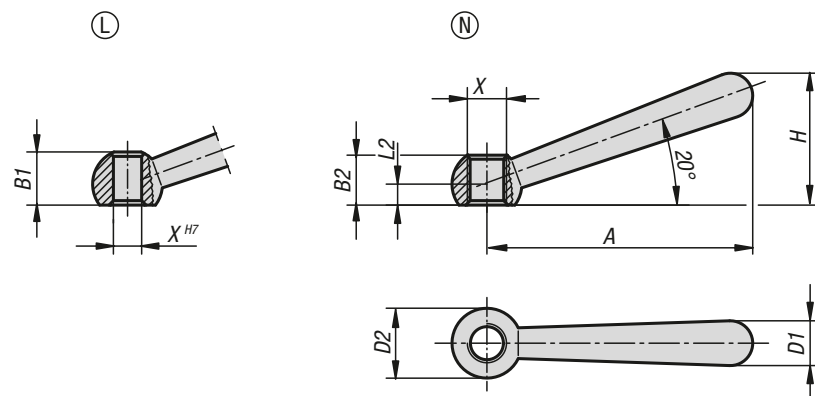


## KIPP Ploché upínací páky, z nerezové oceli, s vnějším závitem

| Objednací číslo<br>0° | Objednací číslo<br>15° | X   | A=Délka držadla | A2   | D    | D1 | D2 | D3 | H  | H1 | H2   | H3 | H4   | L           | Počet<br>zubů |
|-----------------------|------------------------|-----|-----------------|------|------|----|----|----|----|----|------|----|------|-------------|---------------|
| K0129.1081X           | K0129.1082X            | M8  | 102/100         | -/15 | 13,5 | 33 | 25 | 10 | 19 | 2  | 12   | 23 | -/29 | 30/40/50    | 26            |
| K0129.2101X           | K0129.2102X            | M10 | 131/127         | -/15 | 19   | 41 | 30 | 12 | 22 | 2  | 13,5 | 26 | -/38 | 30/40/50/60 | 30            |
| K0129.2121X           | K0129.2122X            | M12 | 131/127         | -/15 | 19   | 41 | 30 | 12 | 22 | 2  | 13,5 | 26 | -/38 | 30/40/50/60 | 30            |
| K0129.3161X           | K0129.3162X            | M16 | 148/145         | -/15 | 23   | 45 | 37 | 14 | 28 | 2  | 17   | 33 | -/48 | 40/50/60    | 36            |

## Kuželové rukojeti

DIN 99

**Materiál:**

Ocel.

**Provedení:**

Leštěno.

**Příklad způsobu objednání:**

K0174.212

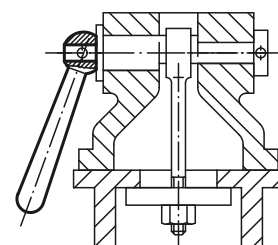
**Upozornění:**

Pevného spojení úchytu a protikusu lze často výhodněji docílit lepením než kolíkováním.

**Odkaz na výkres:**

Provedení L: s otvorem

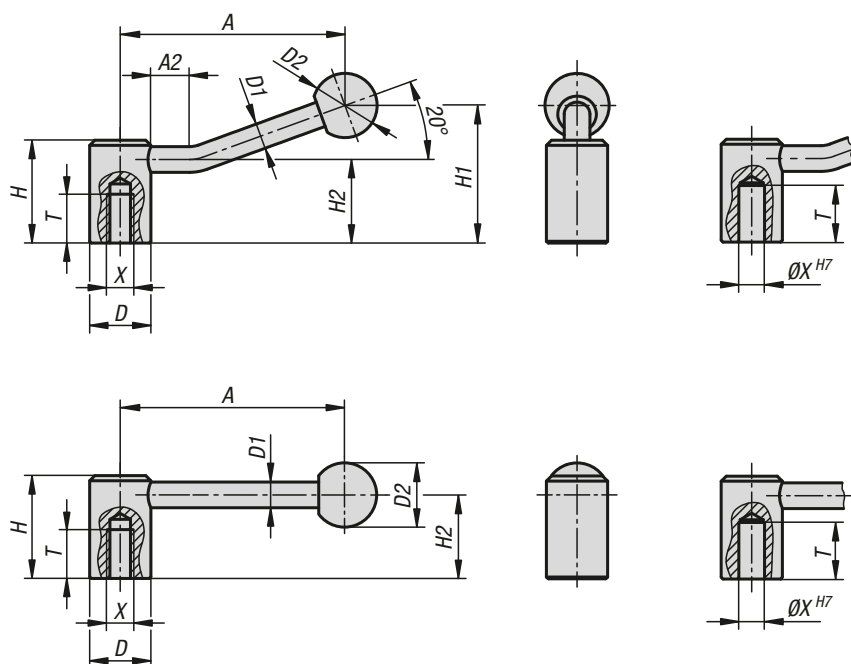
Provedení N: s vnitřním závitem



## KIPP Kuželové rukojeti DIN 99

| Objednací číslo<br>Provedení L | Objednací číslo<br>Provedení N | X      | A=Délka držadla | B1     | B2     | D1 | D2<br>Kulička | H    | L2   |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------|--------|--------|----|---------------|------|------|
| K0174.106                      | K0174.206                      | 6/M6   | 48              | 9,5/-  | -/9,5  | 8  | 12            | 24   | 4    |
| K0174.108                      | K0174.208                      | 8/M8   | 60              | 12/-   | -/12   | 10 | 16            | 30,5 | 5    |
| K0174.110                      | K0174.210                      | 10/M10 | 76              | 14,5/- | -/14,5 | 13 | 20            | 38   | 6    |
| K0174.112                      | K0174.212                      | 12/M12 | 95              | 18,5/- | -/18,5 | 16 | 25            | 47   | 7,5  |
| K0174.116                      | K0174.216                      | 16/M16 | 119             | 24/-   | -/24   | 20 | 32            | 59,5 | 10   |
| K0174.120                      | K0174.220                      | 20/M20 | 152             | 30/-   | -/30   | 25 | 40            | 75,5 | 12,5 |

## Přepínací páky

**Materiál:**

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.  
Plastová kulová koncovka, černá.

**Provedení:**

Brynýrováno.

**Příklad způsobu objednání:**

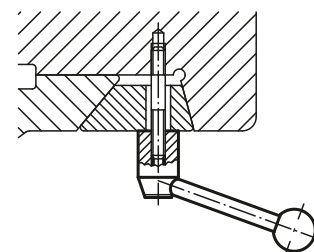
K0176.208

**Upozornění:**

Upínací páky je možné použít pro jednoduché případy upínání, resp. pro přepínání.  
K tomu je zapotřebí dostatek prostoru, aby bylo možné upínací pákou otočit o 360°.

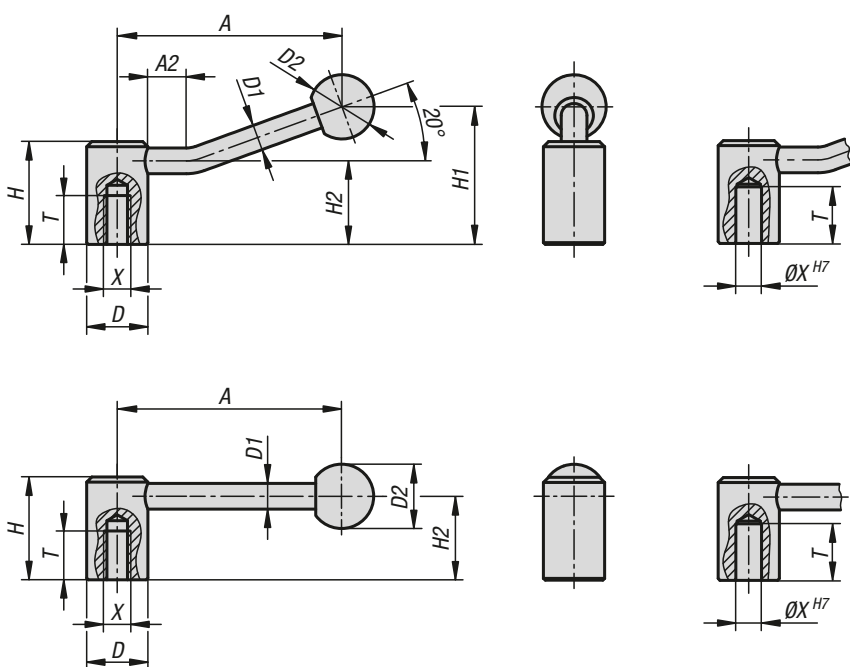
**Na vyžádání:**

Odišná provedení závitů, lícovaných otvorů,  
nestandardní provedení.  
Rozměr A je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

**KIPP Přepínací páky**

| Objednáací číslo<br>0° | Objednáací číslo<br>20° | Druh upevnění  | X   | T  | A=Délka držadla | A2   | D  | D1 | D2 | H  | H1     | H2   |
|------------------------|-------------------------|----------------|-----|----|-----------------|------|----|----|----|----|--------|------|
| K0176.2082             | K0176.208               | vnitřní závit  | M8  | 18 | 88,1/84,5       | -/15 | 24 | 10 | 25 | 40 | -/52,5 | 32,5 |
| K0176.2102             | K0176.210               | vnitřní závit  | M10 | 18 | 88,1/84,5       | -/15 | 24 | 10 | 25 | 40 | -/52,5 | 32,5 |
| K0176.21012            | K0176.2101              | vnitřní závit  | M10 | 20 | 104/100         | -/15 | 28 | 12 | 32 | 46 | -/61   | 36,5 |
| K0176.2122             | K0176.212               | vnitřní závit  | M12 | 20 | 104/100         | -/15 | 28 | 12 | 32 | 46 | -/61   | 36,5 |
| K0176.2162             | K0176.216               | vnitřní závit  | M16 | 23 | 126,5/121       | -/15 | 33 | 13 | 32 | 52 | -/72   | 41   |
| K0176.2202             | K0176.220               | vnitřní závit  | M20 | 26 | 128,5/123       | -/15 | 41 | 13 | 32 | 61 | -/80   | 49   |
| K0176.1102             | K0176.110               | lícovaný otvor | 10  | 22 | 88,1/84,5       | -/15 | 24 | 10 | 25 | 40 | -/52,5 | 32,5 |
| K0176.1122             | K0176.112               | lícovaný otvor | 12  | 25 | 104/100         | -/15 | 28 | 12 | 32 | 46 | -/61   | 36,5 |
| K0176.1142             | K0176.114               | lícovaný otvor | 14  | 25 | 104/100         | -/15 | 28 | 12 | 32 | 46 | -/61   | 36,5 |
| K0176.1162             | K0176.116               | lícovaný otvor | 16  | 28 | 126,5/121       | -/15 | 33 | 13 | 32 | 52 | -/72   | 41   |
| K0176.1202             | K0176.120               | lícovaný otvor | 20  | 32 | 128,5/123       | -/15 | 41 | 13 | 32 | 61 | -/80   | 49   |

## Upínací páky, nerezové

**Materiál:**

Ocelové části z nerezové oceli 1.4305.  
Plastová kulová koncovka, černá.

**Provedení:**

Díly z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.  
Kulová koncovka, leštěná.

**Příklad způsobu objednání:**

K1444.2082

**Upozornění:**

Upínací páky je možné použít pro jednoduché případy upínání, resp. pro přepínání.  
K tomu je zapotřebí dostatek prostoru, aby bylo možné upínací pákou otočit o 360°.

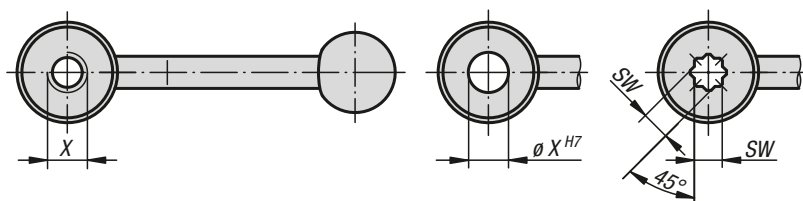
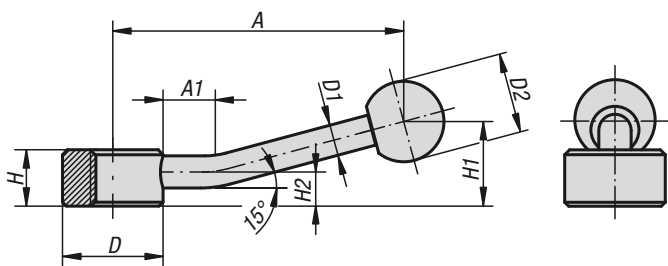
**Na vyžádání:**

Odlíšná provedení závitů, lícovaných otvorů,  
nestandardní provedení.  
Rozměr A je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## KIPP Upínací páky, nerezové

| Objednací číslo<br>0° | Objednací číslo<br>20° | Druh závitu      | X   | A         | A2   | D  | D1 | D2 | H  | H1     | H2   | T  |
|-----------------------|------------------------|------------------|-----|-----------|------|----|----|----|----|--------|------|----|
| K1444.2082            | K1444.208              | vnitřní závit    | M8  | 88,1/84,5 | -/15 | 24 | 10 | 25 | 40 | -/52,5 | 32,5 | 18 |
| K1444.2102            | K1444.210              | vnitřní závit    | M10 | 88,1/84,5 | -/15 | 24 | 10 | 25 | 40 | -/52,5 | 32,5 | 18 |
| K1444.21012           | K1444.2101             | vnitřní závit    | M10 | 104/100   | -/15 | 28 | 12 | 32 | 46 | -/61   | 36,5 | 20 |
| K1444.2122            | K1444.212              | vnitřní závit    | M12 | 104/100   | -/15 | 28 | 12 | 32 | 46 | -/61   | 36,5 | 20 |
| K1444.2162            | K1444.216              | vnitřní závit    | M16 | 126,5/121 | -/15 | 33 | 13 | 32 | 52 | -/72   | 41   | 23 |
| K1444.2202            | K1444.220              | vnitřní závit    | M20 | 128,5/123 | -/15 | 41 | 13 | 32 | 61 | -/80   | 49   | 26 |
| K1444.1102            | K1444.110              | zalicovaný otvor | 10  | 88,1/84,5 | -/15 | 24 | 10 | 25 | 40 | -/52,5 | 32,5 | 22 |
| K1444.1122            | K1444.112              | zalicovaný otvor | 12  | 104/100   | -/15 | 28 | 12 | 32 | 46 | -/61   | 36,5 | 25 |
| K1444.1142            | K1444.114              | zalicovaný otvor | 14  | 104/100   | -/15 | 28 | 12 | 32 | 46 | -/61   | 36,5 | 25 |
| K1444.1162            | K1444.116              | zalicovaný otvor | 16  | 126,5/121 | -/15 | 33 | 13 | 32 | 52 | -/72   | 41   | 28 |
| K1444.1202            | K1444.120              | zalicovaný otvor | 20  | 128,5/123 | -/15 | 41 | 13 | 32 | 61 | -/80   | 49   | 32 |

# Přepínací páky, ploché



## Materiál:

Ocelové části třídy pevnosti 5.8.  
Kulové koncovky duroplast PF 31, černý.

## Provedení:

Bryňováno.

## Příklad způsobu objednání:

K0177.206

## Upozornění:

Páky ploché lze použít k jednoduchému upínání, popřípadě přepínání. K tomu je zapotřebí dostatek prostoru, aby bylo možné pákou otočit o 360°.

Typ s vnitřní hvězdicí je konstruován tak, aby bylo možné přestavení o 45°.

## Na vyžádání:

Odlíšné vnitřní závit, lícované otvory a vnitřní hvězdice.  
Rozměr A je možné za příplatek dodat i v jiných délkách.

## KIPP Přepínací páky, ploché s vnitřním závitem

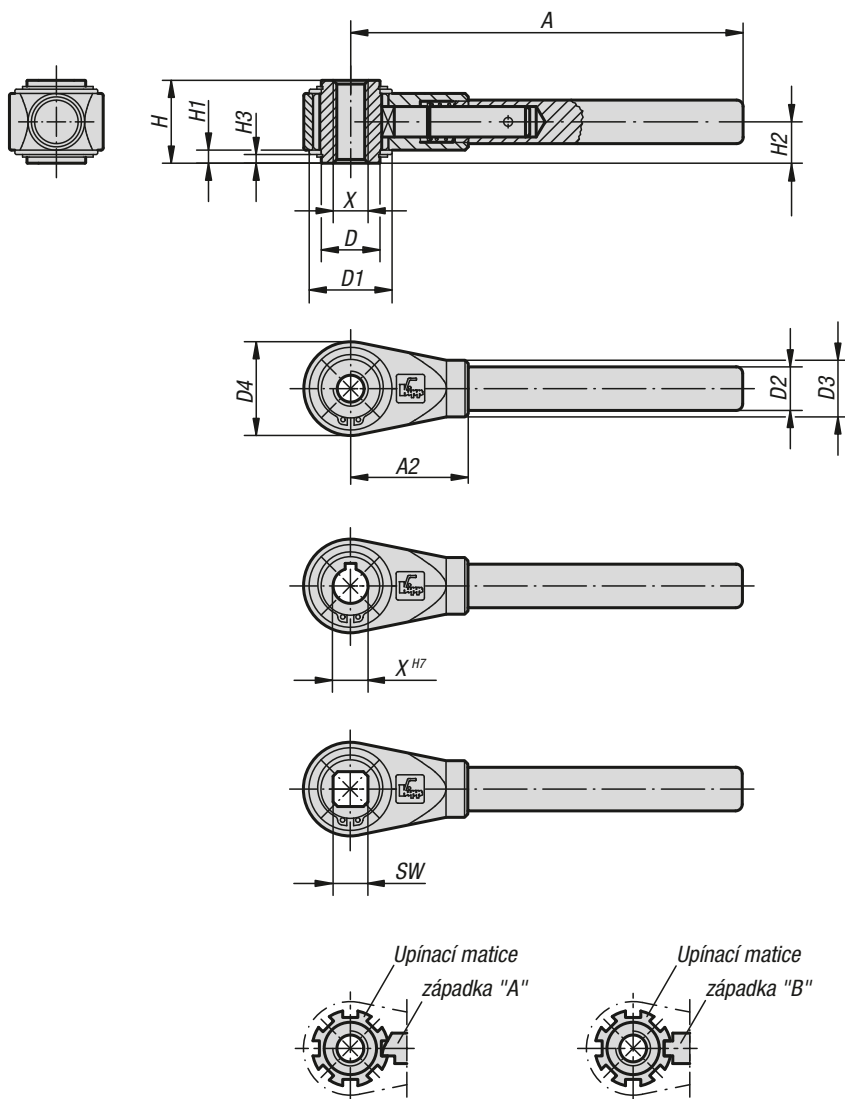
| Objednací číslo | Druh upevnění | X   | A=Délka držadla | A1 | D  | D1 | D2 | H  | H1 | H2   |
|-----------------|---------------|-----|-----------------|----|----|----|----|----|----|------|
| K0177.206       | vnitřní závit | M6  | 75              | 15 | 25 | 8  | 20 | 14 | 22 | 8,5  |
| K0177.208       | vnitřní závit | M8  | 75              | 15 | 25 | 8  | 20 | 14 | 22 | 8,5  |
| K0177.210       | vnitřní závit | M10 | 75              | 15 | 25 | 8  | 20 | 14 | 22 | 8,5  |
| K0177.212       | vnitřní závit | M12 | 100             | 15 | 33 | 10 | 25 | 17 | 27 | 10   |
| K0177.216       | vnitřní závit | M16 | 100             | 15 | 33 | 10 | 25 | 17 | 27 | 10   |
| K0177.220       | vnitřní závit | M20 | 128             | 15 | 41 | 12 | 30 | 20 | 36 | 11,5 |
| K0177.224       | vnitřní závit | M24 | 128             | 15 | 41 | 12 | 30 | 20 | 36 | 11,5 |

## KIPP Přepínací páky, ploché s lícovaným otvorem

| Objednací číslo | Druh upevnění  | X  | A=Délka držadla | A1 | D  | D1 | D2 | H  | H1 | H2   |
|-----------------|----------------|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|------|
| K0177.106       | lícovaný otvor | 6  | 75              | 15 | 25 | 8  | 20 | 14 | 22 | 8,5  |
| K0177.108       | lícovaný otvor | 8  | 75              | 15 | 25 | 8  | 20 | 14 | 22 | 8,5  |
| K0177.110       | lícovaný otvor | 10 | 75              | 15 | 25 | 8  | 20 | 14 | 22 | 8,5  |
| K0177.112       | lícovaný otvor | 12 | 100             | 15 | 33 | 10 | 25 | 17 | 27 | 10   |
| K0177.116       | lícovaný otvor | 16 | 100             | 15 | 33 | 10 | 25 | 17 | 27 | 10   |
| K0177.120       | lícovaný otvor | 20 | 128             | 15 | 41 | 12 | 30 | 20 | 36 | 11,5 |
| K0177.124       | lícovaný otvor | 24 | 128             | 15 | 41 | 12 | 30 | 20 | 36 | 11,5 |

## KIPP Přepínací páky, ploché s vnitřní hvězdicí

| Objednací číslo | Druh upevnění    | SW  | A=Délka držadla | A1 | D  | D1 | D2 | H  | H1 | H2   |
|-----------------|------------------|-----|-----------------|----|----|----|----|----|----|------|
| K0177.305       | vnitřní hvězdice | 5,5 | 75              | 15 | 25 | 8  | 20 | 14 | 22 | 8,5  |
| K0177.307       | vnitřní hvězdice | 7   | 75              | 15 | 25 | 8  | 20 | 14 | 22 | 8,5  |
| K0177.309       | vnitřní hvězdice | 9   | 100             | 15 | 33 | 10 | 25 | 17 | 27 | 10   |
| K0177.311       | vnitřní hvězdice | 11  | 100             | 15 | 33 | 10 | 25 | 17 | 27 | 10   |
| K0177.314       | vnitřní hvězdice | 14  | 128             | 15 | 41 | 12 | 30 | 20 | 36 | 11,5 |
| K0177.319       | vnitřní hvězdice | 19  | 128             | 15 | 41 | 12 | 30 | 20 | 36 | 11,5 |

**Materiál:**

Pouzdro zušlechtěná ocel, upínací matice a čep z automatové oceli vytvrzeno.

**Provedení:**

Brynýrováno. Za příplatek je možné dodat provedení v matu nebo chromované do vysokého lesku.

**Příklad způsobu objednání:**

K0128.316

**Upozornění:**

Upínací čepy A (k ráčnám) standardní provedení: Slouží k utahování a povolování v omezeném prostoru při potřebě provést více otáček. Při změně směru utahování nebo povolování je třeba přepnout páku o 180°.

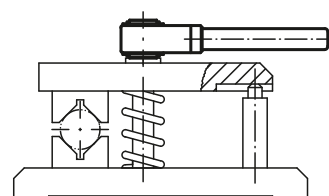
**Zvláštní provedení upínacích čepů B:**

Slouží k utahování a povolování v omezeném prostoru při potřebě provádět málo otáček. Při změně směru utahování nebo povolování není třeba otáčet páku. Západka je až do svého vytažení oboustranně v záběru.

Upínací klíče s lícovaným otvorem Ø H7 s drážkou pro zalicovanou pružinu podle DIN 6885 list 1.

**Na vyžádání:**

Další vnitřní závity, zalicované díry a vnitřní čtyřhrany. Rozměr „E“ je možné za příplatek dodat v odstupňovaných nestandardních délkách. Nestandardní provedení: západka B



## KIPP Upínací klíče s vnitřním závitem

| Objednací číslo | Druh upevnění | X   | A=Délka držadla | A2  | D  | D1 | D2 | D3 | D4 | H  | H1  | H2   | H3 | Počet zajišťovacích drážek |
|-----------------|---------------|-----|-----------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|----|----------------------------|
| K0128.310       | vnitřní závit | M10 | 150             | 48  | 22 | 33 | 17 | 22 | 36 | 31 | 4,5 | 15,5 | 3  | 7                          |
| K0128.312       | vnitřní závit | M12 | 150             | 48  | 22 | 33 | 17 | 22 | 36 | 31 | 4,5 | 15,5 | 3  | 7                          |
| K0128.314       | vnitřní závit | M14 | 180             | 54  | 27 | 38 | 20 | 26 | 43 | 38 | 6   | 19   | 4  | 8                          |
| K0128.316       | vnitřní závit | M16 | 180             | 54  | 27 | 38 | 20 | 26 | 43 | 38 | 6   | 19   | 4  | 8                          |
| K0128.318       | vnitřní závit | M18 | 230             | 70  | 35 | 45 | 24 | 30 | 51 | 42 | 6   | 21   | 4  | 8                          |
| K0128.320       | vnitřní závit | M20 | 230             | 70  | 35 | 45 | 24 | 30 | 51 | 42 | 6   | 21   | 4  | 8                          |
| K0128.322       | vnitřní závit | M22 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.324       | vnitřní závit | M24 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.327       | vnitřní závit | M27 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.330       | vnitřní závit | M30 | 400             | 110 | 60 | 75 | 32 | 38 | 82 | 53 | 7,5 | 26,5 | 5  | 11                         |
| K0128.336       | vnitřní závit | M36 | 400             | 110 | 60 | 75 | 32 | 38 | 82 | 53 | 7,5 | 26,5 | 5  | 11                         |
| K0128.342       | vnitřní závit | M42 | 400             | 110 | 60 | 75 | 32 | 38 | 82 | 53 | 7,5 | 26,5 | 5  | 11                         |

## KIPP Upínací klíče s lícovaným otvorem

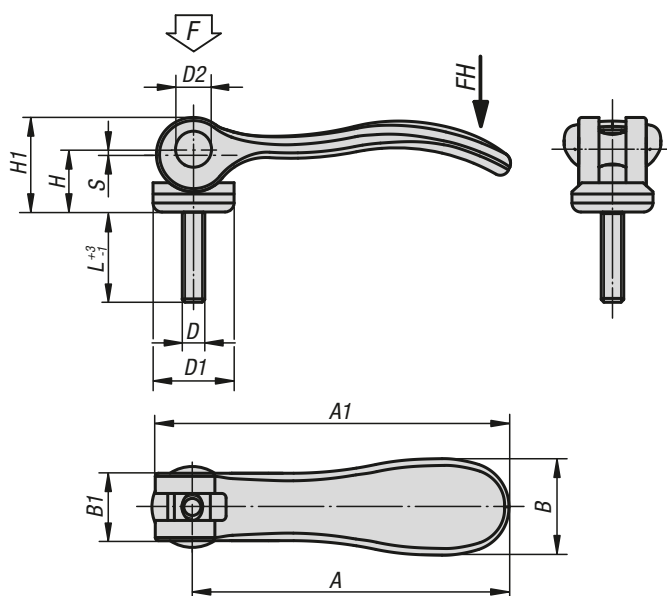
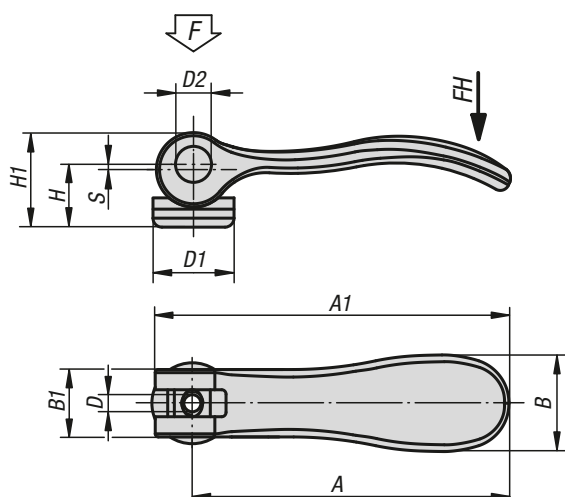
| Objednací číslo | Druh upevnění            | X  | A=Délka držadla | A2  | D  | D1 | D2 | D3 | D4 | H  | H1  | H2   | H3 | Počet zajišťovacích drážek |
|-----------------|--------------------------|----|-----------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|----|----------------------------|
| K0128.412       | lícovaný otvor s drážkou | 12 | 150             | 48  | 22 | 33 | 17 | 22 | 36 | 31 | 4,5 | 15,5 | 3  | 7                          |
| K0128.414       | lícovaný otvor s drážkou | 14 | 180             | 54  | 27 | 38 | 20 | 26 | 43 | 38 | 6   | 19   | 4  | 8                          |
| K0128.415       | lícovaný otvor s drážkou | 15 | 180             | 54  | 27 | 38 | 20 | 26 | 43 | 38 | 6   | 19   | 4  | 8                          |
| K0128.416       | lícovaný otvor s drážkou | 16 | 180             | 54  | 27 | 38 | 20 | 26 | 43 | 38 | 6   | 19   | 4  | 8                          |
| K0128.418       | lícovaný otvor s drážkou | 18 | 230             | 70  | 35 | 45 | 24 | 30 | 51 | 42 | 6   | 21   | 4  | 8                          |
| K0128.420       | lícovaný otvor s drážkou | 20 | 230             | 70  | 35 | 45 | 24 | 30 | 51 | 42 | 6   | 21   | 4  | 8                          |
| K0128.422       | lícovaný otvor s drážkou | 22 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.425       | lícovaný otvor s drážkou | 25 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.427       | lícovaný otvor s drážkou | 27 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.430       | lícovaný otvor s drážkou | 30 | 400             | 110 | 60 | 75 | 32 | 38 | 82 | 53 | 7,5 | 26,5 | 5  | 11                         |
| K0128.436       | lícovaný otvor s drážkou | 36 | 400             | 110 | 60 | 75 | 32 | 38 | 82 | 53 | 7,5 | 26,5 | 5  | 11                         |

## KIPP Upínací klíče s vnitřním čtyřhranem

| Objednací číslo | Druh upevnění    | SW | A=Délka držadla | A2  | D  | D1 | D2 | D3 | D4 | H  | H1  | H2   | H3 | Počet zajišťovacích drážek |
|-----------------|------------------|----|-----------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|----|----------------------------|
| K0128.510       | vnitřní čtyřhran | 10 | 150             | 48  | 22 | 33 | 17 | 22 | 36 | 31 | 4,5 | 15,5 | 3  | 7                          |
| K0128.512       | vnitřní čtyřhran | 12 | 150             | 48  | 22 | 33 | 17 | 22 | 36 | 31 | 4,5 | 15,5 | 3  | 7                          |
| K0128.513       | vnitřní čtyřhran | 13 | 180             | 54  | 27 | 38 | 20 | 26 | 43 | 38 | 6   | 19   | 4  | 8                          |
| K0128.514       | vnitřní čtyřhran | 14 | 180             | 54  | 27 | 38 | 20 | 26 | 43 | 38 | 6   | 19   | 4  | 8                          |
| K0128.517       | vnitřní čtyřhran | 17 | 230             | 70  | 35 | 45 | 24 | 30 | 51 | 42 | 6   | 21   | 4  | 8                          |
| K0128.519       | vnitřní čtyřhran | 19 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.520       | vnitřní čtyřhran | 20 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.522       | vnitřní čtyřhran | 22 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.524       | vnitřní čtyřhran | 24 | 300             | 80  | 42 | 56 | 28 | 35 | 61 | 47 | 6   | 23,5 | 4  | 9                          |
| K0128.530       | vnitřní čtyřhran | 30 | 400             | 110 | 60 | 75 | 32 | 38 | 82 | 53 | 7,5 | 26,5 | 5  | 11                         |
| K0128.532       | vnitřní čtyřhran | 32 | 400             | 110 | 60 | 75 | 32 | 38 | 82 | 53 | 7,5 | 26,5 | 5  | 11                         |

# Excentrické páky

s vnitřním závitem a s vnějším závitem, ocel nebo nerezová ocel



## Materiál:

Manipulační páka z hliníkového odlitku EN AC-46200. Tlačná podložka z plastu PA 66 GF 35-X vyztuženého skelnými vlákny.

Osový čep z nerezové oceli 1.4305.

Závrtný šroub a podložka z oceli, třída pevnosti 5.8, nebo z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací páka, černě komaxitovaná s jemnou strukturou nebo červená RAL 3003 s jemnou strukturou.

Tlačná podložka černá.

Osový čep bez povrchové úpravy.

Závitové šrouby a podložka, z oceli, modře pasivované nebo z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0005.101105X20 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Plasty mají tu vlastnost, že při zátěži u nich dochází k tečení (retardaci), což může snižovat upínací sílu.

# Excentrické páky

s vnitřním závitem a s vnějším závitem, ocel nebo nerezová ocel



## KIPP Excentrické páky s vnitřním závitem, ovládací páka černá

| Objednáací číslo<br>ocel | Objednáací číslo<br>nerezová ocel | D  | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|--------------------------|-----------------------------------|----|------|----|------|------|------|------|------|------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0005.9501103            | K0005.9511103                     | M3 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0005.9501104            | K0005.9511104                     | M4 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0005.0501104            | K0005.0511104                     | M4 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0005.0501105            | K0005.0511105                     | M5 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0005.1501105            | K0005.1511105                     | M5 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0005.1501106            | K0005.1511106                     | M6 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0005.2501108            | K0005.2511108                     | M8 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 1,5        | 8                         | 350                   |

## KIPP Excentrické páky s vnitřním závitem, ovládací páka červená

| Objednáací číslo<br>ocel | Objednáací číslo<br>nerezová ocel | D  | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|--------------------------|-----------------------------------|----|------|----|------|------|------|------|------|------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0005.9501403            | K0005.9511403                     | M3 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0005.9501404            | K0005.9511404                     | M4 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0005.0501404            | K0005.0511404                     | M4 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0005.0501405            | K0005.0511405                     | M5 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0005.1501405            | K0005.1511405                     | M5 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0005.1501406            | K0005.1511406                     | M6 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0005.2501408            | K0005.2511408                     | M8 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 1,5        | 8                         | 350                   |

## KIPP Excentrická páka s vnějším závitem, ovládací páka černá

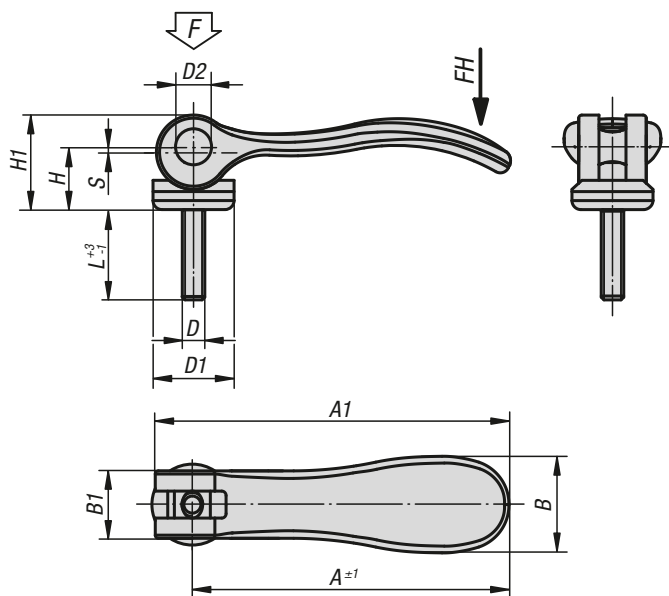
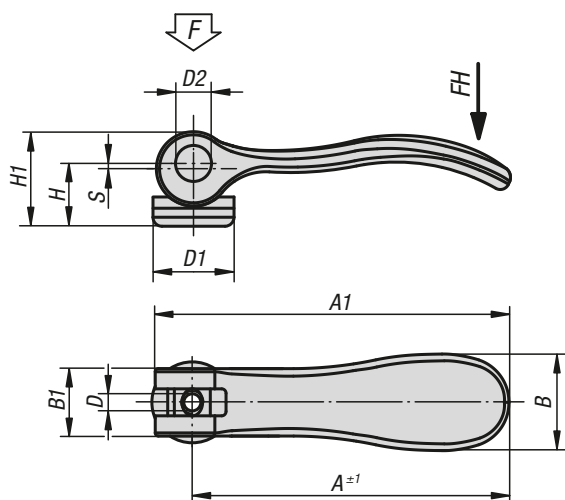
| Objednáací číslo<br>ocel | Objednáací číslo<br>nerezová ocel | D   | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|--------------------------|-----------------------------------|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0005.9501103X           | K0005.9511103X                    | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0005.9501104X           | K0005.9511104X                    | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0005.0501104X           | K0005.0511104X                    | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0005.0501105X           | K0005.0511105X                    | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0005.1501105X           | K0005.1511105X                    | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0005.1501106X           | K0005.1511106X                    | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0005.2501108X           | K0005.2511108X                    | M8  | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |
| K0005.2501110X           | K0005.2511110X                    | M10 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |

## KIPP Excentrické páky s vnějším závitem, ovládací páka červená

| Objednáací číslo<br>ocel | Objednáací číslo<br>nerezová ocel | D   | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|--------------------------|-----------------------------------|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0005.9501403X           | K0005.9511403X                    | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0005.9501404X           | K0005.9511404X                    | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0005.0501404X           | K0005.0511404X                    | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0005.0501405X           | K0005.0511405X                    | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0005.1501405X           | K0005.1511405X                    | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0005.1501406X           | K0005.1511406X                    | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0005.2501408X           | K0005.2511408X                    | M8  | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |
| K0005.2501410X           | K0005.2511410X                    | M10 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |

# Excentrické páky ocelové

s vnitřním závitem a vnějším závitem



## Materiál:

Manipulační páka z oceli 1.0401.

Tlačná podložka z plastu PA 66 GF 35-X vyztuženého skelnými vlákny.

Osový čep z nerezové oceli 1.4305.

Závrtný šroub a podložka z oceli, třída pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací páka, závitový šroub a podložka, modře pasivované.

Tlačná podložka černá.

Osový čep bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0788.1502205

## Upozornění:

Plasty mají tu vlastnost, že při zátěži u nich dochází k tečení (retardaci), což může snižovat upínací sílu.

# Excentrické páky ocelové

s vnitřním závitem a vnějším závitem



## KIPP Excentrické ocelové páky s vnitřním závitem

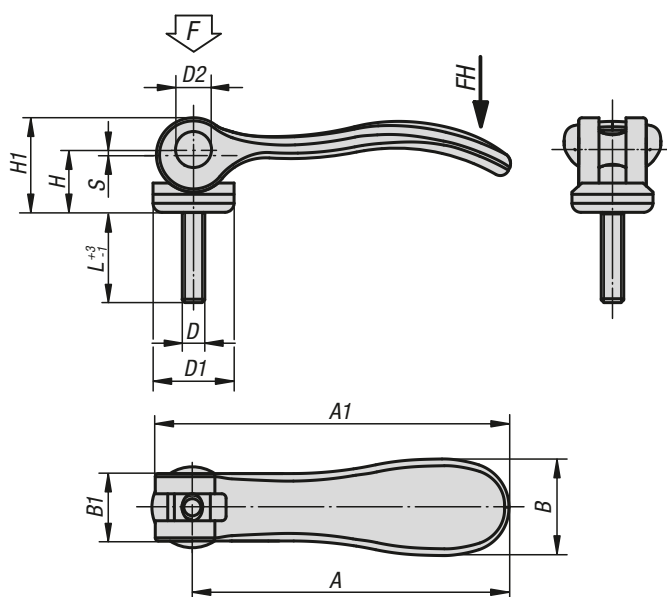
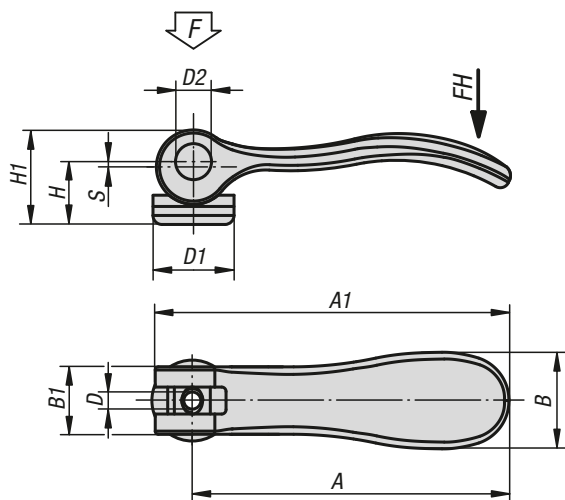
| Objednací číslo | D  | D1   | D2 | B    | B1 | H    | H1   | A    | A1   | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|-----------------|----|------|----|------|----|------|------|------|------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0788.1502205   | M5 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15 | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0788.1502206   | M6 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15 | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0788.2502208   | M8 | 27,1 | 11 | 33,2 | 24 | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 1,5        | 8                         | 350                   |

## KIPP Excentrické ocelové páky s vnějším závitem

| Objednací číslo | D   | D1   | D2 | B    | B1 | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|-----------------|-----|------|----|------|----|------|------|------|------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0788.1502205X  | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15 | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0788.1502206X  | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15 | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0788.2502208X  | M8  | 27,1 | 11 | 33,2 | 24 | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |
| K0788.2502210X  | M10 | 27,1 | 11 | 33,2 | 24 | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |

# Excentrické páky nerezové

s vnitřním závitem a s vnějším závitem



## Materiál:

Manipulační páka z nerezové oceli 1.4308.

Tlačná podložka z plastu PA 66 GF 35-X vyztuženého skelnými vlákny.

Osový čep, podložka a závrtný šroub z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací páky elektrolyticky leštěné nebo pískované. Tlačná podložka černá.

Osový čep, podložka a závrtný šroub bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0645.1512005X20 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Plasty mají tu vlastnost, že při zátěži u nich dochází k tečení (retardaci), což může snižovat upínací sílu.

# Excentrické páky nerezové

s vnitřním závitem a s vnějším závitem



## KIPP Excentrické nerezové páky s vnitřním závitem

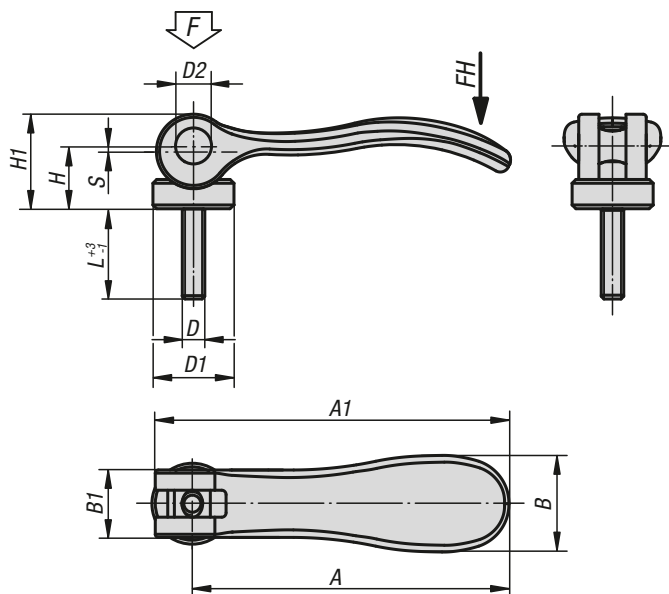
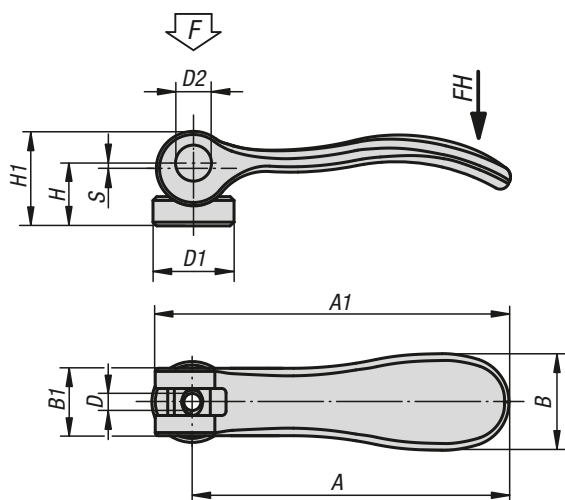
| Objednáací číslo | Povrch základního tělesa | D  | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | Zdvih S | Upínací síla F (kN) | Ruční síla FH N |
|------------------|--------------------------|----|------|----|------|------|------|------|------|------|---------|---------------------|-----------------|
| K0645.9512003    | elektrolyticky leštěno   | M3 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.9512004    | elektrolyticky leštěno   | M4 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.0512004    | elektrolyticky leštěno   | M4 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.0512005    | elektrolyticky leštěno   | M5 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.1512005    | elektrolyticky leštěno   | M5 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.1512006    | elektrolyticky leštěno   | M6 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.2512008    | elektrolyticky leštěno   | M8 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0645.9512303    | pískováno                | M3 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.9512304    | pískováno                | M4 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.0512304    | pískováno                | M4 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.0512305    | pískováno                | M5 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.1512305    | pískováno                | M5 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.1512306    | pískováno                | M6 | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.2512308    | pískováno                | M8 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 1,5     | 8                   | 350             |

## KIPP Excentrické nerezové páky s vnějším závitem

| Objednáací číslo | Povrch základního tělesa | D   | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih S | Upínací síla F (kN) | Ruční síla FH N |
|------------------|--------------------------|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------|
| K0645.9512003X   | elektrolyticky leštěno   | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.9512004X   | elektrolyticky leštěno   | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.0512004X   | elektrolyticky leštěno   | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.0512005X   | elektrolyticky leštěno   | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.1512005X   | elektrolyticky leštěno   | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.1512006X   | elektrolyticky leštěno   | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.2512008X   | elektrolyticky leštěno   | M8  | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0645.2512010X   | elektrolyticky leštěno   | M10 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0645.9512303X   | pískováno                | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.9512304X   | pískováno                | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.0512304X   | pískováno                | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.0512305X   | pískováno                | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.1512305X   | pískováno                | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.1512306X   | pískováno                | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.2512308X   | pískováno                | M8  | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0645.2512310X   | pískováno                | M10 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |

# Excentrické páky nerezové

s vnitřním závitem a vnějším závitem, tlačná podložka nerezová ocel



## Materiál:

Ovládací páka z nerezové oceli 1.4308.

Tlačná podložka z nerezové oceli 1.4034 kalená.

Osový čep, závitový šroub z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací páka elektrolyticky leštěná nebo pískovaná.

Tlačná podložka, osový čep a závitový šroub bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0645.0541005X20 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Upínací plocha tlačné podložky je při expedici lehce potřená tukem.

Mazací tuk je FDA konformní a proto vhodný pro potravinářský a farmaceutický průmysl.

# Excentrické páky nerezové

s vnitřním závitem a vnějším závitem, tlačná podložka nerezová ocel



## KIPP Excentrické nerezové páky s vnitřním závitem, tlačná podložka z nerezové oceli

| Objednací číslo elektrolyticky leštěno | Objednací číslo pískováno | D  | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | Zdvih S | Upínací síla F (kN) | Ruční síla FH N |
|----------------------------------------|---------------------------|----|------|----|------|------|------|------|------|------|---------|---------------------|-----------------|
| K0645.9541003                          | K0645.9541303             | M3 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13,5 | 36,2 | 41,7 | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.9541004                          | K0645.9541304             | M4 | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13,5 | 36,2 | 41,7 | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.0541004                          | K0645.0541304             | M4 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,4 | 17,2 | 52,3 | 59,1 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.0541005                          | K0645.0541305             | M5 | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,4 | 17,2 | 52,3 | 59,1 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.1541005                          | K0645.1541305             | M5 | 18   | 9  | 21,5 | 15   | 14,7 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.1541006                          | K0645.1541306             | M6 | 18   | 9  | 21,5 | 15   | 14,7 | 22   | 70,4 | 79,2 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.2541008                          | K0645.2541308             | M8 | 27   | 11 | 33,3 | 24   | 18,3 | 28,8 | 96   | 108  | 1,5     | 8                   | 350             |

## KIPP Excentrické nerezové páky s vnějším závitem, tlačná podložka z nerezové oceli

| Objednací číslo elektrolyticky leštěno | Objednací číslo pískováno | D   | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih S | Upínací síla F (kN) | Ruční síla FH N |
|----------------------------------------|---------------------------|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------|
| K0645.9541003X                         | K0645.9541303X            | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13,5 | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.9541004X                         | K0645.9541304X            | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13,5 | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0645.0541004X                         | K0645.0541304X            | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,4 | 17,2 | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.0541005X                         | K0645.0541305X            | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,4 | 17,2 | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0645.1541005X                         | K0645.1541305X            | M5  | 18   | 9  | 21,5 | 15   | 14,7 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.1541006X                         | K0645.1541306X            | M6  | 18   | 9  | 21,5 | 15   | 14,7 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0645.2541008X                         | K0645.2541308X            | M8  | 27   | 11 | 33,3 | 24   | 18,3 | 28,8 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0645.2541010X                         | K0645.2541310X            | M10 | 27   | 11 | 33,3 | 24   | 18,3 | 28,8 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |

# Excentrické páky s plastovou rukojetí

s vnitřním a s vnějším závitem, ocel nebo nerezová ocel



## Materiál:

Manipulační páka a tlačná podložka z plastu PA 66 vyztuženého skelnými vlákny.

Osový čep z nerezové oceli 1.4305.

Závrtný šroub a podložka z oceli, třída pevnosti 5.8, nebo z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Manipulační páka, černá nebo bezpečnostní červená RAL3020.

Tlačná podložka, černá.

Osový čep, bez povrchové úpravy.

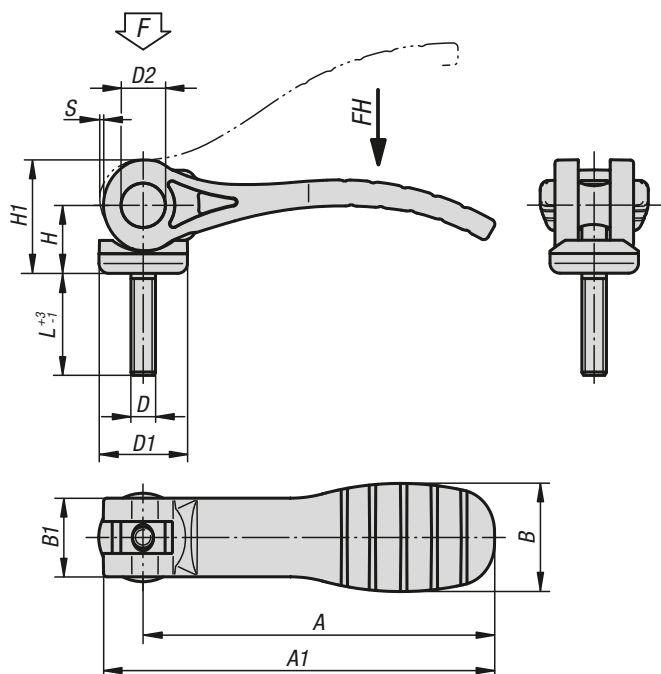
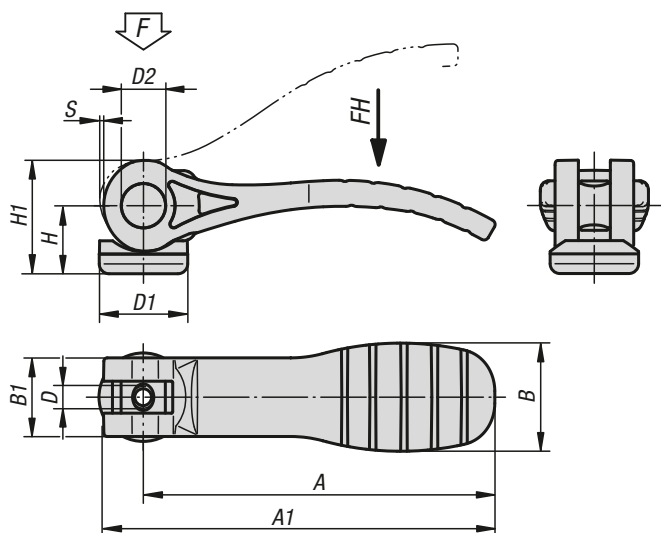
Závitové šrouby a podložka, modře pasivované nebo z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0646.1521105X20 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Plasty mají tu vlastnost, že u nich při zátěži dochází k tečení (retardaci), což může snižovat upínací sílu.



# Excentrické páky s plastovou rukojetí

s vnitřním a s vnějším závitem, ocel nebo nerezová ocel



## KIPP Excentrické páky s plastovou rukojetí s vnitřním závitem, ovládací páka černá

| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | D  | D1   | D2 | B  | B1   | H    | H1   | A    | A1   | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|-------------------------|----------------------------------|----|------|----|----|------|------|------|------|------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0646.1521105           | K0646.1531105                    | M5 | 18,1 | 9  | 22 | 16   | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 1,15       | 2,5                       | 125                   |
| K0646.1521106           | K0646.1531106                    | M6 | 18,1 | 9  | 22 | 16   | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 1,15       | 2,5                       | 125                   |
| K0646.2521108           | K0646.2531108                    | M8 | 27,1 | 11 | 33 | 24,2 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 1,5        | 5                         | 170                   |

## KIPP Excentrické páky s plastovou rukojetí s vnitřním závitem, ovládací páka červená

| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | D  | D1   | D2 | B  | B1   | H    | H1   | A    | A1   | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|-------------------------|----------------------------------|----|------|----|----|------|------|------|------|------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0646.15218405          | K0646.15318405                   | M5 | 18,1 | 9  | 22 | 16   | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 1,15       | 2,5                       | 125                   |
| K0646.15218406          | K0646.15318406                   | M6 | 18,1 | 9  | 22 | 16   | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 1,15       | 2,5                       | 125                   |
| K0646.25218408          | K0646.25318408                   | M8 | 27,1 | 11 | 33 | 24,2 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 1,5        | 5                         | 170                   |

## KIPP Excentrické páky s plastovou rukojetí a vnějším závitem, ovládací páka černá

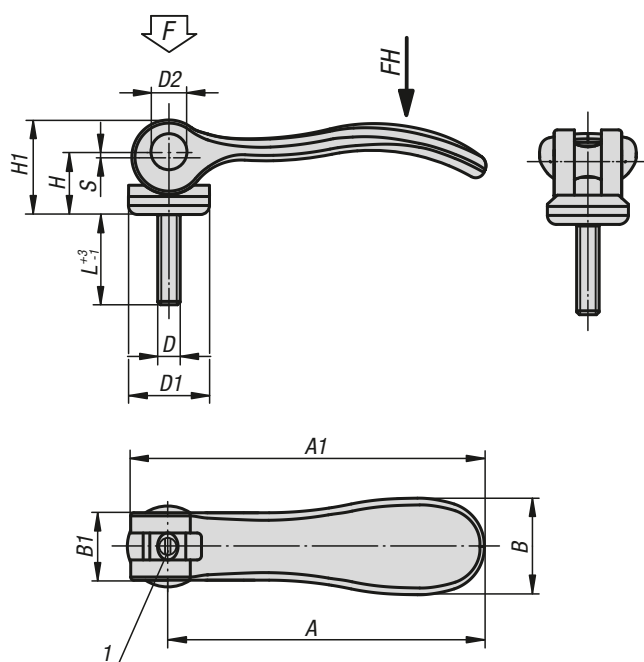
| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | D   | D1   | D2 | B  | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|-------------------------|----------------------------------|-----|------|----|----|------|------|------|------|------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0646.1521105X          | K0646.1531105X                   | M5  | 18,1 | 9  | 22 | 16   | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 20/30/40/50 | 1,15       | 2,5                       | 125                   |
| K0646.1521106X          | K0646.1531106X                   | M6  | 18,1 | 9  | 22 | 16   | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 20/30/40/50 | 1,15       | 2,5                       | 125                   |
| K0646.2521108X          | K0646.2531108X                   | M8  | 27,1 | 11 | 33 | 24,2 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 25/30/40/50 | 1,5        | 5                         | 170                   |
| K0646.2521110X          | K0646.2531110X                   | M10 | 27,1 | 11 | 33 | 24,2 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 25/30/40/50 | 1,5        | 5                         | 170                   |

## KIPP Excentrické páky s plastovou rukojetí a vnějším závitem, ovládací páka červená

| Objednací číslo<br>ocel | Objednací číslo<br>nerezová ocel | D   | D1   | D2 | B  | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|-------------------------|----------------------------------|-----|------|----|----|------|------|------|------|------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0646.15218405X         | K0646.15318405X                  | M5  | 18,1 | 9  | 22 | 16   | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 20/30/40/50 | 1,15       | 2,5                       | 125                   |
| K0646.15218406X         | K0646.15318406X                  | M6  | 18,1 | 9  | 22 | 16   | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 20/30/40/50 | 1,15       | 2,5                       | 125                   |
| K0646.25218408X         | K0646.25318408X                  | M8  | 27,1 | 11 | 33 | 24,2 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 25/30/40/50 | 1,5        | 5                         | 170                   |
| K0646.25218410X         | K0646.25318410X                  | M10 | 27,1 | 11 | 33 | 24,2 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 25/30/40/50 | 1,5        | 5                         | 170                   |

# Excentrické páky nastavitelné

s vnějším závitem, ocel nebo nerezová ocel



## Materiál:

Manipulační páka z hliníkového odlitku EN AC-46200. Tlačná podložka z plastu PA 66 GF 35-X vyztuženého skelnými vlákny.

Osový čep z nerezové oceli 1.4305.

Závrtný šroub a podložka z oceli, třída pevnosti 5.8, nebo z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací páka, černě komaxitovaná s jemnou strukturou nebo červená RAL 3003 s jemnou strukturou.

Tlačná podložka černá.

Osový čep bez povrchové úpravy.

Závrtové šrouby a podložka, z oceli, modře pasivované nebo z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0006.9501103X10 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Excentrické nastavitelné páky se používají tam, kde je upínací páka vůči ose upínání jen v určité poloze (napříč). Přesná poloha upínací páky se nastavuje klíčem přes jemný závit na závitovém kolíku.

Plasty mají tu vlastnost, že při zátěži u nich dochází k tečení (retardaci), což může snižovat upínací sílu.

## Odkaz na výkres:

1) Kolík pro přesné nastavení upínací páky

# Excentrické páky nastavitelné

s vnějším závitem, ocel nebo nerezová ocel



## KIPP Excentrické nastavitelné páky s vnějším závitem, ovládací páka černá

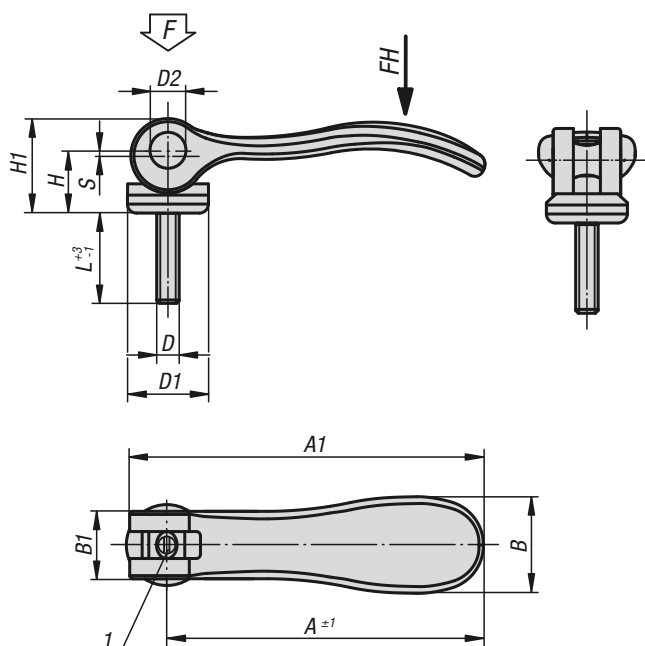
| Objednací číslo ocel | Objednací číslo nerezová ocel | D   | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih S | Upínací síla F (kN) | Ruční síla FH N |
|----------------------|-------------------------------|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------|
| K0006.9501103X       | K0006.9511103X                | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0006.9501104X       | K0006.9511104X                | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0006.0501104X       | K0006.0511104X                | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0006.0501105X       | K0006.0511105X                | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0006.1501105X       | K0006.1511105X                | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0006.1501106X       | K0006.1511106X                | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0006.2501108X       | K0006.2511108X                | M8  | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0006.2501110X       | K0006.2511110X                | M10 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |

## KIPP Excentrické nastavitelné páky s vnějším závitem, ovládací páka červená

| Objednací číslo ocel | Objednací číslo nerezová ocel | D   | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih S | Upínací síla F (kN) | Ruční síla FH N |
|----------------------|-------------------------------|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------|
| K0006.9501403X       | K0006.9511403X                | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0006.9501404X       | K0006.9511404X                | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0006.0501404X       | K0006.0511404X                | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0006.0501405X       | K0006.0511405X                | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0006.1501405X       | K0006.1511405X                | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0006.1501406X       | K0006.1511406X                | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0006.2501408X       | K0006.2511408X                | M8  | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0006.2501410X       | K0006.2511410X                | M10 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |

# Excentrické páky nastavitelné ocelové

s vnějším závitem



## Materiál:

Manipulační páka z oceli 1.0401.

Tlačná podložka z plastu PA 66 GF 35-X vyztuženého skelnými vlákny.

Osový čep z nerezové oceli 1.4305.

Závrtný šroub a podložka z oceli, třída pevnosti 5.8.

## Provedení:

Ovládací páka, závitový šroub a podložka, modře pasivované.

Tlačná podložka černá.

Osový čep bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0789.1502205X20

## Upozornění:

Excentrické nastavitelné páky se používají tam, kde je upínací páka vůči ose upínání jen v určité poloze (napříč). Přesná poloha upínací páky se nastavuje klíčem přes jemný závit na závitovém kolíku.

Plasty mají tu vlastnost, že při zátěži u nich dochází k tečení (retardaci), což může snižovat upínací sílu.

## Odkaz na výkres:

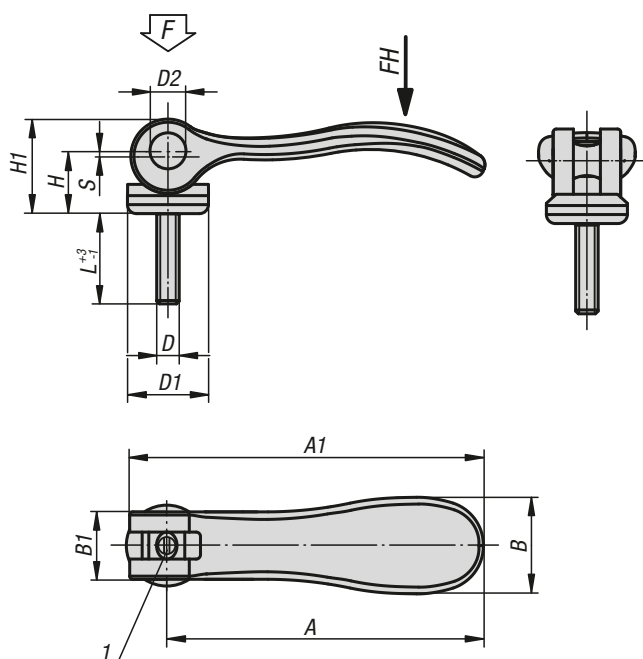
1) Kolík pro přesné nastavení upínací páky

## KIPP Excentrické páky nastavitelné ocelové s vnějším závitem

| Objednací číslo | D   | D1   | D2 | B    | B1 | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|-----------------|-----|------|----|------|----|------|------|------|------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0789.1502205X  | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15 | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0789.1502206X  | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15 | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0789.2502208X  | M8  | 27,1 | 11 | 33,2 | 24 | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |
| K0789.2502210X  | M10 | 27,1 | 11 | 33,2 | 24 | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |

# Excentrické páky nastavitelné nerezové

s vnějším závitem



## Materiál:

Manipulační páka z nerezové oceli 1.4308.

Tlačná podložka z plastu PA 66 GF 35-X vyztuženého skelnými vlákny.

Osový čep, podložka a závrtný šroub z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací páky elektrolyticky leštěné nebo pískované. Tlačná podložka černá.

Osový čep, podložka a závrtný šroub bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0647.1512005X20 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Excentrické nastavitelné páky se používají tam, kde je upínací páka vůči ose upínání jen v určité poloze (napříč). Přesná poloha upínací páky se nastavuje klíčem přes jemný závit na závitovém kolíku.

Plasty mají tu vlastnost, že při zátěži u nich dochází k tečení (retardaci), což může snižovat upínací sílu.

## Odkaz na výkres:

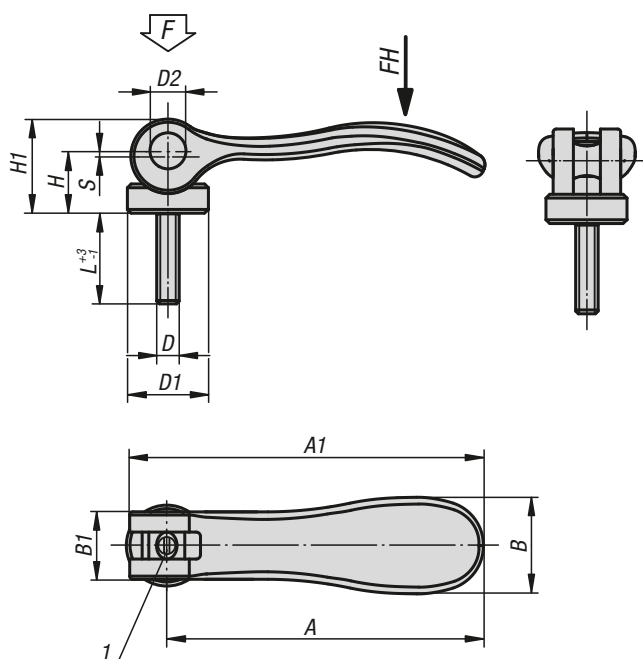
1) Kolík pro přesné nastavení upínací páky

## KIPP Excentrické páky z nerezové oceli s vnějším závitem

| Objednací číslo | Povrch základního tělesa | D   | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih S | Upínací síla F (kN) | Ruční síla FH N |
|-----------------|--------------------------|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------|
| K0647.9512003X  | elektrolyticky leštěno   | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0647.9512004X  | elektrolyticky leštěno   | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0647.0512004X  | elektrolyticky leštěno   | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0647.0512005X  | elektrolyticky leštěno   | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0647.1512005X  | elektrolyticky leštěno   | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0647.1512006X  | elektrolyticky leštěno   | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0647.2512008X  | elektrolyticky leštěno   | M8  | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0647.2512010X  | elektrolyticky leštěno   | M10 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0647.9512303X  | pískováno                | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0647.9512304X  | pískováno                | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13   | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1       | 1,5                 | 90              |
| K0647.0512304X  | pískováno                | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0647.0512305X  | pískováno                | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,2 | 17   | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1       | 2,5                 | 100             |
| K0647.1512305X  | pískováno                | M5  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0647.1512306X  | pískováno                | M6  | 18,1 | 9  | 21,5 | 15   | 14,5 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2     | 4                   | 120             |
| K0647.2512308X  | pískováno                | M8  | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |
| K0647.2512310X  | pískováno                | M10 | 27,1 | 11 | 33,3 | 24   | 18   | 28,5 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5     | 8                   | 350             |

# Excentrické páky nastavitelné, nerezové

s vnějším závitem, tlačná podložka nerezová ocel



## Materiál:

Ovládací páka z nerezové oceli 1.4308.  
Tlačná podložka z nerezové oceli 1.4034 kalená.  
Osový čep, závitový šroub z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Ovládací páka elektrolyticky leštěná nebo pískovaná.  
Tlačná podložka, osový čep a závrtný šroub bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0647.0541305X20 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Excentrické nastavitelné páky nastavitelné se používají tehdy, když je upínací páku umístit vůči ose upínání jen do určité polohy (kolizní průměr). Přesná poloha upínací páky se nastavuje šroubovákem pomocí jemného závitu závitového kolíku.

Upínací plocha tlačné podložky je při expedici lehce potřená tukem.

Mazací tuk je FDA konformní a proto vhodný pro potravinářský a farmaceutický průmysl.

## Odkaz na výkres:

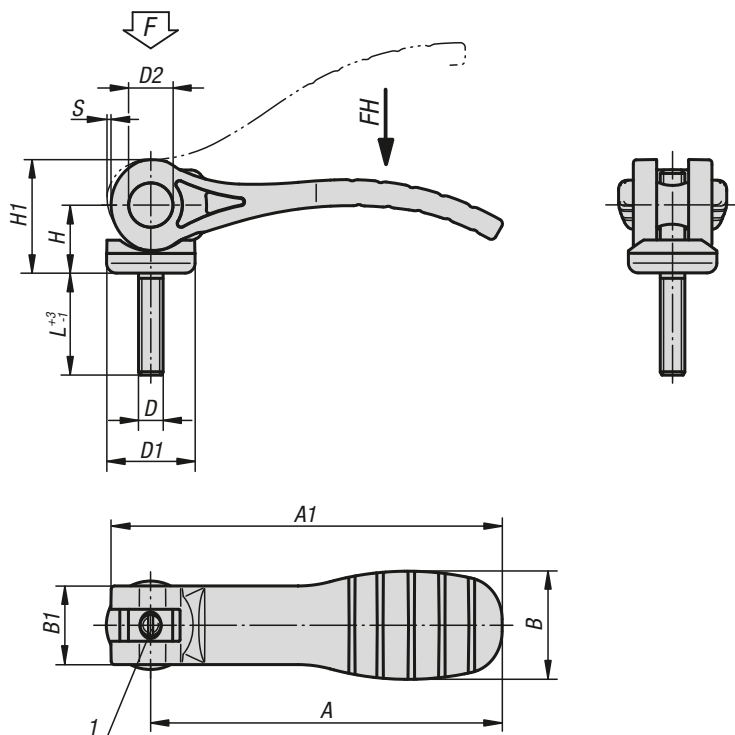
1) Kolík pro přesné nastavení upínací páky

## KIPP Excentrické páky nastavitelné, nerezové s vnějším závitem, tlačná podložka nerezová ocel

| Objednací číslo | D   | D1   | D2 | B    | B1   | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih<br>S | Upínací<br>síla<br>F (kN) | Ruční<br>síla<br>FH N |
|-----------------|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|-------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| K0647.9541003X  | M3  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13,5 | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0647.9541004X  | M4  | 12   | 6  | 14,4 | 11,5 | 9    | 13,5 | 36,2 | 41,7 | 10/15/30    | 1          | 1,5                       | 90                    |
| K0647.0541004X  | M4  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,4 | 17,2 | 52,3 | 59,1 | 15/20/30    | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0647.0541005X  | M5  | 15,4 | 8  | 18   | 13   | 11,4 | 17,2 | 52,3 | 59,1 | 20/30/40/50 | 1          | 2,5                       | 100                   |
| K0647.1541005X  | M5  | 18   | 9  | 21,5 | 15   | 14,7 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0647.1541006X  | M6  | 18   | 9  | 21,5 | 15   | 14,7 | 22   | 70,4 | 79,2 | 20/30/40/50 | 1,2        | 4                         | 120                   |
| K0647.2541008X  | M8  | 27   | 11 | 33,3 | 24   | 18,3 | 28,8 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |
| K0647.2541010X  | M10 | 27   | 11 | 33,3 | 24   | 18,3 | 28,8 | 96   | 108  | 25/30/40/50 | 1,5        | 8                         | 350                   |

# Excentrické páky nastavitelné

s plastovou rukojetí s vnějším závitem, ocel nebo nerezová ocel



## Materiál:

Manipulační páka a tlačná podložka z plastu PA 66 vyztuženého skelnými vlákny.

Osový čep z nerezové oceli 1.4305.

Závrtný šroub a podložka z oceli, třída pevnosti 5.8, nebo z nerezové oceli 1.4305.

## Provedení:

Manipulační páka, černá nebo bezpečnostní červená RAL3020.

Tlačná podložka, černá.

Osový čep, bez povrchové úpravy.

Závrtové šrouby a podložka, modře pasivované nebo z nerezové oceli, bez povrchové úpravy.

## Příklad způsobu objednání:

K0648.1521105X20 (je třeba uvést délku L)

## Upozornění:

Excentrické nastavitelné páky se používají tehdy, když je upínací páku umístit vůči ose upínání jen do určité polohy (kolizní průměr). Přesná poloha upínací páky se nastavuje šroubovákem pomocí jemného závitu závitového kolíku.

Plasty mají tu vlastnost, že u nich při zátěži dochází k tečení (retardaci), což může snižovat upínací sílu.

## Odkaz na výkres:

1) Kolík pro přesné nastavení upínací páky

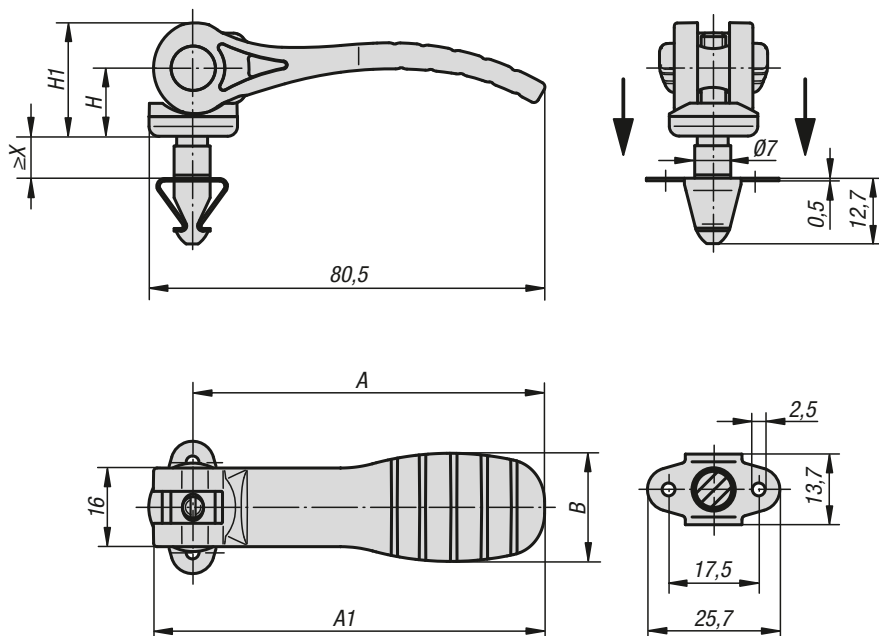
## KIPP Excentrické nastavitelné páky s plastovou rukojetí a vnějším závitem, černá ovládací páka

| Objednací číslo ocel | Objednací číslo nerezová ocel | D   | D1   | D2 | B  | B1 | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih S | Upínací síla F (kN) | Ruční síla FH N |
|----------------------|-------------------------------|-----|------|----|----|----|------|------|------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------|
| K0648.1521105X       | K0648.1531105X                | M5  | 18,1 | 9  | 22 | 16 | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 20/30/40/50 | 1,15    | 2,5                 | 125             |
| K0648.1521106X       | K0648.1531106X                | M6  | 18,1 | 9  | 22 | 16 | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 20/30/40/50 | 1,15    | 2,5                 | 125             |
| K0648.2521108X       | K0648.2531108X                | M8  | 27,1 | 11 | 33 | 24 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 25/30/40/50 | 1,5     | 5                   | 170             |
| K0648.2521110X       | K0648.2531110X                | M10 | 27,1 | 11 | 33 | 24 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 25/30/40/50 | 1,5     | 5                   | 170             |

## KIPP Excentrické nastavitelné páky s plastovou rukojetí a vnějším závitem, červená ovládací páka

| Objednací číslo ocel | Objednací číslo nerezová ocel | D   | D1   | D2 | B  | B1 | H    | H1   | A    | A1   | L           | Zdvih S | Upínací síla F (kN) | Ruční síla FH N |
|----------------------|-------------------------------|-----|------|----|----|----|------|------|------|------|-------------|---------|---------------------|-----------------|
| K0648.15218405X      | K0648.15318405X               | M5  | 18,1 | 9  | 22 | 16 | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 20/30/40/50 | 1,15    | 2,5                 | 125             |
| K0648.15218406X      | K0648.15318406X               | M6  | 18,1 | 9  | 22 | 16 | 14   | 23,4 | 71,5 | 79,6 | 20/30/40/50 | 1,15    | 2,5                 | 125             |
| K0648.25218408X      | K0648.25318408X               | M8  | 27,1 | 11 | 33 | 24 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 25/30/40/50 | 1,5     | 5                   | 170             |
| K0648.25218410X      | K0648.25318410X               | M10 | 27,1 | 11 | 33 | 24 | 16,2 | 27,7 | 100  | 110  | 25/30/40/50 | 1,5     | 5                   | 170             |

# Excentrické páky s rychlouzávěrem



## Materiál, provedení:

Ovládací úchyt a tlačná podložka z umělé hmoty vyztužené skelnými vlákny PA66, černé.  
Osový čep z nerezové oceli 1.4305, bez povrchové úpravy.  
Aretační čepy z oceli 1.0718, modře pasivovaná.  
Pružná svorka, nerezová ocel 1.4310, pasivovaná

## Příklad způsobu objednání:

K0751.121107X2

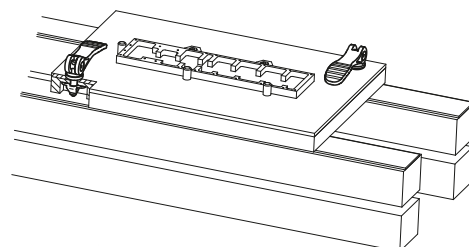
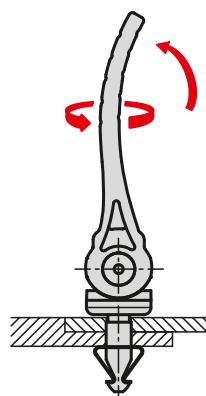
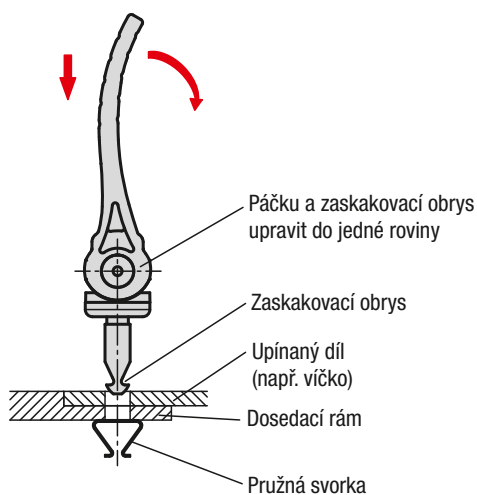
## Upozornění:

Zaklesnutím do pružné svorky lze plechový prvek ustavit do polohy. Následující upnutí plechového prvku se uskutečňuje ruční pákou.  
Plasty mají tu vlastnost, že u nich při zátěži dochází k tečení (retardaci), což může snižovat upínací sílu.

## Návod k montáži excentrického rychlouzávěru

Vložení zatlačením a  
upnutí sklopením

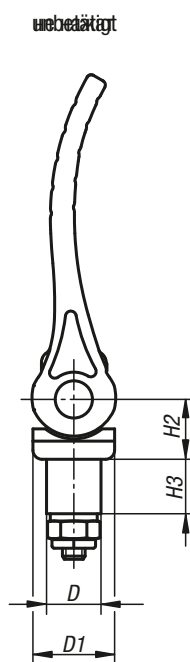
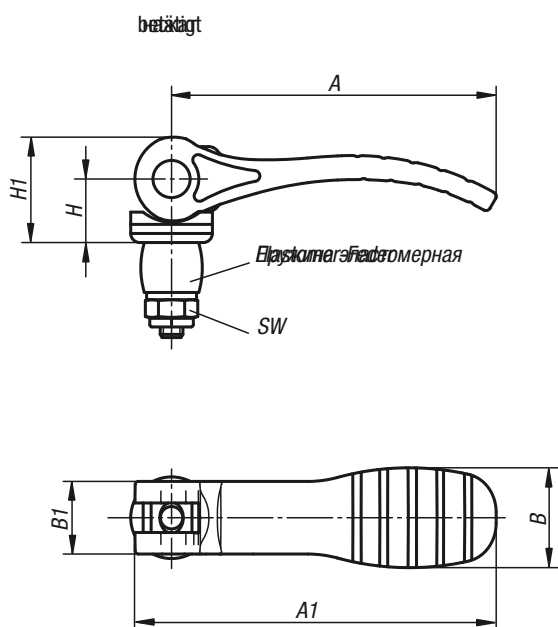
Uvolnění sklopením a otočením



## KIPP Excentrické páky s rychlouzávěrem

| Objednací číslo | A    | A1   | B  | H  | H1   | X<br>Tloušťka materiálu | Přidrzná<br>síla<br>cca N |
|-----------------|------|------|----|----|------|-------------------------|---------------------------|
| K0751.121107X2  | 71,5 | 79,6 | 22 | 14 | 23,4 | 1,9 - 2,3               | 500                       |
| K0751.121107X4  | 71,5 | 79,6 | 22 | 14 | 23,4 | 3,9 - 4,3               | 500                       |
| K0751.121107X6  | 71,5 | 79,6 | 22 | 14 | 23,4 | 5,9 - 6,3               | 500                       |
| K0751.121107X8  | 71,5 | 79,6 | 22 | 14 | 23,4 | 7,9 - 8,3               | 500                       |

# Excentrické páky s elastomerovým uzávěrem



## Materiál:

Ovládací úchyt a tlačná podložka z umělé hmoty vyztužené skelnými vlákny PA 66.  
Osový čep z nerezové oceli 1.4305.  
Závitný šroub a podložka ocel, třída pevnosti 5.8.  
Elastomerová pružina PUR.

## Provedení:

Manipulační páka a tlačná podložka, černá.  
Osový čep bez povrchové úpravy.  
Závitový šroub a podložka, modře pasivované.  
Šestihranná matice se svěracím dílem a tlakovou podložkou, modře pasivovány.

## Příklad způsobu objednání:

K0118.121112X12

## Upozornění:

Uvedením rukojeti páky do pohybu se elastomerová pružina zmáčkne, tzn. že expanduje a přitiskne se k dílu, který ji obklopuje.  
Prostřednictvím šestihranné matice se svěracím dílem lze expanzi elastomerové pružiny nastavit a stanovit tak přídržnou sílu.  
Svěrací díl šestihranné matice zároveň způsobí, že nastavená hodnota zůstane po uvolnění místa upnutí předem zachována.

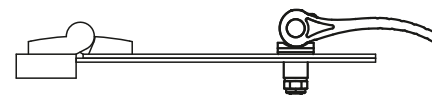
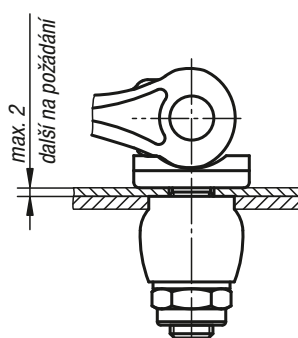
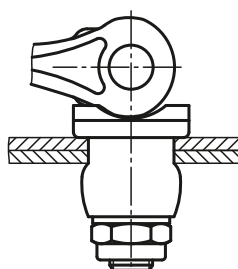
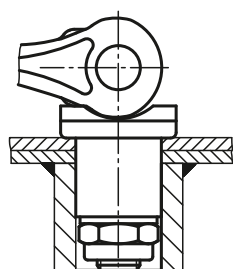
## Použití:

Uvedené přídržné síly nejsou vhodné pro trvalá zatížení.  
Rádi vám zašleme testovací vzorek, abyste si Vaši aplikaci mohli vyzkoušet.

celý svěrný otvor

Sevrění do plechu 1

Sevrění do plechu 2



## KIPP Excentrické páky s elastomerovým uzávěrem

| Objednací číslo | D  | D1   | B  | B1 | H    | H1   | H2    | H3 | A    | A1   | SW | Přídržná síla cca N<br>upínací otvor<br>(žádné trvalé zatížení) | Přídržná síla cca N<br>sevrění plechů<br>(žádné trvalé zatížení) |
|-----------------|----|------|----|----|------|------|-------|----|------|------|----|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| K0118.121112X12 | 12 | 18,1 | 22 | 16 | 14   | 23,2 | 12,85 | 12 | 71,5 | 79,6 | 10 | 100                                                             | 50                                                               |
| K0118.121114X12 | 14 | 18,1 | 22 | 16 | 14   | 23,2 | 12,85 | 12 | 71,5 | 79,6 | 10 | 150                                                             | 60                                                               |
| K0118.221116X20 | 16 | 27,1 | 33 | 24 | 16,2 | 27,8 | 14,7  | 20 | 99,9 | 110  | 13 | 350                                                             | 60                                                               |
| K0118.221118X20 | 18 | 27,1 | 33 | 24 | 16,2 | 27,8 | 14,7  | 20 | 99,9 | 110  | 13 | 350                                                             | 100                                                              |
| K0118.221120X20 | 20 | 27,1 | 33 | 24 | 16,2 | 27,8 | 14,7  | 20 | 99,9 | 110  | 16 | 350                                                             | 100                                                              |