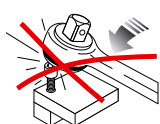
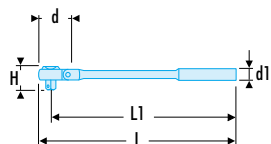


**Grzechotka 1/4" długa przegubowa z rękojeścią metalową**



- Mechanizm z 72 zębami o skoku 5°.
- System „na docisk dłonią”, umożliwiający dociskanie główki grzechotki podczas dokręcania i odkręcania bez ryzyka przypadkowego odwrócenia kierunku obrotów.
- Przegub hamowany umożliwiający zachowanie położenia nawet z założonym przedłużaczem i nasadką.
- Rękojeść metalowa radełkowana.

🔧	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.158A</b>	25	11	26,5	158	126	135



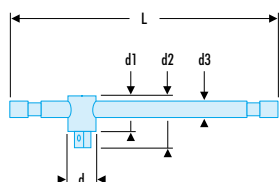
**KONSERWACJA GRZECHOTEK 1/4"**

🔧	R.161	R.151	R.155A	R.157A	R.158A	R.150A
<b>Nakładki</b>						
<b>R.161C</b>	•					
<b>J.161C</b>						•
<b>R.151C</b>		•				
<b>Zestaw części zamiennych</b>						
<b>R.161RN</b>	•		•	•	•	•
<b>R.151RN</b>		•				
<b>Zabieraki</b>						
<b>R.151R</b>	•	•	•	•	•	•



**Akcesoria 1/4"**

**Rękojeść przesuwna 1/4"**



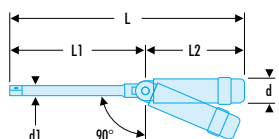
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Hamulec umieszczony na główce podtrzymuje położenie trzpienia przesuwnej, który dzięki temu może tworzyć klucz w kształcie T lub L.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

🔧	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.120A</b>	12	14	22	7	115	49



**Rękojeść przegubowa wkrętakowa 1/4"**

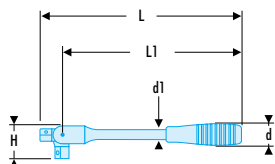


- Rękojeść wkrętakowa lub uchwyt w kształcie L, to narzędzie umożliwia szybkie dojsście lub mocne dokręcenie.

🔧	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.142</b>	14	8,1	182	105	77	125



## ▣ Rękojeść przegubowa 1/4"



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Przegub umożliwia manewrowanie narzędziem, nawet w przypadku napotkania przeszkody, a zatrząsk kulkowy hamuje główkę w dowolnej pozycji.
- Uchwyt antypoślizgowy.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.140A</b>	19	8	25,5	150	131,5	83

## ▣ R.236C Rękojeść wkrętakowa 1/4" krótka



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów.
  - Idealna w przypadku trudnego dostępu.
- Masa: 76 g.

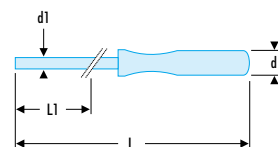
## ▣ R.236A Rękojeść wkrętakowa 1/4" średnia



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów.
  - Idealna w przypadku trudnego dostępu.
- Masa: 79 g.

## ▣ Rękojeść wkrętakowa 1/4" długa

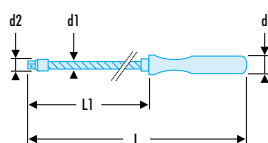


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów.
- Idealna w przypadku trudnego dostępu.

☞	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.227A</b>	23,5	8	260	160	125

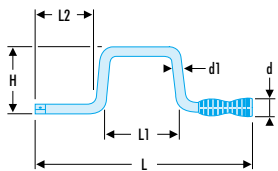
## ▣ Rękojeść wkrętakowa 1/4" giętka



- Ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów.
- Idealna do miejsc trudno dostępnych dzięki giętkiemu grotowi.

☞	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.222A</b>	20	8	12	265	160	117

**Korba 1/4"**

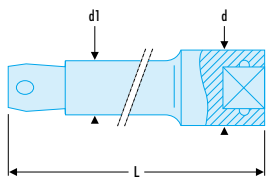


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Duża szybkość manewrowania.
- Rękojeść obrotowa PCV.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

➤	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.110</b>	21	8	110	360	130	120	220

**R - Przedłużacz 1/4" standardowy**



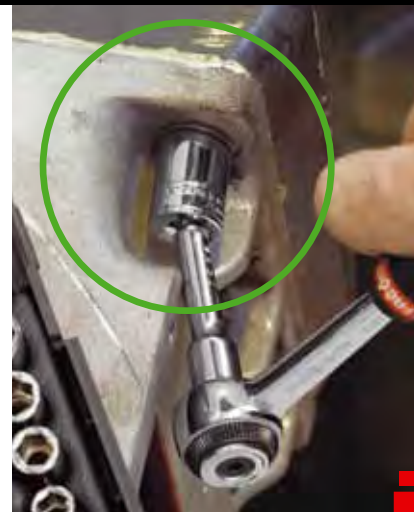
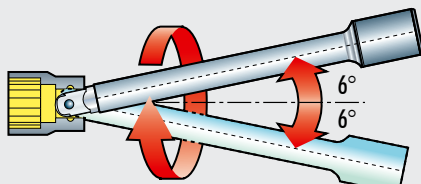
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Wykończenie: chromowane błyszczące.

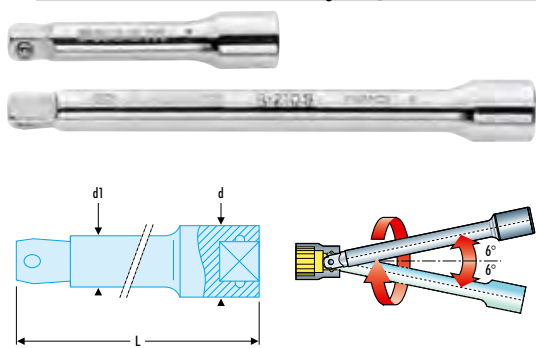
➤	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.209</b>	12	8,2	55	30
<b>R.210</b>	12	8,2	100	45
<b>R.215</b>	12	8,2	150	65
<b>R.217</b>	12	8,2	250	105

**PRZEDŁUŻACZE KĄTOWE**

Element niedostępny za pomocą nasadki lub przegubu?  
POMYŚL O PRZEDŁUŻACZU KĄTOWYM!



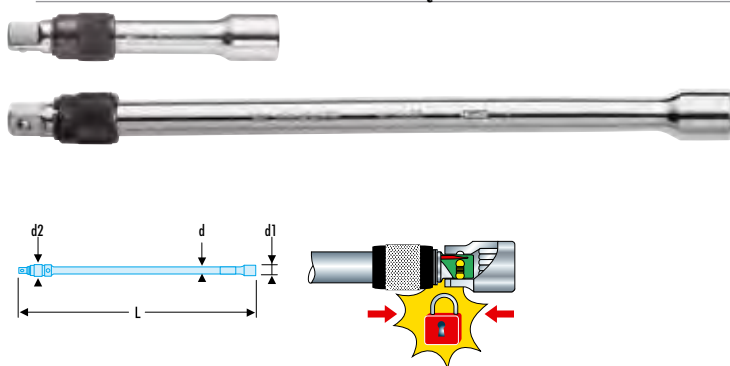
## ▣ R.S - Przedłużacz 1/4" kątowny



- Kształt zabieraka kwadratowego umożliwia pracę z mimośrodem lub odchyleniem o maks. 6°.
- Zastępuje korzystnie przegub, ponieważ jest bardziej kompaktowy i szybszy.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.209S</b>	12	8,2	55	30
<b>R.210S</b>	12	8,2	100	45

## ▣ R.RC - Przedłużacz 1/4" z blokadą

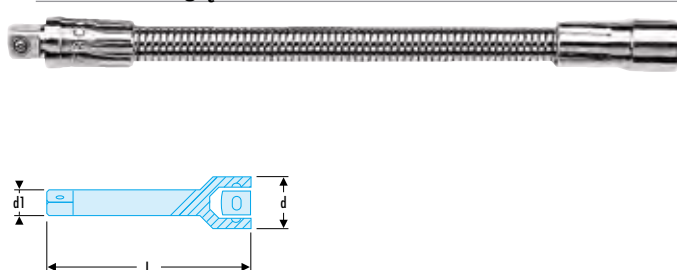


NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Mechanizm blokady nasadki.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.210RC</b>	8,2	12	13	100	45
<b>R.215RC</b>	8,2	12	13	150	60
<b>R.217RC</b>	8,2	12	13	250	100

## ▣ Przedłużacz giętki 1/4"

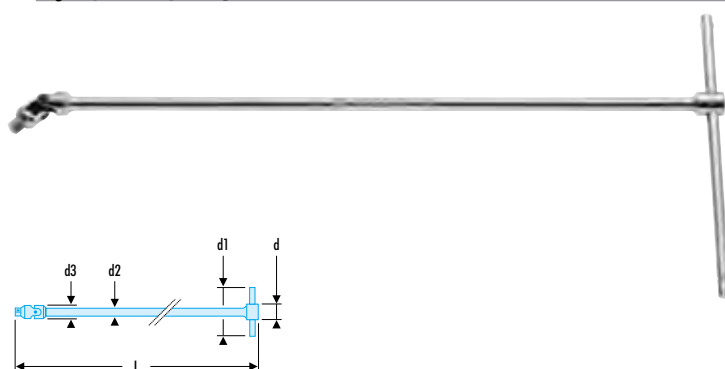


ASME B107.10

- Umożliwia dostęp do nakrętek w trudno dostępnych miejscach.
- Nie może być używany do mocnych dokręceń: 2,8 Nm maks.

☞	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.216</b>	12	8	150	66

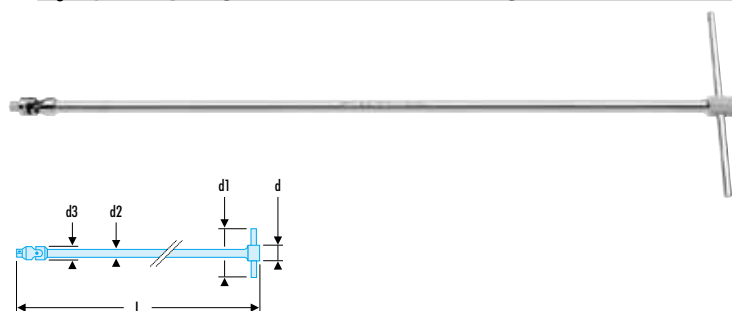
## ▣ Rękojeść z przegubem kardana 1/4"



- Przegub przenosi wysokie momenty dokręcania i zapewnia utrzymanie nasadki w stałym położeniu (hamowanie za pomocą sprężyny).
- Dzięki swojej długości i kątowni wychylenia do 65°, klucz ten może być używany do nakrętek w trudno dostępnych miejscach.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.229A</b>	13	135	9	13	385	215

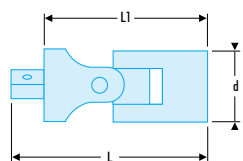
▣ Rękojeść z przegubem kardana 1/4" długa



- Rękojeść w formie T umożliwia dostęp do głębokich miejsc dzięki swojej wyjątkowej długości.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

🔗	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.228</b>	13	135	9	13	470	250

▣ Przegub uniwersalny 1/4"

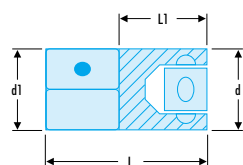


**NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**

- Przegub hamowany za pomocą sprężyn. Pozostaje w położeniu początkowym umożliwiając osiągnięcie miejsca o trudnym dostępie.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

🔗	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.240A</b>	13	33	25	20

▣ Przełożenie 1/4" do 3/8"



**NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**

- Gniazdo 1/4", zabierak kwadratowy 3/8".
  - Umożliwia stosowanie nasadek 3/8".
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

🔗	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.232</b>	12	12	24,5	13,5	16

▣ **D.169** Zestaw 3 adapterów



- Rozpórki umożliwiają używanie narzędzi z zabierakiem o wymiarach mniejszych od nasadki:
  - Zabierak 1/4 + D.169RJ nasadka 3/8.
  - Zabierak 3/8 + D.169JS nasadka 1/2.
  - Zabierak 1/2 nasadka 3/4.
- Małe wymiary zewnętrzne pozwalające zredukować ilość narzędzi potrzebnych przy interwencjach serwisowych.
- Mocowanie magnetyczne i blokada (JS i SK).
- Pierścien ryflowany umożliwiający dotarcie do miejsc trudno dostępnych.

Masa: 96 g.

