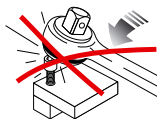
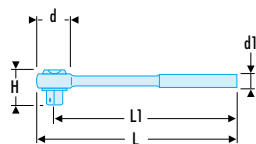


Grzechotka 3/8" z główką przegubową i rękojeścią metalową






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

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

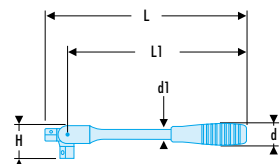
☞	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.158A	30	16	32	273	258	350

KONSERWACJA GRZECHOTEK 1/2"

☞	J.171	J.161	J.151A	J.174	J.153A	J.161E	J.155A	J.157A	J.158A	J.159A	J.156
Nakładki											
 J.161C		•				•	•	•	•	•	
S.156C											•
J.151AC			•								
Zestaw części zamiennych											
 J.161RN		•			•	•	•	•	•	•	
S.151RN											•
J.151RN			•								
Zabierak											
 J.151AR		•	•		•	•	•	•	•	•	
J.151R											•

Akcesoria 3/8"

Rękojeść przegubowa 3/8"

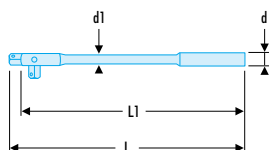


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Przegub z hamowaniem.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.140A	25	10	33,5	260	235,5	230

Rękojeść przegubowa 3/8" z uchwytem metalowym

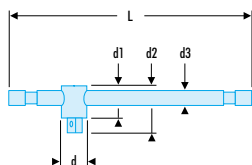


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Przegub z hamowaniem.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.145	17	11	255	245	290

▣ Rękojeść przesuwna 3/8"



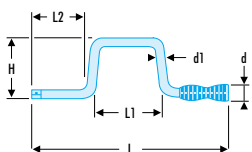
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Hamulec umieszczony na główce rękojeści 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]
J.120A	20	23	34	12	200	215



▣ Korba 3/8"



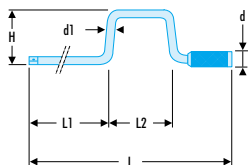
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

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

🔧	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
J.110A	29	12	115	382	130	110	395



▣ Korba 3/8" z uchwytem metalowym



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

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

🔧	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
J.115	29	9,5	75	420	195	125	425

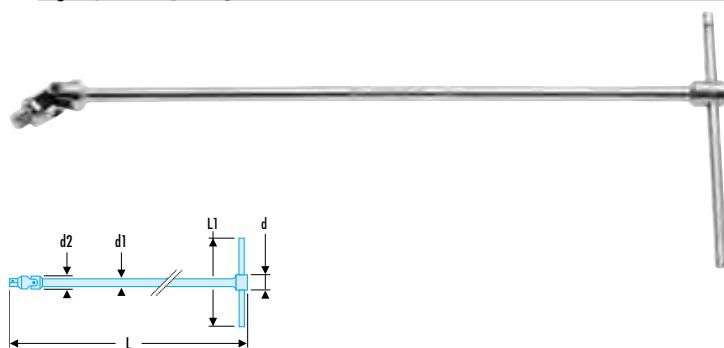


▣ J.222A Rękojeść wkrętakowa 3/8" giętka



- Ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów.
 - Idealna do miejsc trudno dostępnych dzięki giętkiemu grotowi.
 - Długość: 295 mm.
 - Wykończenie: chromowane satynowane.
- Masa: 230 g.

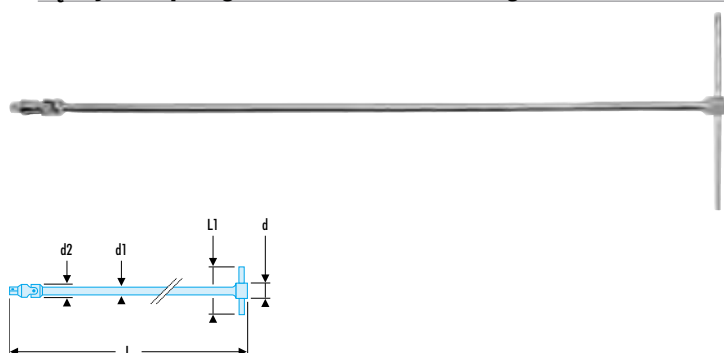
▣ Rękojeść z przegubem kardana 3/8"



- Przegub przenosi wysokie momenty dokręcania i zapewnia utrzymanie nasadki w stałym położeniu (hamowanie za pomocą sprężyny).
- Dzięki swojej długości i kątowi wychylenia do 65°, klucz ten może być używany do nakrętek w trudno dostępnych miejscach.
- Rękojeść w kształcie T, przesuwna, umożliwia ustawienie w położeniu T lub L dla większej siły.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.229A	17	10	19	460	175	410

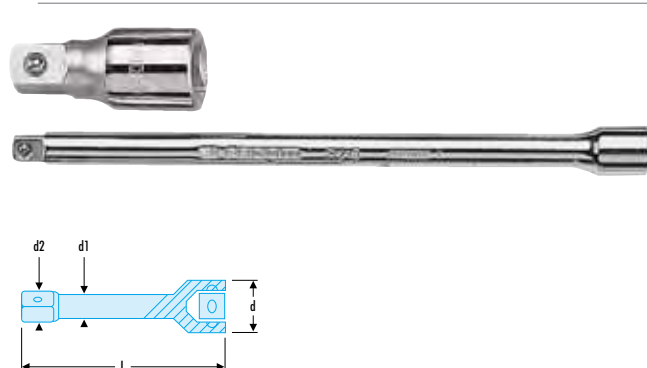
▣ Rękojeść z przegubem kardana 3/8" długa



- Przegub przenosi wysokie momenty dokręcania i zapewnia utrzymanie nasadki w stałym położeniu (hamowanie za pomocą sprężyny).
- Dzięki swojej długości i kątowi wychylenia do 65°, klucz ten może być używany do nakrętek w trudno dostępnych miejscach.
- Rękojeść w kształcie T, przesuwna, umożliwia ustawienie w położeniu T lub L dla większej siły.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.228	18	12	19	700	190	660

▣ J - Przedłużacze 3/8"

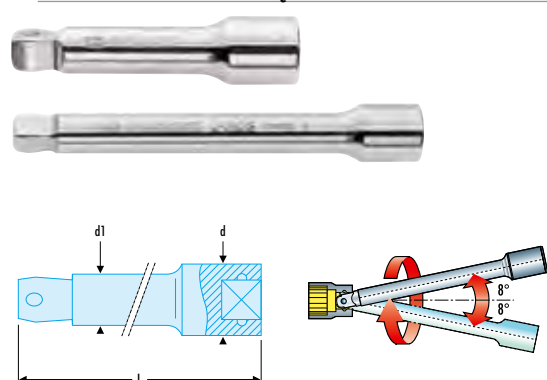


NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
J.208	18	10	12,6	50	62
J.209	18	10	12,6	75	86
J.210	18	10	12,6	125	127
J.215	18	10	12,6	250	230
J.217	18	10	12,6	500	445

▣ J.S - Przedłużacze kątowe 3/8"



Kształt zabieraka pozwala na odchylenie przedłużacza o 8° w stosunku do nasadki.

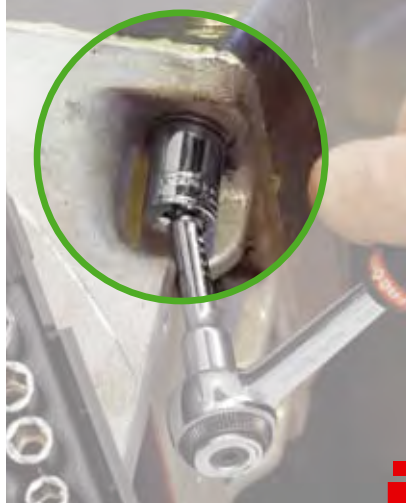
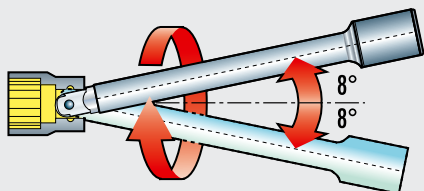
Pomyśl o przedłużaczu kątowym!

- Wykończenie: chromowane błyszczące.

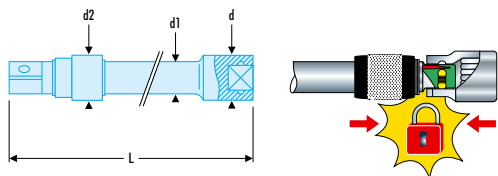
☞	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
J.209S	18	12,5	75	80
J.210S	18	12,5	125	130

PRZEDŁUŻACZE KĄTOWE

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



J.RC - Przedłużacz 3/8" z blokadą

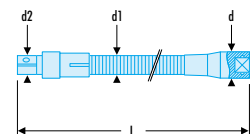


NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Całkowite bezpieczeństwo: mechanizm blokujący zapobiega przypadkowemu wypadnięciu nasadki.
- Wykończenie: chromowane błyszczące z pierścieniem blokującym fosforanowanym.

Symbol	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
J.210RC	18	12,5	18	125	135
J.215RC	18	12,5	18	250	240
J.217RC	18	12,5	18	500	490

Przedłużacz giętki 3/8"

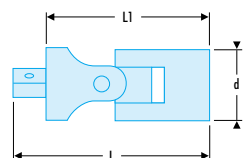


ASME B107.10

- Maksymalna dostępność.
- Nie może być używana do mocnego dokręcania:
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

Symbol	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
J.216	18	12,6	15	200	145

Przegub uniwersalny 3/8"



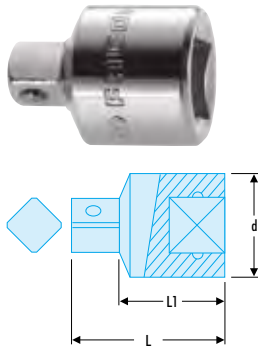
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Przegub hamowany sprężyną.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

Symbol	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.240A	18	51,5	36,5	60



Reduktor z 3/8" do 1/4"

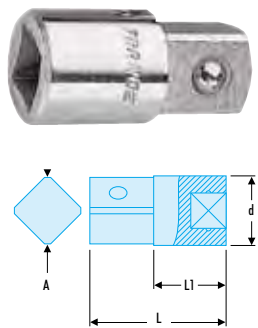


NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Do stosowania z nasadkami 1/4".
- Moment maksymalny: 62 N.m.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

☞	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.230	17,5	24,5	17	25

Przełożenie 3/8" do 1/2"



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

- Do stosowania z nasadkami 1/2".
- Wykończenie: chromowane błyszczące.

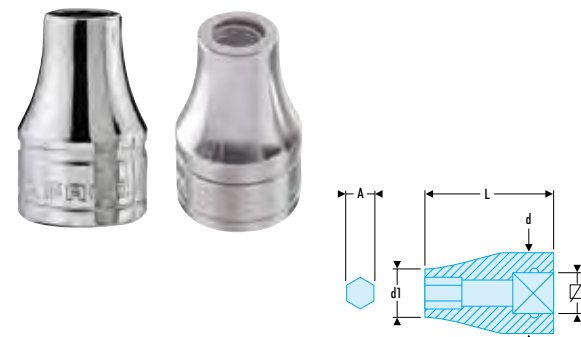
☞	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.232	16,5	18	34,5	19	45

D.169 Zestaw 3 adaptorów



- 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).
 - Pierścień ryflowany umożliwiający dotarcie do miejsc trudno dostępnych.
- Masa: 96 g.

J - Nasadki 3/8" z pierścieniem sprężynującym



NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Z zatrzaskiem blokującym do końcówek do dokręcania.
- Do częstego demontażu.
- Wykończenie: chromowane błyszczące.
- J.235: końcówki 1/4.
- J.236: końcówki 5/16.

☞	A ["]	Kwadrat ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
J.235	1/4	3/8	18,0	11,3	30	26
J.236	5/16	3/8	18,0	14	30	30