



Specjalistyczne narzędzia dla przemysłu chłodniczego, klimatyzacyjnego i wentylacyjnego. W przemysłach tych rozwijają się nowe metody produkcji, montażu i kontroli jakości. Wymagają one wysoce specjalistycznych narzędzi najwyższej jakości. Narzędzia takie produkuje Belzer.

	Spis treści
Narzędzia do cięcia rur	626
Narzędzia do modelowania końcówek rur	627
Inne narzędzia	629
Zestawy narzędzi	628,630



**BELZER**

### Obcinarki do rur

4485M

Do rur miedzianych, cynkowych, aluminiowych i cienkościennych rur stalowych. Równoległa prowadnica. Dwa wałki prowadzące, jedno koło tnące. Zapasowe koło tnące umieszczone w ręczce. Wysuwany rozwiertak. Karbowane wałki do dokładnego cięcia.



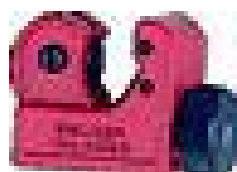
	731415+		mm	mm	g
<b>4485M</b>	1080785	1	3-30	150	290

4485MINI

Do rur miedzianych, cynkowych, aluminiowych i cienkościennych rur ze stali wyżarzonych, jak również do sztywnych rur z tworzywa. Do pracy w trudnodostępnych miejscach.

Dwie prowadnice naprzeciw koła tnącego pozwalają na łatwe skręty i szybkie, dokładne cięcie. Nacisk regulowany jest za pomocą radełkowanego pokręćła. Karbowane wałki do dokładnego cięcia.

Wykończenie: obudowa lakierowana na czerwono.  
Materiał: stop aluminium.



	731415+		mm	mm	g
<b>4485MINI</b>	1506223	1	3-16	50	105

### Teleskopowa obcinarka do rur

4485N

Do dokładnego cięcia rur miedzianych, cynkowych, aluminiowych i cienkościennych rur stalowych. Obudowa chroni mechanizm zmiany nastwu przed zgnieciem czy zabrudzeniem. Zapasowe koło tnące umieszczone w ręczce. Wysuwany rozwiertak. Karbowane wałki do dokładnego cięcia.



	731415+		mm	mm	g
<b>4485N</b>	1080754	1	6-35	145	460

### Tarcze zapasowe do obcinarek

4485NR

Tarcze tnące do obcinarek do rur.  
Wykończenie: hartowane i polerowane.  
Materiał: STAL SPECJALNA.  
**4485NR** Do obcinarki rur nr: 4485MINI, 4485M.  
**4485NR-2** Do obcinarki rur nr: 4485N.



	731415+		g
<b>4485NR</b>	1080846	10	10
<b>4485NR-2</b>	1840877	5	10

**BELZER**

### Przyrząd do modelowania końcówek rur

4480M

Przyrząd do rozszerzania końcówek rur cynkowych, aluminiowych i z miękkiej miedzi. Część dociskowa samocentrująca. Zaciskające szczęki chronić przed ześlizgnięciem z rury. Hartowany trzon do cięć pod kątem 45°. **Wykończenie:** szczęki zaciskowe czarne, trzon lakierowany. **Materiał:** STAL SPECJALNA, rdzeń rozszerzający odkuwany.

	731415+		°	mm	g
<b>4480M</b>	1080433	1	45	4 4.75 6 8 10 12 14	950



Klucz z grzechotką.  
1/4" 6,3 wykonanie według normy DIN 3120 / ISO 1174.  
łatwy sposób zmiany kierunku pracy, przekładnia 34 zęby; narzędzie do obracania zaworów odcinających.  
Wymiary gniazd kwadratowych głowicy zapadkowej: 6,5 (1/4") i 8 mm (5/16").  
Wymiary gniazd kwadratowych ręczki: 8,5 9,5 (3/8") i 13 mm.  
**Wykończenie** : niklowany i chromowany, polerowany na gładko.  
**Materiał:** STAL VANADIUM EXTRA.

### Klucz z grzechotką

R6950

	731415+		mm	g
<b>R6950</b>	1089658	1	160	225

















**BELZER**

**Zestaw 19 narzędzi**

Zestaw narzędzi chłodniczych, 19 elementów.  
**Wykończenie:** Niklowany i chromowany, polerowany na gładko.  
**Materiał:** STAL VANADIUM EXTRA.  
 Czerwona metalowa kasetka z wkładem z tworzywa.

**R6725MK**


















		 EAN 731415+		 mm	 g
<b>R6725MK</b>		1088354	1	175x105x26	950
<b>6700SM</b> 7 8 10 mm				<b>R6950</b>	
<b>6954</b>				<b>6962</b>	
<b>R6967</b>				<b>R6964A</b>	
<b>R6810M</b> 3.4 4 4.5 5 6 7 8 9 10 mm				<b>R6810Z</b> 1/4"	
<b>6966</b>					

**Zestaw 19 narzędzi**

Zestaw narzędzi chłodniczych, 19 elementów.  
**Wykończenie:** Niklowany i chromowany, polerowany na gładko.  
**Materiał:** STAL VANADIUM EXTRA.  
 Czerwona metalowa kasetka z wkładem z tworzywa.

**R6725ZK**








		 EAN 731415+		 mm	 g
<b>R6725ZK</b>		1784898	1	175x105x26	1000
<b>6700SZ</b> 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 11/32"				<b>R6950</b>	
<b>6954</b>				<b>6962</b>	
<b>R6967</b>				<b>R6964A</b>	
<b>R6810Z</b> 3/16 1/4 5/16 7/32 3/8"				<b>R6810M</b> 6 mm	
<b>R6822Z</b> 15/32x11/32"				<b>6966</b>	

**BELZER**

**Zestaw węży do płynów zamrażalniczych R4474**

Zestaw 3 węży do płynów zamrażalniczych. Z łącznikiem gwintowanym, umożliwiającym szybkie załączenie. Gwint łączący: na obu końcach UNF 7/16", na jednym końcu zagięcie pod kątem 45°.  
 1 zestaw = 1 wąż żółty, 1 wąż czerwony, 1 wąż niebieski.  
**Materiał:** guma.

		 EAN 731415+		 mm	 g
<b>R4474</b>		1504953	1	900	400








**Kryza z manometrami R4470**

Kryza z manometrami.  
 Połączenie promieniowe, gwint R 1/4 ze złączką uszczelniającą w kształcie stożka, nakrętka kołpakowa, wskazówki manometrów umocowane centralnie, biała tarcza, czarna skala ciśnienia i wielokolorowa skala temperatury. Średnica obudowy 60 mm.  
 8 skal temperatury: R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C, R507.  
 R12 skala -70 do +45°C -60 do +96°C.  
 R502 skala -80 do +22°C -70 do +68°C.  
 R22 skala -80 do +27°C -60 do +71°C.  
 Zakres pomiarowy:  
 Podciśnienie: -1 do +10 bar.  
 Ciśnienie: -1 do +30 bar.

		 EAN 731415+		 g
<b>R4470</b>		1804619	1	870



Pusta torba ze skóry syntetycznej, z trzema przedziałami.

		 EAN 731415+		 mm	 g
<b>R6765</b>		1088521	1	480x340x240	5200

**Torba ze skóry syntetycznej (pusta) R6765**





**BELZER**

Zestaw 97 narzędzi do urządzeń chłodniczych w torbie

Zestaw 97 narzędzi do urządzeń chłodniczych, w torbie (R6765) ze skóry syntetycznej.

R6740M-T



	 731415+		 mm	 g
<b>R6740M-T</b>	1088484	1	480x340x240	18400
<b>R6725MK</b>		<b>1997M/7T</b> 2 3 4 5 6 7 8 mm		
<b>6M</b> 10x11 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 25x28 30x32 mm, 12x13 mm x 2		<b>4480M</b> Ø 4 4.75 6 8 10 12 14 mm		
<b>1952M</b> 6 7 8 9 13 17 19 mm		<b>481</b> 300 g		
<b>3010N</b> 250 mm		<b>4485MINI</b> Ø 3-16 mm		
<b>1949M</b> 17x19 19x22 24x27 30x32 mm		<b>A7400DM</b> 13 17 19 mm		
<b>4485N</b> Ø 6-35 mm		<b>R4450M</b> 10 12 16 mm		
<b>7754</b> 205 mm		<b>3740</b> 150 x 18 mm		
<b>7761</b> 125 mm		<b>3735</b> 120 x 4 mm		
<b>2665B</b> 180 mm		<b>3659</b> 1.8 3.9 mm		
<b>2047</b> 6x125 8x150 mm		<b>2565N</b> 250 mm		
<b>219</b>		<b>2719SB</b> 140 mm		
<b>2819</b>		<b>2674NB</b> 160 mm		
<b>R1809 1/2</b> 175 mm		<b>4366</b> 250 cm³		
<b>1162 1/2N</b> 2 m		<b>8000</b> 0.8x4.5x100 1x6x150 1.2x8x150 mm		
<b>R4470</b>		<b>8030</b> 1x6x25 1.2x8x25 mm		
<b>R4474</b>		<b>8078</b> No. 1 2		
<b>R4476</b> -30 - +50 C		<b>8045L-VDE</b> 0.5x3.5x42 mm		
<b>3525 H-B</b>		<b>5445HT</b>		
<b>R4474/2</b> x 2				