

Lista Produktów



CENNIK USMetrix®PP

**Rury i kształtki
z polipropylenu typ 3
do instalacji wody
zimnej, ciepłej
i centralnego ogrzewania**

W trosce o zadowolenie klienta usprawniliśmy system realizacji zamówienia instalacji USMetrix®.

Realizacja zamówienia

Po otrzymaniu wypełnionego formularza zamówienia wyślemy Państwu potwierdzenie wraz z numerem zamówienia oraz jego specyfikacją. Zamówienie realizowane jest do 3 dni roboczych. Większość asortymentu posiadamy w ciągłej sprzedaży i znajduje się on w naszych magazynach. W sporadycznych przypadkach gdy towar nie jest aktualnie dostępny lub specyfikacja zamówienia wymaga przystosowanie do indywidualnych preferencji klienta czas realizacji zamówienia może się wydłużyć i będzie on uzgadniany telefonicznie z zamawiającym.

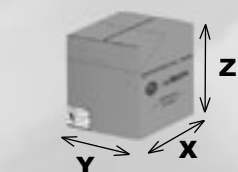
Informujemy, że zastrzegamy sobie prawo do częściowej realizacji zamówienia (w przypadku braków asortymentowych) oraz anulowania zamówienia na niezrealizowaną partię towaru.

Wysyłki realizowane są standardowo na terenie kraju. W razie wysyłki poza granice prosimy o kontakt telefoniczny i uzgodnienie warunków dostawy.

Przygotowywanie zamówień do wysyłki

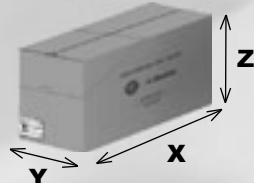
Wszystkie paczki przez nas wysyłane przechodzą podwójny system pakowania oraz kontroli ilościowych.

Asortyment USMetrix w zależności od minimalnej ilości zamówienia (podana w katalogu) pakowany jest w standardowy **karton o oznaczeniu A, B, C lub D**. Każdy karton oznaczony jest logo firmy oraz posiada specyfikację handlową, informującą o rodzaju towaru, jaki jest w środku i jego ilości.



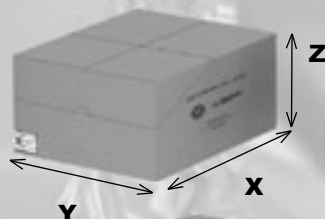
typ A wymiary zewnętrzne

x [mm]	y [mm]	z [mm]
189	142	173



typ B wymiary zewnętrzne

x [mm]	y [mm]	z [mm]
392	148	173



typ C wymiary zewnętrzne

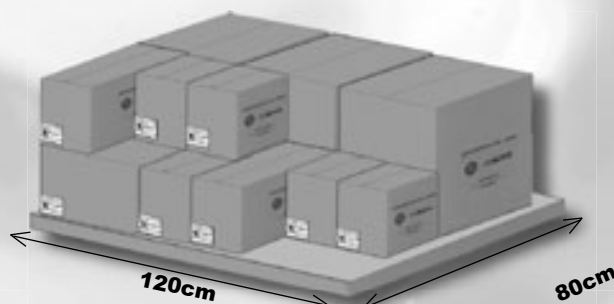
x [mm]	y [mm]	z [mm]
394	293	174



typ D wymiary zewnętrzne

x [mm]	y [mm]	z [mm]
394	293	358

Sztynny karton jest zaklejany solidną, szeroką taśmą z logo firmy. W ten sposób nie ma żadnych szans, aby podczas transportu osoba niepowołana zdołała niepostrzeżenie dostać się do wnętrza przesyłki. Do transportu wyroby nasze są pakowane na **paletach EURO** i zabezpieczane stretchem. Ten sposób pakowania daje gwarancję, że wyroby dotrą do Państwa bez uszkodzeń. Wymiary standardowych kartonów dostosowane są do wielkości palety i można je w dogodny sposób ustawić na palecie.



paleta EURO



OSZCZĘDZAJ SWÓJ CZAS I MIEJSCE!

**OSZCZĘDŹ SVOJE PIENIĄDZE
WYKORZYSTAJ NASZ POMYSŁ!**



A



B



C



D

Dla usatysfakcjonowania klienta na każdy karton nanieśliśmy perforację, która pozwala na oderwanie części tektury. W ten sposób powstaje rodzaj „kuwety”, która swobodnie może zastąpić inne opakowania i efektywnie prezentować się na półkach w hurtowniach i sklepach.

Ograniczenie odpowiedzialności

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają braków lub błędów. Ponieważ ewentualne błędne opisy nie mogą jednak być podstawą do roszczeń, w przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym, który ułatwi i pomoże w podjęciu decyzji o zakupie.

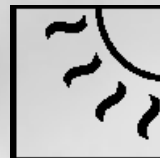
Firma GSP Group Sp. z o.o. jest właścicielem praw autorskich wszystkich materiałów zawartych w katalogu USMetrix oraz na stronie www.usmetrix.com. Prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania zgody na ewentualne kopiowanie naszych materiałów.

Nowoczesne i trwałe instalacje podwyższają komfort w każdym obiekcie, a szczególnie w budynkach mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej. Zapewniają one prawidłowe warunki eksploatacji bez powstawania korozji powodującej konieczność częstych wymian instalacji wodnych. Do takich materiałów zaliczamy instalacje z polipropylenu PP-R typ 3, który jest w Europie najczęściej stosowanym tworzywem w instalacjach wodociągowych zimnej i ciepłej wody.

Wśród całego szeregu materiałów instalacyjnych z tworzyw sztucznych materiały z polipropylenu PP-R typ 3 zajmują czołowe miejsce pod względem własności materiałowych jak też użytkowych. Jednocześnie przez lata doświadczeń możliwe było ulepsze nie technologii montażu przez skonstruowanie nowoczesnych zgrzewarek z termostatami. Zapewniają one utrzymanie odpowiedniej, stałej temperatury przy wykonywaniu połączeń co jest jednym z podstawowych warunków dla zapewnienia oczekiwanej trwałości instalacji.

Zalety systemu USMetrix®PP:

- odporność na korozję, dająca 50-letnią trwałość bez konieczności wymiany,
- wysoka odporność chemiczna,
- mały ciężar materiału, ułatwiający transport i montaż,
- niska pracochłonność przy montażu,
- niska przewodność cieplna pozwalająca ograniczyć konieczność stosowania izolacji,
- duża gładkość dająca dobre warunki hydrauliczne przepływu,
- mała głośność przepływu,
- zgrzewalność, dzięki której pod wpływem podwyższonej temperatury tworzy się monolityczne połączenia bez konieczności stosowania substancji chemicznych.



USMetrix®PP

RURY PP-R typ 3

Numer katalogowy			
	wymiary średnica rury (mm)	ilość mb / opak.	waga brutto opak. (kg)

RURA PN 16 - 4m

GJ1616-4	16	100	9,70
GJ1620-4	20	100	14,75
GJ1625-4	25	80	18,50
GJ1632-4	32	40	14,90
GJ1640-4	40	32	18,95
GJ1650-4	50	20	18,35
GJ1663-4	63	12	17,50
GJ1675-4	75	8	16,40



RURA PN 16 - 3m

GJ1616	16	75	7,85
GJ1620	20	75	11,50
GJ1625	25	60	14,20
GJ1632	32	30	11,45
GJ1640	40	24	14,10
GJ1650	50	15	13,80
GJ1663	63	9	13,50
GJ1675	75	6	12,50



RURA PN 20 - 4m

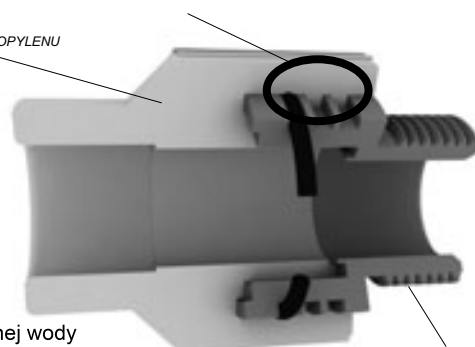
GJ2016-4	16	100	12,00
GJ2020-4	20	100	16,50
GJ2025-4	25	80	21,65
GJ2032-4	32	40	17,50
GJ2040-4	40	32	25,80
GJ2050-4	50	20	21,40
GJ2063-4	63	12	20,00
GJ2075-4	75	8	18,80



Przykładowa złączka wraz z wtopionym o-ringiem

ULEPSZONA MOSIĘŻNA WTOPKA Z POTRÓJNYM WCIECIEM I USZCZELNIAJĄCYM O-RINGIEM GWARANTUJE NAJWIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO I TRWAŁOŚĆ POŁĄCZENIA

KSZTAŁTKA Z POLIPROPYLENU



MOSIĘŻNA WTOPKA

Zastosowanie:

- instalacje ciepłej i zimnej wody
- instalacje centralnego ogrzewania
- instalacje przemysłowe

Numer katalogowy			
	wymiary średnica rury (mm)	ilość mb / opak.	waga brutto opak. (kg)

RURA PN 20 - 3m

GJ2016	16	75	8,45
GJ2020	20	75	13,90
GJ2025	25	60	15,95
GJ2032	32	30	13,25
GJ2040	40	24	16,15
GJ2050	50	15	15,85
GJ2063	63	9	15,00
GJ2075	75	6	14,05



RURA STABI - 4m

GJS16	16	100	15,90
GJS20	20	100	22,50
GJS25	25	80	26,80
GJS32	32	40	20,15
GJS40	40	32	26,50
GJS50	50	20	23,50
GJS63	63	12	21,90
GJS75	75	8	20,50



LISTA PRODUKTÓW USMetrix®PP

ZŁĄCZKI PP-R typ 3

Numer katalogowy					Symbol kartonu
	wymiary średnica rury (mm)	ilość w kartonie (szt)	waga brutto (kg)	waga netto (kg)	

Obejście dwukielichowe PN 20



GJ303-20-1	20	40	1,155	1,080	A
------------	----	----	-------	-------	---

Obejście PN 20



GJ303-16	16	60	2,075	1,875	B
GJ303-20	20	30	1,595	1,395	B
GJ303-25	25	60	4,455	4,260	C
GJ303-32	32	30	4,485	4,290	C
GJ303-40	40	15	4,645	4,350	D

Pętla kompensacyjna PN 20



GJ352-16	16	35	2,920	2,625	D
GJ352-20	20	5	0,760	0,560	B
GJ352-25	25	20	2,065	1,870	C
GJ352-32	32	3	1,480	1,285	C
GJ352-40	40	4	3,335	3,040	D

Kolanko 45°



GJ308-16	16	150	1,190	1,115	A
GJ308-20	20	400	4,815	4,620	C
GJ308-25	25	50	1,050	0,975	A
GJ308-32	32	50	2,185	1,985	B
GJ308-40	40	30	1,745	1,545	B
GJ308-50	50	10	1,165	1,090	A
GJ308-63	63	20	4,160	3,965	C
GJ308-75	75	4	1,465	1,265	B

Kolanko 90°



GJ304-16	16	140	1,380	1,305	A
GJ304-20	20	300	4,710	4,515	C
GJ304-25	25	200	4,960	4,765	C
GJ304-32	32	60	2,905	2,830	A
GJ304-40	40	20	1,540	1,340	B
GJ304-50	50	12	1,790	1,590	B
GJ304-63	63	5	1,485	1,285	B
GJ304-75	75	8	3,680	3,485	C

Kolanko nypłowe 45°



GJ351-16	16	100	0,770	0,695	A
GJ351-20	20	80	1,430	1,355	A
GJ351-25	25	50	1,550	1,475	A
GJ351-32	32	30	1,080	1,005	A
GJ351-40	40	10	1,195	1,120	A

Kolanko nypłowe 90°



GJ350-16	16	200	1,555	1,480	A
GJ350-20	20	70	1,415	1,340	A
GJ350-25	25	75	2,235	2,035	B
GJ350-32	32	25	1,265	1,190	A
GJ350-40	40	15	1,275	1,200	A

Trójnik



Numer katalogowy					Symbol kartonu
	wymiary średnica rury (mm)	ilość w kartonie (szt)	waga brutto (kg)	waga netto (kg)	

GJ301-16	16	100	1,090	1,015	A
GJ301-20	20	300	5,090	4,895	C
GJ301-25	25	50	1,750	1,550	B
GJ301-32	32	30	1,770	1,570	B
GJ301-40	40	20	1,785	1,585	B
GJ301-50	50	10	1,895	1,695	B
GJ301-63	63	10	2,445	2,250	C
GJ301-75	75	5	2,895	2,700	C

Trójnik redukcyjny



GJ302-20/16/20	20x16x20	100	2,585	2,385	B
GJ302-25/16/25	25x16x25	30	1,155	1,080	A
GJ302-25/20/25	25x20x25	150	3,910	3,715	C
GJ302-32/20/32	32x20x32	20	0,830	0,755	A
GJ302-32/25/32	32x25x32	20	0,920	0,845	A
GJ302-40/20/40	40x20x40	20	1,930	1,130	B
GJ302-40/25/40	40x25x40	20	1,875	1,675	B
GJ302-40/32/40	40x32x40	10	1,070	0,995	A
GJ302-50/25/50	50x25x50	10	1,525	1,325	B
GJ302-50/32/50	50x32x50	10	1,605	1,405	B
GJ302-50/40/50	50x40x50	10	1,500	1,300	B
GJ302-63/32/63	63x32x63	5	1,695	1,495	B
GJ302-63/40/63	63x40x63	10	4,335	4,140	C
GJ302-63/50/63	63x50x63	10	4,120	3,925	C
GJ302-75/50/75	75x50x75	5	3,175	2,980	C
GJ302-75/63/75	75x63x75	5	3,010	2,815	C

Złączka redukcyjna



GJ306-16/20	16x20	200	1,165	1,090	A
GJ306-16/25	16x25	100	0,900	0,825	A
GJ306-16/32	16x32	50	0,820	0,745	A
GJ306-20/25	20x25	200	2,465	2,265	B
GJ306-20/32	20x32	75	1,205	1,130	A
GJ306-20/40	20x40	40	1,040	0,965	A
GJ306-25/32	25x32	50	1,150	1,075	A
GJ306-25/40	25x40	40	1,130	1,055	A
GJ306-25/50	25x50	20	0,820	0,745	A
GJ306-32/40	32x40	25	0,710	0,635	A
GJ306-32/50	32x50	20	0,840	0,765	A
GJ306-32/63	32x63	10	0,780	0,705	A
GJ306-40/50	40x50	20	0,980	0,905	A
GJ306-40/63	40x63	10	0,760	0,685	A
GJ306-50/63	50x63	10	0,855	0,780	A
GJ306-50/75	50x75	5	0,665	0,59	A
GJ306-63/75	63x75	5	0,805	0,73	A

Korek z gwintem plastikowym GZ



GJ310-1	1"	50	0,895	0,820	A
GJ310-12	1/2"	125	1,050	0,975	A
GJ310-34	3/4"	100	1,050	0,975	A
GJ310-38	3/8"	400	1,675	1,600	A

LISTA PRODUKTÓW USMetrix®PP

Numer katalogowy					Symbol kartonu
	wymiary średnica rury (mm)	ilość w kartonie (szt)	waga brutto (kg)	waga netto (kg)	

Numer katalogowy					Symbol kartonu
	wymiary średnica rury (mm)	ilość w kartonie (szt)	waga brutto (kg)	waga netto (kg)	

Zaślepka

	GJ309-16	16	300	1,320	1,245	A
	GJ309-20	20	200	1,235	1,160	A
	GJ309-25	25	100	1,375	1,300	A
	GJ309-32	32	50	1,055	0,980	A
	GJ309-40	40	25	0,905	0,830	A
	GJ309-50	50	30	2,175	1,975	B
	GJ309-63	63	10	1,265	1,190	A
	GJ309-75	75	6	1,095	1,020	A

Złączka - mufa

	GJ305-16	16	200	1,155	1,080	A
	GJ305-20	20	200	1,960	1,760	B
	GJ305-25	25	300	4,335	4,140	C
	GJ305-32	32	80	2,050	1,850	B
	GJ305-40	40	40	2,055	1,855	B
	GJ305-50	50	10	0,805	0,730	A
	GJ305-63	63	10	1,485	1,285	B
	GJ305-75	75	15	3,295	3,100	C

Trójnik x Mosiądz GW

	GJ601-16/12/16	16x1/2"x16	30	2,450	2,375	A
	GJ601-20/12/20	20x1/2"x20	45	2,565	2,490	A
	GJ601-20/34/20	20x3/4"x20	50	4,490	4,290	B
	GJ601-25/12/25	25x1/2"x25	25	1,975	1,900	A
	GJ601-25/34/25	25x3/4"x25	20	2,305	2,230	A
	GJ601-32/1/32	32x1"x32	10	1,745	1,670	A
	GJ601-32/12/32	32x1/2"x32	20	2,015	1,940	A
	GJ601-32/34/32	32x3/4"x32	15	1,810	1,735	A
	GJ601-40/34/40	40x3/4"x40	10	1,535	1,460	A

Złączka x Mosiądz GW

	GJ607-16/12	16x1/2"	50	3,250	3,175	A
	GJ607-20/12	20x1/2"	50	2,575	2,500	A
	GJ607-20/34	20x3/4"	45	2,570	2,495	A
	GJ607-25/12	25x1/2"	60	3,100	3,025	A
	GJ607-25/34	25x3/4"	45	2,990	2,915	A
	GJ607-32/1	32x1"	25	3,290	3,215	A
	GJ607-32/34	32x3/4"	20	2,210	2,135	A
	GJ607-40/114	40x1 1/4"	10	2,640	2,565	A
	GJ607-50/112	50x1 1/2"	5	2,350	2,275	A
	GJ607-63/2	63x2"	4	2,650	2,575	A
	GJ607-75/212	75x2 1/2"	5	4,655	4,455	B

Kolanko 90° x Mosiądz GW

	GJ603-16/12	16x1/2"	40	2,895	2,82	A
	GJ603-20/12	20x1/2"	50	2,700	2,625	A
	GJ603-20/34	20x3/4"	40	3,285	3,210	A
	GJ603-25/12	25x1/2"	30	2,240	2,165	A
	GJ603-25/34	25x3/4"	30	2,270	2,195	A
	GJ603-32/1	32x1"	15	2,370	2,295	A

Kolanko 90° x Mosiądz GZ

	GJ605-16/12	16x1/2"	40	3,600	3,525	A
	GJ605-20/12	20x1/2"	50	3,480	3,405	A
	GJ605-20/34	20x3/4"	30	3,160	3,085	A
	GJ605-25/12	25x1/2"	30	3,020	2,945	A
	GJ605-25/34	25x3/4"	30	3,520	3,445	A
	GJ605-32/1	32x1"	10	2,250	2,175	A

Trójnik x Mosiądz GZ

	GJ602-16/12/16	16x1/2"x16	50	4,410	4,210	B
	GJ602-20/12/20	20x1/2"x20	30	2,755	2,680	A
	GJ602-20/34/20	20x3/4"x20	50	5,705	5,505	B
	GJ602-25/12/25	25x1/2"x25	20	2,145	2,070	A
	GJ602-25/34/25	25x3/4"x25	20	2,445	2,370	A
	GJ602-32/1/32	32x1"x32	10	2,345	2,270	A
	GJ602-32/12/32	32x1/2"x32	20	1,730	1,655	A
	GJ602-32/34/32	32x3/4"x32	15	1,790	1,715	A

Złączka x Mosiądz GZ

	GJ606-16/12	16x1/2"	50	3,030	2,955	A
	GJ606-20/12	20x1/2"	50	3,835	3,760	A
	GJ606-20/34	20x3/4"	40	3,395	3,320	A
	GJ606-25/1	25x1"	30	4,100	4,025	A
	GJ606-25/12	25x1/2"	40	2,760	2,685	A
	GJ606-25/34	25x3/4"	40	3,505	3,430	A
	GJ606-32/1	32x1"	15	2,485	2,410	A
	GJ606-32/114	32x1 1/4"	10	2,310	2,235	A
	GJ606-32/34	32x3/4"	20	2,565	2,490	A
	GJ606-40/114	40x1 1/4"	10	3,380	3,305	A
	GJ606-50/112	50x1 1/2"	5	3,300	3,225	A
	GJ606-63/2	63x2"	5	3,695	3,495	B
	GJ606-75/212	75x2 1/2"	5	4,950	4,750	B

Kolanko 90° GW montowane na ścianie

	GJ650-16/12	16x1/2"	25	2,045	1,970	A
	GJ650-20/12	20x1/2"	60	3,870	3,670	B
	GJ650-20/34	20x3/4"	25	2,515	2,440	A
	GJ650-25/12	25x1/2"	30	2,375	2,300	A
	GJ650-25/34	25x3/4"	20	2,060	1,985	A

Kolanko 90° GW prawostronne

	GJ654-20/12	20x1/2"	25	1,950	1,875	A
---	-------------	---------	----	-------	-------	---

Kolanko 90° GW lewostronne

	GJ651-20/12	20x1/2"	25	1,935	1,860	A
---	-------------	---------	----	-------	-------	---

LISTA PRODUKTÓW USMetrix®PP

Numer katalogowy					Symbol kartonu
	wymiary (Ørury x gwint) mm / cal	ilość w kartonie (szt)	waga brutto (kg)	waga netto (kg)	

AKCESORIA

Numer katalogowy					Symbol kartonu
	wymiary (Ørury x gwint) mm / cal	ilość w kartonie (szt)	waga brutto (kg)	waga netto (kg)	

Trójnik GW montowany na ścianie



GJ652-20/12	20x1/2"	25	2,035	1,960	A
-------------	---------	----	-------	-------	---

Śrubunek GZ



GJ657-20/12	20x1/2"	60	5,940	5,865	A
GJ657-25/34	25x3/4"	40	5,545	5,470	A
GJ657-32/1	32x1"	15	4,285	4,210	A

Śrubunek GW



GJ658-20/12	20x1/2"	60	5,635	5,560	A
GJ658-25/34	25x3/4"	40	6,855	6,780	A
GJ658-32/1	32x1"	20	4,420	4,345	A

Złączka GW z półśrubunkiem



GJ608-16/12	16x1/2"	80	2,865	2,790	A
GJ608-16/34	16x3/4"	50	2,650	2,575	A
GJ608-20/12	20x1/2"	75	2,605	2,530	A
GJ608-20/34	20x3/4"	50	2,555	2,480	A
GJ608-25/1	25x1"	40	3,915	3,840	A
GJ608-25/12	25x1/2"	50	2,280	2,205	A
GJ608-25/34	25x3/4"	40	2,330	2,255	A
GJ608-32/1	32x 1"	25	2,255	2,180	A
GJ608-32/34	32x 3/4"	25	1,705	1,630	A

Śrubunek - typu holender



GJ653-20	20	10	3,205	3,130	A
GJ653-25	25	25	2,515	2,440	A
GJ653-32	32	30	6,345	6,145	B

Zawór grzybkowy



GJ354-16	16	10	1,585	1,510	A
GJ354-20	20	10	1,650	1,575	A
GJ354-25	25	10	2,205	2,130	A
GJ354-32	32	9	2,850	2,775	A
GJ354-40	40	5	2,960	2,760	B

Zawór kulowy



GJ353-20	20	30	3,620	3,420	B
GJ353-25	25	20	2,790	2,590	B
GJ353-32	32	10	1,930	1,855	A
GJ353-40	40	8	2,165	2,090	A
GJ353-50 *	50	3	3,330	3,130	B

* na specjalne zamówienie

Zawór podtynkowy



GJ357-20	20	15	2,610	2,535	A
GJ357-25	25	10	2,450	2,375	A

Korek tynkarski



GJ355-34	3/4"	30	0,575	0,500	A
GJ355-12	1/2"	40	0,690	0,615	A
GJ355-38*	3/8"	30	0,505	0,430	A

* do wyczerpania zapasów

Uchwyt z wkrętem i kołkiem



GJ312-16	16	200	1,420	1,345	A
GJ312-20	20	300	2,460	2,260	B
GJ312-25	25	100	0,870	0,795	A
GJ312-32	32	100	1,000	0,925	A
GJ312-40	40	50	1,370	1,170	B
GJ312-50	50	50	1,595	1,395	B
GJ312-63	63	60	3,365	3,170	C

Obejma stalowa



4M159	3/8"	50	3,050	2,975	-
4M220	1/2"	75	5,420	5,220	-
4M280	3/4"	50	4,195	3,995	-
4M340	1"	25	2,200	2,125	-
4M415	1 1/4"	25	2,650	2,450	-
4M510	1 1/2"	25	2,730	2,530	-
4M600	2"	25	3,220	3,020	-

* wysokość rabatu jak na system klejony USMetrix

Płytki montażowe



GJ356-100/150	-	200	11,705	11,510	-
---------------	---	-----	--------	--------	---

Komplet naścienny



GJ655	20 x 1/2" GW	20	4,785	4,590	-
-------	-----------------	----	-------	-------	---

Nożyce



GJ101-40	<40	1	-	0,515	-
----------	-----	---	---	-------	---

Zdzierak do rur STABI



GJZ16/20	16x20	1	-	0,160	-
GJZ20/25	20x25	1	-	0,200	-
GJZ25/32	25x32	1	-	0,235	-
GJZ32/40	32x40	1	-	0,260	-
GJZ50	50	1	-	0,410	-
GJZ63	63	1	-	0,405	-
GJZ75	75	1	-	0,730	-

Zgrzewarka - trzpieniowa



GJ094	Moc urządzenia:	1	1,370	-	-
	900W				

NARZĘDZIA

Numer katalogowy	Moc urządzenia:	Dodatkowe elementy:			
			ilość w kartonie (szt)	waga brutto (kg)	waga netto (kg)

Zgrzewarka płaska

GJ092	900W	-	1	1,435	-
GJ096	700W	skrzynka, stojak	1	5,535	-
GJ098	700W	skrzynka, nasadki 16 - 40, śruba mocująca, stojak, przedłużka, imadło, klucz	1	6,740	-
GJ100	1400W	skrzynka, nasadki 16 - 63, śruba mocująca, stojak, przedłużka, imadło, klucz	1	7,745	-



Numer katalogowy				
	wymiary / mm	ilość w kartonie (szt)	waga brutto (kg)	waga netto (kg)

Nasadki do zgrzewarki płaskiej

GJ099-16	16	1	-	0,050
GJ099-20	20	1	-	0,060
GJ099-25	25	1	-	0,075
GJ099-32	32	1	-	0,140
GJ099-40	40	1	-	0,215
GJ099-50	50	1	-	0,325
GJ099-63	63	1	-	0,500
GJ099-75	75	1	-	0,630



Nasadki do zgrzewarki trzpieniowej

GJ088-16	16	1	-	0,090
GJ088-20	20	1	-	0,095
GJ088-25	25	1	-	0,105
GJ088-32	32	1	-	0,150
GJ088-40	40	1	-	0,260
GJ088-50	50	1	-	0,395
GJ088-63	63	1	-	0,729
GJ088-75 *	75	1	-	0,600



* na specjalne zamówienie

Objaśnienia : GW - gwint wewnętrzny
GZ- gwint zewnętrzny

Atesty higieniczne : HK/W/0674/01/2005
HKW/0526/01/2003
HK/W/0577/01/2004
HKW/0183/01/2001
W/154/97

Aprobaty techniczne : AT/99-02-0804-01
AT/2004-02-1416-02
AT/99-02-0702-01

G S P Group Sp. z o.o.

91-222 Łódź ul. Św. Teresy 103
tel.: (042) 613 19 00, fax: 652 03 28
e-mail: sprzedaz@gsp.com.pl

Firma zastrzega sobie możliwości zmiany asortymentu