

**KELLER****SBS**  
GRUPA

# System zgrzewany polipropylenowy KELLER PP

## OPIS:

- ✓ Długa żywotność systemu przekraczająca 50 lat.
- ✓ Całkowita odporność na korozję i osadzanie się kamienia kotłowego.
- ✓ Uniwersalność – system KELLER PP można stosować w instalacjach:
  - a) zimnej/ciepłej wody, centralnego ogrzewania,
  - b) instalacjach technologicznych,
  - c) budownictwie przemysłowym,
  - d) rolnictwie.
- ✓ Bardzo duża gładkość wewnętrznych powierzchni rur i kształtek wynikająca z niskiego współczynnika chropowatości polipropylenu.
- ✓ 9-cio krotnie mniejszy ciężar w porównaniu z elementami ze stali.
- ✓ Duża odporność chemiczna w zakresie od 1 do 14 pH.
- ✓ Wysoka maksymalna temperatura pracy ciągłej, do 90°C.
- ✓ Absolutna pewność i szczelność połączeń.
- ✓ Bardzo łatwy i szybki montaż.
- ✓ 10 lat gwarancji.
- ✓ Polisa - do 4 mln zł dla jednostkowych zdarzeń.

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 4 m*	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 3 m
PN 10/20	Rura jednorodna PN 10	20	150	150
PN 10/25	Rura jednorodna PN 10	25	100	150
PN 10/32	Rura jednorodna PN 10	32	60	45
PN 10/40	Rura jednorodna PN 10	40	40	30
PN 10/50	Rura jednorodna PN 10	50	28	30
PN 10/63	Rura jednorodna PN 10	63	16	15
PN 10/75	Rura jednorodna PN 10	75	12	3
PN 10/90	Rura jednorodna PN 10	90	8	6
PN 10/110	Rura jednorodna PN 10	110	4	3

\* zwiększone minimum logistyczne i czas dostawy

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 4 m*	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 3 m
PN 16/20	Rura jednorodna PN 16	20	200	150
PN 16/25	Rura jednorodna PN 16	25	200	150
PN 16/32	Rura jednorodna PN 16	32	60	45
PN 16/40	Rura jednorodna PN 16	40	40	30
PN 16/50	Rura jednorodna PN 16	50	20	15
PN 16/63	Rura jednorodna PN 16	63	20	15
PN 16/75	Rura jednorodna PN 16	75	12	9
PN 16/90	Rura jednorodna PN 16	90	8	6
PN 16/110	Rura jednorodna PN 16	116	4	3

\* zwiększone minimum logistyczne i czas dostawy

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 4 m*	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 3 m
PN 20/16	Rura jednorodna PN 20	16	200	150
PN 20/20	Rura jednorodna PN 20	20	200	120
PN 20/25	Rura jednorodna PN 20	25	100	75
PN 20/32	Rura jednorodna PN 20	32	60	45
PN 20/40	Rura jednorodna PN 20	40	40	30
PN 20/50	Rura jednorodna PN 20	50	20	15
PN 20/63	Rura jednorodna PN 20	63	20	15
PN 20/75	Rura jednorodna PN 20	75	12	9
PN 20/90	Rura jednorodna PN 20	90	8	6
PN 20/110	Rura jednorodna PN 20	110	4	3

\* zwiększone minimum logistyczne i czas dostawy

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 4 m*	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 3 m
RSTG16	RURA STABI Glass GF KELLER 16	16	200	
RSTG20	RURA STABI Glass GF KELLER 20	20	160	
RSTG25	RURA STABI Glass GF KELLER 25	25	100	
RSTG32	RURA STABI Glass GF KELLER 32	32	60	
RSTG40	RURA STABI Glass GF KELLER 40	40	40	
RSTG50	RURA STABI Glass GF KELLER 50	50	20	
RSTG63	RURA STABI Glass GF KELLER 63	63	12	
RSTG75	RURA STABI Glass GF KELLER 75	75	8	
RSTG90	RURA STABI Glass GF KELLER 90	90	8	
RSTG110	RURA STABI Glass GF KELLER 110	110	4	

\* zwiększone minimum logistyczne i czas dostawy

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 4 m*	ILOŚĆ METRÓW W PĘCZKACH ODCINKI 3 m
RST16	RURA STABI 16 gr. ścianki 2,7 KELLER	16	160	150
RST20	RURA STABI 20 gr. ścianki 3,4 KELLER	20	100	120
RST25	RURA STABI 25 gr. ścianki 4,2 KELLER	25	100	75
RST32	RURA STABI 32 gr. ścianki 5,4 KELLER	32	60	45
RST40	RURA STABI 40 gr. ścianki 6,7 KELLER	40	40	30
RST50	RURA STABI 50 gr. ścianki 8,4 KELLER	50	20	15
RST63	RURA STABI 63 gr. ścianki 10,5 KELLER	63	12	12
RST75	RURA STABI 75 gr. ścianki 12,6 KELLER	75	12	
RST90	RURA STABI 90 gr. ścianki 15 KELLER	90	8	
RST110	RURA STABI 110 gr. ścianki 18,3 KELLER	110	4	

\* zwiększone minimum logistyczne i czas dostawy

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ METRÓW W OPAKOWANIU (mb)	UWAGI
RKARB16	Rura karbowana peszel	16	50	rura w zwojach
RKARB20	Rura karbowana peszel	20	50	rura w zwojach
RKARB25	Rura karbowana peszel	25	50	rura w zwojach
RKARB32	Rura karbowana peszel	32	50	rura w zwojach
RKARB40	Rura karbowana peszel	40	25	rura w zwojach

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
H16	Połączenie rozłączne "HOLENDER"	16	50
H20	Połączenie rozłączne "HOLENDER"	20	50
H25	Połączenie rozłączne "HOLENDER"	25	50

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
K45/16	Kolano 45°	16	200
K45/20	Kolano 45°	20	200
K45/25	Kolano 45°	25	100
K45/32	Kolano 45°	32	50
K45/40	Kolano 45°	40	30
K45/50	Kolano 45°	50	10
K45/63	Kolano 45°	63	1
K45/75	Kolano 45°	75	1
K45/90	Kolano 45°	90	1

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
K90/16	Kolano 90°	16	200
K90/20	Kolano 90°	20	200
K90/25	Kolano 90°	25	100
K90/32	Kolano 90°	32	50
K90/40	Kolano 90°	40	30
K90/50	Kolano 90°	50	10
K90/63	Kolano 90°	63	5
K90/75	Kolano 90°	75	5
K90/90	Kolano 90°	90	1
K90/110	Kolano 90°	110	1

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
Kgw16x1/2	Kolano z gwintem wewnętrznym	16 x 1/2"	50
Kgw20x1/2	Kolano z gwintem wewnętrznym	20 x 1/2"	50
Kgw20x3/4	Kolano z gwintem wewnętrznym	20 x 3/4"	50
Kgw25x1/2	Kolano z gwintem wewnętrznym	25 x 1/2"	50
Kgw25x3/4	Kolano z gwintem wewnętrznym	25 x 3/4"	50
Kgw32x1	Kolano z gwintem wewnętrznym	32 x 1"	1
Kgw32x3/4	Kolano z gwintem wewnętrznym	32 X 3/4"	1

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
Kgz16x1/2	Kolano z gwintem zewnętrznym	16 x 1/2"	50
Kgz20x1/2	Kolano z gwintem zewnętrznym	20 x 1/2"	50
Kgz20x3/4	Kolano z gwintem zewnętrznym	20 x 3/4"	50
Kgz25x1/2	Kolano z gwintem zewnętrznym	25 x 1/2"	50
Kgz25x3/4	Kolano z gwintem zewnętrznym	25 x 3/4"	50
Kgz32x1	Kolano z gwintem zewnętrznym	32 x 1"	1
Kgz32x3/4	Kolano z gwintem zewnętrznym	32 x 3/4"	1

KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
KWgw16x1/2	Kolano wieszak z gwintem wewnętrznym	16 x 1/2"	50
KWgw20x1/2	Kolano wieszak z gwintem wewnętrznym	20 x 1/2"	50
KWgw20x3/4	Kolano wieszak z gwintem wewnętrznym	20 x 3/4"	50
KWgw25x1/2	Kolano wieszak z gwintem wewnętrznym	25 x 1/2"	50
KWgw25x3/4	Kolano wieszak z gwintem wewnętrznym	25 x 3/4"	50



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
KWgz16x1/2	Kolano wieszak z gwintem zewnętrznym	16 x 1/2"	50
KWgz20x1/2	Kolano wieszak z gwintem zewnętrznym	20 x 1/2"	50
KWgz20x3/4	Kolano wieszak z gwintem zewnętrznym	20 x 3/4"	50
KWgz25x1/2	Kolano wieszak z gwintem zewnętrznym	25 x 1/2"	50
KWgz25x3/4	Kolano wieszak z gwintem zewnętrznym	25 x 3/4"	50



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
KN45/16	Kolano nypłowe 45°	16	200
KN45/20	Kolano nypłowe 45°	20	200
KN45/25	Kolano nypłowe 45°	25	100
KN45/32	Kolano nypłowe 45°	32	50
KN45/40	Kolano nypłowe 45°	40	50



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
KN90/16	Kolano nypłowe 90°	16	200
KN90/20	Kolano nypłowe 90°	20	200
KN90/25	Kolano nypłowe 90°	25	100
KN90/32	Kolano nypłowe 90°	32	50
KN90/40	Kolano nypłowe 90°	40	50



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
M16	Mufa	16	200
M20	Mufa	20	200
M25	Mufa	25	100
M32	Mufa	32	50
M40	Mufa	40	30
M50	Mufa	50	10
M63	Mufa	63	5
M75	Mufa	75	5
M90	Mufa	90	1
M110	Mufa	110	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
Mgw16x1/2	Mufa z GW	16 x 1/2"	50
Mgw20x1/2	Mufa z GW	20 x 1/2"	50
Mgw20x3/4	Mufa z GW	20 x 3/4"	50
Mgw25x1/2	Mufa z GW	25 x 1/2"	50
Mgw25x3/4	Mufa z GW	25 x 3/4"	50
Mgw32x3/4	Mufa z GW	32 x 3/4"	25
Mgw32x1	Mufa z GW	32 x 1"	30
Mgw40x1-1/4	Mufa z GW	40 x 1-1/4"	15
Mgw50x1-1/2	Mufa z GW	50 x 1-1/2"	10
Mgw63x2	Mufa z GW	63 x 2"	5
Mgw75x2-1/2	Mufa z GW	75 x 2-1/2"	5
Mgw90x3	Mufa z GW	90 x 3"	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
Mgz16x1/2	Mufa z GZ	16 x 1/2"	50
Mgz20x1/2	Mufa z GZ	20 x 1/2"	50
Mgz20x3/4	Mufa z GZ	20 x 3/4"	50
Mgz25x1/2	Mufa z GZ	25 x 1/2"	50
Mgz25x3/4	Mufa z GZ	25 x 3/4"	50
Mgz25x1	Mufa z GZ	25 x 1"	10
Mgz32x3/4	Mufa z GZ	32 x 3/4"	10
Mgz32x1	Mufa z GZ	32 x 1"	30
Mgz40x1-1/4	Mufa z GZ	40 x 1-1/4"	15
Mgz50x1-1/2	Mufa z GZ	50 x 1-1/2"	10
Mgz63x1-1/2	Mufa z GZ	63 x 1-1/2"	5
Mgz63x2	Mufa z GZ	63 x 2"	5
Mgz75x2	Mufa z GZ	75 x 2"	5
Mgz75x2-1/2	Mufa z GZ	75 x 2-1/2"	5
Mgz90x3	Mufa z GZ	90 x 3"	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
MR20/16	Mufa z redukcją	20/16	200
MR25/16	Mufa z redukcją	25/16	50
MR25/20	Mufa z redukcją	25/20	200
MR32/20	Mufa z redukcją	32/20	50
MR32/25	Mufa z redukcją	32/25	50
MR40/20	Mufa z redukcją	40/20	30
MR40/25	Mufa z redukcją	40/25	30
MR40/32	Mufa z redukcją	40/32	30
MRS50/16	Mufa z redukcją	50/16	10
MRS50/20	Mufa z redukcją	50/20	10
MRS50/25	Mufa z redukcją	50/25	10
MRS50/32	Mufa z redukcją	50/32	10
MR50/40	Mufa z redukcją	50/40	10
MR63/32	Mufa z redukcją	63/32	1
MR63/40	Mufa z redukcją	63/40	1
MR63/50	Mufa z redukcją	63/50	1
MR75/40	Mufa z redukcją	75/40	5
MR75/50	Mufa z redukcją	75/50	5
MR75/63	Mufa z redukcją	75/63	5
MR90/50	Mufa z redukcją	90/50	1
MR90/63	Mufa z redukcją	90/63	1
MR90/75	Mufa z redukcją	90/75	1
MR110/90	Mufa z redukcją	110/90	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
PS16x3/4	Półśrubunek	16 x 3/4"	50
PS20x3/4	Półśrubunek	20 x 3/4"	50
PS25x1	Półśrubunek	25 x 1"	50



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
SRgw16x1/2	Śrubunek GW	16 x 1/2"	50
SRgw16x3/4	Śrubunek GW	16 x 3/4"	50
SRgw20x1/2	Śrubunek GW	20 x 1/2"	50
SRgw20x3/4	Śrubunek GW	20 x 3/4"	50
SRgw25x3/4	Śrubunek GW	25 x 3/4"	50



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
SRgz16x1/2	Śrubunek GZ	16 x 1/2"	50
SRgz16x3/4	Śrubunek GZ	16 x 3/4"	50
SRgz20x1/2	Śrubunek GZ	20 x 1/2"	50
SRgz20x3/4	Śrubunek GZ	20 x 3/4"	50
SRgz25x3/4	Śrubunek GZ	25 x 3/4"	50



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
TK16	Tuleja kolnierz	16	-
TK20	Tuleja kolnierz	20	-
TK25	Tuleja kolnierz	25	-
TK40	Tuleja kolnierz	40	-
TK50	Tuleja kolnierz	50	-
TK63	Tuleja kolnierz	63	-
TK75	Tuleja kolnierz	75	-
TK90	Tuleja kolnierz	90	-
TK110	Tuleja kolnierz	110	-



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
T16	Trójnik	16	200
T20	Trójnik	20	100
T25	Trójnik	25	100
T32	Trójnik	32	50
T40	Trójnik	40	30
T50	Trójnik	50	10
T63	Trójnik	63	5
T75	Trójnik	75	5
T90	Trójnik	90	1
T110	Trójnik	110	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
Tgw16x1/2	Trójnik GW	16 x 1/2"	50
Tgw20x1/2	Trójnik GW	20 x 1/2"	50
Tgw20x3/4	Trójnik GW	20 x 3/4"	1
Tgw25x1/2	Trójnik GW	25 x 1/2"	50
Tgw25x3/4	Trójnik GW	25 x 3/4"	50
Tgw32x3/4	Trójnik GW	32 x 3/4"	1
Tgw32x1	Trójnik GW	32 x 1"	1
Tgw32x1/2	Trójnik GW	32 x 1/2"	1




KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
ZP20	Zawór prosty	20	10
ZP25	Zawór prosty	25	10
ZP32	Zawór prosty	32	5
ZP40	Zawór prosty	40	1
ZP50	Zawór prosty	50	1
ZP63	Zawór prosty	63	1



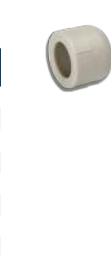
KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
Tgz16x1/2	Trójnik GZ	16 x 1/2"	50
Tgz20x1/2	Trójnik GZ	20 x 1/2"	50
Tgz20x3/4	Trójnik GZ	20 x 3/4"	1
Tgz25x1/2	Trójnik GZ	25 x 1/2"	10
Tgz25x3/4	Trójnik GZ	25 x 3/4"	10
Tgz32x3/4	Trójnik GZ	32 x 3/4"	1
Tgz32x1	Trójnik GZ	32 x 1"	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
ZK20	Zawór kulowy	20	10
ZK25	Zawór kulowy	25	10
ZK32	Zawór kulowy	32	5
ZK40	Zawór kulowy	40	5
ZK50	Zawór kulowy	50	1
ZK63	Zawór kulowy	63	1
ZK75	Zawór kulowy	75	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
TR20/16/20	Trójnik redukcyjny	20/16/20	100
TR25/16/25	Trójnik redukcyjny	25/16/25	100
TR25/20/25	Trójnik redukcyjny	25/20/25	100
TR32/16/32	Trójnik redukcyjny	32/16/32	50
TR32/20/32	Trójnik redukcyjny	32/20/32	50
TR32/25/32	Trójnik redukcyjny	32/25/32	50
TR40/16/40	Trójnik redukcyjny	40/16/40	30
TR40/20/40	Trójnik redukcyjny	40/20/40	30
TR40/25/40	Trójnik redukcyjny	40/25/40	30
TR40/32/40	Trójnik redukcyjny	40/32/40	30
TR50/16/50	Trójnik redukcyjny	50/16/50	10
TR50/20/50	Trójnik redukcyjny	50/20/50	10
TR50/25/50	Trójnik redukcyjny	50/25/50	10
TR50/32/50	Trójnik redukcyjny	50/32/50	10
TR50/40/50	Trójnik redukcyjny	50/40/50	10
TR63/20/63	Trójnik redukcyjny	63/20/63	5
TR63/25/63	Trójnik redukcyjny	63/25/63	5
TR63/32/63	Trójnik redukcyjny	63/32/63	5
TR63/40/63	Trójnik redukcyjny	63/40/63	5
TR63/50/63	Trójnik redukcyjny	63/50/63	5
TR75/25/75	Trójnik redukcyjny	75/25/75	5
TR75/32/75	Trójnik redukcyjny	75/32/75	5
TR75/40/75	Trójnik redukcyjny	75/40/75	5
TR75/50/75	Trójnik redukcyjny	75/50/75	5
TR75/63/75	Trójnik redukcyjny	75/63/75	5
TR90/50/90	Trójnik redukcyjny	90/50/90	1
TR90/63/90	Trójnik redukcyjny	90/63/90	1
TR90/75/90	Trójnik redukcyjny	90/75/90	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
Z16	Zaślepka	16	200
Z20	Zaślepka	20	200
Z25	Zaślepka	25	100
Z32	Zaślepka	32	50
Z40	Zaślepka	40	1
Z50	Zaślepka	50	1
Z63	Zaślepka	63	1
Z75	Zaślepka	75	1
Z90	Zaślepka	90	1
Z110	Zaślepka	110	1




KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
KOMP16	Kompensator pętlowy	16	1
KOMP20	Kompensator pętlowy	20	1
KOMP25	Kompensator pętlowy	25	1
KOMP32	Kompensator pętlowy	32	1
KOMP40	Kompensator pętlowy	40	1




KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
MJ16	Obejście	16	50
MJ20	Obejście	20	50
MJ25	Obejście	25	50
MJ32	Obejście	32	30




KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
KMPLWIESZ20X1/2	Komplet wieszakowy	20 x 1/2"	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]
KAMT16	Kamień TRZ	16
KAMT20	Kamień TRZ	20
KAMT25	Kamień TRZ	25
KAMT32	Kamień TRZ	32
KAMT40	Kamień TRZ	40
KAMT50	Kamień TRZ	50
KAMT63	Kamień TRZ	63



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU
ZGRZW 700	Zgrzewarka KELLER 700W
ZGRZW 1200	Zgrzewarka KELLER 1200W
ZGRZW 1800	Zgrzewarka KELLER 1800W




KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]	ILOŚĆ SZT. WOPAKOWANIU
KAM16	Kamień	16	1
KAM20	Kamień	20	1
KAM25	Kamień	25	1
KAM32	Kamień	32	1
KAM40	Kamień	40	1
KAM50	Kamień	50	1
KAM63	Kamień	63	1
KAM75	Kamień	75	1
KAM90	Kamień	90	1
KAM110	Kamień	110	1



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU
SRBZ	Śruba do zgrzewarki



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU
PMA	Płytki montażowa aluminiowa
PMP	Płytki montażowa plastik



KOD TOWARU	NAZWA TOWARU	ROZMIAR [mm]
NM42	Nożyce małe	42
NM63	Nożyce duże	63