

	ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW				
	Łącznik	liczba	ciężar jedn. [kg/1000szt.]	ciężar [kg]	norma
POŁĄCZENIA SPRĘŻANE	ŚRUBA HVM16 L=50 KL.8.8	80	121	9,68	ŚRUBY HV Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GWINTEM NA CZĘŚCI DŁUGOŚCI TRZPIENIA WG EN 14399-4
	ŚRUBA HVM16 L=55 KL.8.8	240	129	30,96	ŚRUBY HV Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GWINTEM NA CZĘŚCI DŁUGOŚCI TRZPIENIA WG EN 14399-4
	ŚRUBA HVM16 L=60 KL.8.8	80	137	10,96	ŚRUBY HV Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GWINTEM NA CZĘŚCI DŁUGOŚCI TRZPIENIA WG EN 14399-4
	NAKRĘTKA HV M16 KL.8	400	44,8	17,92	NAKRĘTKI HV SZEŚCIOKĄTNE DO POŁĄCZEŃ SPRĘŻANYCH HV WG EN 14399-4
	PODKŁADKA HV M16	800	14,6	11,68	PODKŁADKI HV OKRĄGŁE DO POŁĄCZEŃ SPRĘŻANYCH WG EN 14399-6
POŁĄCZENIA ZWYKŁE	ŚRUBA M24 L=80 KL.5.8	136	377	51,27	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GWINTEM NA CZĘŚCI TRZPIENIA WG PN-M 82101
	ŚRUBA M24 L=75 KL.5.8	196	360	70,56	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GWINTEM NA CZĘŚCI TRZPIENIA WG PN-M 82101
	ŚRUBA M20 L=160 KL.5.8	20	441	8,82	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GWINTEM NA CZĘŚCI TRZPIENIA WG PN-M 82101
	ŚRUBA M20 L=70 KL.5.8	52	225	11,7	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GWINTEM NA CZĘŚCI TRZPIENIA WG PN-M 82101
	ŚRUBA M16 L=65 KL.5.8	80	129	10,32	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GWINTEM NA CZĘŚCI TRZPIENIA WG PN-M 82101
	ŚRUBA M16 L=60 KL.5.8	126	121	15,25	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GWINTEM NA CZĘŚCI TRZPIENIA WG PN-M 82101
	NAKRĘTKA M24 KL.5	332	117	38,84	NAKRĘTKI SZEŚCIOKĄTNE SAMOZABEZPIECZAJĄCE WG PN-M 82175
	NAKRĘTKA M20 KL.5	72	69,1	4,98	NAKRĘTKI SZEŚCIOKĄTNE SAMOZABEZPIECZAJĄCE WG PN-M 82175
	NAKRĘTKA M16 KL.5	206	36,2	7,46	NAKRĘTKI SZEŚCIOKĄTNE SAMOZABEZPIECZAJĄCE WG PN-M 82175
	PODKŁADKA M24	664	32,3	21,45	PODKŁADKI OKRĄGŁE ZGRUBNE WG PN-78/M 82005
	PODKŁADKA M20	144	17,1	2,46	PODKŁADKI OKRĄGŁE ZGRUBNE WG PN-78/M 82005
	PODKŁADKA M16	412	11,3	4,66	PODKŁADKI OKRĄGŁE ZGRUBNE WG PN-78/M 82005
	W POŁĄCZENIACH ZWYKŁYCH (NIESPRĘŻANYCH) STOSOWAĆ NAKRĘTKI SAMOZABEZPIECZAJĄCE Z WKŁADKĄ POLIAMIDOWĄ				
	ŚRUBY RZYMSKIE DO STĘŻEŃ Ø24+NAKRĘTKI KONTRUJĄCE	68	-	-	PN-57/M-82269
	ŚRUBY RZYMSKIE DO STĘŻEŃ Ø24+NAKRĘTKI KONTRUJĄCE	26	-	-	PN-57/M-82269
	KOTWY WKLEJANE HILTI HAS-E M20 5.8 L=400	80	-	-	WG PRODUCENTA KOTEW WKLEJANYCH
	KOTWY WKLEJANE HILTI HAS-E M20 5.8 L=240	8	-	-	WG PRODUCENTA KOTEW WKLEJANYCH
<b>W DANYM ASORTYMENCIE STOSOWAĆ ŚRUBY,PODKŁADKI I NAKRĘTKI OD JEDNEGO PRODUCENTA.</b> <b>UWAGA! PRZED ZAMÓWIENIEM DOKONAĆ WERYFIKACJI ZESTAWIENIA ŁĄCZNIKÓW.</b> <b>UWAGA! ZESTAWIENIE NIE OBEJMUJE: KOTEW WKLEJANYCH FUNDAMENTOWYCH ORAZ PODWÓJNYCH NAKRĘTEK I PODKŁADEK KOTEW FUNDAMENTOWYCH, BLACHOWKRĘTÓW, ŁĄCZNIKÓW ZETOWNIKÓW ZE WZGLĘDU NA PRZEKSZTAŁCENIA NORMALIZACYJNE - WSZYSTKIE POŁĄCZENIA SPRAWDZIĆ POD WZGLĘDEM DŁUGOŚCI ŚRUB W ODNIESIENIU DO DŁUGOŚCI ZACISKOWEJ POD KĄTEM PLANOWANEGO ZAKUPU ASORTYMENTU</b>					