



## Elementy złączne hydrauliki siłowej

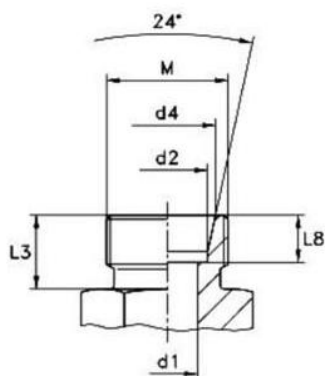
### Złączki metryczne DIN 2353

Gwintowe 24° z pierścieniem zacinającym użytkowane są najpowszechniej w różnych gałęziach przemysłu do przyłączania sztywnych przewodów rurowych oraz do przyłączania przewodów giętkich.

Złącza wykonane wg normy DIN 2353 dzielą się na następujące serie:

- LL - seria super lekka - do małych urządzeń,
- L - seria lekka - do standardowego zastosowania,
- S - seria ciężka - do wyższych ciśnień

Typoszereg rur i gwintów



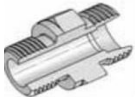
Seria	Ciśnienie Bar	Ø Rurki	Gwint	d1	d2 <sup>B11</sup>	d4 <sup>+0,1</sup>	L3	L8 <sup>+0,3</sup>
LL Odmiana super lekka	100	4	M 8x1	3	4	5	8	4
		6	M 10x1	4,5	6	7,5	8	5,5
		8	M 12x1,5	6	8	9,5	9	5,5
L Odmiana lekka	250	6	M 12x1,5	4	6	8,1	10	7
		8	M 14x1,5	6	8	10,1	10	7
		10	M 16x1,5	8	10	12,3	11	7
		12	M 18x1,5	10	12	14,3	11	7
		15	M 22x1,5	12	15	17,3	12	7
		16	M 22x1,5	-	-	-	-	-
	160	18	M 26x1,5	15	18	20,3	12	7,5
		18	M 27x2	-	-	-	-	-
		22	M 30x2	19	22	24,3	14	7,5
		28	M 36x2	24	28	30,3	14	7,5
100	35	M 45x2	30	35	38	16	10,5	
	42	M 52x2	36	42	45	16	11	
S Odmiana ciężka	630	6	M 14x1,5	4	6	8,1	12	7
		8	M 16x1,5	5	8	10,1	12	7
		10	M 18x1,5	7	10	12,3	12	7,5
		12	M 20x1,5	8	12	14,3	12	7,5
		14	M 22x1,5	10	14	16,3	14	8
	400	16	M 24x1,5	12	16	18,3	14	8,5
		20	M 30x2	16	20	22,9	16	10,5
		25	M 36x2	20	25	27,9	18	12
	250	30	M 42x2	25	30	33	20	13,5
		38	M 52x2	32	38	41	22	16



Nakrętka



Pierścień zacinający



Korpus przyłączy prostej z gwintem calowym lub metrycznym



Korpus przyłączy kolankowej –tym BANJO



Korpus przyłączy kolankowej z gwintem calowym lub metrycznym



Korpus przyłączy trójnikowej z gwintem calowym lub metrycznym



Korpus przyłączy kolankowej przeciwnakrętką z gwintem calowym lub metrycznym

Korpus przyłączy prostej z nakrętką obrotową z gw. calowym lub metrycznym



Korpus złączki redukcyjnej metrycznej z nakrętką obrotową



Korpus złączki prostej metrycznej



Korpus złączki kolankowej metrycznej



Korpus złączki trójnikowej metrycznej



Korpus złączki prostej i metrycznej grodziowej



Korpus złączki kolankowej metrycznej grodziowej



Korpus złączki trójnikowej metrycznej z nakrętką obrotową



Korpus złączki prostej metrycznej z nakrętką obrotową



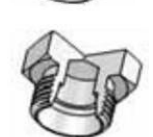
Korpus złączki kolankowej metrycznej z nakrętką obrotową



Korpus złączki prostej redukcyjnej, metrycznej z nakrętką obrotową



Kopus złączki prostej metrycznej redukcyjnej



Korek zalepiający na rury hydrauliczne i przewody giętkie



Zaśleпки z o-ringiem na rury hydrauliczne i przewody giętkie

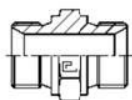


Złącza prosta metryczne i calowe z dwiema nakrętkami obrotowymi

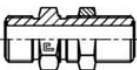
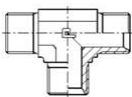
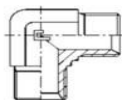


## Złączki calowe BSP

60° są wykonane wg normy BS 5200. Użytkowane są w różnych gałęziach przemysłu do przyłączania sztywnych przewodów rurowych oraz do przyłączania przewodów giętkkich.



Złączka prosta ,kolankowa, trójnikowa calowa BSP



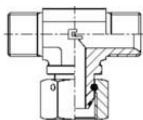
Złączka prosta grodziowa calowa BSP



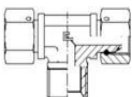
Złączka redukcyjna calowa BSP



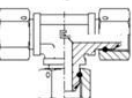
Tuleja redukcyjna calowa BSP



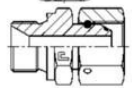
Złączka trójnikowa calowa BSP z jedną nakrętką obrotową



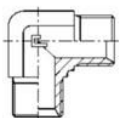
Złączka trójnikowa calowa BSP z dwiema nakrętkami obrotowymi



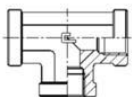
Złączka trójnikowa calowa BSP z trzema nakrętkami obrotowymi



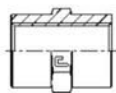
Złączka prosta , kolankowa calowa BSP z nakrętką



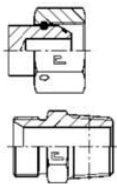
Złączka kolankowa calowa BSP z gwintem wewnętrznym



Złączka trójnikowa calowa BSP z gwintem wewnętrznym



Tuleja z gwintem wewnętrznym calowym BSP

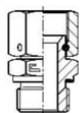


Korek zamykający z gw. wewnętrznym calowym BSP

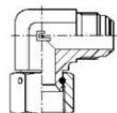
Przyłączka prosta BSP/BSPT

## Złączki calowe JIC

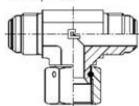
37° są wykonane wg normy SAE J514. Użytkowane są w różnych gałęziach przemysłu do przyłączania sztywnych przewodów rurowych oraz do przyłączania przewodów giętkkich.



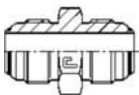
Przyłączka prosta UNF z nakrętką i o-ringiem



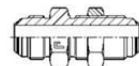
Przyłączka kolankowa UNF z nakrętką i ringiem



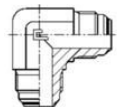
Przyłączka trójkątna UNF z nakrętką i o-ringiem



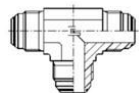
Złączka prosta JIC



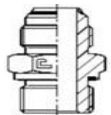
Złączki prosta grodziowa JIC



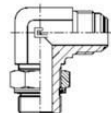
Złączka kolankowa JIC



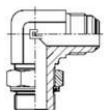
Złączka trójkątna JIC



Przyłączka prosta UNF-JIC z o-ringiem



Przyłączka kolankowa UNF-JIC nastawna z przeciwnakrętką



Przyłączka kątowna BSP-JIC z przeciwnakrętką



Nakrętka UNF



Korek zamykający UNF



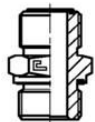
Korek zamykający JIC



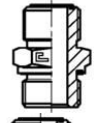
Korek zamykający gw. wewnętrzny UNF

## Złączki calowe ORFS

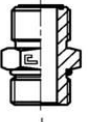
Wykonane są wg normy SAE – J1453. Użytkowane są w różnych gałęziach przemysłu do przyłączania sztywnych przewodów rurowych oraz do przyłączania przewodów giętkkich.



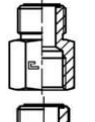
Przyłączka prosta BSP-ORFS z pierścieniem uszczelniającym



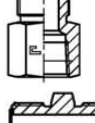
Przyłączka prosta M/ORFS z pierścieniem uszczelniającym



Przyłączka prosta UNF/ORFS z ringiem



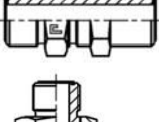
Złączka redukcyjna ORFS/BSP



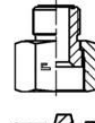
Złączka redukcyjna ORFS/NPTF



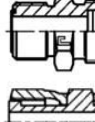
Złączka prosta ORFS



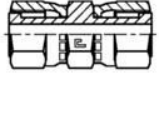
Złączka prosta ORFS grodziowa



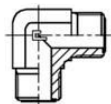
Złączka prosta redukcyjna nastawna ORFS



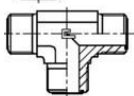
Złączka prosta ORFS/M



Złączka prosta ORFS z dwiema nakrętkami



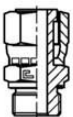
Złączka kolankowa ORFS



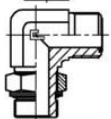
Trójnik ORFS



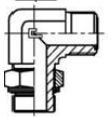
Przyłączka prosta zew-wew BSP/ORFS z nakrętką



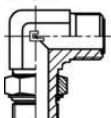
Przyłączka prosta zew-wew M/ORFS z nakrętką



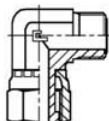
Przyłączka kolankowa BSP/ORFS z przeciwnakrętką



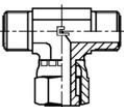
Przyłączka kolankowa M/ORFS z przeciwnakrętką



Przyłączka kolankowa UNF/ORFS z przeciwnakrętką



Złączka kolankowa nastawna ORFS



Trójnik nastawny ORFS



Korek zamykający ORFS gw. wewnętrzny



Korek zamykający ORFS gw. zewnętrzny