

SPRZĘT TURYSTYCZNY I WYPOSAŻENIE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-85
	Stelaże do namiotów turystycznych Złącza kątowe D20	7675-03/04
		Grupa katalogowa 1762

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest podział i oznaczenie oraz główne wymiary złącz kątowych stelaży do namiotów, przystosowanych do segmentów o średnicy 20 mm.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział i oznaczenie asortymentu - wg KTM podbranza 0675-571 uzupełniony symbolami typu, odmiany i wielkości oraz numerem normy.

2.2. Typy. W zależności od liczby ramion złącza kątowe dzieli się na:

- 2 - dwuramienne wg rys. 1,
- 3 - trójrarmienne wg rys. 2 ÷ 4 oraz tabl. 1 i 2,
- 4 - czteroramienne wg rys. 5 ÷ 7 oraz tabl. 3 i 4,
- 5 - pięcioramienne wg rys. 8 i tabl. 5.

2.3. Odmiany. W zależności od możliwości przeprowadzenia osi symetrii złącza wyróżnia się:

S - złącza symetryczne wg rys. 2, 5, 8,

L - złącza niesymetryczne lewe wg rys. 3, 6,

P - złącza niesymetryczne prawe wg rys. 4, 7.

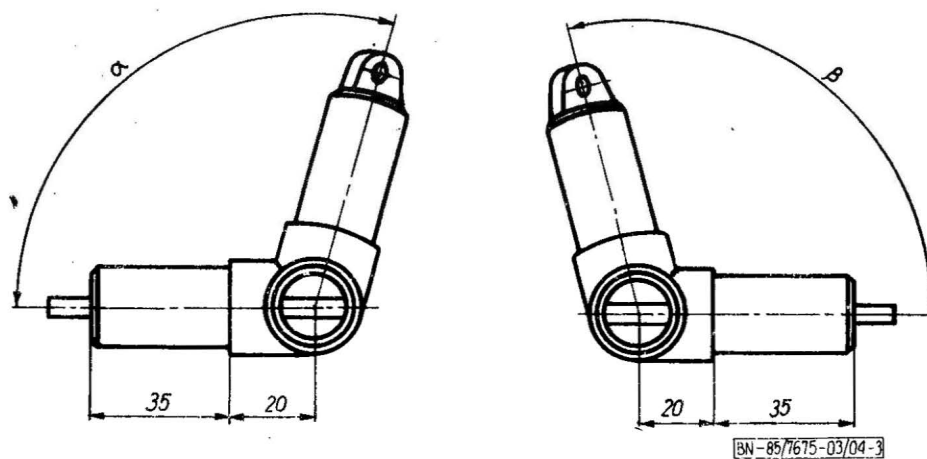
2.4. Wielkości. W zależności od kątów pomiędzy ramionami złącza kąтового, wyróżnikiem wielkości w oznaczeniu złącza kąтового są wartości tych kątów podane w stopniach.

2.5. Przykład oznaczenia sprzętu metalowego turystycznego (0675-7) osprzętu namiotowego metalowego (5) stelaża (1) produkowanego przez zakłady, dla których organem założycielskim jest Ministerstwo Przemysłu Chemicznego i Lekkiego (2), części identyfikującej złącze kątowe (02-22) o liczbie kontrolnej (0) trójrarmienne (3) niesymetryczne lewe (L) o wartościach kątów pomiędzy ramionami belek i masztów = 117° i poprzeczek i masztów = 103° :

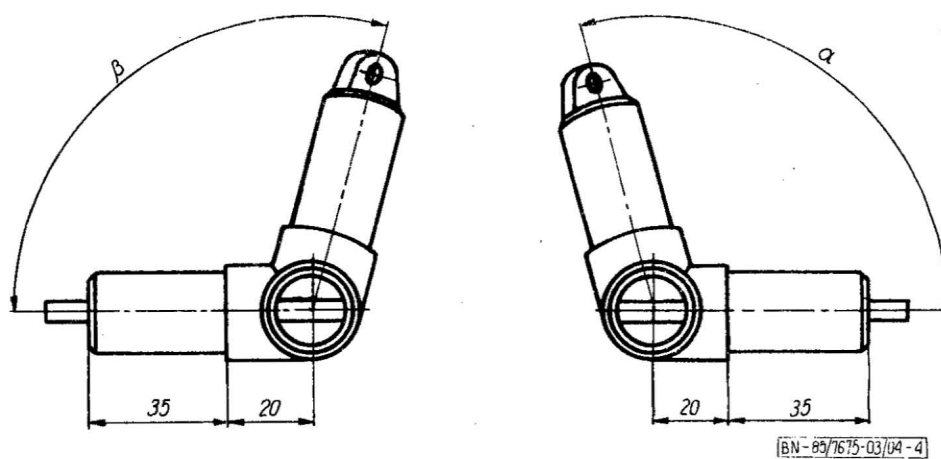
KTM 0675-751-202-220

ZŁĄCZE KĄTOWE 3L 117x103 BN-85/7675-03/04

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 19 lipca 1985 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1986 r.
(Dz. Norm. i Miar 4/1986 poz. 10)



Rys. 3. Złącze kątowe trójramienne niesymetryczne lewe 3L



Rys. 4. Złącze kątowe trójramienne niesymetryczne prawe 3P

Technical drawing of a three-way valve assembly, showing three views:

- Top View:** A Y-shaped view showing the valve body and two side ports. Dimensions 20 and 35 are indicated for the side ports. A curved arrow indicates a rotation angle α .
- Side View:** A view showing the valve body and one side port. Dimensions $\phi 20-0.05$ and $20-0.2$ are indicated. A curved arrow indicates a rotation angle β .
- Front View:** A cross-sectional view showing the valve body and two side ports. A curved arrow indicates a rotation angle of 90° .

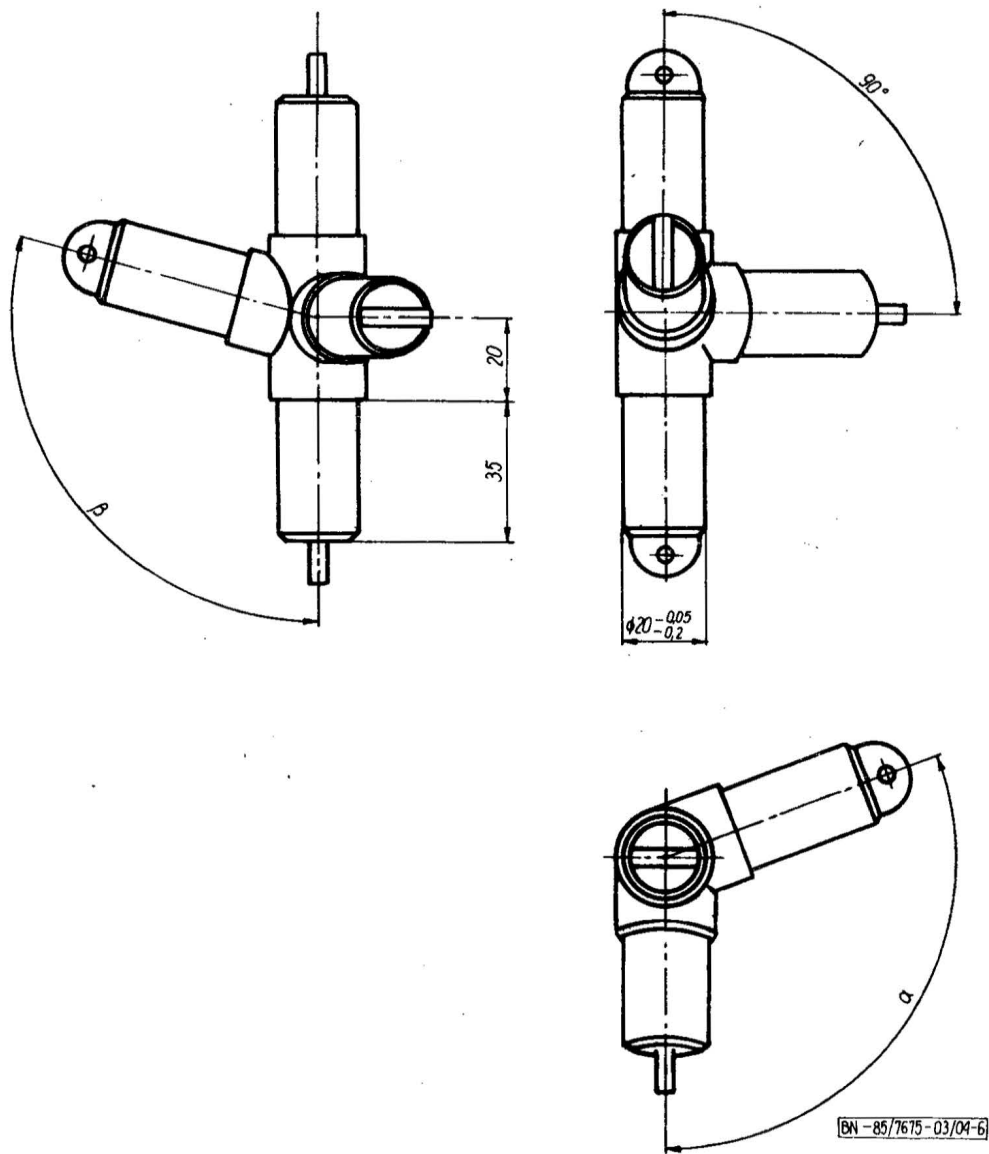
BN-85/7675-03/04-5

Rys. 5. Złącze kątowe czteroramienne symetryczne 4S

Tablica 3. Zalecany szereg wartości kątów α i β w stopniach w złączach czteroramiennych symetrycznych

Wartości kątów	α	110	116	124	124	145	151	160	160	(180)
	β	90			104	90			104	(90)

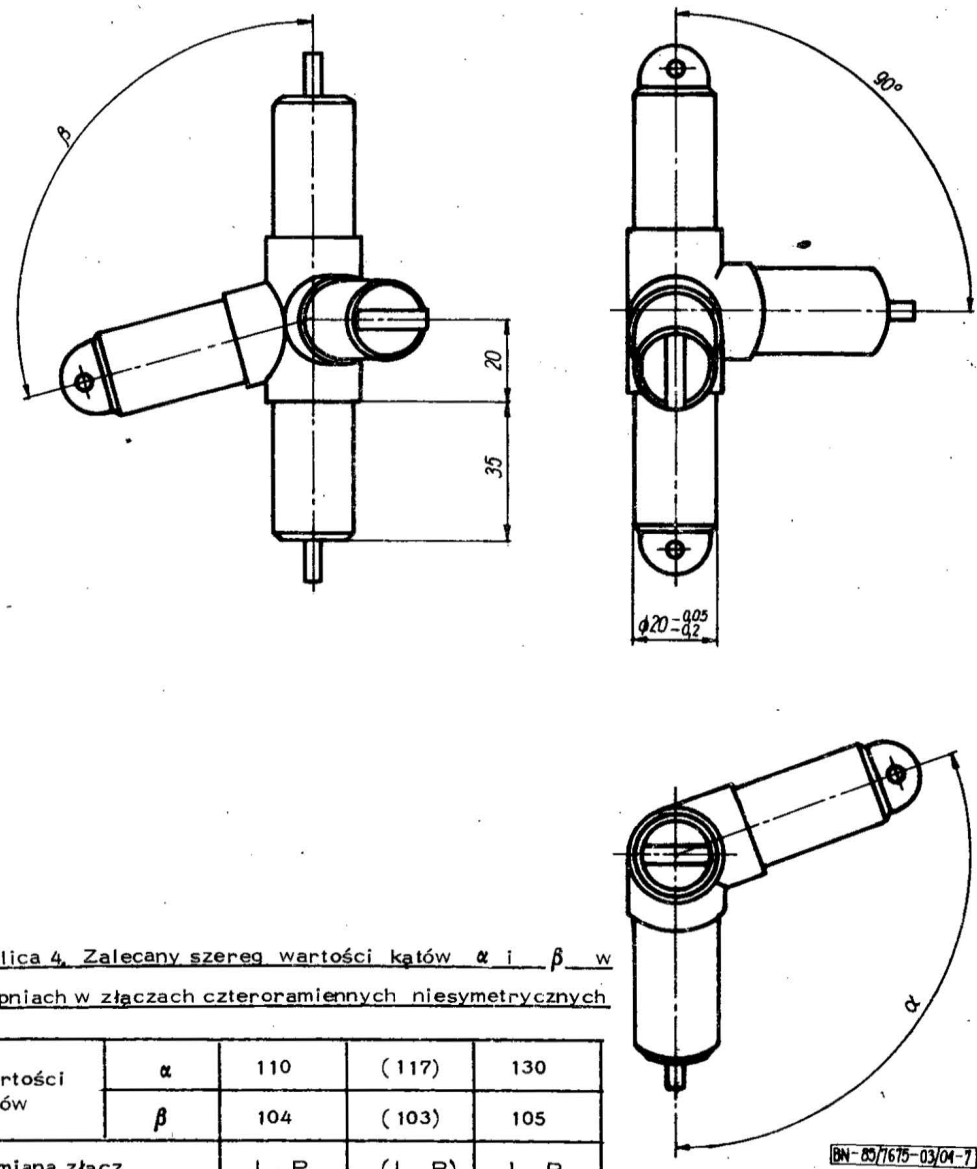
W nawiasach podano wartości niezalecane.



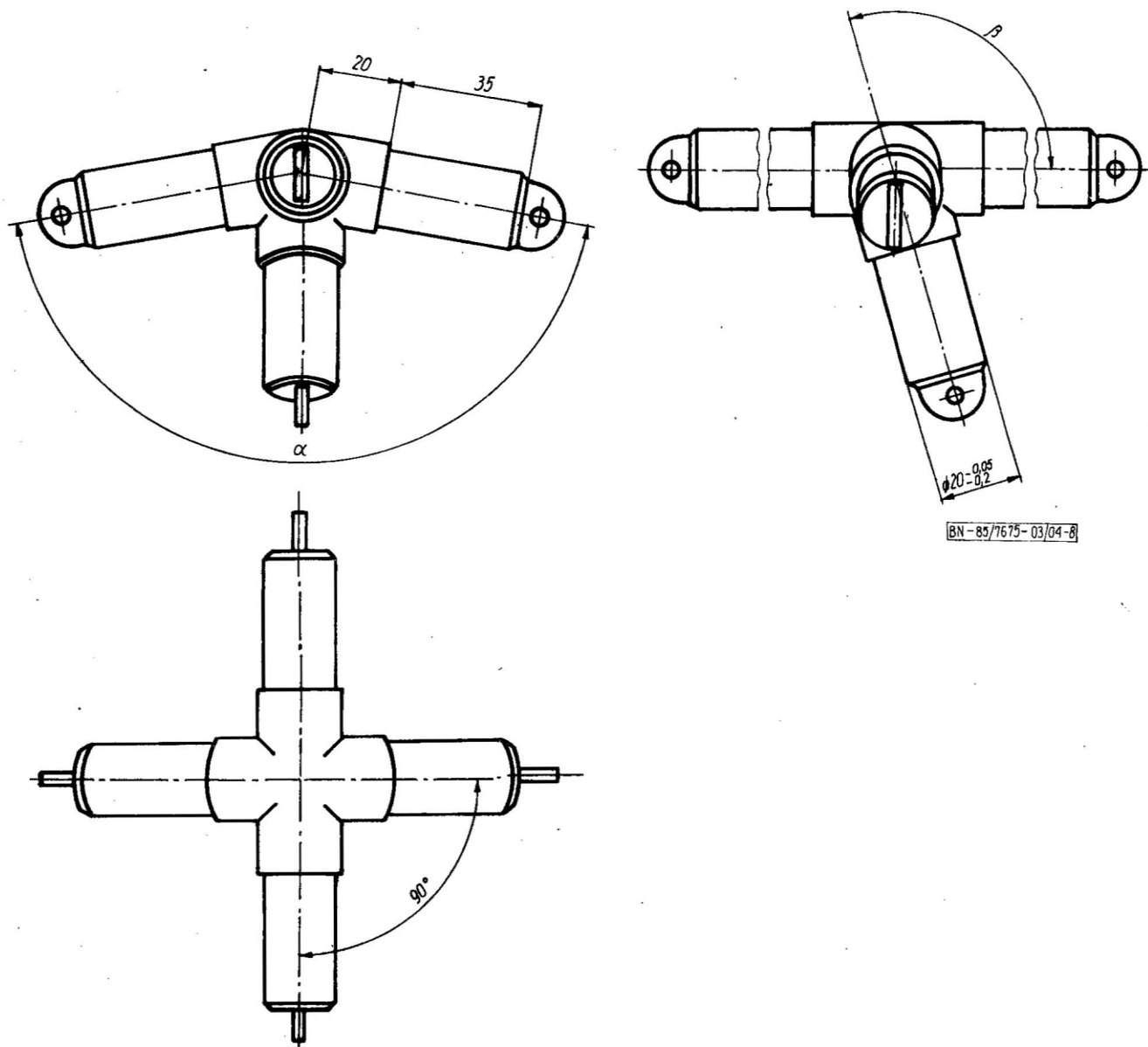
Rys. 6. Złącze katowe czteroramiennie niesymetryczne lewe 4L

Tablica 4. Zalecany szereg wartości kątów α i β w stopniach w złączach czteroramiennych niesymetrycznych

Wartości kątów	α	110	(117)	130
	β	104	(103)	105
Odmiana złącz		L, P	(L, P)	L, P
W nawiasach podano wartości niezalecane.				



Rys. 7. Złącze katowe czteroramiennie niesymetryczne prawe 4P



Rys. 8. Złącze kątowe pięcioramiennie symetryczne 5S

Tablica 5. Zalecany szereg wartości kątów α i β w stopniach w złączach pięcioramiennych symetrycznych

Wartości kątów	α	116	151	160
	β	90		104

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę – Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź.

2. Dokumenty związane

Informator KTM Zjednoczenie Przemysłu Sprzętu Sportowego POLSPORT, Jednostka autorska KTM nr 45001.

3. Autorzy projektu normy: Tadeusz Jadczyk, Jerzy Mrówczyński, Zofia Spiewak – Zakłady Wyróbów Galanteryjnych im. M. Fornalskiej WAGMET – Łódź.