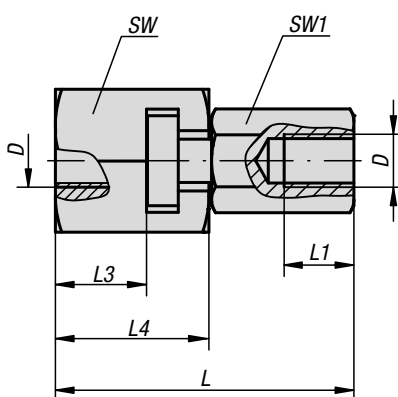
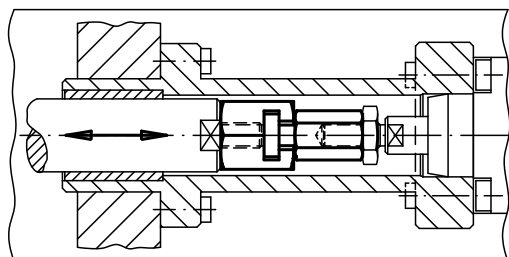
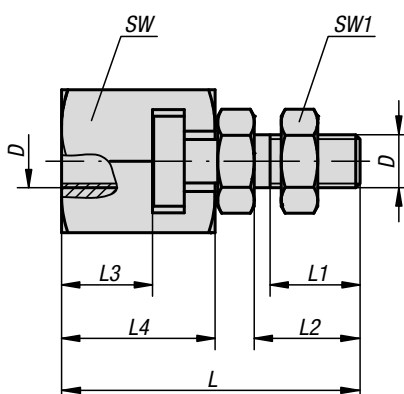
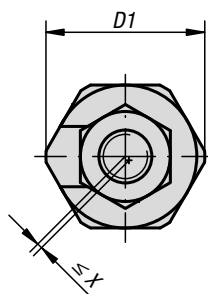


# Przeguby



# Sprzęgła szybkozłączne

z wyrównaniem przesunięcia promieniowego



### Materiał:

Część sprzegająca i czop ze stali.  
Nakrętka (DIN 439) ze stali o jakości 8.8.

### Wersja:

Część sprzegająca i kołnierz ulepszone  
cieplnie i fosforanowane.  
Nakrętka oksydowana.

### Przykład zamówienia:

K0709.16

### Wskazówka:

Sprzęgła szybkozłączne z wyrównaniem przesunięcia promieniowego mają bardzo szerokie zastosowanie, np. jako połączenie pomiędzy trzpieniem tłoczyska a jednostką ruchu liniowego. Montaż wzgl. demontaż prostego, dwuczęściowego sprzegła następuje przy wykorzystaniu rowka teowego, dodatkowa ręczna regulacja nie jest konieczna.

Szybkozłączne sprzęgło można dowolnie zestawiać za pomocą gwintu przyłączeniowego ze wszystkimi dostępnymi siłownikami pneumatycznymi i hydraulicznymi.

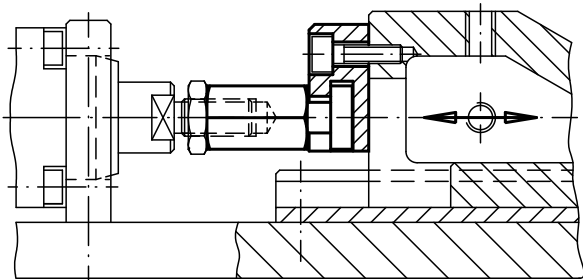
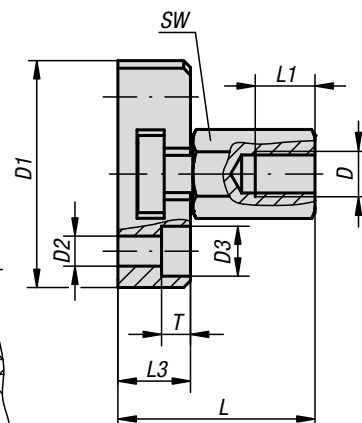
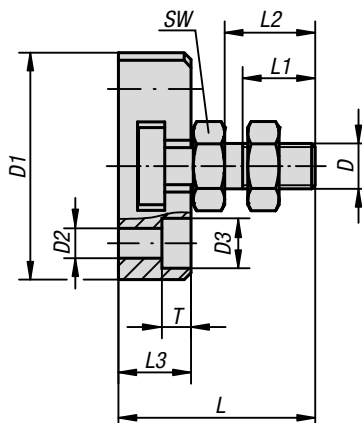
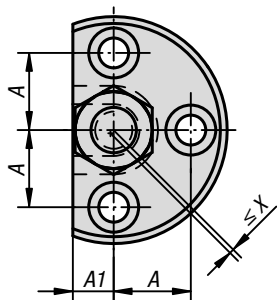
**Sprzęgło nie przenosi momentów obrotowych.**

## KIPP Sprzęgła szybkozłączne z wyrównaniem przesunięcia promieniowego

Nr Zamówienia	Wersja	D	D1	L	L1 min.	L2	L3 min.	L4	SW	SW1	Wyrównanie przesunięcia promieniowego X maks.	Dopuszczalne obciążenie rozciągające i ściskające maks. kN
K0709.06	gwint wewnętrzny	M6	21	37,5	11	-	9	18	19	10	0,6	2,5
K0709.08	gwint wewnętrzny	M8	26	45	13,5	-	11,5	22,5	24	13	0,7	4,5
K0709.10	gwint wewnętrzny	M10	30	56,2	15	-	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.101	gwint wewnętrzny	M10x1,25	30	56,2	15	-	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.12	gwint wewnętrzny	M12	32,5	66,7	17,5	-	17	34	30	19	0,8	10
K0709.121	gwint wewnętrzny	M12x1,25	32,5	66,7	17,5	-	17	34	30	19	0,8	10
K0709.16	gwint wewnętrzny	M16	39	83	22	-	23	42	36	24	1	18
K0709.161	gwint wewnętrzny	M16x1,5	39	83	22	-	23	42	36	24	1	18
K0709.20	gwint wewnętrzny	M20	44	93,5	25	-	23,5	45,5	41	30	1	30
K0709.201	gwint wewnętrzny	M20x1,5	44	93,5	25	-	23,5	45,5	41	30	1	30
K0709.0614	gwint zewnętrzny	M6	21	37,5	11	14	9	18	19	10	0,6	2,5
K0709.0817	gwint zewnętrzny	M8	26	45	13,5	17	11,5	22,5	24	13	0,7	4,5
K0709.1020	gwint zewnętrzny	M10	30	56,2	16	20	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.10201	gwint zewnętrzny	M10x1,25	30	56,2	16	20	16	29	27	17	0,7	6,5
K0709.1225	gwint zewnętrzny	M12	32,5	66,7	21	25	17	34	30	19	0,8	10
K0709.12251	gwint zewnętrzny	M12x1,25	32,5	66,7	21	25	17	34	30	19	0,8	10
K0709.1630	gwint zewnętrzny	M16	39	83	25	30	23	42	36	24	1	18
K0709.16301	gwint zewnętrzny	M16x1,5	39	83	25	30	23	42	36	24	1	18
K0709.2035	gwint zewnętrzny	M20	44	93,5	29	35	23,5	45,5	41	30	1	30
K0709.20351	gwint zewnętrzny	M20x1,5	44	93,5	29	35	23,5	45,5	41	30	1	30

## Sprzęgła szybkozłączne

z wyrównaniem przesunięcia promieniowego i kołnierzem przykręcanym



### Materiał:

Część sprzęgająca i kołnierz ze stali.  
Nakrętka (DIN 439) jakości 8.8.

### Wersja:

Część sprzęgająca i kołnierz ulepszone  
cieplnie i fosforanowane.  
Nakrętka oksydowana.

### Przykład zamówienia:

K0710.20351

### Wskazówka:

Zajmujące niewiele miejsca sprzęgła szybkozłączne z wyrównaniem przesunięcia promieniowego mają bardzo szerokie zastosowanie, np. jako połączenie pomiędzy trzpieniem tłocznika a jednostką ruchu liniowego. Montaż wzgl. demontaż prostego, dwuczęściowego sprzęgła następuje przy wykorzystaniu rowka teowego, dodatkowa ręczna regulacja nie jest konieczna. Szybkozłączne sprzęgło można dowolnie zestawić za pomocą gwintu przyłączeniowego ze wszystkimi dostępnymi siłownikami pneumatycznymi i hydraulicznymi.

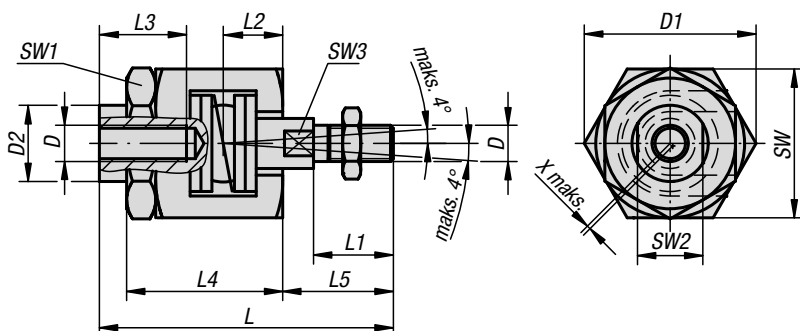
**Sprzęgło nie przenosi momentów obrotowych.**

## KIPP Sprzęgła szybkozłączne z wyrównaniem przesunięcia promieniowego i kołnierzem przykręcanym

Nr Zamówienia	Wersja	D	D1	D2	D3	A	A1	L	L1 min.	L2	L3	T	SW	Wyrównanie przesunięcia promieniowego X maks.	Dopuszczalne obciążenie rozciągające i ściskające maks. kN
K0710.06	Gwint wewnętrzny	M6	42	5,5	10	14	7	30,5	11	-	11	5,4	10	0,6	2,5
K0710.08	Gwint wewnętrzny	M8	48	6,6	11	16	8	35,5	13,5	-	13	6,4	13	0,7	4,5
K0710.10	Gwint wewnętrzny	M10	50	6,6	11	17	9	43,2	15	-	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.101	Gwint wewnętrzny	M10x1,25	50	6,6	11	17	9	43,2	15	-	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.12	Gwint wewnętrzny	M12	55	6,6	11	19	10	53,2	17,5	-	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.121	Gwint wewnętrzny	M12x1,25	55	6,6	11	19	10	53,2	17,5	-	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.16	Gwint wewnętrzny	M16	65	9	15	22,5	12,5	64	22	-	23	8,5	24	1	18
K0710.161	Gwint wewnętrzny	M16x1,5	65	9	15	22,5	12,5	64	22	-	23	8,5	24	1	18
K0710.20	Gwint wewnętrzny	M20	80	11	18	28	17	74	25	-	26	10	30	1	30
K0710.201	Gwint wewnętrzny	M20x1,5	80	11	18	28	17	74	25	-	26	10	30	1	30
K0710.0614	Gwint zewnętrzny	M6	42	5,5	10	14	7	30,5	11	14	11	5,4	10	0,6	2,5
K0710.0817	Gwint zewnętrzny	M8	48	6,6	11	16	8	35,5	13,5	17	13	6,4	13	0,7	4,5
K0710.1020	Gwint zewnętrzny	M10	50	6,6	11	17	9	43,2	16	20	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.10201	Gwint zewnętrzny	M10x1,25	50	6,6	11	17	9	43,2	16	20	16	6,4	17	0,7	6,5
K0710.1225	Gwint zewnętrzny	M12	55	6,6	11	19	10	53,2	21	25	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.12251	Gwint zewnętrzny	M12x1,25	55	6,6	11	19	10	53,2	21	25	20,5	6,4	19	0,8	10
K0710.1630	Gwint zewnętrzny	M16	65	9	15	22,5	12,5	64	25	30	23	8,5	24	1	18
K0710.16301	Gwint zewnętrzny	M16x1,5	65	9	15	22,5	12,5	64	25	30	23	8,5	24	1	18
K0710.2035	Gwint zewnętrzny	M20	80	11	18	28	17	74	29	35	26	10	30	1	30
K0710.20351	Gwint zewnętrzny	M20x1,5	80	11	18	28	17	74	29	35	26	10	30	1	30

# Sprzęgła szybkozłączne

z wyrównaniem przesunięcia kąowego i promieniowego



### Materiał:

Część sprzęgająca ze stali do ulepszenia cieplnego.  
Czop i głowica ze stali.  
Nakrętka ze stali do ulepszenia cieplnego.  
Nakrętka zabezpieczająca (EN 24035) ze stali, jakość 8.8.  
Sprężyna ze stali nierdzewnej.

### Wersja:

Część sprzęgająca azotowana, czarna.  
Czop i głowica ulepszone cieplnie i fosforanowane.  
Nakrętka fosforanowana.  
Nakrętka zabezpieczająca, czarna.

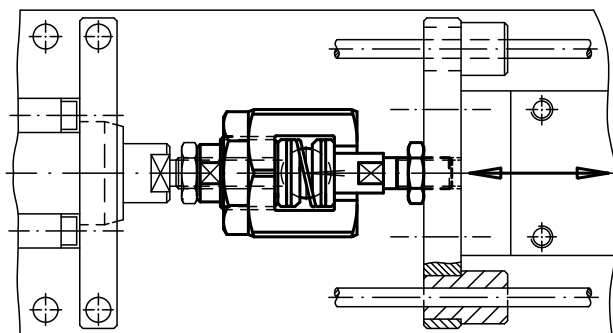
### Przykład zamówienia:

K0711.12

### Wskazówka:

Osiowe sprzęgła szybkozłączne z wyrównaniem przesunięcia kąowego i promieniowego mają szerokie zastosowanie, np. do kompensacji nieosiowych połączeń ruchomych. Kompaktowa budowa bez luźnych elementów. Montaż wzgl. demontaż następuje za pomocą rowka teowego, dodatkowa ręczna regulacja nie jest konieczna. Szybkozłączne sprzęgło można dowolnie zestawić za pomocą gwintu przyłączeniowego ze wszystkimi dostępnymi siłownikami pneumatycznymi i hydraulicznymi.

**Sprzęgło nie przenosi momentów obrotowych.**



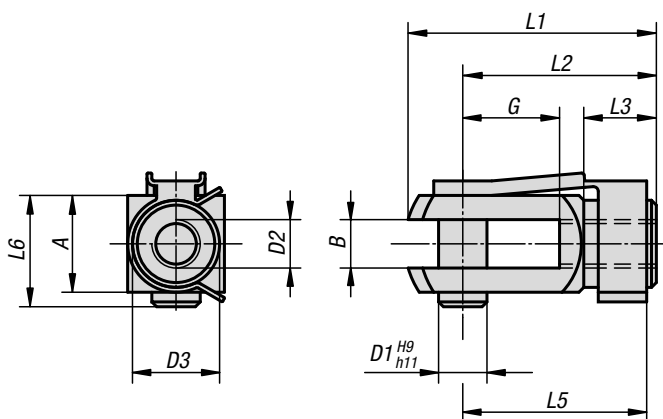
## KIPP Sprzęgła szybkozłączne z wyrównaniem przesunięcia kąowego i promieniowego

Nr Zamówienia	D	D1	D2	L	L1	L2	L3 min.	L4	L5	SW	SW1	SW2	SW3	Wyrównanie przesunięcia promieniowego X maks.	Dopuszczalne obciążenie rozciągające i ściskające maks. kN
K0711.06	M6	24,5	9,6	52	14	9,5	13	29	18,5	22	19	8	5	0,6	2,5
K0711.08	M8	30	15	63	18	11,5	16	33	23,5	27	24	13	7	0,6	4,5
K0711.10	M10	44	21	81	22	16	24	43	30,5	41	36	18	12	0,7	6,5
K0711.101	M10x1,25	44	21	81	22	16	24	43	30,5	41	36	18	12	0,7	6,5
K0711.12	M12	44	21	85	26	16	24	43	34,5	41	36	18	12	0,7	10
K0711.121	M12x1,25	44	21	85	26	16	24	43	34,5	41	36	18	12	0,7	10
K0711.16	M16	60	32	121	34	26	34	62	45	55	46	27	18	1	18
K0711.161	M16x1,5	60	32	121	34	26	34	62	45	55	46	27	18	1	18
K0711.20	M20	60	32	129	42	26	34	62	53	55	46	27	18	1	30
K0711.201	M20x1,5	60	32	129	42	26	34	62	53	55	46	27	18	1	30

## Przeguby widełkowe z składanym trzpieniem sprężynowym



DIN 71752

**Materiał:**

Przegub widełkowy i sworzeń ze stali automatowej, ramię sprężynowe ze stali sprężynowej.

**Wersja:**

cynkowane i pasywowane.

**Przykład zamówienia:**

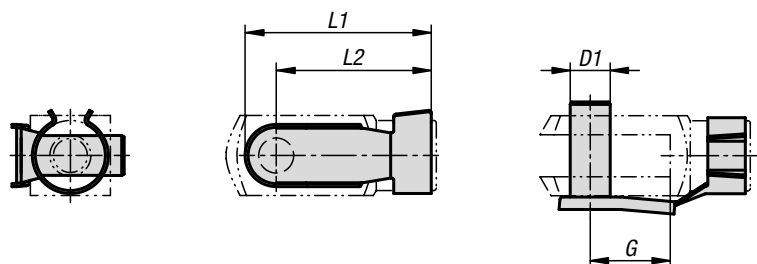
K0731.0510

## KIPP Przeguby widełkowe z składanym trzpieniem sprężynowym DIN 71752

Nr Zamówienia	Wersja	B	G	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L5	L6	A
K0731.03508	gwint prawy	4	8	4	M3,5	8	21	16	6	15	10	8
K0731.0510	gwint prawy	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	19	12	10
K0731.0612	gwint prawy	6	12	6	M6	10	31	24	9	23	14	12
K0731.0816	gwint prawy	8	16	8	M8	14	42	32	12	31	19	16
K0731.0832	gwint prawy	8	32	8	M8	14	58	48	12	47	19	16
K0731.1020	gwint prawy	10	20	10	M10	18	52	40	15	39	23	20
K0731.10120	gwint prawy	10	20	10	M10x1,25	18	52	40	15	39	23	20
K0731.1040	gwint prawy	10	40	10	M10	18	72	60	15	59	23	20
K0731.10140	gwint prawy	10	40	10	M10x1,25	18	72	60	15	59	23	20
K0731.1224	gwint prawy	12	24	12	M12	20	62	48	18	47	28	24
K0731.12124	gwint prawy	12	24	12	M12x1,25	20	62	48	18	47	28	24
K0731.1248	gwint prawy	12	48	12	M12	20	86	72	18	69	28	24
K0731.12148	gwint prawy	12	48	12	M12x1,25	20	86	72	18	69	28	24
K0731.1428	gwint prawy	14	28	14	M14	24	72	56	22,5	52	31	27
K0731.1632	gwint prawy	16	32	16	M16	26	83	64	24	62	36	32
K0731.16132	gwint prawy	16	32	16	M16x1,5	26	83	64	24	62	36	32
K0731.05101	gwint lewy	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	19	12	10
K0731.06121	gwint lewy	6	12	6	M6	10	31	24	9	23	14	12
K0731.08161	gwint lewy	8	16	8	M8	14	42	32	12	31	19	16
K0731.08321	gwint lewy	8	32	8	M8	14	58	48	12	47	19	16
K0731.10201	gwint lewy	10	20	10	M10	18	52	40	15	39	23	20
K0731.10401	gwint lewy	10	40	10	M10	18	72	60	15	59	23	20
K0731.12241	gwint lewy	12	24	12	M12	20	62	48	18	47	28	24
K0731.16321	gwint lewy	16	32	16	M16	26	83	64	24	62	36	32

# Składane trzpienie sprężynowe

do przegubów widełkowych DIN 71752



**Materiał:**

Trzpień stalowy.  
Sprężyna ze stali sprężynowej, ulepszonej.

**Wersja:**

Ocynkowane.

**Przykład zamówienia:**

K1139.0408

**Wskazówka:**

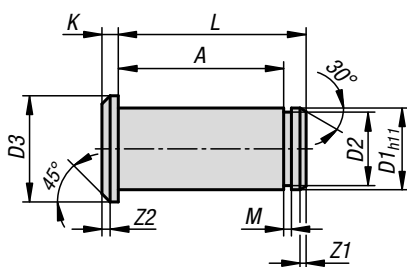
Do przegubów widełkowych DIN 71752.

## KIPP Składane trzpienie sprężynowe do przegubów widełkowych DIN 71752

Nr Zamówienia	D1	G	L1	L2
K1139.0408	4	8	18,5	15
K1139.0510	5	10	23	19
K1139.0612	6	12	28	23
K1139.0816	8	16	37	30
K1139.0832	8	32	52	46
K1139.1020	10	20	46	38
K1139.1040	10	40	66	58
K1139.1224	12	24	53	45
K1139.1248	12	48	78	69
K1139.1428	14	28	62	52
K1139.1632	16	32	73	62

# Sworznie z wytoczeniem na zabezpieczenie wałka

pasują do przegubów widełkowych


**Materiał:**

Stal lub stal nierdzewna 1.4301.

**Wersja:**

Stal cynkowana galwanicznie.  
Stal nierdzewna niepowlekana.

**Przykład zamówienia:**

K1454.004085

**Wskazówka:**

Sworznie z wytoczeniem, pasują do głowic widełkowych DIN 71752. Zabezpieczenie za pomocą płytek osadczych do wałów wg DIN 6799 (alternatywnie zabezpieczenie KL lub SL).

Zabezpieczenie wałka jest elementem chroniącym sworzni. Połączenie z odpowiednią głowicą przegubową tworzy w pełni funkcjonalny przegub widełkowy.

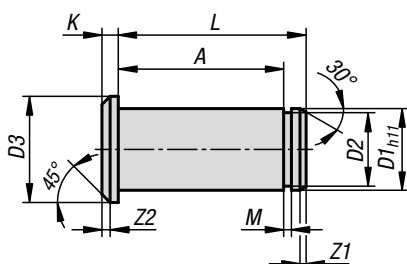


## KIPP Sworznie z wytoczeniem na zabezpieczenie wałka, pasują do głowic widełkowych

Nr Zamówienia stal	Nr Zamówienia stal nierdzewna	D1	D2	D3	A	K	L	M	Z1	Z2
K1454.004085	K1454.104085	4	3,2	6	8,5	1	10,5	0,64	0,5	0,5
K1454.005105	K1454.105105	5	4	8	10,5	1,5	13	0,74	0,5	0,5
K1454.006125	K1454.106125	6	5	9	12,5	1,5	15,5	0,74	1	0,5
K1454.008165	K1454.108165	8	6	12	16,5	2	20	0,94	0,5	1
K1454.010205	K1454.110205	10	8	14	20,5	2	25	1,05	1	1
K1454.012245	K1454.112245	12	9	17	24,5	3	30	1,15	1	1,5
K1454.014275	K1454.114275	14	10	19	27,5	3	33	1,25	1,25	1,5
K1454.016325	K1454.116325	16	12	21	32,5	3	38,5	1,35	1,5	1,5
K1454.020405	K1454.120405	20	17,5	26	40,5	4	46	1,9	1,5	2
K1454.025505	-	25	18	32	50,5	5	57	1,9	1,5	2

# Sworznie z wytoczeniem na pierścień zabezpieczający

pasują do przegubów widełkowych



#### Materiał:

Stal lub stal nierdzewna 1.4301.

#### Wersja:

Stal cynkowana galwanicznie.  
Stal nierdzewna niepowlekana.

#### Przykład zamówienia:

K1455.004085

#### Wskazówka:

Sworznie z wytoczeniem, pasują do głowic widełkowych DIN 71752. Zabezpieczenie za pomocą pierścienia zabezpieczającego zgodnego z DIN 471.

Pierścień zabezpieczający jest elementem chroniącym sworznie. Połączenie z odpowiednią głowicą przegubową tworzy w pełni funkcjonalny przegub widełkowy.

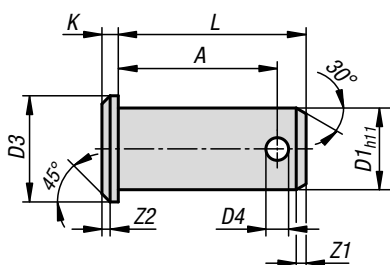
## KIPP Sworznie z wytoczeniem na pierścień zabezpieczający, pasują do przegubów widełkowych

Nr Zamówienia stal	Nr Zamówienia stal nierdzewna	D1	D2	D3	A	K	L	M	Z1	Z2
K1455.004085	K1455.104085	4	3,8	6	8,5	1	10	0,5	0,5	0,5
K1455.005105	K1455.105105	5	4,8	8	10,5	1,5	12,5	0,7	0,5	0,5
K1455.006125	K1455.106125	6	5,7	9	12,5	1,5	15,5	0,8	0,75	0,5
K1455.008165	K1455.108165	8	7,6	12	16,5	2	20,5	0,9	1	1
K1455.010205	K1455.110205	10	9,6	14	20,5	2	24	1,1	1	1
K1455.012245	K1455.112245	12	11,5	17	24,5	3	28	1,1	1,25	1,5
K1455.014275	-	14	13,4	19	27,5	3	32	1,1	1,25	1,5
K1455.016325	K1455.116325	16	15,2	21	32,5	3	37	1,1	1,5	1,5
K1455.020405	K1455.120405	20	19	26	40,5	4	46	1,3	1,5	2



# Sworznie z otworem na zawleczkę

pasują do przegubów widełkowych


**Materiał:**

Stal 1.0718 lub stal nierdzewna 1.4305.

**Wersja:**

Stal cynkowana galwanicznie.  
Stal nierdzewna niepowlekana.

**Przykład zamówienia:**

K1456.004100

**Wskazówka:**

Sworznie z otworem na zawleczkę, pasują do głowic widełkowych DIN 71752. Zabezpieczenie za pomocą zawlecзки.

Zawlecзка jest elementem zabezpieczającym sworzni. Połączenie z odpowiednią głowicą przegubową tworzy w pełni funkcjonalny przegub widełkowy.

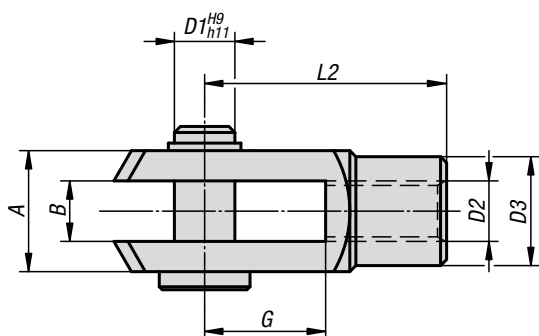


## KIPP Sworznie z otworem na zawleczkę pasują do przegubów widełkowych

Nr Zamówienia stal	Nr Zamówienia stal nierdzewna	D1	D3	D4	A	K	L	Z1	Z2
K1456.004100	K1456.104100	4	6	1	10	1	12	1	0,5
K1456.005123	K1456.105123	5	8	1,2	12,3	1,5	15	1	0,5
K1456.006153	K1456.106153	6	9	1,6	15,3	1,5	18	1,5	0,5
K1456.008195	K1456.108195	8	12	2	19,5	2	23	2	1
K1456.010245	K1456.110245	10	14	3,2	24,5	2	29	2	1
K1456.012295	K1456.112295	12	17	4	29,5	3	35	2,5	1,5
K1456.014325	K1456.114325	14	19	4	32,5	3	40	2,5	1,5
K1456.016382	K1456.116382	16	21	4	38,2	3	45	2,5	1,5
K1456.020470	K1456.120470	20	26	5	47	4	53	3	2
K1456.025590	K1456.125590	25	32	6,3	59	5	67	4	2
K1456.028632	-	28	34	6,3	63,2	5	72	4	2
K1456.030590	K1456.130590	30	36	6,3	59	5	67	4	2
K1456.030682	-	30	36	6,3	68,2	5	77	4	2
K1456.035765	-	35	44	8	76,5	6	87	5	2
K1456.040900	-	40	48	8	90	6	100	5	2
K1456.042900	-	42	48	8	90	7	100	5	2
K1456.0501030	-	50	58	10	103	7	115	6	2

## Przeguby widełkowe ze stali nierdzewnej

DIN 71752

**Materiał:**

Stal nierdzewna 1.4305.

**Wersja:**

Z polyskiem.

**Przykład zamówienia:**

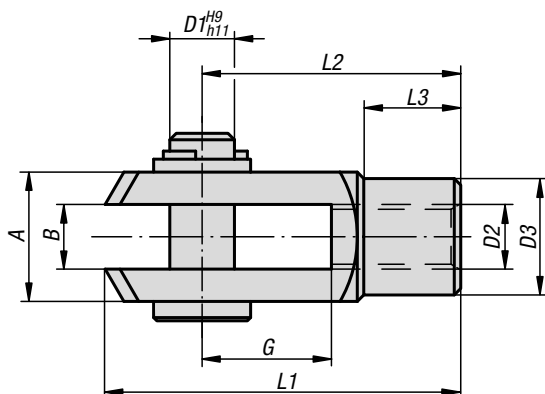
K0732.0816

## KIPP Przeguby widełkowe ze stali nierdzewnej DIN 71752

Nr Zamówienia	Wersja	B	G	D1	D2	D3	L2	A
K0732.0510	gwint prawy	5	10	5	M5	9	20	10
K0732.0612	gwint prawy	6	12	6	M6	10	24	12
K0732.0816	gwint prawy	8	16	8	M8	14	32	16
K0732.0832	gwint prawy	8	32	8	M8	14	48	16
K0732.1020	gwint prawy	10	20	10	M10	18	40	20
K0732.10120	gwint prawy	10	20	10	M10x1,25	18	40	20
K0732.1040	gwint prawy	10	40	10	M10	18	60	20
K0732.1224	gwint prawy	12	24	12	M12	20	48	24
K0732.12124	gwint prawy	12	24	12	M12x1,25	20	48	24
K0732.1248	gwint prawy	12	48	12	M12	20	72	24
K0732.12148	gwint prawy	12	48	12	M12x1,25	20	72	24
K0732.1428	gwint prawy	14	28	14	M14	24	56	27
K0732.1632	gwint prawy	16	32	16	M16	26	64	32
K0732.16132	gwint prawy	16	32	16	M16x1,5	26	64	32
K0732.05101	gwint lewy	5	10	5	M5	9	20	10
K0732.06121	gwint lewy	6	12	6	M6	10	24	12
K0732.08161	gwint lewy	8	16	8	M8	14	32	16
K0732.10201	gwint lewy	10	20	10	M10	18	40	20
K0732.12241	gwint lewy	12	24	12	M12	20	48	24
K0732.16321	gwint lewy	16	32	16	M16	26	64	32

## Przeguby widełkowe

DIN 71752



**Materiał:**  
Stal automatowa.

**Wersja:**  
Ocynkowane.

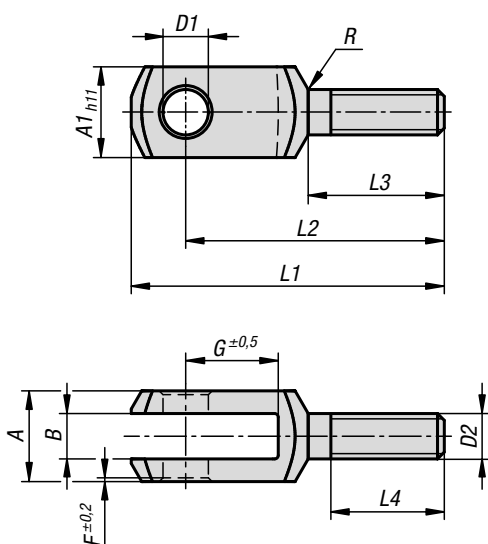
**Przykład zamówienia:**  
K0733.0510

## KIPP Przeguby widełkowe DIN 71752

Nr Zamówienia	Wersja 2	B	G	D1	D2	D3	L1	L2	L3	A
K0733.0510	gwint prawy	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	10
K0733.0612	gwint prawy	6	12	6	M6	10	31	24	9	12
K0733.0816	gwint prawy	8	16	8	M8	14	42	32	12	16
K0733.0832	gwint prawy	8	32	8	M8	14	58	48	12	16
K0733.1020	gwint prawy	10	20	10	M10	18	52	40	15	20
K0733.10120	gwint prawy	10	20	10	M10x1,25	18	52	40	15	20
K0733.1040	gwint prawy	10	40	10	M10	18	72	60	15	20
K0733.10140	gwint prawy	10	40	10	M10x1,25	18	72	60	15	20
K0733.1224	gwint prawy	12	24	12	M12	20	62	48	18	24
K0733.12124	gwint prawy	12	24	12	M12x1,25	20	62	48	18	24
K0733.1248	gwint prawy	12	48	12	M12	20	86	72	18	24
K0733.12148	gwint prawy	12	48	12	M12x1,25	20	86	72	18	24
K0733.1428	gwint prawy	14	28	14	M14	24	72	56	22,5	27
K0733.1632	gwint prawy	16	32	16	M16	26	83	64	24	32
K0733.16132	gwint prawy	16	32	16	M16x1,5	26	83	64	24	32
K0733.05101	gwint lewy	5	10	5	M5	9	26	20	7,5	10
K0733.06121	gwint lewy	6	12	6	M6	10	31	24	9	12
K0733.08161	gwint lewy	8	16	8	M8	14	42	32	12	16
K0733.10201	gwint lewy	10	20	10	M10	18	52	40	15	20
K0733.12241	gwint lewy	12	24	12	M12	20	62	48	18	24
K0733.16321	gwint lewy	16	32	16	M16	26	83	64	24	32

# Główce widełkowe ze stali lub stali nierdzewnej

z gwintem zewnętrznym



**Materiał:**

Stal lub stal nierdzewna 1.4301.

**Wersja:**

Stal ocynkowana.

Stal nierdzewna z połyskiem.

**Przykład zamówienia:**

K1459.0612

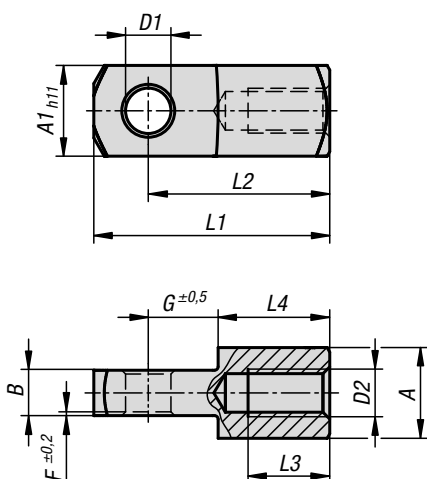


## KIPP Główce widełkowe ze stali lub stali nierdzewnej z gwintem zewnętrznym

Nr Zamówienia stal automatowa	Nr Zamówienia stal nierdzewna	A	A1	B	D1	D2	F	G	L1	L2	L3	L4	R
K1459.0612	K1459.10612	12	12	6	6	M6	0,5	12	44	37	20	15	0,8
K1459.0816	K1459.10816	16	16	8	8	M8	0,5	16	57	47	25	20	0,8
K1459.1020	K1459.11020	20	20	10	10	M10	0,5	20	69	57	30	25	0,8
K1459.1224	K1459.11224	24	24	12	12	M12	0,5	24	82	68	35	30	0,8
K1459.1428	K1459.11428	27	27	14	14	M14	1	28	94	78	40	35	1,2
K1459.1632	K1459.11632	32	32	16	16	M16	1	32	108	89	45	40	1,2
K1459.2040	K1459.12040	40	40	20	20	M20	1	40	134	109	55	50	1,5

# Stalowe elementy współpracujące

z przegubem widełkowym



**Materiał:**

Stal.

**Wersja:**

Ocynkowane.

**Przykład zamówienia:**

K1460.0406

**Wskazówka:**

Elementy współpracujące z przegubem widełkowym mogą być łączone z głowicami i przegubami widełkowymi DIN 71752. Te produkty znajdują zastosowanie głównie tam, gdzie potrzebne są połączenia kompensujące przesunięcie kierunkowe w jednym kierunku.

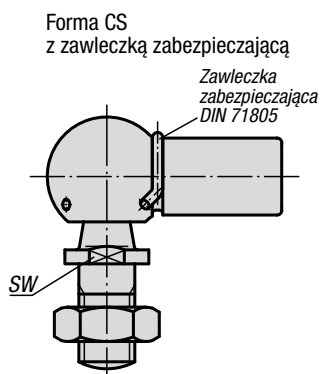
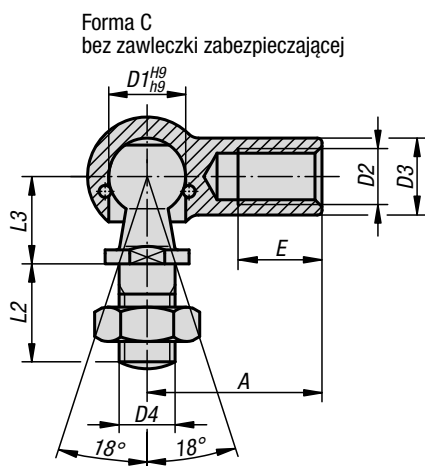


## KIPP Stalowe elementy współpracujące z przegubem widełkowym

Nr Zamówienia	A	A1	B	D1	D2	F	G	L1	L2	L3	L4
K1460.0406	8	8	4	4	M4	0,5	6	21	16	6	10
K1460.0507	10	10	5	5	M5	0,5	7,5	26	20	8	12,5
K1460.0609	12	12	6	6	M6	0,5	9	31	24	11	15
K1460.0812	16	16	8	8	M8	0,5	12	42	32	14	20
K1460.1015	20	20	10	10	M10	0,5	15	52	40	18	25
K1460.1218	24	24	12	12	M12	0,5	18	62	48	22	30
K1460.1421	27	27	14	14	M14	1	21	72	56	25	35
K1460.1624	32	32	16	16	M16	1	24	83	64	30	40

## Przeguby kątowe

DIN 71802

**Materiał:**

Stal lub stal nierdzewna 1.4305.

**Wersja:**

cynkowane i pasywowane. Wersja ze stali nierdzewnej niepowlekanej.

**Przykład zamówienia:**

K0734.08051

**Wskazówka:**

Gwint lewy odnosi się do wymiaru D2.

## KIPP Przeguby kątowe DIN 71802

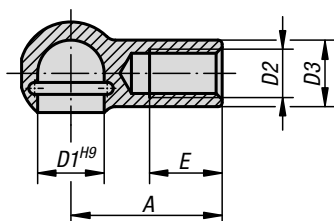
Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	Forma	Materiał korpusu	D1	D2	D3	D4	A	L2	L3	E	SW
K0734.0805	K0734.080501	C	stal	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.1006	K0734.100601	C	stal	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.1308	K0734.130801	C	stal	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.1610	K0734.161001	C	stal	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.1612	K0734.161201	C	stal	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13
K0734.1914	K0734.191401	C	stal	19	M14x1,5	22	M14x1,5	45	28	20	21,5	16
K0734.1916	K0734.191601	C	stal	19	M16	22	M16	45	28	20	21,5	16
K0734.080351	-	CS	stal	8	M3,5	8	M4	18	10,2	9	8	7
K0734.08051	K0734.080511	CS	stal	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.10061	K0734.100611	CS	stal	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.13081	K0734.130811	CS	stal	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.16101	K0734.161011	CS	stal	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.16121	K0734.161211	CS	stal	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13
K0734.19141	K0734.191411	CS	stal	19	M14x1,5	22	M14x1,5	45	28	20	21,5	16
K0734.19161	K0734.191611	CS	stal	19	M16	22	M16	45	28	20	21,5	16
K0734.08052	K0734.080521	CS	stal nierdzewna	8	M5	8	M5	22	10,2	9	10,2	7
K0734.10062	K0734.100621	CS	stal nierdzewna	10	M6	10	M6	25	12,5	11	11,5	8
K0734.13082	K0734.130821	CS	stal nierdzewna	13	M8	13	M8	30	16,5	13	14	11
K0734.16102	K0734.161021	CS	stal nierdzewna	16	M10	16	M10	35	20	16	15,5	13
K0734.16122	K0734.161221	CS	stal nierdzewna	16	M12	16	M12	35	20	16	15,5	13

## Gniazda kulowe do przegubów kątowych

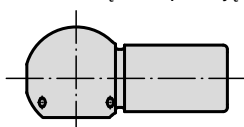
DIN 71805



Forma A  
z pierścieniem  
rozprężnym



Forma B  
z pierścieniem rozprężnym  
i rowkiem na  
zawleczkę zabezpieczającą

**Materiał:**

Stal.

**Wersja:**

cynkowane i pasywowane.

**Przykład zamówienia:**

K0712.08051

**Wskazówka:**

Gniazda kulowe to części zamienne do przegubów kątowych DIN 71802. Właściwe pierścienie zabezpieczające dla formy B patrz zawleczki zabezpieczające do przegubów kątowych.

**Na zapytanie:**

Gniazda kulowe ze stali nierdzewnej.



## KIPP Gniazda kulowe do przegubów kątowych DIN 71805

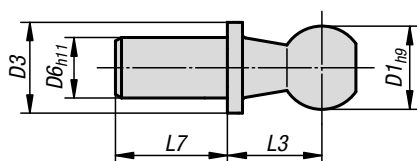
Nr Zamówienia	Forma	D1	D2	D3	A	E
K0712.0805	A	8	M5	8	22	10,2
K0712.1006	A	10	M6	10	25	11,5
K0712.1308	A	13	M8	13	30	14
K0712.1610	A	16	M10	16	35	15,5
K0712.1612	A	16	M12	16	35	15,5
K0712.1914	A	19	M14x1,5	22	45	21,5
K0712.1916	A	19	M16	22	45	21,5
K0712.080351	B	8	M3,5	8	18	8
K0712.08051	B	8	M5	8	22	10,2
K0712.10061	B	10	M6	10	25	11,5
K0712.13081	B	13	M8	13	30	14
K0712.16101	B	16	M10	16	35	15,5
K0712.16121	B	16	M12	16	35	15,5
K0712.19141	B	19	M14x1,5	22	45	21,5
K0712.19161	B	19	M16	22	45	21,5

## Czopy kuliste do przegubów kątowych

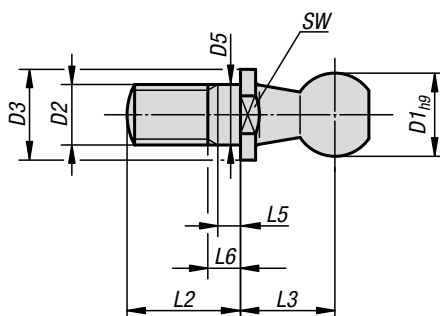
DIN 71803



Forma B  
z trzpieniem gładkim



Forma C  
z trzpieniem gwintowanym  
z wycięciem na klucz

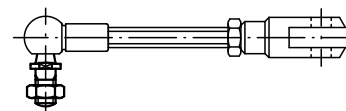


**Materiał:**  
Stal.

**Wersja:**  
cynkowane i pasywowane.

**Przykład zamówienia:**  
K0713.1006

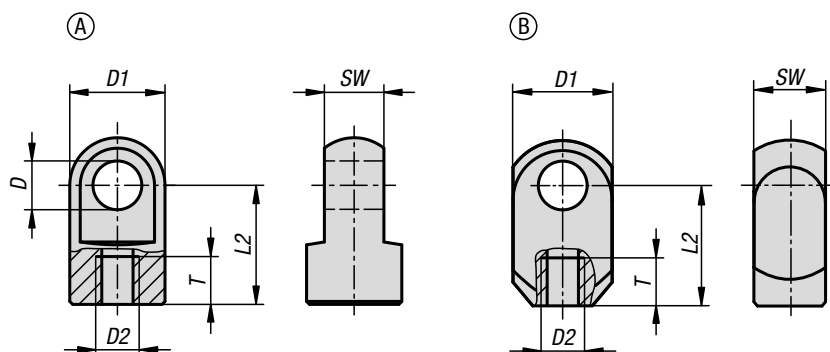
**Wskazówka:**  
Czopy kuliste to części zamienne do przegubów  
kątowych DIN 71802.



### KIPP Czopy kuliste do przegubów kątowych DIN 71803

Nr Zamówienia	Forma	Wersja 2	D1	D2	D3	D5	D6	L2	L3	L5 min.	L6 maks.	L7	SW
K0713.0840	B	wersja krótka	8	-	8	-	5	-	9	-	-	4	-
K0713.1045	B	wersja krótka	10	-	10	-	6	-	11	-	-	4,5	-
K0713.1305	B	wersja krótka	13	-	13	-	8	-	13	-	-	5	-
K0713.1606	B	wersja krótka	16	-	16	-	10	-	16	-	-	6	-
K0713.0875	B	wersja długa	8	-	8	-	5	-	9	-	-	7,5	-
K0713.1080	B	wersja długa	10	-	10	-	6	-	11	-	-	8	-
K0713.1310	B	wersja długa	13	-	13	-	8	-	13	-	-	10	-
K0713.1613	B	wersja długa	16	-	16	-	10	-	16	-	-	13	-
K0713.1918	B	wersja długa	19	-	19	-	14	-	20	-	-	18	-
K0713.0805	C	-	8	M5	8	5	-	10,2	9	1,2	4	-	7
K0713.1006	C	-	10	M6	10	6	-	12,5	11	1,2	4	-	8
K0713.1308	C	-	13	M8	13	8	-	16,5	13	1,5	5,3	-	11
K0713.1610	C	-	16	M10	16	10	-	20	16	2,5	7,3	-	13
K0713.1612	C	-	16	M12	16	12	-	20	16	2,5	7,3	-	13
K0713.1914	C	-	19	M14x1,5	19	14	-	28	20	5	10,8	-	16





**Materiał:**  
Stal lub stal nierdzewna 1.4305.

**Wersja:**  
Stal ocynkowana.  
Stal nierdzewna z połyskiem.

**Przykład zamówienia:**  
K0127.03504111

**Wskazówka:**  
Przeguby z otworem gwintowanym

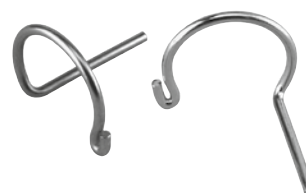
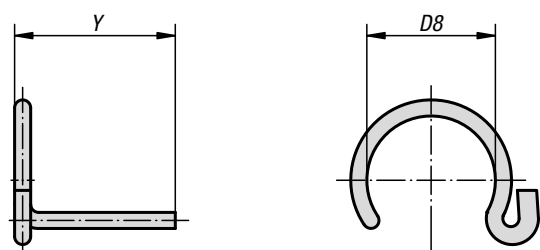
## KIPP Przeguby

Nr Zamówienia Stal	Nr Zamówienia Stal nierdzewna	Forma	D	D1	D2	L2	SW	T
K0127.03504111	-	A	4,1	8	M3,5	11	4	6
K0127.0506116	K0127.05061161	A	6,1	10	M5	16	6	8
K0127.0508116	-	B	8,1	15	M5	16	10	8
K0127.0808119	K0127.08081191	A	8,1	14	M8	19	10	11
K0127.1008127	K0127.10081271	A	8,1	18	M10	27	10	12

## K0714

## Zawlecзки zabezpieczające do przegubów kątowych

DIN 71805



**Materiał:**  
Stal sprężynowa.

**Wersja:**  
cynkowane i pasywowane.

**Przykład zamówienia:**  
K0714.08

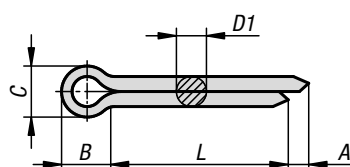
**Wskazówka:**  
Do gniazd kulowych DIN 71805.

## KIPP Zawlecзки zabezpieczające do przegubów kątowych DIN 71805

Nr Zamówienia	D8	Y	Odpowiedni do panewek kulistych z D1
K0714.08	7	12	8
K0714.10	8,7	12,5	10
K0714.13	11	15,7	13
K0714.16	13	19	16
K0714.19	20	24	19

## Zawleccki

DIN EN ISO 1234

**Materiał:**

Stal lub stal nierdzewna 1.4310.

**Wersja:**

Stal ocynkowana.

Stal nierdzewna z połyskiem.

**Przykład zamówienia:**

K1136.1010X10 (podać długość L)

**Wskazówka:**

Zawleccki są stosowane jako elementy zabezpieczające w budowie maszyn i pojazdów. Stosuje się je przede wszystkim do zabezpieczania nakrętek koronowych. Zabezpieczenia dokonuje się przez przełożenie zawleccki przez otwór i wygięcie końców.

Możliwe jest skrócenie zawleccek. Zawleccka powinna być mniej więcej dwa razy dłuższa od długości otworu.

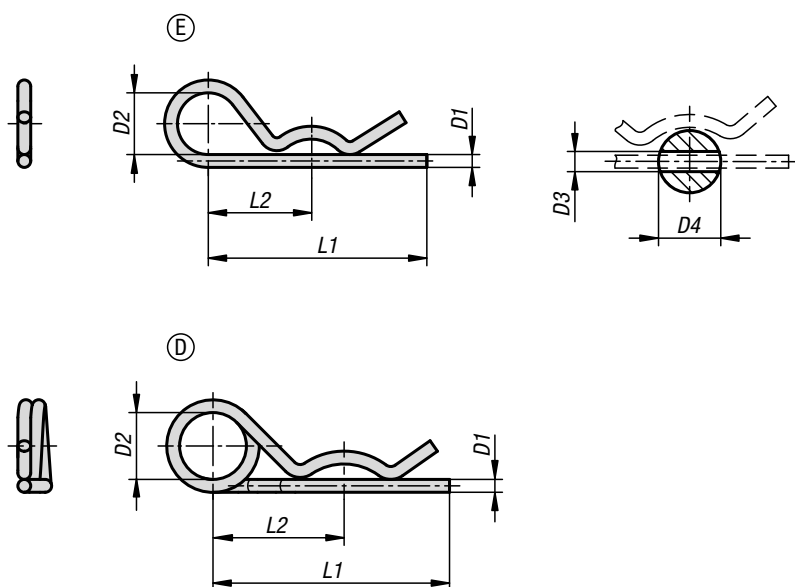
Ponieważ zabezpieczanie i odbezpieczanie powoduje zmianę struktury materiału, po demontażu nie wolno ponownie wykorzystywać zawleccek.

## KIPP Zawleccki DIN EN ISO 1234

Nr Zamówienia	Materiał korpusu	Srednica otworu	D1 maks.	L	A min.	B	C maks.	dla śrub	do trzpieni o Ø
K1136.1010X	stal	1	0,9	10/12/16/20/25	0,8	3	1,8	3,5-4,5	3-4
K1136.1016X	stal	1,6	1,4	12/16/20/25/32	1,25	3,2	2,8	5,5-7	5-6
K1136.1020X	stal	2	1,8	10/16/20/25/32/36/40/50	1,25	4	3,6	7-9	6-8
K1136.1025X	stal	2,5	2,3	20/25/32/36/40/50	1,25	5	4,6	9-11	8-9
K1136.1032X	stal	3,2	2,9	16/20/25/32/36/40/50/63	1,6	6,4	5,8	11-14	9-12
K1136.1040X	stal	4	3,7	20/25/32/36/40/50/63/80	2	8	7,4	14-20	12-17
K1136.1050X	stal	5	4,6	25/32/36/40/50/63/80	2	10	9,2	20-27	17-23
K1136.1063X	stal	6,3	5,9	32/36/40/50/63/80/100	2	12,6	11,8	27-39	23-29
K1136.1080X	stal	8	7,5	50/63/80/100	2	16	15	39-56	29-44
K1136.2010X	stal nierdzewna A2	1	0,9	16/20	0,8	3	1,8	3,5-4,5	3-4
K1136.2016X	stal nierdzewna A2	1,6	1,4	12/16/20/25/32	1,25	3,2	2,8	5,5-7	5-6
K1136.2020X	stal nierdzewna A2	2	1,8	10/16/20/25/32/40	1,25	4	3,6	7-9	6-8
K1136.2025X	stal nierdzewna A2	2,5	2,3	20/25/32	1,25	5	4,6	9-11	8-9
K1136.2032X	stal nierdzewna A2	3,2	2,9	16/20/25/32/36/40/50/63	1,6	6,4	5,8	11-14	9-12
K1136.2040X	stal nierdzewna A2	4	3,7	20/25/32/40/50/63	2	8	7,4	14-20	12-17
K1136.2050X	stal nierdzewna A2	5	4,6	32/36/40/50/63	2	10	9,2	20-27	17-23
K1136.2063X	stal nierdzewna A2	6,3	5,9	36/40/50/63/80	2	12,6	11,8	27-39	23-29
K1136.2080X	stal nierdzewna A2	8	7,5	50/80/100	2	16	15	39-56	29-44

## Zawleczki sprężyste

podobne do DIN 11024



**Materiał:**  
Stal lub stal nierdzewna A2.

**Wersja:**  
Stal ocynkowana.  
Stal nierdzewna z połyskiem.

**Przykład zamówienia:**  
K1137.11200

**Wskazówka:**  
Zawleczki sprężyste służą do zabezpieczania trzpieni i osi. Można je łatwo zamontować i użyć ponownie.

Zawleczki sprężyste z pojedynczym zwojem mają bardziej płaską charakterystykę sprężyny, dlatego łatwiej jest je zamontować. Natomiast zawleczki sprężyste z podwójnym zwojem pozwalają na lepsze zamocowanie linki zabezpieczającej.

## KIPP Zawleczki sprężyste podobne do DIN 11024

Nr Zamówienia	Forma	Materiał korpusu	D1	D2	D3	D4=do trzpieni o $\emptyset$	L1	L2
K1137.11200	E	stal	2	10	2,5	9-14	50	25
K1137.11300	E	stal	3	18	3,5	10-16	60	28
K1137.11400	E	stal	4	20	4,5	16-20	60	30
K1137.11500	E	stal	5	24	6	20-28	85	40
K1137.11600	E	stal	6	30	7	28-40	105	50
K1137.11700	E	stal	7	30	8	28-45	105	50
K1137.21200	E	stal nierdzewna A2	2	10	2,5	7-8	40	25
K1137.21250	E	stal nierdzewna A2	2,5	11	3	10-16	46	24
K1137.21300	E	stal nierdzewna A2	3	16	3,5	16-18	60	34
K1137.21400	E	stal nierdzewna A2	4	19	4,5	18-20	64	36
K1137.21500	E	stal nierdzewna A2	5	26	6	20-28	82	45
K1137.21600	E	stal nierdzewna A2	6	30	7	28-40	110	60

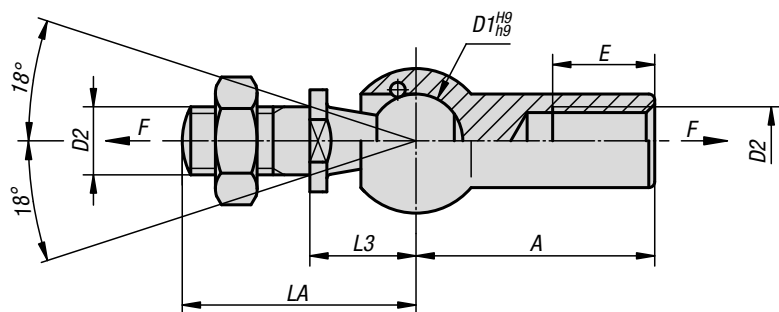
Nr Zamówienia	Forma	Materiał korpusu	D1	D2	D3	D4=do trzpieni o $\emptyset$	L1	L2
K1137.12225	D	stal	2,25	20	2,5	9-11,2	42	24
K1137.12280	D	stal	2,8	20	3,2	11,2-14	48	26
K1137.12360	D	stal	3,6	20	4	14-20	64	32
K1137.12450	D	stal	4,5	25	5	20-26	80	39
K1137.12560	D	stal	5,6	25	6,3	26-34	97	45
K1137.12630	D	stal	6,3	30	7	34-45	125	56
K1137.12700	D	stal	7	30	8	45-56	150	63
K1137.22225	D	stal nierdzewna A2	2,25	20	2,5	7-9	42	24
K1137.22280	D	stal nierdzewna A2	2,8	20	3,2	11-14	48	26
K1137.22360	D	stal nierdzewna A2	3,6	20	4	14-20	64	32
K1137.22450	D	stal nierdzewna A2	4,5	25	5	20-26	80	39
K1137.22560	D	stal nierdzewna A2	5,6	25	6,3	26-34	97	45

**Wskazówka dotycząca planu:**

Forma E: z pojedynczym zwojem.  
Forma D: z podwójnym zwojem (kierunek zwoju może być inny niż na rysunku).

## Przeguby osiowe podobne

do DIN 71802

**Materiał:**

Stal lub stal nierdzewna 1.4305.  
Z uszczelnieniem neoprenowym.

**Wersja:**

cynkowane i pasywowane. Wersja ze stali nierdzewnej niepowlekanej.

**Przykład zamówienia:**

K0715.10

**Wskazówka:**

Wersja ze stali nierdzewnej:  
ochrona przed pyłem, brudem, wodą bryzgową i parą.  
Zastosowanie w zakresie temperatur od -30°C do 110°C.

**Na zapytanie:**

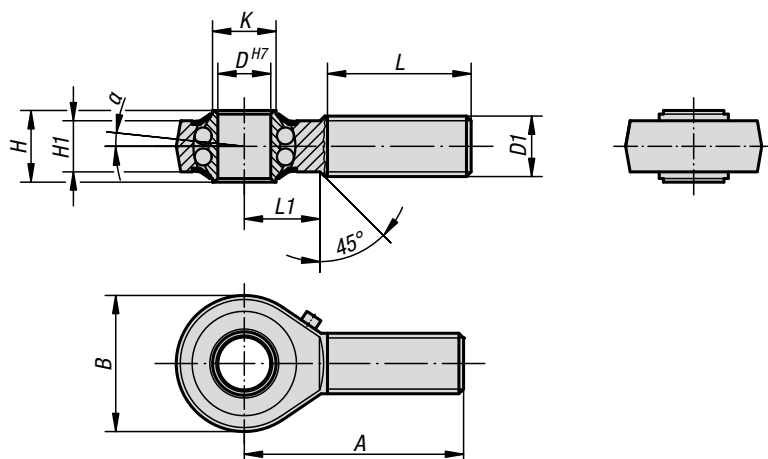
Przeguby osiowe o zwiększonej wytrzymałości i z gwintem lewym.

## KIPP Przeguby osiowe podobne do DIN 71802

Nr Zamówienia	Materiał korpusu	D1	D2	A	LA	L3	E	Siła rozsuwania F N
K0715.08	stal	8	M5	22	19,2	9	10,2	30
K0715.10	stal	10	M6	25	23,5	11	11,5	40
K0715.13	stal	13	M8	30	29,5	13	14	60
K0715.16	stal	16	M10	35	36	16	15,5	80
K0715.19	stal	19	M14x1,5	45	48	20	21,5	100
K0715.108	stal nierdzewna	8	M5	22	19,2	9	10,2	30
K0715.110	stal nierdzewna	10	M6	25	23,5	11	11,5	40
K0715.113	stal nierdzewna	13	M8	30	29,5	13	14	60
K0715.116	stal nierdzewna	16	M10	35	36	16	15,5	80

# Głowice przegubowe z łożyskowaniem kulkowym

gwint zewnętrzny, DIN ISO 12240-4



### Materiał:

Korpus ze stali kutej matrycowo, ulepszonej cieplnie.

### Wersja:

ocynkowane. Luz łożyskowy 15 – 40 μm.

### Przykład zamówienia:

K0716.12

### Wskazówka:

Hartowane łożyska kulkowe są długotrwałe nasmarowane oraz odpowiednio uszczelnione. Wymiary przyłączeniowe zgodne są z DIN 648, szereg formy KA.

Głowice przegubowe stosuje się przede wszystkim tam, gdzie przenoszony jest ruch i gdzie połączenia współpracujących ze sobą mechanizmów są nieosiowe.

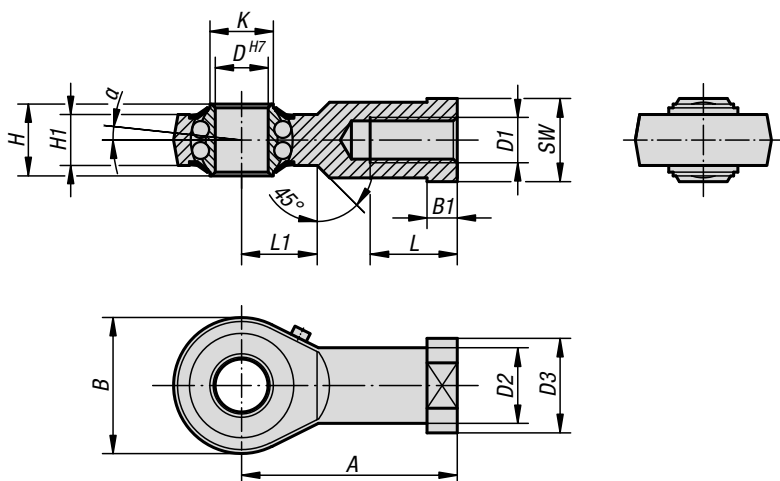
Do rozmiaru D = 10, głowica przegubowa wyposażona jest w smarowniczkę wg. DIN 3405/A, od rozmiaru D = 12 w smarowniczkę z główką stożkową wg. DIN 71412/A.

## KIPP Głowice przegubowe z łożyskowaniem kulkowym, gwint zewnętrzny, DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	α	Nośność dynamiczna N	Nośność statyczna N	Granica prędkości obrotowej n maks. obr./min
K0716.06	K0716.061	6	M6	36	20	9	6,75	9	22	12	8°	2750	650	1350
K0716.08	K0716.081	8	M8	42	24	12	9	10,5	25	15	8,5°	4000	1000	1300
K0716.10	K0716.101	10	M10	48	28	14	10,5	12	29	15	8°	4450	1450	1225
K0716.12	K0716.121	12	M12	54	32	16	12	14,5	33	19	7,5°	4950	1800	1125
K0716.16	K0716.161	16	M16	66	42	21	15	19	40	22	8°	6250	2350	975
K0716.20	K0716.201	20	M20x1,5	78	50	25	18	24,5	47	28	7°	7900	3450	825
K0716.22	K0716.221	22	M22x1,5	84	54	28	20	26	51	26	8°	9300	3980	725

# Głowice przegubowe z łożyskowaniem kulkowym

gwint wewnętrzny, DIN ISO 12240-4



### Materiał:

Korpus ze stali kutej matrycowo, ulepszonej cieplnie.

### Wersja:

ocynkowane. Luz łożyskowy 15 – 40 μm.

### Przykład zamówienia:

K0717.16

### Wskazówka:

Hartowane łożyska kulkowe są długotrwałe nasmarowane oraz odpowiednio uszczelnione. Wymiary przyłączeniowe zgodne są z DIN 648, szereg formy KJ.

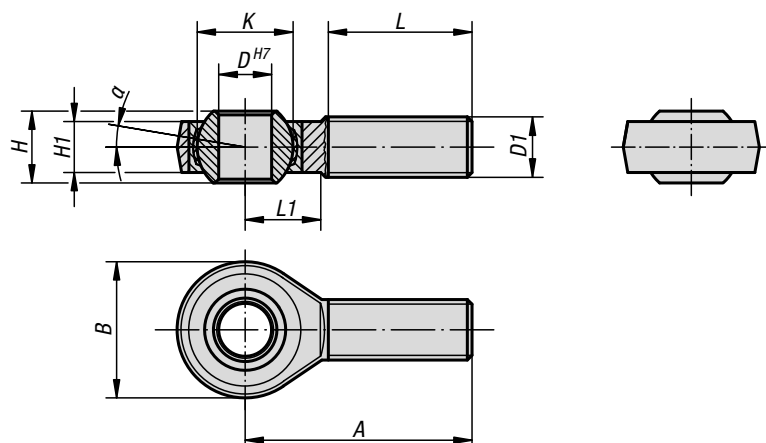
Do rozmiaru D = 10, głowica przegubowa wyposażona jest w smarowniczkę wg. DIN 3405/A, od rozmiaru D = 12 w smarowniczkę z główką stożkową wg. DIN 71412/A.

## KIPP Głowice przegubowe z łożyskowaniem kulkowym, gwint wewnętrzny, DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Nośność dynamiczna N	Nośność statyczna N	Granica prędkości obrotowej n maks. obr./min
K0717.06	K0717.061	6	M6	10	13	30	20	5	9	6,75	9	12	10	11	8°	2750	650	1350
K0717.08	K0717.081	8	M8	12,5	16	36	24	5	12	9	10,5	16	12	14	8,5°	4000	1000	1300
K0717.10	K0717.101	10	M10	15	19	43	28	6,5	14	10,5	12	20	15	17	8°	4450	1450	1225
K0717.12	K0717.121	12	M12	17,5	22	50	32	6,5	16	12	14,5	22	16	19	7,5°	4950	1800	1125
K0717.16	K0717.161	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	19	28	22	22	8°	6250	2350	975
K0717.20	K0717.201	20	M20x1,5	27,5	34	77	50	10	25	18	24,5	33	26	30	7°	7900	3450	825
K0717.22	K0717.221	22	M22x1,5	30	38	84	54	12	28	20	26	37	26	32	8°	9300	3980	725

# Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym

gwint zewnętrzny, DIN ISO 12240-4



### Materiał:

Korpus, rozmiar (D) 5-12: stal automatowa, od rozmiaru (D) 16: stal ulepszona cieplnie, kuta. Kula przegubowa ze stali łożyskowej hartowanej, szlifowanej i polerowanej. Panew łożyska ze stali automatowej z wklejoną tkaniną PTFE.

### Wersja:

Ocynkowane.

### Przykład zamówienia:

K0718.20

### Wskazówka:

Łożyskowanie ślizgowe głowic przegubowych nie wymaga konserwacji. Wymiary przyłączeniowe zgodne są z DIN 648, szereg formy KA.

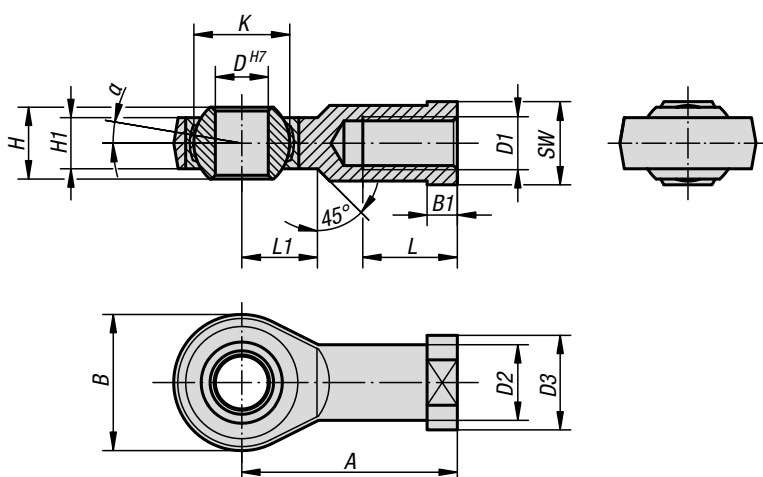


## KIPP Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym, gwint zewnętrzny, DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	$\alpha$	Nośność dynamiczna kN	Nośność statyczna kN
K0718.05	K0718.051	5	M5	33	18	8	6	11,11	20	9	13°	7,5	4,3
K0718.06	K0718.061	6	M6	36	20	9	6,75	12,7	22	12	13°	9,3	6
K0718.08	K0718.081	8	M8	42	24	12	9	15,87	25	15	13°	16,7	11
K0718.10	K0718.101	10	M10	48	28	14	10,5	19,05	29	15	13°	23,4	17,4
K0718.12	K0718.121	12	M12	54	32	16	12	22,22	33	19	13°	32	23,5
K0718.16	K0718.161	16	M16	66	42	21	15	28,57	40	22	15°	52,7	32
K0718.20	K0718.201	20	M20x1,5	78	50	25	18	34,92	47	28	15°	78,1	43,8
K0718.22	K0718.221	22	M22x1,5	84	54	28	20	38,1	51	26	15°	97,2	52,6

# Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym

gwint wewnętrzny, DIN ISO 12240-4



### Materiał:

Korpus, rozmiar (D) 5-12: stal automatowa, od rozmiaru (D) 16: stal ulepszona cieplnie, kuta. Kula przegubowa ze stali łożyskowej hartowanej, szlifowanej i polerowanej. Panew łożyska ze stali automatowej z wklejoną tkaniną PTFE.

### Wersja:

Ocynkowane.

### Przykład zamówienia:

K0719.22

### Wskazówka:

Łożyskowanie ślizgowe głowic przegubowych nie wymaga konserwacji. Wymiary przyłączeniowe zgodne są z DIN 648, szereg formy KJ.

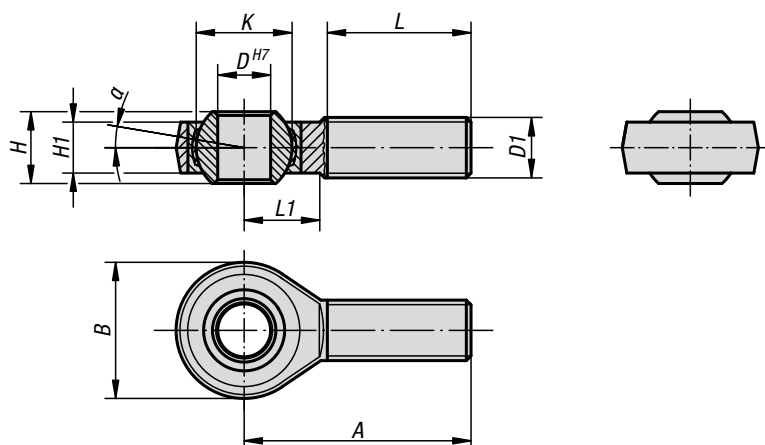
## KIPP Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym, gwint wewnętrzny, DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α	Nośność dynamiczna kN	Nośność statyczna kN
K0719.05	K0719.051	5	M5	9	11	27	18	4	8	6	11,11	10	10	9	13°	7,5	8
K0719.06	K0719.061	6	M6	10	13	30	20	5	9	6,75	12,7	12	10	11	13°	9,3	8,9
K0719.08	K0719.081	8	M8	12,5	16	36	24	5	12	9	15,87	16	12	13	13°	16,7	14,1
K0719.10	K0719.101	10	M10	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	19,3
K0719.10125	K0719.101251	10	M10x1,25	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	19,3
K0719.12	K0719.121	12	M12	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	23,5
K0719.12125	K0719.121251	12	M12x1,25	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	23,5
K0719.16	K0719.161	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	32
K0719.1615	K0719.16151	16	M16x1,5	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	32
K0719.20	K0719.201	20	M20x1,5	27,5	34	77	50	10	25	18	34,92	33	26	32	15°	78,1	43,8
K0719.22	K0719.221	22	M22x1,5	30	37	84	54	12	28	20	38,1	37	26	32	15°	97,2	52,6



# Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym

gwint zewnętrzny, stal nierdzewna, DIN ISO 12240-4



### Materiał:

Korpus z kutej stali nierdzewnej 1.4057.  
Kula przegubowa ze stali nierdzewnej 1.4034,  
szlifowanej i polerowanej.  
Panew łożyska ze stali nierdzewnej 1.4571.

### Wersja:

Polerowane.

### Przykład zamówienia:

K0720.20

### Wskazówka:

Łożyskowanie ślizgowe głowic przegubowych nie wymaga konserwacji.

Wymiary przyłączeniowe zgodne są z DIN 648, szereg formy KA.

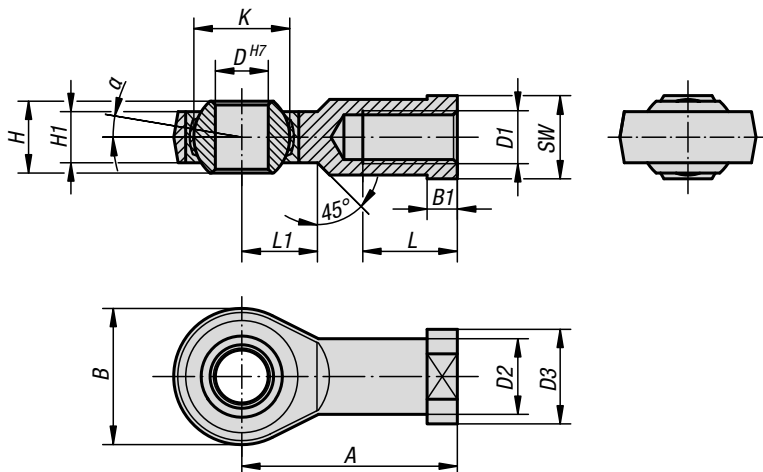


## KIPP Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym, gwint zewnętrzny, stal nierdzewna, DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	$\alpha$	Nośność dynamiczna kN	Nośność statyczna kN
K0720.05	K0720.051	5	M5	33	18	8	6	11,11	20	9	13°	7,5	6,2
K0720.06	K0720.061	6	M6	36	20	9	6,75	12,7	22	12	13°	9,3	8,8
K0720.08	K0720.081	8	M8	42	24	12	9	15,87	25	15	13°	16,7	16,1
K0720.10	K0720.101	10	M10	48	28	14	10,5	19,05	29	15	13°	23,4	25,5
K0720.12	K0720.121	12	M12	54	32	16	12	22,22	33	19	13°	32	34,5
K0720.16	K0720.161	16	M16	66	42	21	15	28,57	40	22	15°	52,7	60,6
K0720.20	K0720.201	20	M20x1,5	78	50	25	18	34,92	47	28	15°	78,1	83,1
K0720.22	K0720.221	22	M22x1,5	84	54	28	20	38,1	51	26	15°	97,2	99,7

# Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym

gwint wewnętrzny, stal nierdzewna, DIN ISO 12240-4



### Materiał:

Korpus z kutej stali nierdzewnej 1.4057.  
Kula przegubowa ze stali nierdzewnej 1.4034,  
szlifowanej i polerowanej.  
Panew łożyska ze stali nierdzewnej 1.4571.

### Wersja:

Polerowane.

### Przykład zamówienia:

K0721.22

### Wskazówka:

Łożyskowanie ślizgowe głowic przegubowych nie wymaga konserwacji.

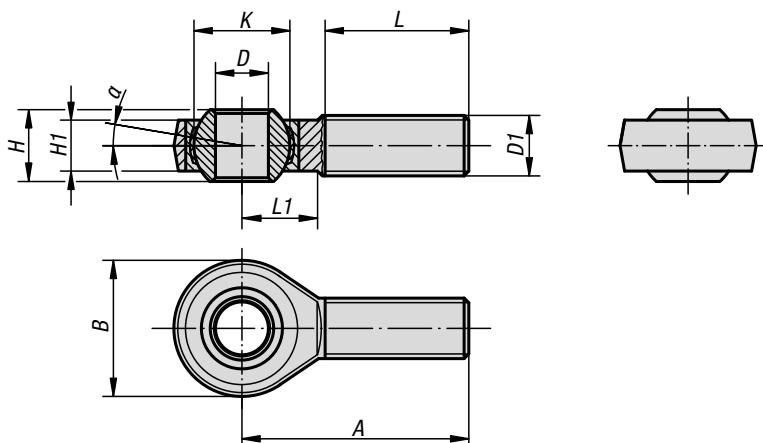
Wymiary przyłączeniowe zgodne są z DIN 648, szereg formy KJ.

## KIPP Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym, gwint wewnętrzny, stal nierdzewna, DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	$\alpha$	Nośność dynamiczna kN	Nośność statyczna kN
K0721.05	K0721.051	5	M5	9	11	27	18	4	8	6	11,11	10	10	9	13°	7,5	11,8
K0721.06	K0721.061	6	M6	10	13	30	20	5	9	6,75	12,7	12	10	11	13°	9,3	13,1
K0721.08	K0721.081	8	M8	12,5	16	36	24	5	12	9	15,87	16	12	13	13°	16,7	20,7
K0721.10	K0721.101	10	M10	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	28,3
K0721.10125	K0721.101251	10	M10x1,25	15	19	43	28	6,5	14	10,5	19,05	20	15	17	13°	23,4	28,3
K0721.12	K0721.121	12	M12	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	34,5
K0721.12125	K0721.121251	12	M12x1,25	17,5	22	50	32	6,5	16	12	22,22	22	16	19	13°	32	34,5
K0721.16	K0721.161	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	60,6
K0721.1615	K0721.16151	16	M16x1,5	22	27	64	42	8	21	15	28,57	28	22	22	15°	52,7	60,6
K0721.20	K0721.201	20	M20x1,5	27,5	34	77	50	10	25	18	34,92	33	26	32	15°	78,1	83,1
K0721.22	K0721.221	22	M22x1,5	30	37	84	54	12	28	20	38,1	37	26	32	15°	97,2	99,7

# Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym

gwint zewnętrzny, wersja wąska, DIN ISO 12240-4



### Materiał:

Korpus, rozmiar (D) 6-10: stal automatowa, od rozmiaru (D) 12: stal ulepszona cieplnie kuta. Kula przegubowa ze stali łożyskowej hartowanej, szlifowanej, polerowanej i chromowanej. Panew łożyska ze stali łożyskowej z wklejoną tkaniną PTFE.

### Wersja:

Ocynkowane.

### Przykład zamówienia:

K0722.20

### Wskazówka:

Łożyskowanie ślizgowe głowic przegubowych nie wymaga konserwacji.

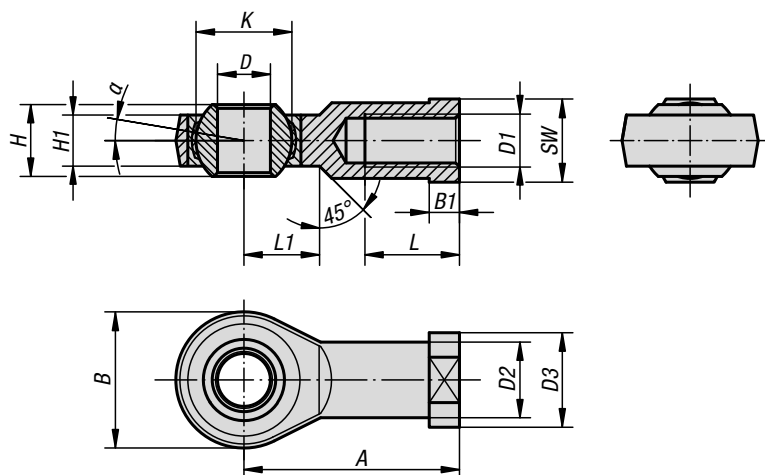
Wymiary przyłączeniowe zgodne są z DIN 648, szereg formy E.

## KIPP Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym, gwint zewnętrzny, wersja wąska, DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D	D1	A	B	H	H1	K	L	L1	$\alpha$	Nośność dynamiczna kN	Nośność statyczna kN
K0722.06	K0722.061	6 -0,008	M6	36	20	6	4,4	10	18	11	12°	3,6	8,2
K0722.08	K0722.081	8 -0,008	M8	42	24	8	6	13	22	12	12°	5,8	12,9
K0722.10	K0722.101	10 -0,008	M10	48	28	9	7	16	26	15	12°	8,6	17,6
K0722.12	K0722.121	12 -0,008	M12	54	34	10	8	18	28	15	8°	11,4	24,5
K0722.16	K0722.161	17 -0,008	M16	69	46	14	11	25	36	23	8°	22	45
K0722.20	K0722.201	20 -0,010	M20x1,5	78	53	16	13	29	43	25	8°	31,5	60

# Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym

gwint wewnętrzny, wersja wąska, DIN ISO 12240-4



### Materiał:

Korpus, rozmiar (D) 6-10: stal automatowa, od rozmiaru (D) 12: stal ulepszona cieplnie kuta. Kula przegubowa ze stali łożyskowej hartowanej, szlifowanej, polerowanej i chromowanej. Panew łożyska ze stali łożyskowej z wklejoną tkaniną PTFE.

### Wersja:

Ocynkowane.

### Przykład zamówienia:

K0723.12

### Wskazówka:

Łożyskowanie ślizgowe głowic przegubowych nie wymaga konserwacji.

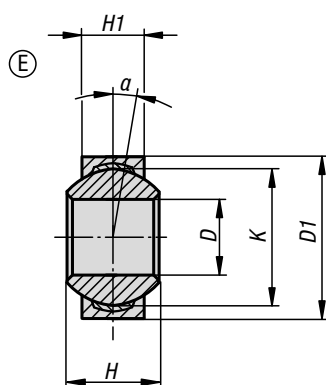
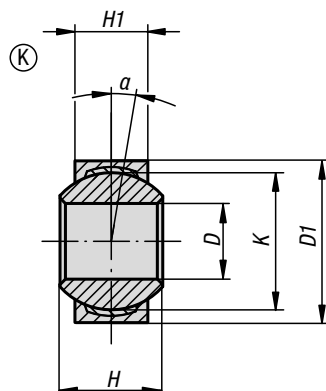
Wymiary przyłączeniowe zgodne są z DIN 648, szereg formy E.

## KIPP Głowice przegubowe z łożyskowaniem ślizgowym, gwint wewnętrzny, wersja wąska, DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint lewy	Nr Zamówienia gwint prawy	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	$\alpha$	Nośność dynamiczna kN	Nośność statyczna kN
K0723.101	K0723.10	10 -0,008	M10	15	19	43	28	6,5	9	7	16	20	13	17	12°	8,6	17,6
K0723.121	K0723.12	12 -0,008	M12	17,5	22	50	34	6,5	10	8	18	22	15	19	8°	11,4	24,5
K0723.121251	K0723.12125	12 -0,008	M12x1,25	17,5	22	50	34	6,5	10	8	18	22	15	19	8°	11,4	24,5
K0723.061	K0723.06	6 -0,008	M6	10	13	30	20	5	6	4,4	10	12	11	11	12°	3,6	8,2
K0723.081	K0723.08	8 -0,008	M8	12,5	16	36	24	5	8	6	13	16	12	14	12°	5,8	12,9
K0723.161	K0723.16	17 -0,008	M16	24	30	67	46	10	14	11	25	33	20	27	8°	22	45
K0723.101251	K0723.10125	10 -0,008	M10x1,25	15	19	43	28	6,5	9	7	16	20	13	17	12°	8,6	17,6
K0723.201	K0723.20	20 -0,010	M20x1,5	27,5	35	77	53	10	16	13	29	38	23	32	8°	31,5	60

## Łożyska przegubowe, ślizgowe K/E

DIN ISO 12240-1

**Materiał:**

Panewka łożyska ze stali nierdzewnej 1.4571.

Kulka przegubu ze stali nierdzewnej 1.4034.

Tkanina PTFE – wkładka ze stali nierdzewnej.

**Wersja:**

szlifowane, polerowane.

**Przykład zamówienia:**

K1324.10513

**Wskazówka:**

Do zastosowania pod dużym ciśnieniem, przy obciążeniu dynamicznym. Wymiary przyłączeniowe odpowiadają normie DIN ISO 12240-1 E/ K.

**KIPP Łożysko przegubowe, typoszereg K DIN ISO 12240-1**

Nr Zamówienia	D	D1	H	H1	K	$\alpha$	Nośność dynamiczna N	Nośność statyczna N	Graniczna prędkość obrotowa obr./min
K1324.10513	5 H7	13 h7	8	6	11,11	13°	7500	12500	600
K1324.10615	6 H7	15 h7	9	6,75	12,7	13°	9300	15500	530
K1324.10818	8 H7	18 h7	12	9	15,87	14°	16700	27800	420
K1324.11021	10 H7	21 h7	14	10,5	19,05	13°	23400	39000	350
K1324.11224	12 H7	24,5 h7	16	12	22,22	13°	32000	34500	300
K1324.11631	16 H7	31,5 h7	21	15	28,57	15°	52500	88000	230

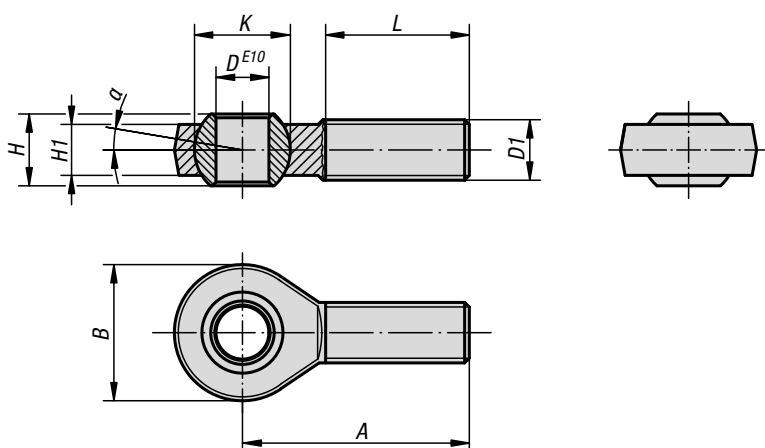
**KIPP Łożysko przegubowe, typoszereg E DIN ISO 12240-1**

Nr Zamówienia	D	D1	H	H1	K	$\alpha$	Nośność dynamiczna N	Nośność statyczna N
K1324.20614	6 -0,008	14 -0,008	6	4	10	13°	4000	9000
K1324.20816	8 -0,008	16 -0,008	8	5	13	15°	7000	15600
K1324.21019	10 -0,008	19 -0,009	9	6	16	12°	10000	23400
K1324.21222	12 -0,008	22 -0,009	10	7	18	11°	14000	32000
K1324.21630	16 -0,008	30 -0,009	14	10	25	10°	39000	65000

# Głowice przegubowe igubal® z łożyskowaniem ślizgowym



gwint zewnętrzny, podobne do DIN ISO 12240-4



#### Materiał:

Obudowa wykonana z igumid® G, kalota łożyska z iglidur® W300.

#### Wersja:

czarny.

#### Przykład zamówienia:

K1465.105

#### Wskazówka:

Głowica przegubowa ma bardzo dużą wytrzymałość zmęczeniową przy zmiennym obciążeniu, jest odporna na zabrudzenia, pył i strzępki, a także korozję i chemikalia. Odpowiednia przy ruchach obrotowych, drgających i liniowych.

Wymiary przyłączeniowe odpowiadają szeregowi wymiarowemu K wg normy DIN ISO 12240.

#### Tolerancje:

Otwór pierścienia wewnętrznego posiada tolerancję wg E10. Tolerancja przynależnego wału powinna leżeć między h6 a h9.

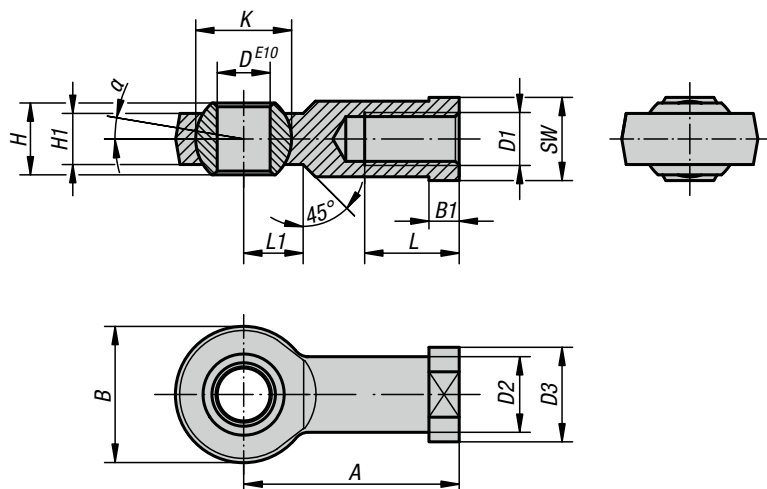
## KIPP Głowice przegubowe igubal® z łożyskowaniem ślizgowym, gwint zewnętrzny, podobne do DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D	D1	A	B	H	H1	K	L	$\alpha$	maks. statyczne obciążenie rozciągające N krótkotrwałe	maks. statyczne obciążenie rozciągające N długotrwałe	maks. obciążenie poprzeczne N krótkotrwałe	maks. obciążenie poprzeczne N długotrwałe
K1465.105	K1465.1051	5	M5	33	18	8	6	11,1	19	15°	800	400	80	40
K1465.106	K1465.1061	6	M6	36	20	9	7	12,7	21	14,5°	1000	500	100	50
K1465.108	K1465.1081	8	M8	42	24	12	9	15,8	25	12,5°	1700	850	200	100
K1465.110	K1465.1101	10	M10	48	30	14	10,5	19	28	12,5°	2500	1250	300	150
K1465.110125	K1465.1101251	10	M10x1,25	48	30	14	10,5	19	28	12,5°	2500	1250	300	150
K1465.112	K1465.1121	12	M12	54	34	16	12	22,2	32	12,5°	2700	1350	400	200
K1465.112125	K1465.1121251	12	M12x1,25	54	34	16	12	22,2	32	12,5°	2700	1350	400	200
K1465.114	K1465.1141	14	M14	61	38	19	13,5	25,25	36	12,5°	3400	1700	700	350
K1465.116	K1465.1161	16	M16	66	42	21	15	28,3	37	11,5°	3900	1950	800	400
K1465.116150	K1465.1161501	16	M16x1,5	66	42	21	15	28,3	37	11,5°	3900	1950	800	400
K1465.118150	K1465.1181501	18	M18x1,5	72	46	23	16,5	31,35	41	11,5°	4200	2100	1000	500
K1465.120	K1465.1201	20	M20	78	50	25	18	34,9	45	11,5°	6000	3000	1300	650
K1465.120150	K1465.1201501	20	M20x1,5	78	50	25	18	34,9	45	11,5°	6000	3000	1300	650

# Głowice przegubowe igubal® z łożyskowaniem ślizgowym



gwint wewnętrzny, podobne do DIN ISO 12240-4



### Materiał:

Obudowa wykonana z igumid® G, kałota łożyska z iglidur® W300.

### Wersja:

czarny.

### Przykład zamówienia:

K1466.106

### Wskazówka:

Głowica przegubowa ma bardzo dużą wytrzymałość zmęczeniową przy zmiennym obciążeniu, jest odporna na zabrudzenia, pył i strzępki, a także korozję i chemikalia. Odpowiednia przy ruchach obrotowych, drgających i liniowych.

Wymiary przyłączeniowe odpowiadają szeregowi wymiarowemu K wg normy DIN ISO 12240.

### Tolerancje:

Otwór pierścienia wewnętrznego posiada tolerancję wg E10. Tolerancja przynależnego wału powinna leżeć między h6 a h9.

## KIPP Głowice przegubowe igubal® z łożyskowaniem ślizgowym, gwint wewnętrzny, podobne do DIN ISO 12240-4

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D	D1	D2	D3	A	B	B1	H	H1	K	L	L1	SW	α
K1466.104	K1466.1041	5	M4	9	12	27	18	4	8	6	11,1	10	9	9	15°
K1466.105	K1466.1051	5	M5	9	12	27	18	4	8	6	11,1	10	9	9	15°
K1466.106	K1466.1061	6	M6	10	13	30	20	5	9	7	12,7	12	10	11	14,5°
K1466.108	K1466.1081	8	M8	13	16	36	24	5	12	9	15,8	16	12	14	12,5°
K1466.110	K1466.1101	10	M10	15	19	43	30	6,5	14	10,5	19	20	14	17	12,5°
K1466.110125	K1466.1101251	10	M10x1,25	15	19	43	30	6,5	14	10,5	19	20	14	17	12,5°
K1466.112	K1466.1121	12	M12	18	22	50	34	6,5	16	12	22,2	22	16	17	12,5°
K1466.112125	K1466.1121251	12	M12x1,25	18	22	50	34	6,5	16	12	22,2	22	16	19	12,5°
K1466.114	K1466.1141	14	M14	20	25	57	38	8	19	13,5	25,25	25	18	22	11,5°
K1466.116	K1466.1161	16	M16	22	27	64	42	8	21	15	28,3	28	21	22	11,5°
K1466.116150	K1466.1161501	16	M16x1,5	22	27	64	42	8	21	15	28,3	28	21	22	11,5°
K1466.118150	K1466.1181501	18	M18x1,5	25	31	71	46	10	23	16,5	31,35	32	23	27	11,5°
K1466.120	K1466.1201	20	M20	28	34	77	50	10	25	18	34,9	33	25	30	11,5°
K1466.120150	K1466.1201501	20	M20x1,5	28	34	77	50	10	25	18	34,9	33	25	30	11,5°

Nr Zamówienia gwint prawy	Nr Zamówienia gwint lewy	D1	maks. statyczne obciążenie rozciągające N krótkotrwałe	maks. statyczne obciążenie rozciągające N długotrwałe	maks. obciążenie poprzeczne N krótkotrwałe	maks. obciążenie poprzeczne N długotrwałe
K1466.104	K1466.1041	M4	1000	500	250	125
K1466.105	K1466.1051	M5	1000	500	250	125
K1466.106	K1466.1061	M6	1400	700	400	200
K1466.108	K1466.1081	M8	2100	1050	700	350
K1466.110	K1466.1101	M10	3100	1550	800	400
K1466.110125	K1466.1101251	M10x1,25	3100	1550	800	400
K1466.112	K1466.1121	M12	3600	1800	900	450
K1466.112125	K1466.1121251	M12x1,25	3600	1800	900	450
K1466.114	K1466.1141	M14	4000	2000	1000	500
K1466.116	K1466.1161	M16	4200	2100	1300	650
K1466.116150	K1466.1161501	M16x1,5	4200	2100	1300	650
K1466.118150	K1466.1181501	M18x1,5	4600	2300	1600	800
K1466.120	K1466.1201	M20	5400	2700	2100	1050
K1466.120150	K1466.1201501	M20x1,5	5400	2700	2100	1050