

Univerzální klouby

-Typ se stavěcím kolíkem-

Data CAD

UNCA (Jednoduchý typ)

UNCW (Dvojitý typ)

Typ JIS · B1454 C
 •Pryžové krytky
CSC (pro jednoduchý typ)

CSW (pro dvojitý typ)

Typ	□	□	□
Jednoduchý UNCA	1.7242/16CrMo4	Mangan	Pevný stavěcí kolík (s tolerancí m6), 2 ks
Dvojitý UNCW	(Nauhličený)	Fosfát	Kroužková pružina, 2 ks

•Pryžové krytky
 □ NBR
 □ Kroužková pružina, 2 ks
 Provozní teplota prostředí -20°C-100°C

Univerzální klouby

Číslo dílu	Typ	d	Jednoduchý		Dvojitý		ℓ	C	E	P	Jednotková cena Mn. 1-9	
			L	LD	A	UNCA					UNCW	
6	UNCA	12	31	-	-	15.5	9	4.5	3	12,00	-	
8	UNCA	15	36	-	-	18	10	5	3.5	-	-	
10	UNCA	20	42	67.5	25.5	21	12	6	4.5	13,00	20,00	
12	UNCA	23	52	83	31	26	15	7.5	5	15,00	27,00	
14	UNCA	26	59	94.5	35.5	29.5	17	8.5	5.8	18,00	32,00	
16	UNCA	30	74	117.5	43.5	37	22	11	6.5	20,00	36,00	
18	UNCW	33	81	-	-	40.5	23.5	11.75	7	26,00	-	
20	UNCW	36	87	139	52	43.5	25	12.5	8	32,00	60,00	
25	UNCW	44	105	-	-	52.5	30	15	10	44,00	-	
30	UNCW	51	122	-	-	61	35	17.5	11.5	56,00	-	

Pryžové krytky

Číslo dílu	Typ	d	KC	KD	Jednotková cena Mn. 1-9	
					CSC	CSW
8	CSC	25	-	-	-	-
10	CSC	32	32	-	-	-
12	CSC	35	36	4,00	-	6,00
14	CSC	40	40	-	-	-
16	CSC	46	46	5,00	-	8,00
18	CSC	52	-	-	-	-
20	CSC	58	58	7,00	-	14,00
25	CSC	68	-	-	-	-
30	CSC	82	-	-	18,00	-

*d=6 nedodává se s pryžovou krytkou.

Číslo dílu	Typ	d	Společné pro UNCA · UNCW				UNCA				UNCW			
			Připustná podmínková proměnná	Připustná frekvence otáčení (ot./min)	Připustný provozní úhel (°)	Statické tahové zatížení vedoucí k poruše (N)	Připustný krouticí moment (N · m)	Statický krouticí moment vedoucí k poruše (N · m)	GD ² (kg · cm ²)	Hmotnost (g)	Připustný krouticí moment (N · m)	Statický krouticí moment vedoucí k poruše Směr momentu (N · m)	GD ² (kg · cm ²)	Hmotnost (g)
6	UNCA	12	28000	1800	30	5300	5.3	16	0.015	15	-	-	-	
8	UNCA	15	42000	1500	30	7840	11.6	35	0.044	30	-	-	-	
10	UNCA	20	70000	1300	30	13000	27.4	83	0.13	55	20.1	61	0.21	
12	UNCA	23	106000	1100	30	23000	46	140	0.35	110	33	100	0.55	
14	UNCA	26	133000	1000	30	26000	66	200	0.67	155	46	140	1	
16	UNCA	30	175000	900	30	39000	102	310	1.5	260	76	230	2.3	
18	UNCW	33	203000	800	30	44000	132	400	2.3	345	-	-	-	
20	UNCW	36	239000	700	30	52000	175	530	3.6	465	129	390	5.7	
25	UNCW	44	356000	600	30	81000	330	1000	9.7	790	-	-	-	
30	UNCW	51	465000	550	30	100000	495	1500	20	1160	-	-	-	

Číslo dílu
UNCA16
CSC16

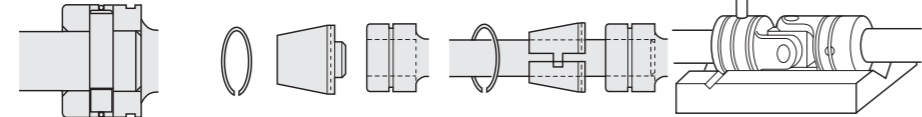
Dodací lhůta **8 Dnů**
 Expresní A 2,00 EUR/kus S.92
 ☛Expresní příplatek ve výši 5,40 EUR za 3 nebo více totožných kusů.

Cena **Množstevní sleva S.92**

Množství	1-9	10-19
Sleva	-	5%
Ceník	-	5%

☛ Pro objednávky větších než uvedených množství si laskavě vyžádejte cenovou nabídku.

- Pevné stavěcí kolíky
- Díly z materiálu 1.7242/16CrMo4 byly cementovány a leštěny (tolerance m6).
 - Činná část je osazená a jednostranná, jak je vidět na obr. vpravo.
 - Malá míra vychýlení není pro otvor pro kolík v hřídeli problém. Otvor však musí být vyroben v toleranci asi H8.
- Manipulace s kroužkovými pružinami
- Při demontáži pevných kroužkových pružin může dojít ke ztrátě jejich výkonu.
 - Pro snazší montáž použijte přípravek, jako na obrázku.
 - Nenechávejte kroužkovou pružinu nataženou na vnějším obvodu příliš dlouho a nepoužívejte na ni kladivo.



Univerzální klouby

-Typ s klínovou drážkou, závitový-

Data CAD

■Vlastnosti: Není nutné vyrábět ve hřídeli díru pro kolík a pro zajištění stačí samotná klínová drážka.

UNKA (Jednoduchý typ)

UNKW (Dvojitý typ)

Typ JIS · B1454 C
 •Pryžové krytky
CSC (pro jednoduchý typ)

CSW (pro dvojitý typ)

Typ	□
Jednoduchý UNKA	1.7242/16CrMo4
Dvojitý UNKW	(Nauhličený)

•Pryžové krytky
 □ NBR
 □ Kroužková pružina, 2 ks
 Provozní teplota prostředí -20°C-100°C

Univerzální klouby

Číslo dílu	Typ	d	D	Jednoduchý		Dvojitý		ℓ	C	E	b	t	M (Standardní)	Jednotková cena Mn. 1-9	
				L	LD	A	UNKA							UNKW	
10	UNKA	19	42	67.5	25.5	21	12	6	3	1.4	M5	28,00	56,00		
12	UNKA	23	52	83	31	26	15	7.5	4	1.8	M5	30,00	60,00		
14	UNKA	26	59	94.5	35.5	29.5	17	8.5	5	2.3	M6	32,00	64,00		
16	UNKA	30	74	117.5	43.5	37	22	11	5	2.3	M6	39,00	78,00		
20	UNKA	36	87	139	52	43.5	25	12.5	6	2.8	M6	54,00	108,00		

Číslo dílu	Typ	d	Společné pro UNKA · UNKW				UNKA				UNKW			
			Připustná podmínková proměnná	Připustná frekvence otáčení (ot./min)	Připustný provozní úhel (°)	Statické tahové zatížení vedoucí k poruše (N)	Připustný krouticí moment (N · m)	Statický krouticí moment vedoucí k poruše (N · m)	GD ² (kg · cm ²)	Hmotnost (g)	Připustný krouticí moment (N · m)	Statický krouticí moment vedoucí k poruše (N · m)	GD ² (kg · cm ²)	Hmotnost (g)
10	UNKA	10	80000	2000	30	13000	27.4	83	0.13	55	20.1	61	0.21	95
12	UNKA	12	121000	1800	30	23000	46	140	0.35	110	33	100	0.55	180
14	UNKA	14	151000	1600	30	26000	66	200	0.67	155	46	140	1	250
16	UNKW	16	200000	1400	30	39000	102	310	1.5	260	76	230	2.3	410
20	UNKW	20	273000	1000	30	52000	175	530	3.6	465	129	390	5.7	690

Pryžové krytky

Číslo dílu	Typ	d	KC	KD	Jednotková cena Mn. 1-9	
					CSC	CSW
10	CSC	32	32	-	-	-
12	CSC	35	36	4,00	-	6,00
14	CSC	40	40	-	-	-
16	CSC	46	46	5,00	-	8,00
20	CSC	58	58	7,00	-	14,00

Výběr metody

(1) Výpočtová podmínková proměnná (Vzorec)

Výpočtová podmínková proměnná =

$$\text{Otáčky (ot./min)} \times \text{Úhel (°)} \times \text{Krouticí moment (N · m)}$$

Výpočtová podmínková proměnná < Připustná podmínková proměnná

(2) Frekvence otáčení (ot./min)

Otáčky x Úhlový součinitel < Připustný počet otáček

= Tabulka hodnot úhlového součinitele =

Úhel	5° nebo méně	10°	15°	20°	25°	30°
Úhlový součinitel	1.00	1.05	1.18	1.43	1.82	2.50

Číslo dílu
UNKA16
CSW16

Dodací lhůta **8 Dnů**
 Expresní A 2,00 EUR/kus S.92

☛Expresní příplatek ve výši 5,40 EUR za 3 nebo více totožných kusů.

Cena **Množstevní sleva S.92**

Množství	1-9	10-19
Sleva	-	5%
Ceník	-	5%

☛ Pro objednávky větších než uvedených množství si laskavě vyžádejte cenovou nabídku.