



Typ USNU

Volnoběžky typ USNU nejsou samostředící. Je tedy nutné umístit vedle volnoběžky jedno nebo dvě ložiska tak, aby vnější kroužek mohl rotovat centrálně vzhledem k vnitřnímu kroužku.

Volnoběžky USNU mají kuličková ložiska stejných rozměrů jako typ 63..

Krouticí moment je přenášen z hřídele na vnitřní kroužek pomocí pera a z vnějšího kroužku na dosedací plochu pomocí předních unašečů nebo pomocí uložení s přesahem, je-li tolerance dosedací plochy K6.

Tolerance hřídele h6 nebo j7; tolerance dosedacích ploch H7 nebo F7. Pokud nejsou použity přední unašeče, měla by být tolerance dosedacích ploch K6.

Před uvedením do provozu musí být volnoběžka namazána vhodným mazivem podle návodu na straně 32. Podstatné je mazání olejem při dosažení vysokých volnoběžných otáček.

Objednací číslo	dH7 mm	Dn6 mm	L mm	s mm	D2 mm	b mm	t mm	Hmotnost kg	Vnitřní kroužek n_{max} (min ⁻¹) ¹⁾	Vnější kroužek n_{max} (min ⁻¹) ²⁾	T _N Nm	Ztrátový krouticí moment Nm
USNU 8	8	35	13	1	27	4	1,3	0,1	3300	5000	12	0,016
USNU 12	12	35	13	1	27	4	1,3	0,1	3300	5000	12	0,016
USNU 15	15	42	18	1	36	5	1,3	0,1	2500	3600	30	0,020
USNU 17	17	47	19	1	36	5	2,0	0,1	2300	3400	50	0,020
USNU 20	20	52	21	1	44	6	2,5	0,2	2200	3100	78	0,020
USNU 25	25	62	24	1	52	8	2,0	0,4	1700	2200	125	0,050
USNU 30	30	72	27	1	60	10	3,0	0,6	1400	2200	255	0,140
USNU 35	35	80	31	1	70	12	3,5	0,7	1200	1900	383	0,160
USNU 40	40	90	33	1	78	12	3,5	0,9	1100	1700	545	0,400
USNU 45	45	100	36	2	85	14	3,5	1,2	1000	1600	788	0,450
USNU 50	50	110	40	2	92	14	4,5	1,7	900	1300	1013	0,500
USNU 60	60	130	46	2	110	18	5,5	2,8	700	1100	1835	1,100
USNU 70	70	150	51	2	125	20	6,5	4,0	600	1000	2312	1,500
USNU 80	80	170	58	2	140	20	7,5	5,8	500	800	3300	1,800
USNU 100	100	215	73	3,6	175	24	8,5	12,5	450	680	7250	3,800

Poznámka

$$T_{MAX} = 2 \times T_N$$

Drážka pro pero USNU 8-12 DIN 6885 strana 1

Drážka pro pero USNU 15-80 DIN 6885 strana 3

1) Použití se stojícím vnějším kroužkem a rotujícím vnitřním kroužkem

2) Použití se stojícím vnitřním kroužkem a rotujícím vnějším kroužkem

Příklad montáže

