



Hochtemperatur-Langzeitschmierfett

Damit die Axialrolle ihre Funktion optimal erfüllen kann, darf sie nur leicht am Profil anliegen.

Zu den ausgewiesenen Stärken gehört die Schmierung thermisch hochbelasteter Lager und Führungen. Die niedrige Verdampfungsrate ermöglicht lange Fettgebrauchsdauern bzw. Nachschmierintervalle.

Weitere Vorteile sind die erhöhte Anlagenverfügbarkeit und der reduzierte Wartungsaufwand

- bei sehr hohen Betriebstemperaturen (bis zu +250°C)
- unter Einfluss aggressiver Chemikalien und Dämpfe
- Wenn andere Schmierstoffe sensible Kunststoff-Reibpartner negativ beeinflussen

Typische Anwendungsgebiete finden sich in:

- Förderanlagen (Lauf- und Umlenkrollen)
- Brennstoffwagen
- Kalandern
- Lüftern
- Folienreckanlagen

Für U - Walzprofile

C = Tragzahl dynamisch radial

C_o = Tragzahl statisch radial

C_a = Tragzahl dynamisch axial

C_{oa} = Tragzahl statisch axial

Artikelnummer	D	L	B	s	d	b	r	H	F	T	C	C _o	C _a	C _{oa}	Gew.	Profil U Type
	mm	mm	mm	mm	mm +0,0 -0,05	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	kN	kN	kg	
U2-525-HT	52,5	27,0	17	5,0	30	15	2,0	33,0	6,0	40	24	33	10	14	0,36	300-K 530
U2-620-HT	62,0	30,5	20	2,5	30	20	3,0	37,5	7,0	42	39	65	15	22	0,50	300-0
U2-625-HT	62,5	30,5	20	2,5	30	20	3,0	37,5	7,0	42	39	65	15	22	0,53	300-0
U2-701-HT	70,1	36,0	23	2,5	35	22	4,0	44,0	8,0	48	57	96	18	26	0,78	300-1
U2-777-HT	77,7	36,5	23	3,0	40	24	4,0	48,0	11,5	54	60	106	20	32	1,02	300-2
U2-884-HT	88,4	44,0	30	3,5	45	26	4,0	57,0	13,0	59	85	132	23	23	1,61	300-3
U2-889-HT	88,9	44,0	30	3,5	45	26	4,0	57,0	13,0	59	85	132	23	23	1,62	300-3
U2-1077-HT	107,7	55,0	31	4,0	60	34	5,0	69,0	14,0	71	97	167	40	65	2,82	300-4
U2-1230-HT	123,0	56,0	37	5,0	60	40	5,0	72,3	16,3	80	135	242	47	90	4,50	300-5
U2-1490-HT	149,0	58,5	45	5,5	60	50	3,0	78,5	20,0	103	188	370	85	120	6,52	300-6 303-6

Für UP - Walzprofile, gefräst mit eingengten Toleranzen

Artikelnr.	D	L	B	s	d	b	r	H	F	T	C	C _o	C _a	C _{oa}	Gew.	UP
U2-648-HT	64,8	30,5	20	2,5	30	20	3,0	37,5	7,0	42	39	65	15	22	0,55	314-0
U2-738-HT	73,8	36,0	23	2,5	35	22	4,0	44,0	8,0	48	57	96	18	26	0,83	314-1
U2-818-HT	81,8	36,5	23	3,0	40	24	4,0	48,0	11,5	54	60	106	20	32	1,09	314-2
U2-928-HT	92,8	44,0	30	3,5	45	26	4,0	57,0	13,0	59	85	132	23	23	1,68	314-3
U2-1118-HT	111,8	55,0	31	4,0	60	34	5,0	69,0	14,0	71	97	167	40	65	2,94	314-4
U2-1278-HT	127,8	56,0	37	5,0	60	40	5,0	72,3	16,3	80	135	242	47	90	4,10	314-5
U2-1538-HT	153,8	58,5	45	5,5	60	50	3,0	78,5	20,0	103	188	370	85	120	6,80	314-6

Befestigungsteile siehe Seite 48 bis 53