



HTR ---.0200

Hochtemperatur-Tigerrolle bis 250 °C kombiniert – fest

Diese Tigerrolle ist lebensdauergeschmiert, jedoch optional nachschmierbar.

High temperature Tiger bearing combined – fixed up to 250 °C

This Tiger bearing is lubricated for lifetime but optional relubricable.

Hochtemperatur-Tigerrolle mit Axialrolle High temperature Tiger bearing with axial bearing

Technische Auslegung Rolle/Profil, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung F_R und F_A .

Technical dimensioning bearing/profile, with consideration of hertzian pressure F_R and F_A .

TIGERROLLE / TIGER BEARING

Bestell-Nummer Bau- größe	bis 250 °C	D mm	d mm	H mm	B mm	G mm	L mm	F mm	T mm	R mm	F_R kN	F_A kN	C kN	C_0 kN	C_a kN	C_{0a} kN	Führungsprofile	
																	U-Profil	I-Profil
HTR 060	.0200	62,5	30	37,5	20	9	30,5	7	42	20	8,87	2,95	31	35,5	11	11,5	UP 060.0700	IP 060.0800
HTR 070	.0200	70,1	35	44	23	10,5	36	8	48	22	11,40	3,15	45,5	51	13	14	UP 070.0700	IP 070.0800
HTR 080	.0200	77,7	40	48	23	10,5	36,5	11,5	54	24	12,87	5,00	48	56,8	18	18	UP 080.0700	IP 080.0800
HTR 090	.0200	88,4	45	57	30	10,5	44	13	59	26	20,37	5,10	68	72	23	23	UP 090.0700	IP 090.0800
HTR 110	.0200	107,7	60	69	31	20	55	14	71	34	24,06	8,90	81	95	31	36	UP 110.0700	IP 110.0800
HTR 120	.0200	123	60	72,3	37	14	56	16,3	80	40	33,44	9,80	110	132	43	50	UP 120.0700	IP 120.0800
HTR 150	.0200	149	60	78,5	45	8,5	58,5	20	103	50	51,94	17,40	151	192	68	71	UP 150.0700	

C = Dynamische Tragzahl Radiallager / Dynamic load capacity radial bearing
 C_a = Dynamische Tragzahl Axiallager / Dynamic load capacity axial bearing

C_0 = Statische Tragzahl Radiallager / Static load capacity radial bearing
 C_{0a} = Statische Tragzahl Axiallager / Static load capacity axial bearing

Bestellbeispiel / Order example: HTR 090.0200 (Hochtemperaturrolle, Ø 88,4 mm, bis 250 °C).