

Grenzlasten

Um die Auswahl der Kombination Wälzlager / Profil zu erleichtern haben wir in nachfolgender Tabelle die max. Belastungen pro Radiallager und Profiltyp unter Berücksichtigung der Hertzschen Pressung zusammengestellt.

U-Profil Standard nb	Rollen-Ø (mm)	max. Last radial stat. (kN)	max. Last axial stat. (kN)
HT0-nb	62,0	10,3	2,7
HT0-nb	62,5	10,3	2,7
HT1-nb	70,1	12,3	2,6
HT1-nb	70,4	12,3	2,6
HT2-nb	77,7 / 78,0	12,8	5,2
HT3-nb	88,4	22,4	5,2
HT3-nb	88,9	22,5	5,2
HT4-nb	107,7	23,7	10,7
HT5-nb	123,0	33,9	11,6
HT6-nb	149,0	59,0	25,4

U-Profil Standard S	Rollen-Ø (mm)	max. Last radial stat. (kN)	max. Last axial stat. (kN)
HT-S	52,5	7,6	2,2

U-Profil Präzision	Rollen-Ø (mm)	max. Last radial stat. (kN)	max. Last axial stat. (kN)
Pr-HT0-nb	64,8	10,6	2,7
Pr-HT1-nb	73,8	12,5	2,6
Pr-HT2-nb	81,8	14,4	5,2
Pr-HT3-nb	92,8	23,5	5,2
Pr-HT4-nb	111,8	24,6	10,7
Pr-HT5-nb	127,8	35,2	11,6
Pr-HT6-nb	153,8	61,0	25,4

I-Profil Standard nb	Rollen-Ø (mm)	max. Last radial stat. (kN)	max. Last axial stat. (kN)
HT3018-nb	70,4	12,4	5,7
HT3019-nb	77,7	12,8	5,2
HT3019-nb	78,1	12,8	5,2
HT3020-nb	88,4	12,8	5,2
HT3020-nb	88,9	22,5	5,2
HT2912-nb	101,2	22,3	10,5
HT2912-nb	101,6	22,3	10,5
HT3100-nb	108,5	23,9	12,9