

ULTAGE



ULTAGE
PENDELROLLENLAGER
Jetzt bis zu 600 mm

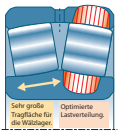
NTN® **SNR**®

www.ntn-snr.com

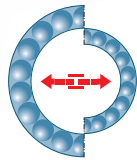


With You

PROFITIEREN SIE JETZT VON SÄMTLICHEN VORTEILEN DER GENERATION ULTAGE:



Optimierung
der Oberfläche



Verbesserte Leistungsfähigkeit->
verringerte Dimensionen



Steigerung
der Drehzahlen



Reduzierter
Reibungsmoment



Reduzierter
Energieverbrauch



Senkung der
Betriebskosten

Pendelrollenlager kommen unter härtesten Betriebsbedingungen in der Stahlverarbeitung, der Papierherstellung, in Windenergieanlagen, im Bergbau etc. zum Einsatz und müssen vielfältigen Belastungen standhalten:

- hohe Lasten und Temperaturen
- erhebliche Fehlausrichtungen
- schmutzbelastete Umgebungen
- Stöße, Schwingungen

All diese Bedingungen stellen außergewöhnlich hohe Anforderungen an die mechanischen Eigenschaften eines Wälzlagers.

Die Entwickler und Konstrukteure von NTN-SNR arbeiten daher unermüdlich an der Optimierung der folgenden Punkte:

- Werkstoffauswahl, Vergütungsverfahren, Oberflächenbehandlung
- konstruktive Auslegung
- Bewegungsverhalten des Wälzlagers unter Berücksichtigung von Schmierung, reduzierter Reibung, Verschleiß und Verunreinigungen
- Produktionstechnik und Optimierung der Produktionsabläufe

All diese Bemühungen bringen eindrucksvolle Ergebnisse hervor.

Dank ihrer außergewöhnlich hohen dynamischen Belastbarkeit und der Optimierung aller Lagerbauteile bieten die Pendelrollenlager der Serie ULTAGE von NTN-SNR eine exzellente Leistung:

- **eine zweimal höhere Lebensdauer im Vergleich zu einer Standardlösung**
- **geringere Ausfallzeiten Ihrer Anlagen**
- **Senkung der Betriebskosten**

PENDELROLLENLAGER DER SERIE ULTAGE

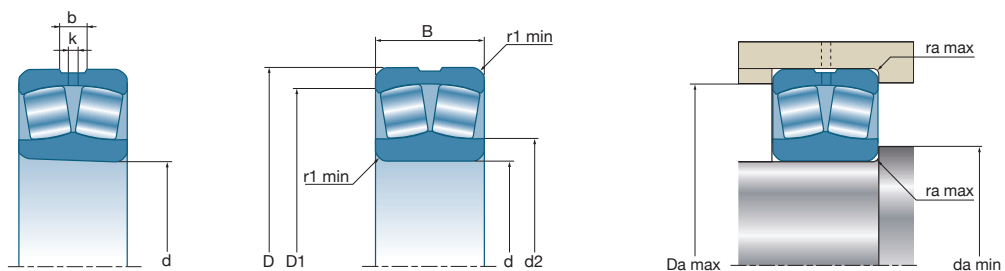
JETZT BIS 600 MM AUßENDURCHMESSER ERHÄLTlich

NTN-SNR hat seine Hochleistungsreihe um größer dimensionierte Lager erweitert.

Bislang waren ULTAGE-Pendelrollenlager mit Außendurchmessern bis 420 mm erhältlich. Jetzt profitieren sie auch bei größeren Lagern dieser Bauform mit Außendurchmessern bis 600 mm von sämtlichen Vorteilen der Generation ULTAGE.

Der Käfig der neuen Lager besteht aus massivem Messing. Ausgewählte Pendelrollenlager sind auch mit Stahlkäfig lieferbar. Sie sind mit zylindrischer oder konischer Bohrung erhältlich. Für Lager mit konischer Bohrung wird ein umfassendes Sortiment an Spannhülsen und Abziehhülsen angeboten.

Lieferbar sind die folgenden groß dimensionierten zweireihigen Pendelrollenlager der Serie ULTAGE



Hauptabmessungen		Bezeichnung	Ermüdungs-grenzbe-lastung C_u	Tragzahl		Berechnungsfaktoren				Grenz-drehzahl	Gewicht	Anzahl der Schmier-bohrungen	Abmessungen					Montageabmessungen				
d	D			B	Dynamisch	Statisch	e	Y_1	Y_2				Y_0	U/min	kg	b	k	r_1 min	d_2	D_1	d_a min	D_a max
mm		Zylindrische Bohrung	kN	kN									mm					mm				
220	460	145	*	22344EMW33	265	3 270	3 680	0,31	2,15	3,2	2,1	1 400	116	8	22,3	12	5	294,3	399,8	240	440	4
240	400	160	*	24148EAW33	207	2 860	3 990	0,35	1,92	2,86	1,88	1 300	77	3	19,37	12	4	269	348,1	257	383	3
	440	120	*	22248EMW33	234	2 500	3 550	0,25	2,74	4,08	2,68	1 800	84	8	21,07	12	4	323,5	390,1	257	423	3
	440	160	*	23248EMW33	240	3 260	4 480	0,35	1,95	2,9	1,9	1 300	107	8	27	16	4	306,4	382,1	257	423	3
	500	155	*	22348EMW33	307	3 800	4 310	0,31	2,18	3,24	2,13	1 300	147	8	20	12	5	319,9	435,4	260	480	4
260	400	140	*	24052EAW33	203	2 520	3 820	0,31	2,16	3,22	2,12	1 600	62	3	19,3	8	4	286,2	353,9	275	385	3
	440	144	*	23152EMW33	233	2 930	4 340	0,3	2,25	3,34	2,2	1 400	91	8	20,15	12	4	322,9	388,9	277	423	3
	440	180	*	24152EMW33	253	3 690	5 230	0,39	1,72	2,56	1,68	1 200	111	8	28,73	16	4	304	376,7	277	423	3
	480	174	*	23252EMW33	288	3 940	5 340	0,35	1,92	2,86	1,88	1 300	141	8	27	16	5	328,5	414,1	280	460	4
280	460	146	*	23156EMW33	257	3 100	4 710	0,29	2,35	3,5	2,3	1 400	97	8	20	12	5	343,3	409,3	300	440	4
	500	176	*	23256EMW33	302	4 040	5 510	0,33	2,03	3,02	1,98	1 200	148	8	28,9	16	5	350	437,6	300	480	4
300	460	118	*	23060EMW33	251	2 420	4 230	0,22	3,07	4,57	3	1 500	75	8	16	10	4	369,3	420,1	315	445	3
	460	160	*	24060EMW33	271	3 390	5 310	0,32	2,11	3,15	2,07	1 300	96	8	27	16	4	345	409,7	315	445	3
	500	160	*	23160EMW33	303	3 770	5 350	0,29	2,28	3,39	2,23	1 300	127	8	27	16	5	361,6	443,5	320	480	4
	500	200	*	24160EMW33	314	4 600	6 810	0,38	1,76	2,62	1,72	1 000	157	8	34,8	20	5	350,9	430,5	320	480	4
320	540	192	*	23260EMW33	356	4 850	6 820	0,34	1,98	2,94	1,93	1 100	195	8	27	16	5	374,1	467,4	320	520	4
	480	121	*	23064EMW33	274	2 420	4 000	0,24	2,84	4,23	2,78	1 400	80	8	20	12	4	381,6	440	335	465	3
340	540	176	*	23164EMW33	350	4 370	6 730	0,3	2,25	3,34	2,2	1 200	170	8	27	16	5	394,2	473,2	340	520	4
	520	133	*	23068EMW33	334	3 220	4 970	0,23	2,9	4,31	2,83	1 400	105	8	20	12	5	401,8	474,9	358	502	4
360	580	190	*	23168EMW33	398	5 100	7 770	0,31	2,18	3,24	2,13	1 100	215	8	27	16	5	417,6	506,6	360	560	4
	540	134	*	23072EMW33	353	3 250	5 070	0,21	3,14	4,67	3,07	1 300	110	8	20	12	5	419,8	492,1	378	522	4
380	600	192	*	23172EMW33	407	5 150	8 160	0,3	2,28	3,39	2,23	1 000	226	8	27	16	5	445,8	531,7	380	580	4
	560	135	*	23076EMW33	373	3 380	5 620	0,22	3,07	4,57	3	1 200	118	8	20	12	5	442,6	512,5	398	542	4
400	600	148	*	23080EMW33	417	4 010	6 680	0,22	3,01	4,48	2,94	1 200	153	8	20	12	5	470,4	546,8	418	582	4

Lager mit zylindrischer oder konischer Bohrung erhältlich. Alle Lagerluftausführungen sind ab Lager oder auf Anfrage lieferbar. *ULTAGE-Lager von NTN-SNR. Alle weiteren ULTAGE-Pendelrollenlager mit Außendurchmessern von 420 bis 600 mm auf Anfrage erhältlich.



ULTAGE

PENDELROLLENLAGER

Jetzt bis zu 600 mm



DOC_L_SRB650_AFIG1.Da - SAP : 327655 - Conception et réalisation : Service publicité NTN-SNR © 2017 / 03 - Photos : © Pedro Studio Photos - Shutterstock

Das vorliegende Dokument ist das alleinige Eigentum von NTN-SNR ROULEMENTS. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion ohne vorherige Genehmigung von NTN-SNR ROULEMENTS ist ausdrücklich verboten. Bei einem Verstoß gegen diesen Absatz können Sie strafrechtlich verfolgt werden.

Für Fehler oder Unterlassungen, die sich trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung in das Dokument eingeschlichen haben könnten, lehnt NTN-SNR ROULEMENTS jede Haftung ab. Aufgrund einer kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungspolitik behalten wir uns vor, einzelne oder alle der in diesem Dokument dargestellten Produkte und Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

© NTN-SNR ROULEMENTS, Internationales Copyright 2017

NTN-SNR ROULEMENTS - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-snr.com



With You