

ULTAGE



ULTAGE
**ROULEMENTS À ROTULE
SUR ROULEAUX**

Grandes dimensions – Jusqu'à 600 mm

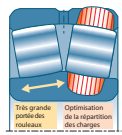
NTN® **SNR**®

www.ntn-snr.com

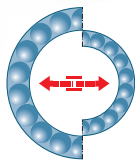


With You

BÉNÉFICIEZ DE TOUS LES ATOUTS DE LA GÉNÉRATION ULTAGE :



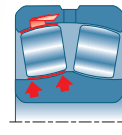
Optimisation
des surfaces



Performances accrues,
réduction d'encombrement



Vitesses de fonctionnement
augmentées



Couple de
frottement réduit



Réduction de la
puissance consommée



Réduction des coûts
de fonctionnement

Destinés à des applications extrêmement sévères (sidérurgie, cimenterie, papèterie, éolienne, mine et carrière...), les roulements à rotule sur rouleaux doivent être capables de supporter des conditions exigeantes :

- charges et températures élevées,
- défauts d'alignement importants,
- ambiances polluées,
- chocs, vibrations.

Toutes ces conditions imposent des qualités mécaniques d'exception.

Les ingénieurs et experts NTN-SNR sont ainsi fortement mobilisés sur :

- la sélection des matériaux, des traitements thermiques, des traitements de surface,
- le design produit,
- la cinématique des roulements en combinant les effets de la lubrification avec la diminution des frottements, de l'usure et de la pollution,
- les technologies de fabrication et l'amélioration des procédés de fabrication.

Le résultat de ces efforts est spectaculaire.

Grâce aux capacités de charge dynamiques portées au plus haut niveau du marché et à l'optimisation de l'ensemble des éléments constitutifs du roulement, les roulements à rotule sur rouleaux NTN-SNR ULTAGE vous permettent de bénéficier d'une performance PREMIUM :

- **une durée de service doublée par rapport à une solution standard,**
- **une fiabilité de vos installations améliorée,**
- **des coûts d'utilisation réduits.**

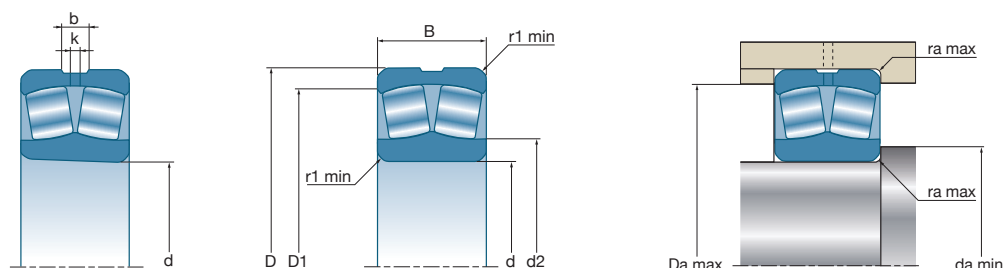
LES ROULEMENTS À ROTULE SUR ROULEAUX ULTAGE ATTEIGNENT DÉSORMAIS UN DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DE 600 MM

NTN-SNR a étendu sa gamme premium pour inclure des roulements de plus grandes dimensions.

Les roulements à rotule sur rouleaux Ultage étaient jusqu'à présent limités à un diamètre extérieur de 420 mm. Ils sont dorénavant disponibles jusqu'à 600 mm.

La nouvelle gamme est équipée de cages massives en laiton. Ils peuvent être commandés avec un alésage cylindrique ou conique. Dans le cas d'un alésage conique, une gamme complète de manchons de serrage et de démontage est disponible.

Liste des roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux de grandes dimensions Ultage déjà disponibles



Dimensions d'encombrement			ULTAGE	Désignations	Limite de charge de fatigue C _u	Charges de base		Facteurs de calcul				Vitesse limite	Masse	Nombre de trous	Dimensions					Cotes de montage		
d	D	B				Alésage cylindrique	C	C ₀	e	Y ₁	Y ₂				Y ₀	b	k	r ₁ min	d ₂	D ₁	d _a min	D _a max
mm				kN	kN		tr/min	kg	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
	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
320	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
	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
340	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
	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
360	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
	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
380	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

Roulements disponibles avec un alésage cylindrique ou conique. Toutes les versions de jeux sont disponibles sur stock ou sur commande. *Roulement NTN-SNR ULTAGE. Tous les autres roulements à rotule sur rouleaux Ultage d'un diamètre extérieur de 420 mm à 600 mm sont disponibles sur demande.



ULTAGE

ROULEMENTS À ROTULE SUR ROULEAUX

Grandes dimensions – Jusqu'à 600 mm

Distribué par :



Le présent document est la propriété exclusive de NTN-SNR ROULEMENTS. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable de NTN-SNR ROULEMENTS est formellement interdite. En cas de violation du présent paragraphe, vous vous exposez à des poursuites judiciaires.

Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce document malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de NTN-SNR ROULEMENTS. En raison de notre politique de recherche et développement continue, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, tout ou partie des produits et spécifications mentionnés dans ce document.

© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright international 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



DOC_LSRB650_ARG1.Fa - SAP : 399104 Conception et réalisation : Service publicité NTN-SNR © 03/2017 - Photos : © Pedro Studio Photos - Shutterstock