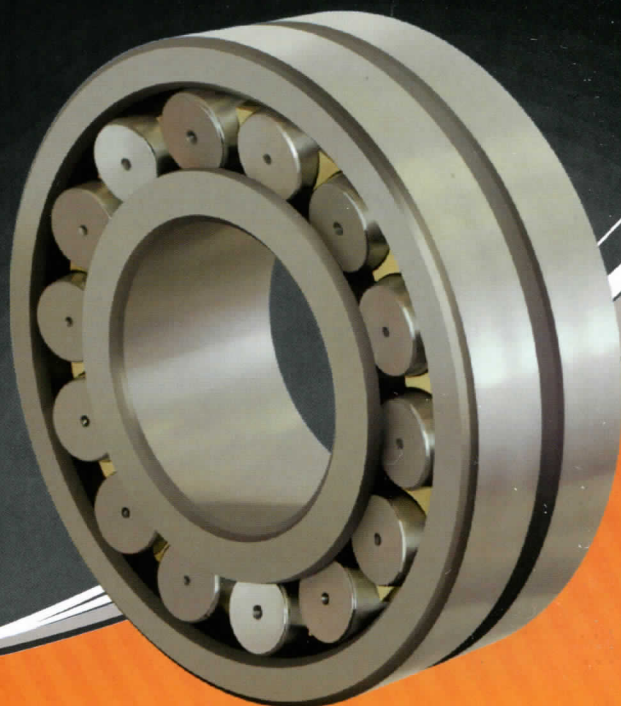
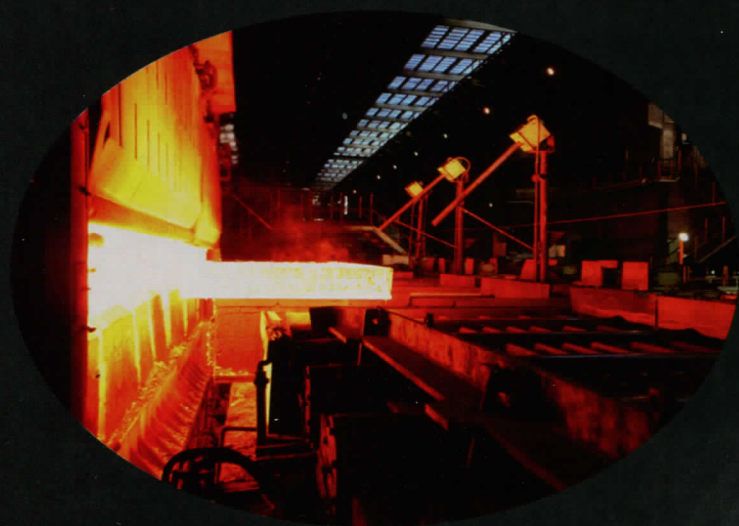




МИНСКИЙ  
ПОДШИПНИКОВЫЙ  
ЗАВОД

НОВОЕ В МИРЕ ДВИЖЕНИЯ

# РОЛИКОВЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ ДВУХРЯДНЫЕ ПОДШИПНИКИ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ





Модернизированные роликовые радиальные сферические двухрядные подшипники ОАО «МПЗ» (суффикс «АМ» в обозначении) являются усовершенствованной конструкцией роликовых радиальных сферических двухрядных подшипников с асимметричными роликами и латунным сепаратором, в которой уменьшено влияние краевых контактных эффектов, модернизирован контакт дорожек качения с роликами, что позволило оптимально распределить контактные напряжения между дорожками качения внутренних и наружных колец с роликами.

Модернизированные подшипники могут воспринимать повышенные радиальные нагрузки, имеют меньший износ, более полно отвечают эксплуатационным требованиям к надежности и ресурсу работы.

Наряду с радиальной, подшипники могут воспринимать осевую нагрузку, величина которой не должна превышать 25% неиспользуемой допустимой радиальной нагрузки.

Подшипники фиксируют вал в осевом направлении и компенсируют угловые перекосы оси внутреннего кольца относительно оси наружного кольца до 2°. При этом ролики не должны выходить за пределы ширины наружного кольца. Подшипники изготавливаются как с цилиндрическим, так и с коническим посадочным отверстием внутреннего кольца, со стяжной или закрепительной втулкой.

Для улучшения условий смазывания наружные кольца снабжаются канавкой и тремя отверстиями для подачи смазочного материала к телам качения, такие подшипники в обозначении по ГОСТ имеют суффикс «Н».

В настоящее время ОАО МПЗ» осуществляет выпуск роликовых радиальных сферических двухрядных подшипников исполнения «АМ» следующих серий:

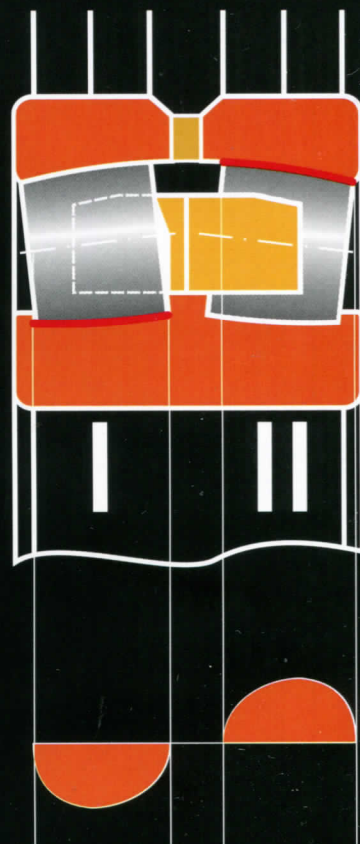
3500 АМ (22200 АСМВ)  
3600 АМ (22300 АСМВ)  
13500 АМ (22200 АСКМВ+Н3100)  
13600 АМ (22300 АСКМВ+Н2300)  
73500 АМ (22200 АСКМВ+АН2200)  
73600 АМ (22300 АСКМВ+АН2300)  
83700 АМ  
93600 АМ (22300 АСМВ+АН2300Х)  
113500 АМ (22200 АСКМВ)  
113600 АМ (22300 АСКМВ)  
3003100 АМ (23000 АСМВ)  
3113100 АМ (23000 АСКМВ)  
3003200 АМ (23200 АСМВ)  
3113200 АМ (23200 АСКМВ)  
3003700 АМ (23100 АСМВ)  
3113700 АМ (23100 АСКМВ)  
3013700 АМ (23100 АСКМВ+Н3100Х)  
4003100 АМ (24000 АСМВ)  
4113100 АМ (24000 АСКМВ)

Ролик-  
внутреннее  
кольцо

Ролик-  
наружное  
кольцо

#### Обозначение серий

22200 АСМВW33	3000 АМН
22300 АСМВW33	
23000 АСМВW33	3003000 АМН
23100 АСМВW33	



Распределение контактных напряжений в модернизированных роликовых сферических двухрядных подшипниках



ОАО «МИНСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД»  
ул. Жилуновича, 220026, г. Минск, Республика Беларусь  
тел.: +375 17 296 49 52, 296 54 61, 295 78 65; факс: +375 17 296 29 79  
e-mail: mpz@mpz.com.by <http://www.mpz.com.by>