

# Rings and balls materials

**JESA.**  
bearing solutions

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des matières usuelles utilisées pour la fabrication des roulements JESA. D'autres nuances d'acier avec des caractéristiques spécifiques sont disponibles sur demande et selon les spécifications de l'application.

Material	Bearing type													
	Standard		Economic		Stainless Standard		Stainless Economic		Hybrid, highspeed		Non-magnetic		High chemical resistance	
	Rings	Balls	Rings	Balls	Rings	Balls	Rings	Balls	Rings	Balls	Rings	Balls	Rings	Balls
<b>100 Cr6</b> DIN 1.3505 AISI 52100	■	■		■						■				
<b>11 S Mn Pb 37</b> DIN 1.0737 AISI 12 L 14			■											
<b>C 85</b> DIN 1.0616				■										
<b>X 105 Cr Mo 17</b> DIN 1.4125 AISI 440C					■	■		■	■					
<b>X 46 Cr13</b> DIN 1.4034 AISI (420)							■	■	■					
<b>X 5 Cr Ni 18 10</b> DIN 1.4301 AISI 304											■	■	■	■
<b>Ceramic</b> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>										■		■		■