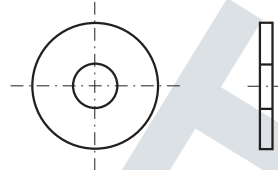


**Podkładka okrągła powiększona / Washers with outside 3 x nominal diameter**

Norma  
Standard

**DIN 9021**

ISO 7093  
PN 82030



**Warunki techniczne podkładki o twardości 140-200HV / Technical specifications washers 140-200HV**

Materiał <sup>1)</sup> Material <sup>1)</sup>		Stal Steel	Stal nierdzewna Stainless steel
Własności mechaniczne Mechanical properties	Twardość Hardness	Klasa dokładności A: 140 HV Produkt grade A: 140 HV Klasa dokładności C: 100 HV Produkt grade C: 100 HV	140 HV
	Zakres twardości Hardness range	Klasa dokładności A: 140 HV - 250 HV Produkt grade A: 140 HV - 250 HV Klasa dokładności C: 100 HV - 250 HV Produkt grade C: 100 HV - 250 HV	140 HV do 250 HV
	Materiały Materials	-	A2, A4, F1, C1, C4
	Norma Standard	-	DIN 267-11
Tolerancje Tolerances	Klasa dokładności Property grade	A - dla wielkości nominalnych 17 A for nominal diameter 17 c - dla wielkości nominalnych > 17 C for nominal diameter > 17	
	Norma Standard	DIN 522	
Wykończenie powierzchni Surface finish	Bez powłoki / Plain Dla chropowatości powierzchni DIN 522 / Limits for surface roughness are covered in DIN 522 Dla powłok galwanicznych DIN 267-9 / Requirements for electroplating are covered in DIN 267-9		
Odbiór Acceptance	Procedura odbioru DIN 522 Acceptance procedure is covered in DIN 522		

<sup>1)</sup> - Inne materiały metalowe po uzgodnieniu między dostawcą a odbiorcą / Other non ferrous materials upon agreements between customer and supplier



**Podkładka okrągła powiększona / Washers with outside 3 x nominal diameter**

Norma  
Standard

**DIN 9021**

ISO 7093  
PN 82030



**Warunki techniczne podkładki o twardości 140-200HV / Technical specifications washers 140-200HV**

Materiał <sup>1)</sup> Material <sup>1)</sup>		Stal Steel	Stal nierdzewna Stainless steel
Własności mechaniczne Mechanical properties	Twardość Hardness	Klasa dokładności A: 140 HV Produkt grade A: 140 HV Klasa dokładności C: 100 HV Produkt grade C: 100 HV	140 HV
	Zakres twardości Hardness range	Klasa dokładności A: 140 HV - 250 HV Produkt grade A: 140 HV - 250 HV Klasa dokładności C: 100 HV - 250 HV Produkt grade C: 100 HV - 250 HV	140 HV do 250 HV
	Materiały Materials	-	A2, A4, F1, C1, C4
	Norma Standard	-	DIN 267-11
Tolerancje Tolerances	Klasa dokładności Property grade	A - dla wielkości nominalnych 17 A for nominal diameter 17 c - dla wielkości nominalnych > 17 C for nominal diameter > 17	
	Norma Standard	DIN 522	
Wykończenie powierzchni Surface finish	Bez powłoki / Plain Dla chropowatości powierzchni DIN 522 / Limits for surface roughness are covered in DIN 522 Dla powłok galwanicznych DIN 267-9 / Requirements for electroplating are covered in DIN 267-9		
Odbiór Acceptance	Procedura odbioru DIN 522 Acceptance procedure is covered in DIN 522		

<sup>1)</sup> - Inne materiały metalowe po uzgodnieniu między dostawcą a odbiorcą / Other non ferrous materials upon agreements between customer and supplier

