

Leistungserklärung

Nr: 12050X



1. Kenncode des Produkttypes	12050X Rollring für KA-Rohre. Material: 40 NR B2-1480
2. Typennummern	120501001 – DN 40 120502001 – DN 50 120503001 – DN 70 120504001 – DN 100 120505001 – DN 125 120506001 – DN 150 120507001 – DN 200
3. Verwendungszweck	Rollring für KA-Rohre
4. Hersteller	König & Ronneberger GmbH & Co. KG, Gepa-Weg 4, 42327 Wuppertal
5. Bevollmächtigter	-
6. System zur Prüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4
7. Harmonisierte europ. Norm	EN 681-1 WC
8. Europ. Techni. Bewertung	Keine Relevanz (siehe 7)
9. Erklärte Leistung	


Wesentliche Merkmale nach Annex ZA. 1 – EN 681-1	Leistung		Test Standard	Harmonisierte Norm
	hEN – Spez.	Ergebnisse		
Abmessungstoleranzen				
Abmessungen	Konform	Konform	ISO 3302	EN 681-1 / 4.2.1
Dichtheit				
Attributive Oberflächenprüfung	Konform	Konform	ISO 9691	EN 681-1 / 4.2.2
Härte	40 ± 5 IRHD	38 – 42	ISO 48	EN 681-1 / 4.2.3
Zugfestigkeit	≥ 9 Mpa	14 – 16	ISO 37	EN 681-1 / 4.2.4
Reißdehnung	≥ 400%	550 – 600	ISO 37	EN 681-1 / 4.2.4
Druckverformungsrest bei: 72h/23°C/25% Deformation 24h/70°C/25% Deformation 70h/-10°C/25% Deformation	≤ 12% ≤ 20% ≤ 40%	10,5 – 11,5 18,0 – 20,0 22,0 – 28,6	ISO 815	EN 681-1 / 4.2.5
Volumenänderung in Wasser	+8 / -1	+2,90 – +3,50	ISO 1817	EN 681-1 / 4.2.8
Dauerhaftigkeit				
Künstliche Alterung, Änderung von: Härte (IRHD) Zugfestigkeit (%) Reißdehnung (%)	+8 / -5 -20 +10 / -30	+4 / +5 10,2 +5 / -15	ISO 188 ISO 48 ISO 37 ISO 37	EN 681-1 / 4.2.6
Druckspannungsrelaxation 7 Tage bei 23°C 100 Tage bei 23°C	≤ 15% ≤ 22%	7 / 10 16 / 18	ISO 3384	EN 681-1 / 4.2.7
Ozonbeständigkeit	Risse: nein	Risse: nein	ISO 1431-1	EN 681-1 / 4.2.9

10. Erklärung: Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1. und 2. Entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterschieden für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

M. de Beer / Geschäftsführer
Wuppertal, 01.07.2013

Anhang: Erklärung der CE Konformität

	2013 König & Ronneberger GmbH & Co. KG Gepa-Weg 4 42327 Wuppertal
12050X	EN 681-1 WC