



ŚWIADECTWO BADAŃ  
NR 1029/49/OA/08/2018  
ZGODNOŚCI WYROBU  
Z WYMAGANIAMI WYTRZYMAŁOŚCI  
I TRWAŁOŚCI

*Na podstawie wyników z przeprowadzonych badań stwierdza się, że*

**przewodnice kulkowe PK-0-H53-250 do PK-0-H53-1100**

*z oferty handlowej firmy*

**GTV**

ul. Przejazdowa 21, 05-800 Pruszków, Polska

*spełniają wymagania:*

**EN 15338 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części /EN 15338:2007 + A1:2010 Hardware for furniture – Strength and durability of extension elements and their component - IDT/.**

*Badania wykonano zgodnie z*

**EN 15338:2007 + A1:2010, punkty 4 do 6.3.13, wg 3 poziomu badań - nośność 100 kg.**

*Badania przeprowadzono w dniach: 09.08.2018 – 29.08.2018*

*Świadectwo zawiera sprawozdanie z badań /3 strony/, stanowiące integralną część niniejszego dokumentu.*

**Inżynierski Ośrodek Kształtowania  
Jakości Wyrobów „ATEST” sp. z o.o.  
ul. Bogusławskiego 16, 60-214 Poznań  
tel. 61 - 8 652 689**

**Laboratorium w Gruszczyne k. Poznania  
ul. Leśna 12 62-006 Kobylnica**

Poznań, 30.08.2018



Kierujący badaniami

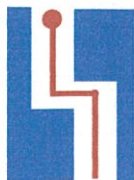
PREZES

*Lucjan Kokorniak*  
mgr inż. Lucjan Kokorniak



<b>EN 15338:2007 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części</b>			
Punkt normy		Parametry badania	Wynik badania
<b>6.2 Badania przeciążeniowe – pierwszy zestaw</b>			
6.2.2	Przeciążenie statyczne skierowane pionowo w dół	siła pionowa 300 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	siła pozioma 150 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.4	Przeciążenie statyczne skierowane na zewnątrz	siła pozioma 200 N	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.5	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	1,2 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
<b>6.3 Badania funkcjonalności – drugi zestaw</b>			
6.3.4	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.5	Pierwsze badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 150 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 75 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.8	Trwałość	60 000 cykli	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.9	Ugięcie czoła	4,0 mm	pozytywny, < 4 %
6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 150 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 75 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.12	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.13	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	0,6 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję

Nośność szuflad /masa szuflady + masa przedmiotów w niej przechowywanych/  
z prowadnicami kulkowymi prowadnicami kulkowymi PK-0-H53-250 M = 100 kg



<b>EN 15338:2007 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części</b>			
Punkt normy		Parametry badania	Wynik badania
<b>6.2 Badania przeciążeniowe – pierwszy zestaw</b>			
6.2.2	Przeciążenie statyczne skierowane pionowo w dół	siła pionowa 300 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	siła pozioma 150 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.4	Przeciążenie statyczne skierowane na zewnątrz	siła pozioma 200 N	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.5	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	1,2 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
<b>6.3 Badania funkcjonalności – drugi zestaw</b>			
6.3.4	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.5	Pierwsze badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 150 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 75 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.8	Trwałość	60 000 cykli	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.9	Ugięcie czoła	12,0 mm	pozytywny, < 4 %
6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 150 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 75 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.12	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.13	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	0,6 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję

Nośność szuflad /masa szuflady + masa przedmiotów w niej przechowywanych/  
z prowadnicami kulkowymi prowadnicami kulkowymi PK-0-H53-750 M = 100 kg



EN 15338:2007 + A1:2010 Okucia meblowe – Wytrzymałość i trwałość elementów wysuwanych oraz ich części			
Punkt normy		Parametry badania	Wynik badania
6.2 Badania przeciążeniowe – pierwszy zestaw			
6.2.2	Przeciążenie statyczne skierowane pionowo w dół	siła pionowa 300 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.3	Przeciążenie statyczne poziome boczne	siła pozioma 150 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.4	Przeciążenie statyczne skierowane na zewnątrz	siła pozioma 200 N	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.2.5	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	1,2 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany i jego części nie uległy oderwaniu
6.3 Badania funkcjonalności – drugi zestaw			
6.3.4	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.5	Pierwsze badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 150 N, 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.6	Pierwsze badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 75 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.8	Trwałość	60 000 cykli	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.9	Ugięcie czoła	20,0 mm	pozytywny, < 4 %
6.3.10	Drugie badanie obciążenia statycznego skierowanego pionowo w dół	siła pionowa 150 N, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.11	Drugie badanie obciążenia statycznego poziomego bocznego	siła pozioma 75 N, 2 x 5 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.12	Siły eksploatacyjne	siła < 50 N	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję
6.3.13	Dynamiczne zamykanie/otwieranie	0,6 m/s, 10 razy	pozytywny, element wysuwany spełnia swoją funkcję

Nośność szuflad /masa szuflady + masa przedmiotów w niej przechowywanych/  
z prowadnicami kulkowymi prowadnicami kulkowymi PK-0-H53-1100 M = 100 kg