

DE LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 0-49447-30-00

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0-49447-30-00
(zugehörige Artikelnummern siehe Anlage)

Verwendungszweck(e):

für Türen in Fluchtwegen

Hersteller:

BKS GmbH
Heidestr. 71, 42549 Velbert, Deutschland

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

1

Harmonisierte Norm:

EN 179:2008

Notifizierte Stelle(n):

0432 Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW)

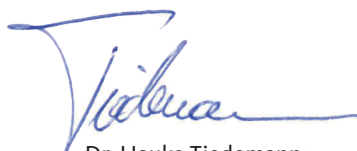


Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Fähigkeit zur Freigabe	bestanden	EN 179:2008
Gebrauchstauglichkeit des Druckers	bestanden	
Maße und Masse der Tür	1500 mm Breite; 4500 mm Höhe (Klasse 7, 300 kg): bestanden	
Freigabekräfte	(≤ 70 N): bestanden	
Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)	(Klasse 4, 3000N): bestanden	
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe gegenüber Alterung und Qualitätsverlust	bestanden	
Korrosionsbeständigkeit	Klasse 3 (96 h, ≤ 100 N): bestanden	
Temperaturbereich	(-10 °C bis +60 °C, $\leq +50$ %): bestanden	
Verschlusskraft	(≤ 50 N): bestanden	
Dauerfunktionstüchtigkeit	Gangflügel: (Klasse 7, 200.000 Zyklen): bestanden Standflügel: (Klasse 7, 20.000 Zyklen): bestanden	
Widerstand des Bedienelements gegen Missbrauch	(500 N, 1000 N): bestanden	
Abschlussuntersuchung	(Freigabekraft ≤ 70 N): bestanden (Freie Bewegung der Tür): bestanden	
Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C	bestanden	
Verschlusskraft	(≤ 50 N): bestanden	
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C, gegenüber Alterung und Qualitätsverlust	bestanden	
Dauerfunktionstüchtigkeit	Gangflügel: (Klasse 7, 200.000 Zyklen): bestanden Standflügel: (Klasse 7, 20.000 Zyklen): bestanden	
Verschlusskraft	(≤ 50 N): bestanden	
Feuerwiderstandsfähigkeit E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung)	Klasse 0	
Kontrolle gefährlicher Stoffe	bestanden	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Dr. Hauke Tiedemann
(Geschäftsführer)

Velbert, 15.06.2023

EN **DECLARATION OF PERFORMANCE NO. 0-49447-30-00**

Unique identification code of the product-type:

0-49447-30-00
(for related part numbers see annex)

Intended use/es:

For doors on escape routes

Manufacturer:

BKS GmbH
Heidestr. 71, 42549 Velbert, Germany

System/s of Assessment and Verification of Constancy of Performance:

1

Harmonised standard:

EN 179:2008

Notified body/ies:

0432 Materials Testing Office of North Rhine-Westphalia (MPA NRW)

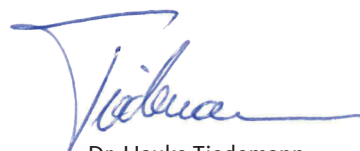


Declared performance/s:

Essential characteristics	Performance	Harmonised standard
Ability to release	Achieved	EN 179:2008
Usability of lever handle	Achieved	
Door dimensions and mass	1,500 mm width; 4,500 mm height (grade 7, 300 kg): achieved	
Release forces	(≤ 70 N): achieved	
Security requirements (burglar protection)	(Grade 4, 3000 N): achieved	
Durability of ability to release against ageing and degradation	Achieved	
Corrosion resistance	Grade 3 (96 h, ≤ 100 N): achieved	
Temperature range	(-10 °C to $+60$ °C, $\leq +50\%$): achieved	
Re-engagement force	(≤ 50 N): achieved	
Durability	Active leaf: (grade 7, 200,000 cycles): achieved Passive leaf: (grade 7, 20,000 cycles): achieved	
Abuse resistance	(500 N, 1,000 N): achieved	
Final examination	(Released force ≤ 70 N): achieved (Unrestricted movement of door): achieved	
Self-closing C capability	Achieved	
Re-engagement force	(≤ 50 N): achieved	
Durability of self-closing C, against ageing and degradation	Achieved	
Durability	Active leaf: (grade 7, 200,000 cycles): achieved Passive leaf: (grade 7, 20,000 cycles): achieved	
Re-engagement force	(≤ 50 N): achieved	
Fire resistance E (room closure) and I (thermal insulation)	Grade 0	
Control of dangerous substances	Achieved	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Dr. Hauke Tiedemann
(Managing Director)

Velbert, 15.06.2023

FR DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° 0-49447-30-00

Code d'identification unique du type de produit :

0-49447-30-00
(pour les références voir annexe)

Usage(s) prévu(s) :

Sur portes dans les issues de secours

Fabricant :

BKS GmbH
Heidestr. 71, 42549 Velbert, Allemagne

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

1

Norme harmonisée :

EN 179:2008

Organisme(s) notifié(s) :

0432 Office de contrôle des matériaux du Land de Rhénanie-du-Nord-Westphalie
(MPA NRW)

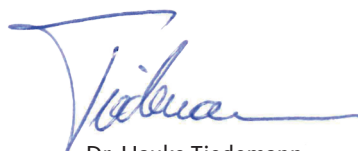


Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification techniques harmonisées
Capacité au déverrouillage	Acquise	EN 179:2008
Aptitude à l'usage de la béquille	Acquise	
Dimensions et masse de la porte	Largeur 1 500 mm; hauteur 4 500 mm (grade 7, 300 kg) : acquise	
Forces d'ouverture	(≤ 70 N) : acquise	
Exigence de sécurité des biens (protection contre l'effraction)	(Grade 4, 3 000 N) : acquise	
Endurance de la capacité au déverrouillage contre le vieillissement et la dégradation	Acquise	
Résistance à la corrosion	Grade 3 (96 heures, ≤ 100 N) : acquise	
Plage de température	(- 10 °C à + 60 °C, $\leq + 50$ %) : acquise	
Force de réengagement	(≤ 50 N) : acquise	
Endurance	Vantail actif : (grade 7, 200 000 cycles d'essai) : acquise Vantail passif : (grade 7, 20 000 cycles d'essai) : acquise	
Résistance d'élément manoeuvrable à une utilisation abusive	(500 N, 1 000 N) : acquise	
Examen final	(Force d'ouverture ≤ 70 N) : acquise (Libre mouvement de la porte) : acquise	
Capacité de fermeture automatique C	Acquise	
Force de réengagement	(≤ 50 N) : acquise	
Endurance de la capacité de fermeture automatique C contre le vieillissement et la dégradation	Acquise	
Endurance	Vantail actif : (grade 7, 200 000 cycles d'essai) : acquise Vantail passif : (grade 7, 20 000 cycles d'essai) : acquise	
Force de réengagement	(≤ 50 N) : acquise	
Résistance au feu E (intégrité) et I (isolation)	Grade 0	
Contrôle des substances dangereuses	Acquise	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) N° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



Dr. Hauke Tiedemann
(Gérant)

Velbert, 15.06.2023

ES DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N.º 0-49447-30-00

Código de identificación único del tipo de producto:

0-49447-30-00
(ver anexo para los números de artículos correspondientes)

Uso(s) previsto(s):

Para puertas en vías de escape

Fabricante:

BKS GmbH
Heidestr. 71, 42549 Velbert, Alemania

Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

1

Norma armonizada:

EN 179:2008

Organismo(s) notificado(s):

0432 Oficina de Ensayo de Materiales de Renania del Norte-Westfalia (MPA NRW)

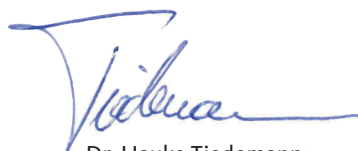


Prestacione(s) declarada(s):

Características esenciales	Prestación	Especificaciones técnicas armonizadas
Capacidad de desbloqueo	Aprobado	EN 179:2008
Idoneidad para la manilla	Aprobado	
Dimensiones y masa de la puerta	1 500 mm de anchura; 4 500 mm de altura (grado 7, 300 kg): aprobado	
Fuerzas de apertura	(≤ 70 N): aprobado	
Requisitos de seguridad de bienes (protección contra intrusiones)	(Grado 4, 3 000 N): aprobado	
Durabilidad de la capacidad frente a la degradación y envejecimiento	Aprobado	
Resistencia a la corrosión	Grado 3 (96 h, ≤ 100 N): aprobado	
Rango de temperaturas	(Entre -10 °C y $+60$ °C, $\leq +50$ %): aprobado	
Fuerza de reenganche	(≤ 50 N): aprobado	
Durabilidad	Hoja activa: (grado 7, 200 000 ciclos): aprobado Hoja pasiva: (grado 7, 20 000 ciclos): aprobado	
Resistencia al abuso – barra horizontal	(500 N, 1 000 N): aprobado	
Examen final	(Fuerza de apertura ≤ 70 N): aprobado (Movimiento libre de la puerta): aprobado	
Capacidad de cierre automático C	Aprobado	
Fuerza de reenganche	(≤ 50 N): aprobado	
Durabilidad de la capacidad de cierre automático C frente a la degradación y envejecimiento	Aprobado	
Durabilidad	Hoja activa: (grado 7, 200 000 ciclos): aprobado Hoja pasiva: (grado 7, 20 000 ciclos): aprobado	
Fuerza de reenganche	(≤ 50 N): aprobado	
Resistencia al fuego E (integridad) e I (aislamiento)	Grado 0	
Control de sustancias peligrosas	Aprobado	

Las prestaciones del producto mencionado son conformes a las prestaciones declaradas. El fabricante mencionado anteriormente es el único responsable de elaborar la Declaración de Prestaciones de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 305/2011.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Dr. Hauke Tiedemann
(Gerente)

Velbert, 15.06.2023



Anlage | Annex | Annexe | Anexo

6-32258-NS-L-8	6-37870-04-R-8	6-B1916-34-L-8	6-B1916-BP-L-8	6-B1917-94-L-8
6-32258-NV-L-8	6-37870-06-L-8	6-B1916-35-L-8	6-B1916-BQ-L-8	6-B1917-95-L-8
6-33767-14-L-8	6-37870-06-R-8	6-B1916-36-L-8	6-B1916-BR-L-8	6-B1917-96-L-8
6-33767-14-R-8	6-37870-07-L-8	6-B1916-40-L-8	6-B1916-BS-L-8	6-B1917-97-L-8
6-34331-01-L-8	6-37870-07-R-8	6-B1916-41-L-8	6-B1916-BT-L-8	6-B1917-AA-L-8
6-34331-01-R-8	6-37870-08-L-8	6-B1916-48-L-8	6-B1916-BU-L-8	6-B1917-AB-L-8
6-34331-02-L-8	6-37870-08-R-8	6-B1916-AQ-L-8	6-B1916-CT-L-8	6-B1917-AC-L-8
6-34331-02-R-8	6-37870-09-L-8	6-B1916-AR-L-8	6-B1916-CU-L-8	6-B1917-AD-L-8
6-34331-11-L-8	6-37870-09-R-8	6-B1916-AS-L-8	6-B1916-CV-L-8	6-B1917-AE-L-8
6-34331-11-R-8	6-37870-10-L-8	6-B1916-AT-L-8	6-B1916-CW-L-8	6-B1917-AF-L-8
6-34331-12-L-8	6-37870-10-R-8	6-B1916-AU-L-8	6-B1916-CY-L-8	6-B1917-AG-L-8
6-34331-12-R-8	6-37870-11-L-8	6-B1916-AV-L-8	6-B1916-DK-L-8	6-B1917-AH-L-8
6-34331-21-L-8	6-37870-11-R-8	6-B1916-AW-L-8	6-B1916-MB-L-8	6-B1917-AI-L-8
6-34331-21-R-8	6-37870-12-L-8	6-B1916-AX-L-8	6-B1916-MD-L-8	6-B1917-AJ-L-8
6-34331-22-L-8	6-37870-12-R-8	6-B1916-AY-L-8	6-B1917-02-L-8	6-B1917-BA-L-8
6-34331-22-R-8	6-37870-13-L-8	6-B1916-AZ-L-8	6-B1917-05-L-8	6-B1917-BB-L-8
6-34331-23-L-8	6-37870-13-R-8	6-B1916-BA-L-8	6-B1917-06-L-8	6-B1917-BC-L-8
6-34331-23-R-8	6-37870-14-L-8	6-B1916-BB-L-8	6-B1917-11-L-8	6-B1917-BD-L-8
6-34331-32-L-8	6-37870-14-R-8	6-B1916-BC-L-8	6-B1917-12-L-8	6-B1917-BG-L-8
6-34331-32-R-8	6-37870-15-L-8	6-B1916-BD-L-8	6-B1917-19-L-8	6-B1917-BG-R-8
6-34331-33-L-8	6-37870-15-R-8	6-B1916-BE-L-8	6-B1917-25-L-8	6-B1917-MG-L-8
6-34331-33-R-8	6-37870-16-L-8	6-B1916-BF-L-8	6-B1917-28-L-8	6-B1917-MH-L-8
6-34331-61-L-8	6-37870-16-R-8	6-B1916-BG-L-8	6-B1917-29-L-8	6-B1917-MJ-L-8
6-34331-61-R-8	6-B1916-03-L-8	6-B1916-BH-L-8	6-B1917-30-L-8	B 1316 0003
6-37870-01-L-8	6-B1916-05-L-8	6-B1916-BI-L-8	6-B1917-31-L-8	B 1316 0004
6-37870-01-R-8	6-B1916-05-R-8	6-B1916-BJ-L-8	6-B1917-88-L-8	B 1316 0005
6-37870-02-L-8	6-B1916-10-L-8	6-B1916-BK-L-8	6-B1917-89-L-8	B 1316 0023
6-37870-02-R-8	6-B1916-13-L-8	6-B1916-BL-L-8	6-B1917-90-L-8	B 1316 0024
6-37870-03-L-8	6-B1916-15-L-8	6-B1916-BM-L-8	6-B1917-91-L-8	B 1316 0025
6-37870-03-R-8	6-B1916-26-L-8	6-B1916-BN-L-8	6-B1917-92-L-8	B 1316 0043
6-37870-04-L-8	6-B1916-33-L-8	6-B1916-BO-L-8	6-B1917-93-L-8	B 1316 0044



B 1316 0045	B-18260-29-U-8	B-18270-17-U-8	B-18270-A0-U-8	B-18370-34-U-8
B 1316 0063	B-18260-31-U-8	B-18270-19-U-8	B-18270-A4-L-8	B-18370-36-U-8
B 1316 0065	B-18260-32-U-8	B-18270-23-U-8	B-18270-A5-L-8	B-18370-37-U-8
B 1316 0084	B-18260-34-U-8	B-18270-24-U-8	B-18270-A6-L-8	B-18370-41-U-8
B 1316 0093	B-18260-39-U-8	B-18270-25-U-8	B-18271-03-U-8	B-18370-47-U-8
B 1316 0104	B-18260-43-U-8	B-18270-26-U-8	B-18271-06-U-8	B-18370-50-U-8
B 1316 0264	B-18260-46-U-8	B-18270-29-U-8	B-18272-20-U-8	B-18370-53-U-8
B 1316 0328	B-18260-48-U-8	B-18270-31-U-8	B-18272-32-R-8	B-18371-02-U-8
B 1316 0543	B-18260-51-U-8	B-18270-36-U-8	B-18273-00-U-8	B-18376-04-U-8
B 1316 0544	B-18260-59-U-8	B-18270-41-U-8	B-18273-03-U-8	B-18376-06-U-8
B 1316 0563	B-18260-66-U-8	B-18270-42-U-8	B-18274-01-U-8	B-18480-01-0-8
B 2392 0243	B-18260-69-U-8	B-18270-44-U-8	B-18276-02-U-8	B-18480-02-0-8
B 2392 0244	B-18260-79-U-8	B-18270-46-U-8	B-18276-03-U-8	B-18480-03-0-8
B 2392 0249	B-18260-83-U-8	B-18270-48-U-8	B-18360-16-U-8	B-18480-04-0-8
B 2392 0250	B-18260-88-U-8	B-18270-51-U-8	B-18360-34-U-8	B-18480-06-0-8
B 2392 0252	B-18260-91-U-8	B-18270-53-U-8	B-18360-35-U-8	B-18480-07-0-8
B 2392 6010	B-18260-96-U-8	B-18270-56-U-8	B-18360-42-U-8	B-18480-08-0-8
B 2392 6012	B-18260-97-U-8	B-18270-57-U-8	B-18360-47-U-8	B-18480-09-0-8
B 2392 6030	B-18260-99-U-8	B-18270-59-U-8	B-18360-54-U-8	B-18480-11-0-8
B 2392 6031	B-18260-A4-U-8	B-18270-60-U-8	B-18360-56-U-8	B-18480-14-0-8
B 2392 6036	B-18260-A8-U-8	B-18270-61-U-8	B-18360-61-L-8	B-18480-15-0-8
B 2392 6050	B-18261-03-U-8	B-18270-64-U-8	B-18361-02-U-8	B-18480-18-0-8
B 2392 6051	B-18263-03-U-8	B-18270-72-U-8	B-18361-07-U-8	B-18480-19-0-8
B 2392 6052	B-18264-01-U-8	B-18270-76-U-8	B-18366-03-U-8	B-18480-20-0-8
B-18260-08-U-8	B-18266-03-U-8	B-18270-80-U-8	B-18366-05-U-8	B-18490-05-0-8
B-18260-09-U-8	B-18266-07-U-8	B-18270-82-U-8	B-18370-22-U-8	B-18490-06-0-8
B-18260-10-U-8	B-18266-08-U-8	B-18270-93-U-8	B-18370-23-U-8	B-18490-07-0-8
B-18260-11-U-8	B-18270-08-U-8	B-18270-96-U-8	B-18370-24-U-8	B-18490-08-0-8
B-18260-17-U-8	B-18270-09-U-8	B-18270-97-U-8	B-18370-25-U-8	B-18490-09-0-8
B-18260-21-U-8	B-18270-10-U-8	B-18270-98-U-8	B-18370-26-U-8	B-18490-10-0-8
B-18260-28-U-8	B-18270-11-U-8	B-18270-99-U-8	B-18370-32-U-8	B-18490-11-0-8



B-18490-12-0-8	B-19070-30-L-8	B-19170-36-U-8	B-21160-06-L-8	B-21170-17-L-8
B-18490-13-0-8	B-19070-31-L-8	B-19170-37-U-8	B-21160-06-R-8	B-21170-17-R-8
B-18490-16-0-8	B-19070-31-R-8	B-19170-38-U-8	B-21160-07-L-8	B-21170-18-L-8
B-18490-17-0-8	B-19070-32-L-8	B-19170-39-U-8	B-21160-07-R-8	B-21170-27-R-8
B-18490-18-0-8	B-19070-32-R-8	B-19170-40-U-8	B-21160-08-L-8	B-21170-45-L-8
B-18490-20-0-8	B-19160-37-U-8	B-19170-41-U-8	B-21160-08-R-8	B-21170-46-L-8
B-18490-21-0-8	B-19160-38-U-8	B-19170-42-U-8	B-21160-09-L-8	B-21170-47-L-8
B-18490-22-0-8	B-19160-39-U-8	B-19170-43-U-8	B-21160-17-L-8	B-21170-48-L-8
B-18490-23-0-8	B-19160-40-U-8	B-19170-46-U-8	B-21160-25-R-8	B-21170-49-L-8
B-18490-24-0-8	B-19160-41-U-8	B-19170-47-U-8	B-21160-26-L-8	B-21170-55-L-8
B-18490-25-0-8	B-19160-42-U-8	B-19170-48-U-8	B-21160-26-R-8	B-21170-56-L-8
B-18490-26-0-8	B-19160-43-U-8	B-19170-49-U-8	B-21160-27-L-8	B-21170-57-L-8
B-18490-27-0-8	B-19160-44-U-8	B-19170-50-U-8	B-21160-27-R-8	B-21170-68-L-8
B-18490-30-0-8	B-19160-45-U-8	B-19170-51-U-8	B-21160-28-L-8	B-23260-20-L-8
B-18490-31-0-8	B-19160-46-U-8	B-19170-52-U-8	B-21160-28-R-8	B-23260-20-R-8
B-18490-33-L-8	B-19160-48-U-8	B-19170-53-U-8	B-21160-35-L-8	B-23260-21-L-8
B-18910-10-0-8	B-19160-49-U-8	B-19170-55-U-8	B-21160-45-L-8	B-23260-21-R-8
B-18910-11-0-8	B-19160-50-U-8	B-19170-57-U-8	B-21160-46-L-8	B-23260-22-L-8
B-18910-12-0-8	B-19160-52-U-8	B-19170-58-U-8	B-21160-47-L-8	B-23260-22-R-8
B-18910-13-0-8	B-19160-55-U-8	B-19171-12-U-8	B-21160-48-L-8	B-23260-23-L-8
B-18910-14-0-8	B-19160-56-U-8	B-19171-15-U-8	B-21160-49-L-8	B-23260-23-R-8
B-18910-15-0-8	B-19160-57-U-8	B-19173-09-U-8	B-21160-55-L-8	B-23260-24-L-8
B-18910-16-0-8	B-19160-58-U-8	B-19173-11-U-8	B-21160-56-L-8	B-23260-24-R-8
B-18910-18-0-8	B-19160-70-U-8	B-19174-03-U-8	B-21160-59-L-8	B-23260-45-L-8
B-18910-19-0-8	B-19160-73-U-8	B-21060-47-L-8	B-21170-05-R-8	B-23260-46-L-8
B-18910-20-0-8	B-19160-75-U-8	B-21070-07-L-8	B-21170-06-L-8	B-23260-47-L-8
B-18910-23-0-8	B-19161-12-U-8	B-21070-07-R-8	B-21170-06-R-8	B-23260-48-L-8
B-18910-32-0-8	B-19163-06-U-8	B-21070-47-L-8	B-21170-07-L-8	B-23260-49-L-8
B-19060-30-U-8	B-19164-03-U-8	B-21070-49-L-8	B-21170-07-R-8	B-23260-59-L-8
B-19060-33-U-8	B-19170-34-U-8	B-21160-05-L-8	B-21170-08-L-8	B-23260-59-R-8
B-19060-34-U-8	B-19170-35-U-8	B-21160-05-R-8	B-21170-08-R-8	B-23270-20-L-8



B-23270-20-R-8	B-23480-03-L-8
B-23270-21-L-8	B-23480-03-R-8
B-23270-21-R-8	B-23480-04-L-8
B-23270-22-L-8	B-23480-04-R-8
B-23270-22-R-8	B-23480-05-L-8
B-23270-23-L-8	B-23480-07-L-8
B-23270-23-R-8	B-23480-10-R-8
B-23270-24-L-8	B-23480-11-L-8
B-23270-24-R-8	B-23480-12-L-8
B-23270-45-L-8	B-23480-12-R-8
B-23270-46-L-8	B-23480-13-R-8
B-23270-47-L-8	B-23480-20-0-8
B-23270-48-L-8	B-23480-21-0-8
B-23270-49-L-8	B-23480-22-0-8
B-23360-22-L-8	B-23480-23-0-8
B-23370-22-L-8	B-23480-24-0-8
B-23370-22-R-8	B-23480-27-0-8
B-23370-57-L-8	B-23490-00-R-8
B-23370-58-L-8	B-23490-01-R-8
B-23460-12-L-8	B-23490-02-L-8
B-23460-12-R-8	B-23490-02-R-8
B-23460-14-L-8	B-23490-03-R-8
B-23460-16-L-8	B-23490-07-R-8
B-23460-16-R-8	B-23490-12-R-8
B-23470-01-L-8	B-23490-20-0-8
B-23480-00-L-8	B-23490-21-0-8
B-23480-00-R-8	B-23490-22-0-8
B-23480-01-L-8	B-23490-23-0-8
B-23480-01-R-8	B-23490-27-0-8
B-23480-02-L-8	B-23490-32-0-8
B-23480-02-R-8	