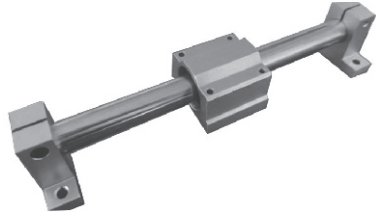


LINEAR GUIDE RAIL

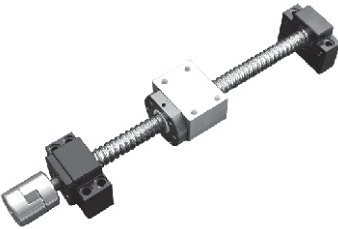
LINEAR GUIDE RAIL



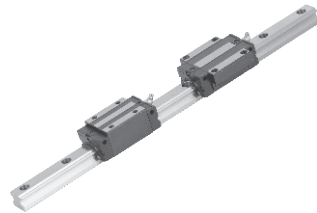
SBR



SFC



SFU



HGH

IMPORTANT SAFETY INFORMATION



WARNING:

Read this material before using this product. Failure to do so can result in serious injury.

SAVE THIS MANUAL

Precautions

1. Proper installation: Linear guide rails must be installed properly to ensure accurate and smooth motion. Improper installation can cause misalignment, binding, or excessive wear.
2. Load capacity: Be sure to use a linear guide rail with a load capacity that is sufficient for the weight of the moving part. Overloading the guide rail can cause excessive wear or permanent damage.
3. Maintenance: Regular cleaning and lubrication of the guide rail and sliding block are important to maintain proper performance and extend the service life of the guide rail.
4. Alignment: Make sure that the linear guide rail is properly aligned and perpendicular to the direction of travel to reduce friction and wear.
5. Environmental conditions: Linear guide rails should be protected from extreme temperatures, moisture, dust, and other environmental conditions that can affect performance.
6. Protection from impact: Linear guide rails should be protected from impact and other sources of shock, as these can cause damage to the rail or sliding block.
7. Inspection: Regular inspection of the guide rail and sliding block is important to identify and address any problems or wear before they become serious.

Troubleshooting

1.Binding or sticking: This can be caused by misalignment, improper lubrication, or excessive wear. To resolve this issue, the guide rail and sliding block should be inspected and realigned if necessary, and lubricated with the appropriate grease.

2.Excessive wear: This can be caused by overloading, improper lubrication, or misalignment. To resolve this issue, the load on the guide rail should be reduced, and the guide rail and sliding block should be inspected, realigned if necessary, and lubricated with the appropriate grease.

3.Misalignment: This can be caused by improper installation or by wear over time. To resolve this issue, the guide rail and sliding block should be inspected and realigned if necessary.

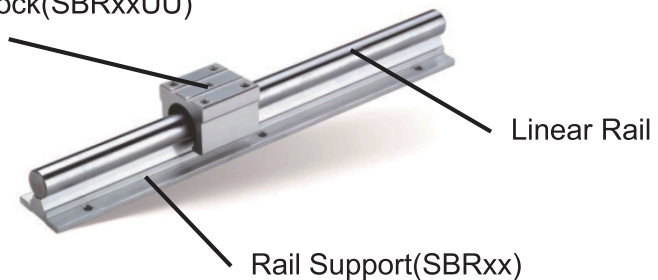
4.Noisy operation: This can be caused by a lack of lubrication, misalignment, or excessive wear. To resolve this issue, the guide rail and sliding block should be lubricated with the appropriate grease, inspected and realigned if necessary.

5.Reduced accuracy: This can be caused by misalignment, binding, or excessive wear. To resolve this issue, the guide rail and sliding block should be inspected, realigned if necessary, lubricated with the appropriate grease, and checked for proper alignment.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SBR LINEAR GUIDE RAIL

Rail Carriage Block(SBRxxUU)

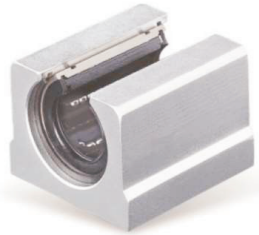
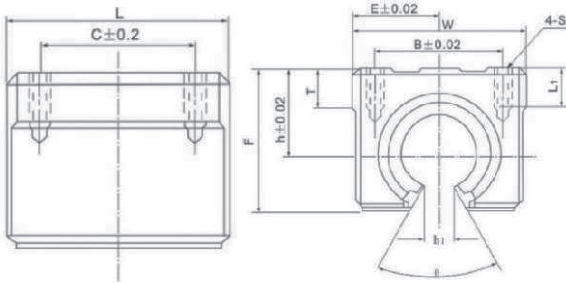


Linear Rail

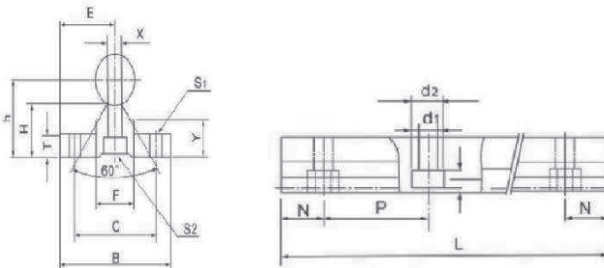
- Material:GCR15 45"
- Hardness:HRC62+2(45*:HRC58)
- Surface Hard-thickness:0.8~2.5mm
- Surface roughness:0.8S~1.6S
- Straightness:80μm/1000mm
- Roundness:≤3.0μm(Rmax)



Rail Carriage Block(SBRxxUU)



Rail Support(SBRxx)



SBR12-C 1000L

Part name	Dimensions(mm)											
	h	E	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR12UU	17	20	40	39	27.6	6	80°	28	26	M5	10	7
Part name	Dimensions(mm)											
	Shaft Dimensions		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR12	Φ12×1000L		15	22.5	32	16.5	4	12	6	12	22	Φ5

SBR16-C 2000L,1500L,1200L,1000L,800L,600L,500L,400L,300L

Part name	Dimensions(mm)											
	h	E	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR16UU	20	22.5	45	45	33	10	80°	32	30	M5	12	9
Part name	Dimensions(mm)											
	Shaft Dimensions		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR16	Φ16×800L		20	25	40	17.8	5	18.5	8	11.7	30	Φ6

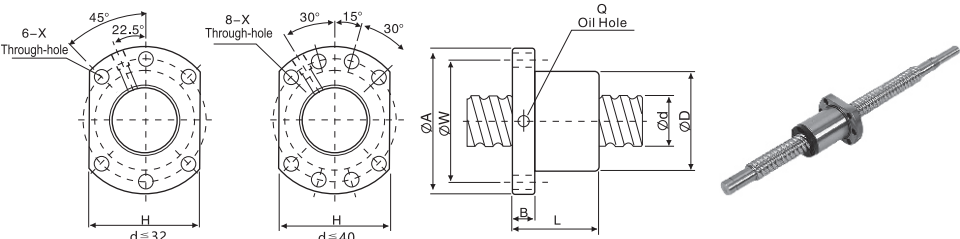
SBR20-C 2200L,1800L,1500L,1200L,1000L,800L,650L,600L,300L

Part name	Dimensions(mm)											
	h	E	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11
Part name	Dimensions(mm)											
	Shaft Dimensions		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR20	Φ20×1000L		22.5	27	45	17.7	5	19	8	10	30	Φ6

SBR25-C 1200L

Part name	Dimensions(mm)											
	h	E	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14
Part name	Dimensions(mm)											
	Shaft Dimensions		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR25	Φ25×1200L		27.5	33	55	21	6	21.5	8	12	35	Φ6.5

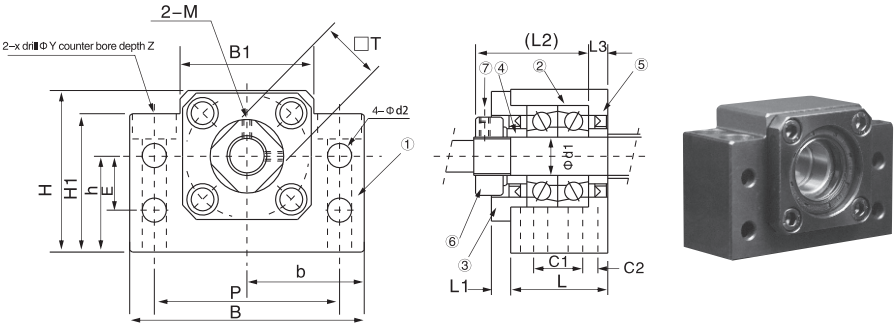
Specification table for ball screw set(SFUXX)



SFU1605-4 2000L,1700L,1500L,1050L,1000L,700L,650L,600L,350L

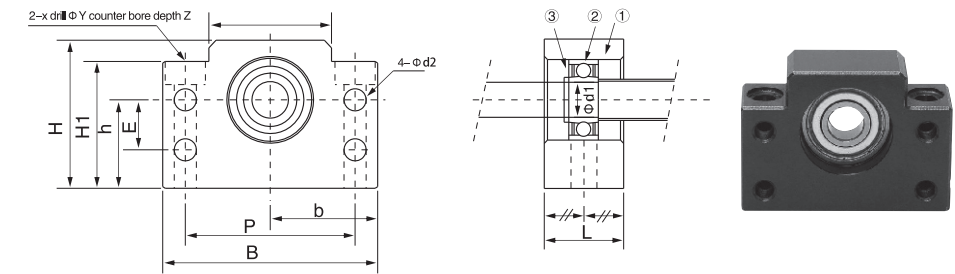
Part name	Dimensions(mm)														
	d	I	Da	D	A	B	L	W	X	H	Q	N	Ca	Coa	K
SFU1605-4	16	5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20

SUPPORT UNIT BK



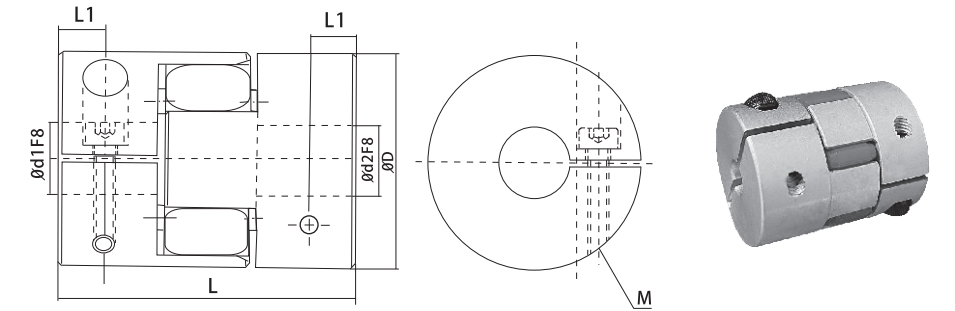
Part name	Shaft diameter d1	L	L1	L2	L3	B	H	b	h	B1	L1	E	P	C1	C2	C3	X	Y	Z	M	T
								±0.02	±0.02												
BK-12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	35	32.5	18	46	13	6	5.5	6.5	10.8	6.5	M4	19

SUPPORT UNIT BF



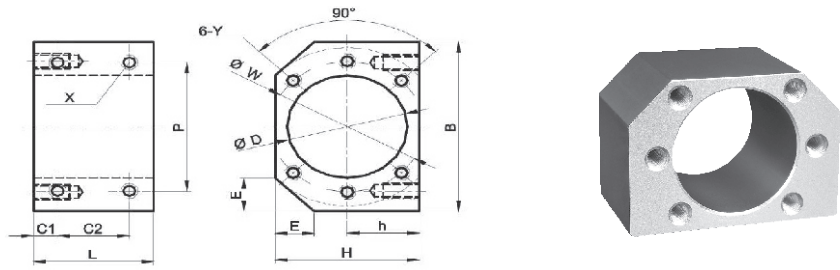
Part name	Shaft diameter d1	L	B	H	b	h	B1	H1	E	P	d2	X	Y	Z	Bearing	Snapping
					±0.02	±0.02										
BF-12	12	20	60	43	30	25	35	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	6.5	6000ZZ	S10

BF series Elastic Coupling



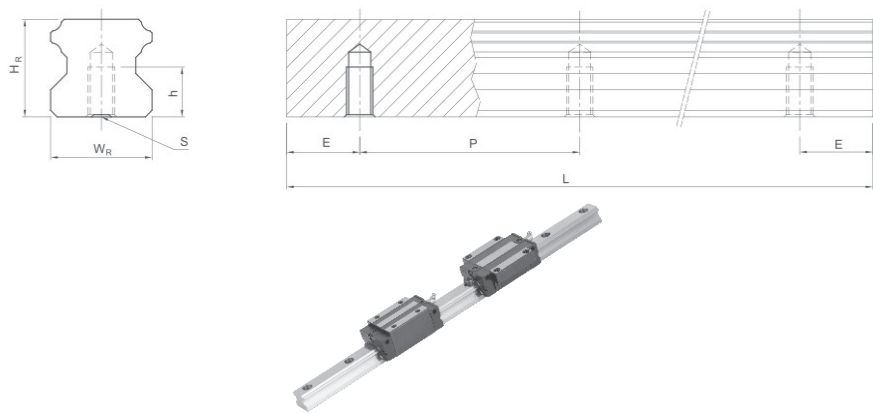
Part name	d1 Bore	d2 Bore	D	L	L1	M	Rated Torque (N.m)	Max. Torque	Eccentricity Error	Shaft Angel	Max. Rotational (rpm)	Rated
BF	5-10	5-10	25	34	5.5	M3	2N.m	35N.m	±0.2mm	≤1°	6500	In-phase Operate

DSG1605



Part name	Screw model	D	B	H	h	E	L	C1	C2	P	X	W	Y
DSG 16 H	1605	28	52	40	20	12	40	8	24	40	M5	38	M5

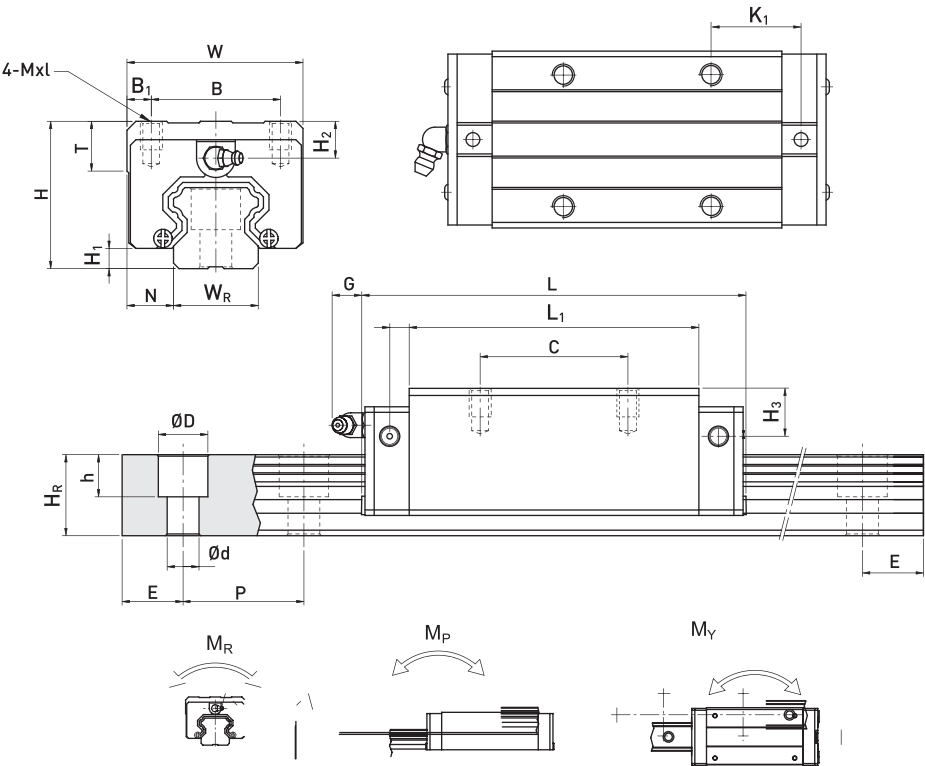
Dimensions for HGH Series Linear Guideways



HGH15 1500L,1200L,300L
HGH20 2000L,1700L,1500L,1200L,1000L,700L,600L

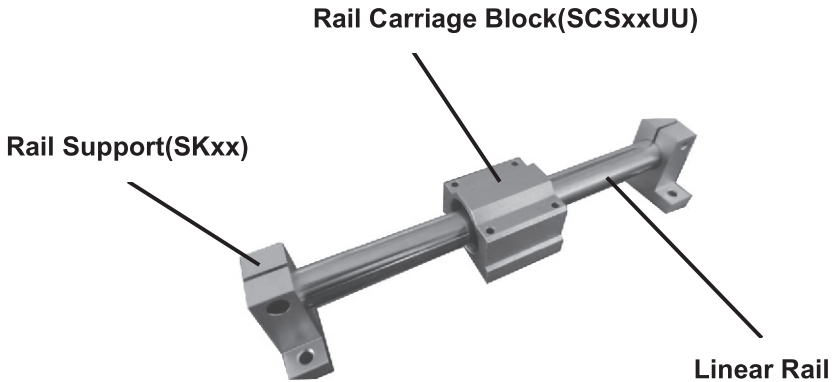
Part name	Dimensions(mm)						Weight
	W _R	H _R	S	h	P	E	(kg/m)
HGH15	15	15	M5x0.8P	8	60	20	1.48
HGH20	20	17.5	M6x1P	10	60	20	2.29

HGH-CA Series Linear Guide Slider Size Table



Part name	Dimensions of Assembly (mm)			Dimensions of Block (mm)												Dimensions of Rail (mm)								Mounting Bolt for Rail	Basic Dynamic Load Rating	Basic Static Load Rating
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	G	MxL	T	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	e	mm			
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.5	60.5	10	5.3	M4x5	6	7.95	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	
HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	76.7	12.25	12	M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	

LINEAR SLIDE RAIL

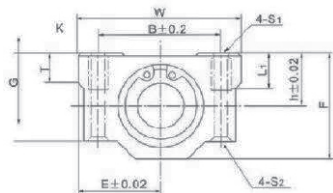
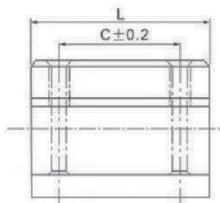


Linear Rail

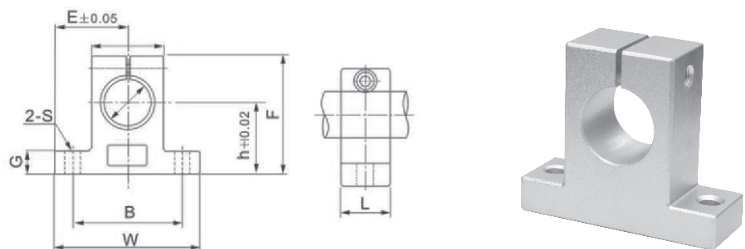
- Material:GCR15 45"
- Hardness:HRC62+2(45*:HRC58)
- Surface hard-thickness:0.8~2.5mm
- Surface roughness:0.8S~1.6S
- Straightness:80μm/1000mm
- Roundness:≤3.0μm(Rmax)



Rail Carriage Block(SCSxxUU)



Rail Support(SKxx)



SFC16-500L

Part name	Dimensions(mm)												
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	3 4	7	M5	4.3	12
Part name	Dimensions(mm)												
	Shaf Dimensions			h	E	W	L	F	G	P	B	S	
SK16	Φ16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC16-1000L

Part name	Dimensions(mm)												
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	3 4	7	M5	4.3	12
Part name	Dimensions(mm)												
	Shaf Dimensions			h	E	W	L	F	G	P	B	S	
SK16	Φ16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC20-1000L

Part name	Dimensions(mm)												
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Part name	Dimensions(mm)												
	Shaf Dimensions		h	E	W	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ20×1000L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

SFC20-1200L

Part name	Dimensions(mm)												
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Part name	Dimensions(mm)												
	Shaf Dimensions		h	E	W	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ20×1200L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

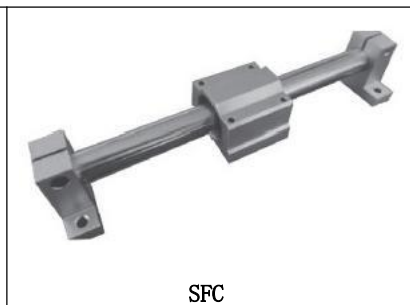
UK	REP
----	-----

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

GUIDE LINÉAIRE RAIL



SBR



SFC



Université Simon
Fraser



HGH



WARNING:

Lisez ce document avant d'utiliser ce produit. Échec à faire donc peut résulter dans une blessure sérieuse.

SAUVEGARDER CE MANUEL

Précautions

1. **Propre installation :** Linéaire guide rails doit être installé correctement à assurer précision et lisse mouvement. Impropre installation peut causer mal-alignment, usure, ou excessif porter.
2. **Charge capacité :** assurez-vous de utiliser un guide linéaire rail avec un chargeur capacité que est suffisant pour le poids de la en mouvement partie. Surcharge du guide rail peut provoquer une usure excessive ou dommages permanents .
3. **Entretien :** Nettoyage régulier et lubrification de la guide rail et glissant bloc sont important pour maintenir bon fonctionnement et prolonger le service la vie de la guide rail.
4. **Alignement :** assurez-vous que le guide linéaire rail est correctement aligné et perpendiculaire au sens de déplacement pour réduire les frottements et l'usure.
5. **Environnement conditions :** Guidage linéaire rails devrait être protégé de températures extrêmes , humidité, poussière et autre environnemental conditions que peut affecter performance.
6. **Protection contre impact :** Guide linéaire les rails devraient être protégé de l'impact et d'autres sources de choc, car ceux-ci peuvent causer dommages à le rail ou glissement bloc.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

7. Inspection : Régulière inspection du guide rail et coulissant bloc est il est important d' identifier et de résoudre tout problème ou usure avant ils devenir sérieux.

Dépannage

1. Obligation ou coller: Ceci peut être causé par un désalignement, imprimer la lubrification, ou l'usure excessive. À résoudre ce problème, le guide rail et le glissement du bloc devraient être

inspectés et réalignés si nécessaire, et lubrifiés avec la graisse appropriée.

2. Excessif porter: Ceci peut être causé par une surcharge, une inappropriate lubrification, ou un désalignement. À résoudre ce problème, le chargeur sur le guide rail devrait être réduit, et le guide rail et le coulissant le bloc devrait être inspectés, réalignés si nécessaire et lubrifiés avec la graisse appropriée.

3. Désalignement : Ceci peut être causé par une incorrecte installation ou par porter sur temps . À résoudre ce problème, le guide rail et le coulissant le bloc devrait être inspectés et réalignés si nécessaire.

4. Bruyant opération: Ceci peut être causé par un manque de lubrification, un désalignement ou l'usure excessive. À résoudre ce problème, le guide rail et le glissement du bloc devrait être lubrifié avec la graisse appropriée, inspectée et réalignée si nécessaire.

5. Réduit précision : Ceci peut être causé par un désalignement, liaison ou excessif porter. À résoudre ce problème, le guide rail et le glissement du bloc devrait être inspectés, réalignés si nécessaire, lubrifiés avec la graisse appropriée et à carreaux pour l'alignement correct.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SBR GUIDE LINÉAIRE RAIL

Rail Transport Bloc (SBRxxUU)



Rail linéaire

Rail Support (SBRxx)

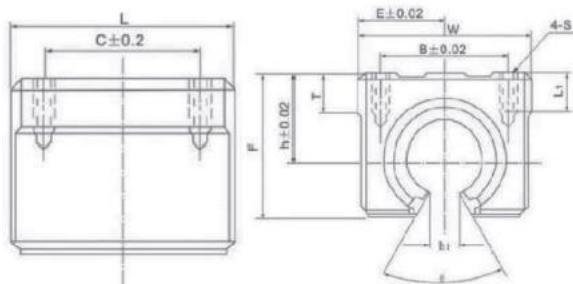
Linéaire Rail

- Matériau : GCR15.....45"
- Dureté : HRC62+2 (45*:HRC58)
- Surface dure - épaisseur : 0,8 à 2,5 mm
- Rugosité de surface : 0,8 S ~ 1,6 S
- Rectitude : 80 $\mu\text{m}/1000$
- mm ● Rondalité : $\leq 3,0 \mu\text{m}$

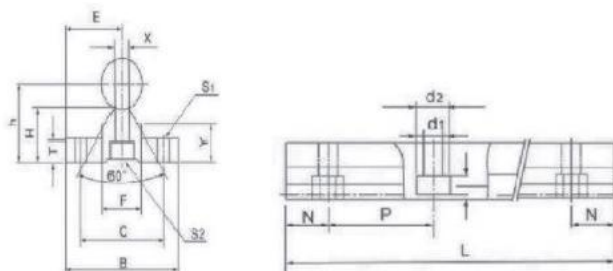


(Rmax)

Wagon de chemin de fer Bloc (SBRxxUU)



Prise en charge ferroviaire (SBRxx)



SBR12-C 1000L

Part ie nom	Dimensions (mm)											
	h	E	L	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR12UU	17	20	40	39	27.6	6	80°	28	26	M5	10	7
Part ie nom	Dimensions (mm)											
	Arbre Dimensions		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR12	Φ12×1000L		15	22,5	32	16,5	4	12	6	12	22	Φ5

SBR16-C 2000L, 1500L, 1200L, 1000L, 800L, 600L, 500L, 400L, 300L

Part ie nom	Dimensions (mm)											
	h	E	L	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR16UU	20	22,5	45	45	33	10	80°	32	30	M5	12	9
Part ie nom	Dimensions (mm)											
	Arbre Dimensions		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR16	Φ16×800L		20	25	40	17.8	5	18,5	8	11.7	30	Φ6

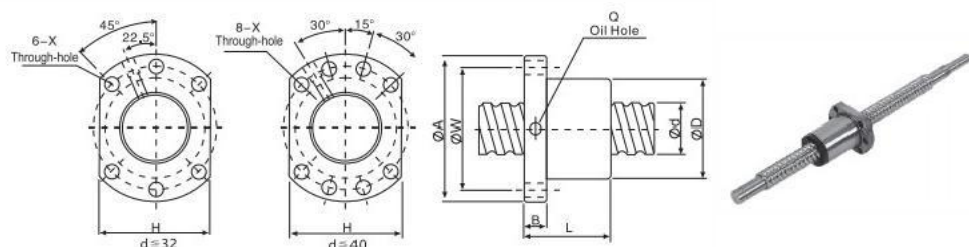
SBR20-C 2200L, 1800L, 1500L, 1200L, 1000L, 800L, 650L, 600L, 300L

Part ie nom	Dimensions (mm)											
	h	E	L	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11
Part ie nom	Dimensions (mm)											
	Arbre Dimensions		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR20	Φ20×1000L		22,5	27	45	17.7	5	19	8	10	30	Φ6

SBR25-C 1200L

Part ie nom	Dimensions (mm)											
	h	E	L	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	τ
SBR25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14
Part ie nom	Dimensions (mm)											
	Arbre Dimensions		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR25	Φ25×1200L		27,5	33	55	21	6	21,5	8	12	35	Φ6,5

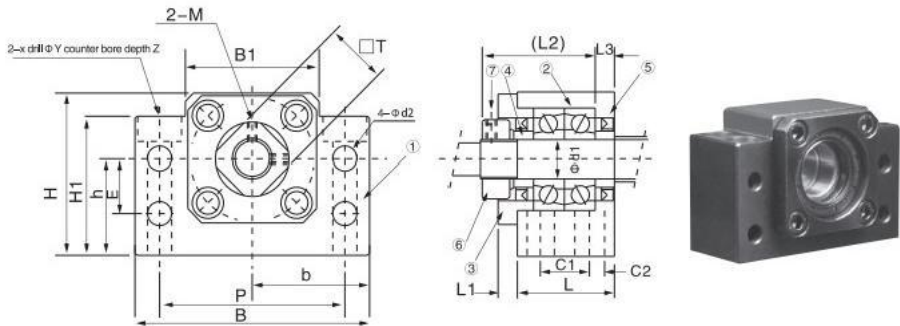
Spécification tableau pour balle vis ensemble(SFU XX)



SFU1605-42000L, 1700L, 1500L, 1050L, 1000L, 700L, 650L , 600L, 350L

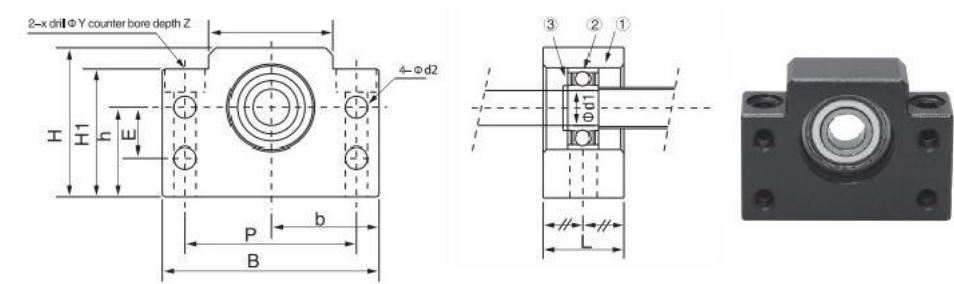
Part ie nom	Dimensions (mm)														
	d	l	Oui	D	UN	B	L	L	X	H	Q	N	Cal ifo rni e	Coa	K
SFU1605-4	16	5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20

SOUTIEN UNITÉ BK



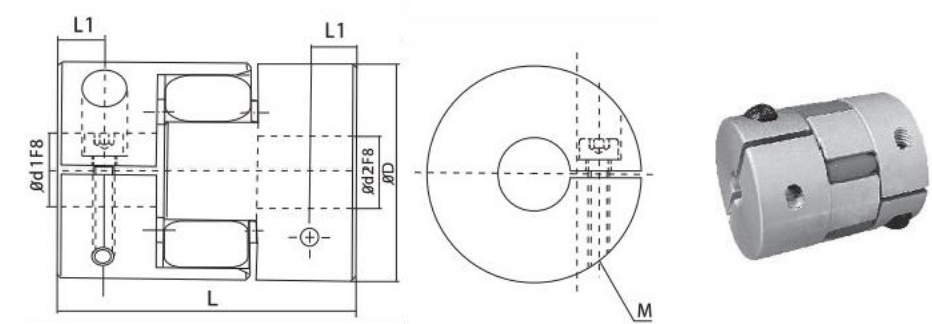
Part ie nom	Arbre diamètre d1	L	L1	L2	L3	B	H	b	h	B1	L1	E	P.	C1	C2	C3	X	Ou i	Z	M.	T
								±0.02	±0.02												
BK-12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	35	32,5	18	46	13	6	5.5	6.5	10.8	6.5	M4	19

SOUTIEN UNITÉ BF



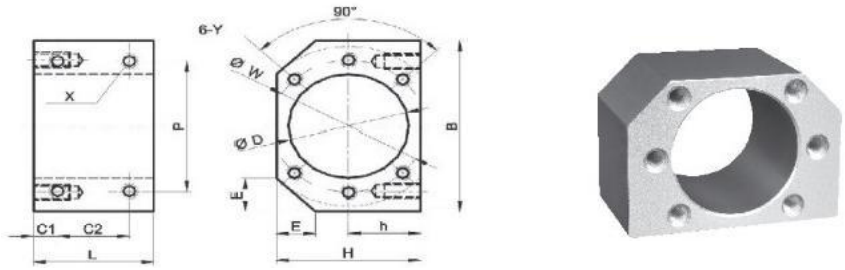
Partie nom	Arbre diamètre d1	L	B	H	b	h	B1	H1	E	P	d2	X	Y	Z	Palier	Anneau élastique
					±0,02	±0,02										
BF-12	12	20	60	43	30	25	35	32,5	18	46	5.5	6.6	10.8	6.5	6000ZZ	S10

BF série Élastique Couplage



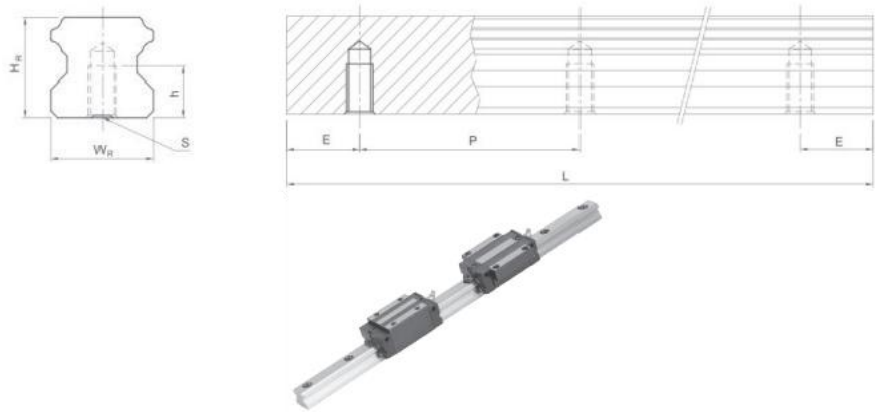
Partie nom	d1 Alésage	d2 Alésage	D	L	L1	M	Noté Couple (Nm)	Max. Couple	Excentricité y Erreur	Arbre Angle	Max. Rotationnelle (tr/min)	Noté
BF	5-10	5-10	25	34	5.5	M3	2 N.m	35 N.m	±0,2 mm	≤1°	6500	

DSG1605



Part ie nom	Vis modèl e	D	B	H	h	E	L	C1	C2	P	X	L	Y
DSG 16 H	1605	28	52	40	20	12	40	8	24	40	M5	38	M5

Dimensions de la série HGH Guidages linéaires

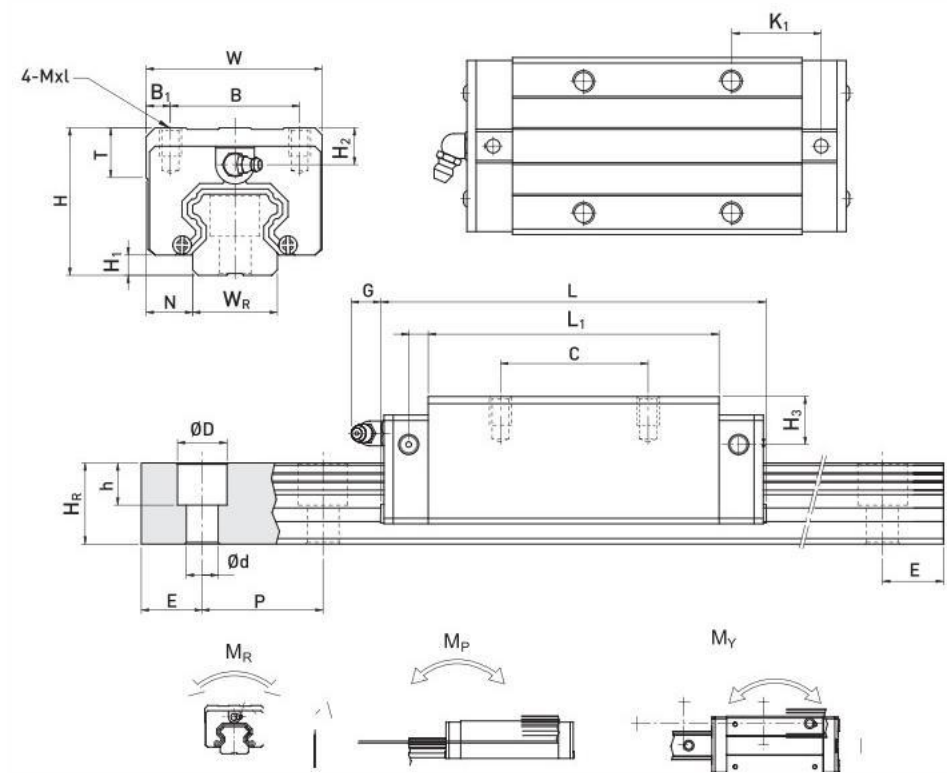


HGH151500L,1200L,300L

HGH202000L,1700L,1500L,120 0L,1000L,700L,600L

Part ie nom	Dimensions (mm)						Poids
	L	H	S	h	P	E	(kg/m)
HGH15	15	15	M5x0, 8P	8	60	20	1. 48
HGH20	20	17, 5	M6x1P	10	60	20	2. 29

HGH-CA S riesLin aire Guide Curseur Taille Tableau



Part ie nom	Dimensions de l'Assemblée (mm)			Dimensions de Bloc (mm)											Dimensions de Rail (mm)						Monter en Bois pour Rail	Basiq ue D ynamique Char ger Notati on	Basiq ue Statiq ue Char ger Notati on		
	H	H	N	L	B	B ₁	C	L	L	K	G	MxL	T	H ₂	H ₃	L	H	D	h	d				P.	e
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39,5	60,5	10	5.3	M4x5	6	7,95	7.7	15	17.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11,38	16,97	
HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50,5	72,5	12	6.2	M5x6	8	9.5	9.3	20	17,5	9.5	8,5	6	60	20	M5x16	17,75	27,76

GLISSIÈRE LINÉAIRE RAIL

Wagon de chemin de fer Bloc (SCS xxUU)

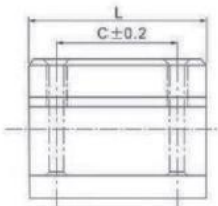


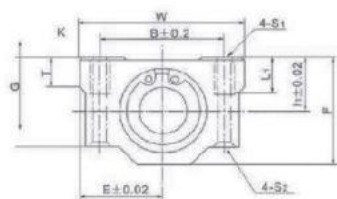
Linéaire Rail

- Matériau : GCR15.....45"
- Dureté : HRC62+2 (45*:HRC58)
- Épaisseur de surface dure : 0,8 à 2,5 mm
- Rugosité de surface : 0,8 S ~ 1,6 S
- Rectitude : 80 $\mu\text{m}/1000$ mm
- Rondalité : $\leq 3,0 \mu\text{m}$ (Rmax)

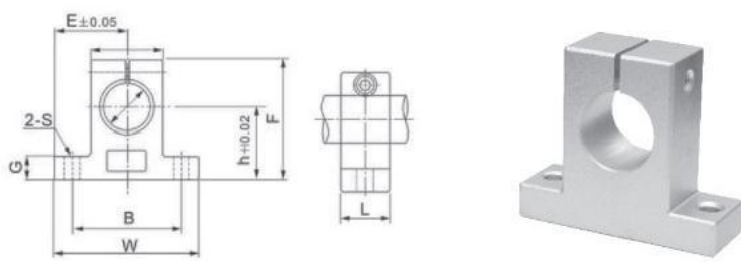


Wagon de chemin de fer Bloc (SCSxxUU)





Assistance ferroviaire (SKxx)



SFC16-500L

Part ie nom	Dimensions (mm)												
	T	h	E	L	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38,5	32,5	36	$\frac{3}{4}$	7	M5	4.3	12
Part ie nom	Dimensions (mm)												
	Arbre Dimensions			h	E	L	L	F	G	P	B	S	
SK16	φ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC16-1000L

Part ie nom	Dimensions (mm)												
	T	h	E	L	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38,5	32,5	36	$\frac{3}{4}$	7	M5	4.3	12
Part ie nom	Dimensions (mm)												
	Arbre Dimensions			h	E	L	L	F	G	P	B	S	
SK16	φ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC20-1000L

Part ie nom	Dimensions (mm)												
	T	h	E	L	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Part ie nom	Dimensions (mm)												
	Arbre Dimensions		h	E	L	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ 20×1000L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

SFC20-1200L

Part ie nom	Dimensions (mm)												
	T	h	E	L	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Part ie nom	Dimensions (mm)												
	Shaf Dimensions		h	E	W	L	F	G	P.	B	S		
SK20	Φ 20×1200L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

Fabricant : Shanghaimu xinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi,baoshanqu,
shanghai 200000 CN.

Importé à AUS : SIHAO PTYLTD, 1 ROKEVASTREETEASTWOOD NSW
2122 Australie

Importé à États-Unis : Sanven Technologie Ltd.,Suite 250 9166 Anaheim
Lieu, Rancho Cucamonga, CA91730

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Mayence Rue Landstr. 69,60329 Francfort suis Principal.

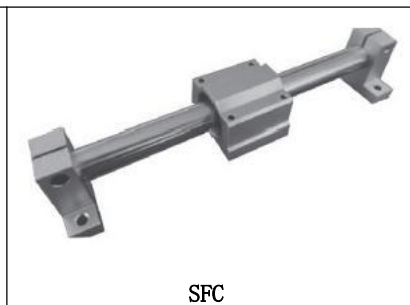
UK	REP
----	-----

YH CONSULTING LIMITÉ.
Avec l'aimable autorisation de YH Consultant Limité
Bureau 147, Centurion Maison, Route de Londres,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW184AX

LINEARFÜHRUNG SCHIENE



SBR



SFC



SFU



Wachstumshormon



WARNING:

Lesen Sie dieses Material, bevor Sie mit Das Produktfehler Zu Tun Also dürfen Ergebnis In ernst Verletzung.

SPEICHERN DAS HANDBUCH

Vorsichtsmaßnahmen

1.Richtig Installation :Linear Führung Schienen muss Sei installiert richtig Zu sicherstellen genau Und glatt Bewegung.Unsachgemäße Installation dürfen Ursache m istAusrichtung, Bindung oder übermäßig tragen.

2.Laden Kapazität: Achten Sie darauf, verwenden Sie eine Linearführung Schiene mit A laden Kapazität Das Ist ausreichend für das Gewicht der Umzug Teil.Überlastung der Führung Schiene dürfen übermäßigen Verschleiß verursachen oder Dauerhafter Schaden.

3.Wartung:Regelmäßige Reinigung Und Schmierung der Führung Schiene und Gleiten Block Sind wichtig für pflegen ordnungsgemäße Leistung und verlängern den Service Leben der Führung Schiene.

4.Ausrichtung: Stellen Sie sicher, dass die Linearführung Schiene Ist richtig ausgerichtet und senkrecht zur Fahrtrichtung, um Reibung und Verschleiß zu verringern.

5.Umwelt Bedingungen:Linearführung Schienen sollen Sei geschützt vor extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Staub und andere Umwelt Bedingungen Das dürfen beeinflussen Leistung.

6.Schutz vor Auswirkung: Linearführung Schienen sollten Sei geschützt vor Stößen und anderen Schockquellen, da diese Ursache Schäden an Die Schiene oder Gleiten Block.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

7. Inspektion: Regelmäßig Inspektion des Leitfadens Schiene und Schiebe Block Ist wichtig, Probleme oder Verschleiß zu identifizieren und zu beheben , bevor Sie werden ernst.

Fehlerbehebung

1. Verbindlichkeit oder kleben: Diese dürfen weil von Fehlausrichtung, Fehlbedienung Schmierung oder übermäßiger Verschleiß. lösen Sie dieses Problem, das Führung Schiene Und Gleiten Block sollen Sei inspiziert und neu ausgerichtet wenn nötig, und geschmiert mit dem geeignet Fett.

2. Übermäßig tragen: Diese dürfen Sei verursacht von Überlastung, unsachgemäße Schmierung oder Fehlausrichtung. lösen Das Problem, das laden An Die Führung Schiene sollen Sei reduziert, und der Führer Schiene und Schiebe Block sollte Sei geprüft, neu ausgerichtet Wenn und mit dem entsprechenden Fett geschmiert.

3. Fehlausrichtung : Dies dürfen weil von unsachgemäß Installation oder von tragen über Zeit . Zu lösen Sie dieses Problem, der Leitfaden Schiene und Schiebe Block sollte Sei inspiziert Und neu ausgerichtet, wenn notwendig.

4. Laut Bedienung: Diese dürfen weil von A Mangel von Schmierung, Fehlausrichtung oder übermäßiger Verschleiß. lösen Sie dieses Problem, das Führung Schiene Und gleiten Block sollen Sei geschmiert mit dem geeignet Fett, geprüft Und neu ausgerichtet Wenn notwendig.

5. Reduziert Genauigkeit: Diese dürfen Sei verursacht von Fehlausrichtung, Verklemmen oder übermäßig tragen. Zu lösen Sie dieses Problem, das Führung Schiene Und Gleiten Block sollen Sei geprüft, neu ausgerichtet Wenn ggf. geschmiert mit Die geeignet Fett und geprüft für richtige Ausrichtung.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SBR LINEARFÜHRUNG SCHIENE

Schiene Wagen Blockieren (SBRxxUU)

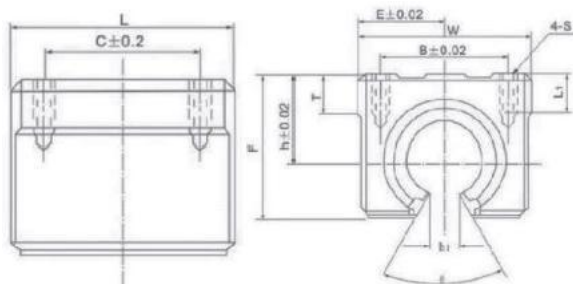


Linear Schiene

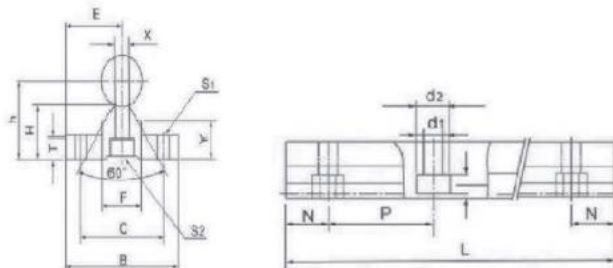
- Material: GCR15...45 Zoll
- Härte: HRC62+2 (45*:HRC58)
- Oberflächenhart-Dicke: 0,8 ~ 2,5 mm
- Oberflächenrauheit: 0,8 S ~ 1,6 S
- Geradheit: 80 µm/1000 mm
- Rundheit: $\leq 3,0 \mu\text{m}$ (Rmax)



Schienenverkehr Blockieren (SBRxxUU)



Schienenunterstützung (SBRxx)



SBR12-C 1000 Liter

Teil Name	Abmessungen (mm)											
	H	E	B	M	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR12UU	17	20	40	39	27, 6	6	80°	28	26	BMW M5	10	7
Teil Name	Abmessungen (mm)											
	Welle Maße		E	H	B	H	T	F	X	Y	C	Sta ffe l 1
SBR12	Φ12×1000L		15	22, 5	32	16, 5	4	12	6	12	22	Φ5

SBR16-C 2000 I, 1500 I, 1200 I, 1000 I, 800 I, 600 I, 500 I, 400 I, 300 I

Teil Name	Abmessungen (mm)											
	H	E	B	M	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR16UU	20	22, 5	45	45	33	10	80°	32	30	BMW M5	12	9
Teil Name	Abmessungen (mm)											
	Welle Maße		E	H	B	H	T	F	X	Y	C	Sta ffe l 1
SBR16	Φ 16×800L		20	25	40	17.8	5	18,5	8	11.7	30	Φ6

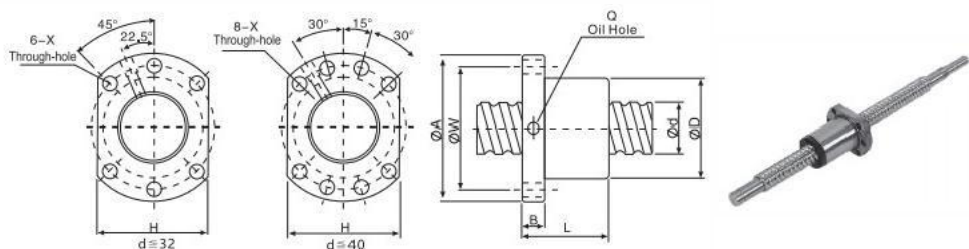
SBR20-C 2200 I, 1800 I, 1500 I, 1200 I, 1000 I, 800 I, 650 I, 600 I, 300 I

Teil Name	Abmessungen (mm)											
	H	E	B	M	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11
Teil Name	Abmessungen (mm)											
	Welle Maße		E	H	B	H	T	F	X	Y	C	Sta ffe l 1
SBR20	Φ 20×1000L		22, 5	27	45	17, 7	5	19	8	10	30	Φ6

SBR25-C 1200L

Teil Name	Abmessungen (mm)											
	H	E	B	M	F	h1	θ	B	C	S	L1	τ
SBR25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14
Teil Name	Abmessungen (mm)											
	Welle Maße		E	H	B	H	T	F	X	Y	C	Staf fel 1
SBR25	Φ25×1200L		27,5	33	55	21	6	21,5	8	12	35	Φ6,5

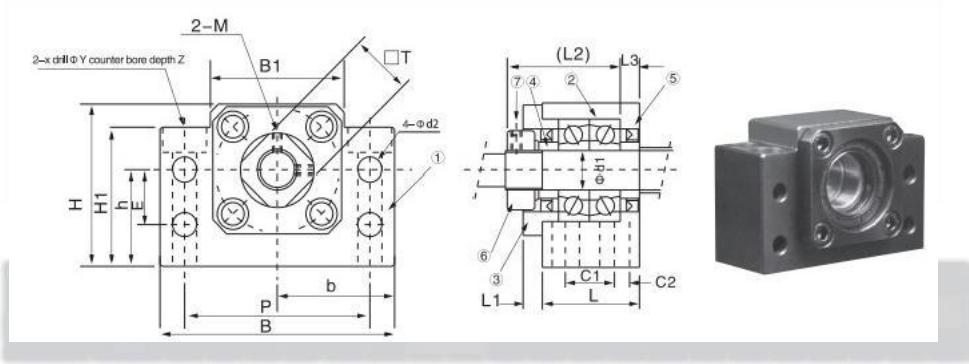
Spezifikation Tisch für Ball schrauben Satz (SFU XX)



SFU1605-42000L, 1700L, 1500L, 1050L, 1000L, 700L, 65 0L, 600L, 350L

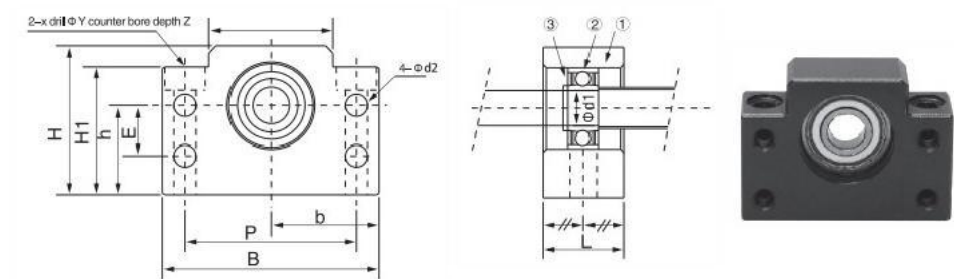
Teil Name	Abmessungen (mm)														
	D	I	Da	D	A	B	M	B	X	H	Q	N	Ca	Ech the its zer tif ika t	K
SFU1605-4	16	5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20

UNTERSTÜTZUNG EINHEIT BK



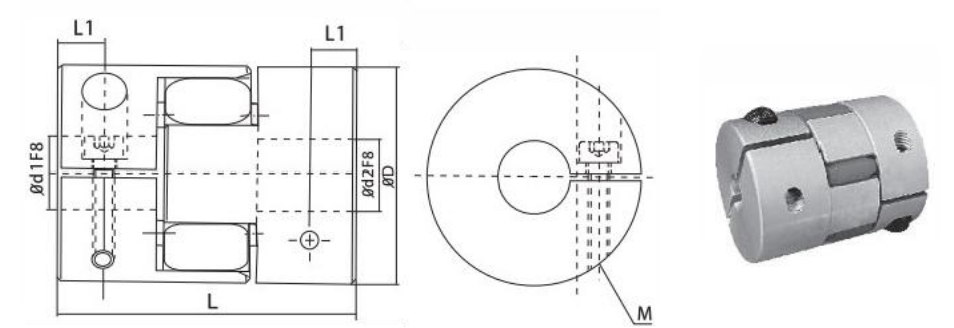
Teil Name	Welle Durchmes ser n d1	L	L1	L2	L3	B	H	B	H	B1	L1	E	P	C1	C2	C3	X	Y	Z	M	T
								±0.02	±0.02												
BK-12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	35	32.5	18	46	13	6	5.5	6.5	10.8	6.5	M4	19

UNTERSTÜTZUNG EINHEIT BF



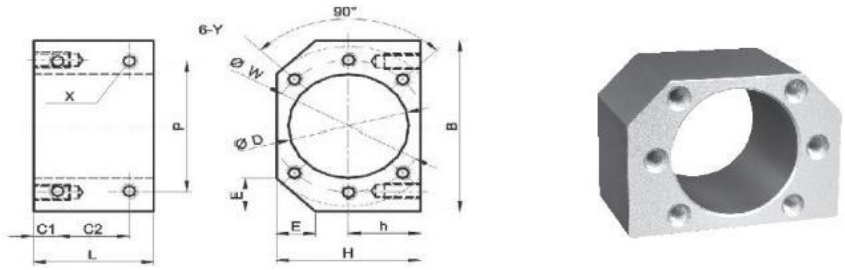
Teil Name	Welle Durchmesser d1	M	B	H	B	H	B1	H1	E	P	d2	X	Y	Z	Lager	Schnapping
					±0,02	±0,02										
BF-12	12	20	60	43	30	25	35	32,5	18	46	5.5	6.6	10.8	6.5	6000ZZ	Staffel 1 10

BF Serie Elastisch Kupplung



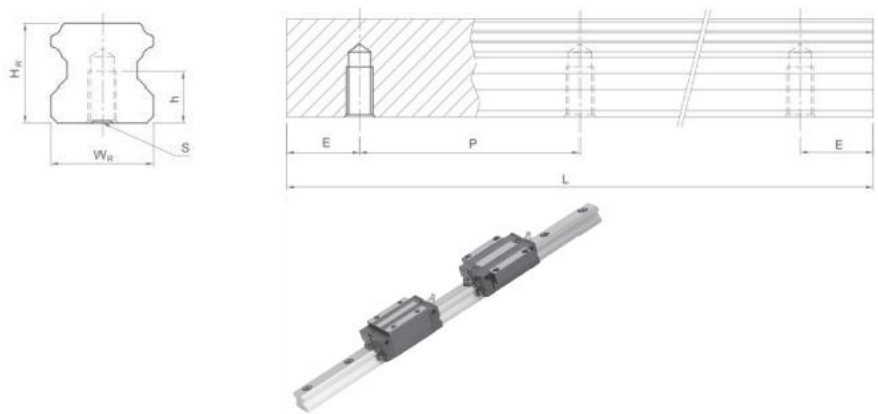
Teil Name	d1 Bohrung	d2 Bohrung	D	M	L1	M	Bewertet Drehmoment (Nm)	Max. Drehmoment	Exzentrizität Fehler	Welle Engel	Max. Rotations (U/min)	Bewertet
BF	5-10	5-10	25	34	5.5	BMW M3	2N. m	35N. m	±0,2 mm	≤1°	6500	

DSG1605



Teil Name	Schrauben Model l	D	B	H	H	E	M	C1	C2	P	X	B	Y
DSG 16 H	1605	28	52	40	20	12	40	8	24	40	BMW M5	38	BMW M5

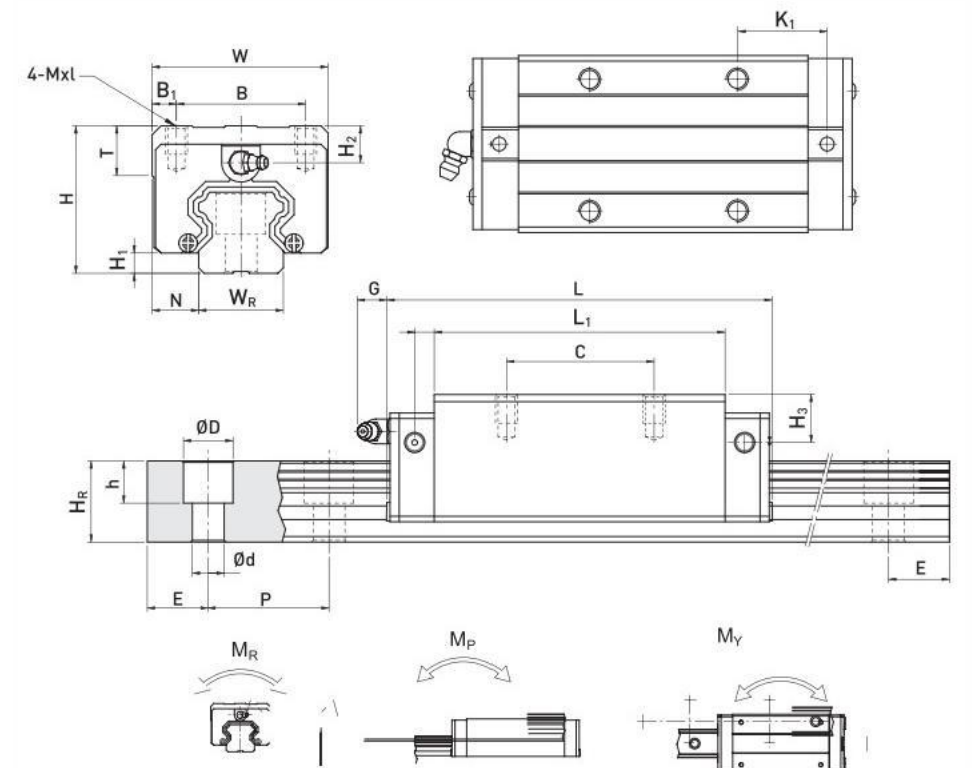
Abmessungen für die HGH-Serie Linearführungen



HGH151500L, 1200L, 300L
HGH202000L, 1700L, 1500L, 120 0L, 1000L, 700L, 600L

Teil Name	Abmessungen (mm)						Gewicht
	B	H	S	H	P	E	(kg/m)
HGH15	15	15	M5x0,8P	8	60	20	1,48
HGH20	20	17,5	M6x1P	10	60	20	2,29

HGH-CA SerieLinear Führung Schieberegler Größe Tisch



Teil Name	Maße der Versammlung (mm)			Maße von Block (mm)												Maße von Schiene (mm)							Montierung in g Dynamisch Basis für Rai	Basic Dynamisch Laden Ratten in g	Basic Statisch Laden Bewertungen
	H	H	N	B	B	B ₁	C	M	M	K	G	MxL	T	H ₂	H ₃	B	H	D	H	D	P	e			
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39,5	60,5	10	5.3	M4x5	6	7,95	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11,38	16,97
HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50,5	76,7	22,5	12	M5x6	8	6	6	20	17,5	9,5	8,5	6	60	20	M5x16	17,75	27,76

LINEARSCHLITTEN SCHIENE

Schienenverkehr Block (SCS xxUU)

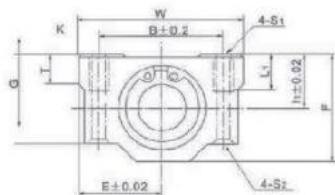
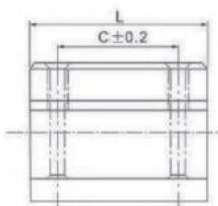


Linear Schiene

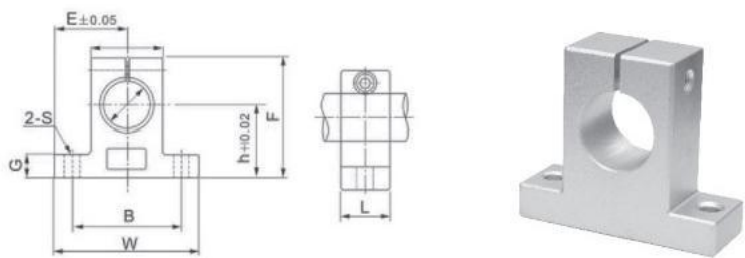
- Material: GCR15...45 Zoll
- Härte: HRC62+2 (45*:HRC58)
- Oberflächenschichtdicke: 0,8 ~ 2,5 mm • Oberflächenrauheit: 0,8 S ~ 1,6 S
- Geradheit: 80 $\mu\text{m}/1000\text{ mm}$
- Rundheit: $\leq 3,0\text{ }\mu\text{m}$ (Rmax)



Schienenverkehr Blockieren (SCSxxUU)



Schienenunterstützung (SKxx)



SFC16-500L

Teil Name	Abmessungen (mm)												L1
	T	H	E	B	M	F	G	B	C	K	Sta ffe 1 1	Sta ffe 1 2	
SCS16UU	9	19	25	50	44	38, 5	32, 5	36	3 4	7	BMW M5	4. 3	12
Teil Name	Abmessungen (mm)												L1
	Schaf Maße			H	E	B	M	F	G	P	B	S	
SK16	φ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5. 5	

SFC16-1000L

Teil Name	Abmessungen (mm)												L1
	T	H	E	B	M	F	G	B	C	K	Sta ffe 1 1	Sta ffe 1 2	
SCS16UU	9	19	25	50	44	38, 5	32, 5	36	3 4	7	BMW M5	4. 3	12
Teil Name	Abmessungen (mm)												L1
	Schaf Maße			H	E	B	M	F	G	P	B	S	
SK16	φ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5. 5	

SFC20-1000L

Teil Name	Abmessungen (mm)												
	T	H	E	B	M	F	G	B	C	K	Sta ffe 1 1	Sta ffe 1 2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Teil Name	Abmessungen (mm)												
	Schaf Maße		H	E	B	M	F	G	P	B	S		
SK20	φ 20×1000L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

SFC20-1200L

Teil Name	Abmessungen (mm)												
	T	H	E	B	M	F	G	B	C	K	Sta ffe 1 1	Sta ffe 1 2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Teil Name	Abmessungen (mm)												
	Schäf Abmessungen		H	E	W	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ20×1200L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

Hersteller: Shanghaimu xinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi,baoshanqu,
shanghai 200000 CN.

Importiert Zu AUS: SIHAO PTYLTD,1 ROKEVASTREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

Importiert Zu USA: Sanven Technologie GmbH, Suite 250.9166 Anaheim
Ort, Rancho Cucamonga, CA91730

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt Bin Hauptsächlich.

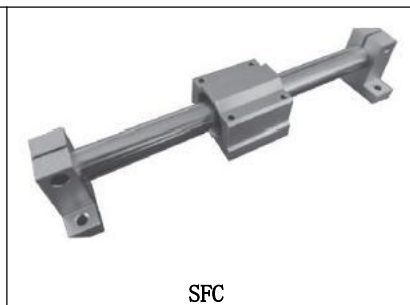
UK	REP
----	-----

YH-BERATUNG BESCHRÄNKT.
C/O YH Beratung Beschränkt Büro 147,Zenturio Haus,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW184AX

GUIDA LINEARE SBARRA



SBR



SFC



SFU



GH umano



WARNING:

Leggi questo materiale prima utilizzando Questo prodotto. Fallimento A Fare COSÌ Potere risultato In serio infortunio.

SALVA QUESTO MANUALE

Precauzioni

1. Corretto installazione n:Lineare guida rotaie dovere Essere installato correttamente A garantire accurato E liscio movimento. Improprio installazione Potere causa m è allineamento, vincolante, o eccessivo Indossare.

2. Caricare capacità: assicurati di usare un guida lineare rotaia con UN carico capacità Quello È sufficiente per il peso del muoversi parte. Sovraccaricare il guida sbarra Potere causare un'usura eccessiva o danni permanenti .

3. Manutenzione: pulizia regolare E lubrificazione del guida sbarra e scorrevole bloccare Sono importante per mantenere corretta esecuzione ed estensione del servizio vita del guida sbarra.

4. Allineamento: assicurarsi che l' guida lineare sbarra È correttamente allineato e perpendicolarmente alla direzione di marcia per ridurre l'attrito e l'usura.

5. Ambientale condizioni: Guida lineare rotaie Dovrebbe Essere protetto da temperature estreme , umidità, polvere e altro ambientale condizioni Quello Potere simulare prestazione.

6. Protezione da impatto: Guida lineare le rotaie dovrebbero Essere protetto da impatto e altre fonti di shock, poiché possono causa danno a IL sbarra O scorrevole bloccare.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

7. Ispezione: Regolare ispezione della guida rotaia e scorrevole bloccare È importante identificare e risolvere eventuali problemi o usura prima Essi diventare serio.

Risoluzione dei problemi

1. Vincolante O attaccamento:Questo Potere perché di disallineamento, funzionamento improprio lubrificazione, o usura eccessiva. Risolvi questo problema,il guida sbarra E scorrevole bloc c o Dovrebbe Essere ispezionato e riallineato se necessario, e lubrificato con il appropriato grasso.

2.Eccessivo indossare:Questo Potere Essere causato di sovraccarico,improprio lubrificazione, o disallineamento. risolvere Questo problema,il carico SU IL guida sbarra Dovrebbe Essere ridotto, e la guida rotaia e scorrevole il blocco dovrebbe Essere ispezionato, riallineato Se necessario e lubrificati con il grasso appropriato.

3. Disallineamento : questo Potere perché di improprio installazione O di Indossare Sopra tempo . A Risolvi questo problema, la guida rotaia e scorrevole il blocco dovrebbe Essere ispezionato E riallineato se necessario.

4. Rumoroso operazione:Questo Potere perché di UN mancanza Di lubrificazione, disallineamento o usura eccessiva. Risolvi questo problema,il guida sbarra E scivolare bloccare Dovrebbe Essere lubrificato con il appropriato grasso, ispezionato E riallineato Se necessario.

5.Ridotto precisione:Questo Potere Essere causato di disallineamento, legatura o eccessivo indossare. Risolvi questo problema,il guida sbarra E scorrevole bloccare Dovrebbe Essere ispezionato, riallineato Se necessario, lubrificato con IL appropriato grasso,e controllato per allineamento corretto.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SBR GUIDA LINEARE SBARRA

Sbarra Trasporto Blocco (SBRxxUU)

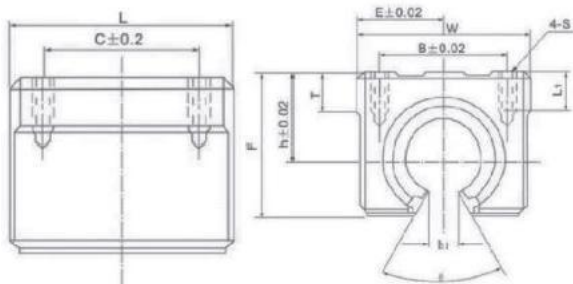


Lineare Sbarra

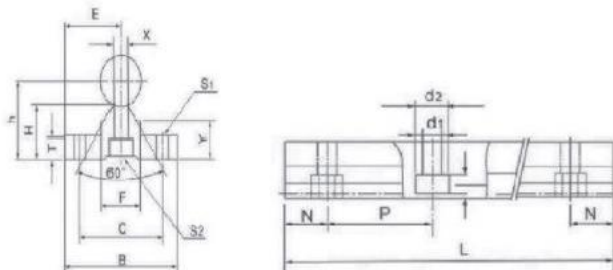
- Materiale: GCR15.....45"
- Durezza: HRC62+2(45*:HRC58)
- Superficie dura-spessore: 0,8~2,5 mm
- Rugosità superficiale: 0,8S~1,6S
- Rettilinearità: 80μm/1000mm
- Rotondità: $\leq 3,0\mu\text{m}$ (Rmax)



Carrozza ferroviaria Blocco (SBRxxUU)



Supporto ferroviario (SBRxx)



Modello SBR12-C 1000L

Part e nome	Dimensioni (mm)											
	H	E	L'	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
Modello SBR12UU	17	20	40	39	27.6	6	80°	28	26	La M5	10	7
Part e nome	Dimensioni (mm)											
	Lancia Dimensioni		E	H	B	H	T	F	X	E	C	S1
SBR12	Dimensioni: 12×1000L		15	22.5	32	16.5	4	12	6	12	22	Φ5

SBR16-C 2000L,1500L,1200L,1000L,800L,600L,500L ,400L,300L

Part e nome	Dimensioni (mm)											
	H	E	L'	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
Modello SBR16UU	20	22.5	45	45	33	10	80°	32	30	La M5	12	9
Part e nome	Dimensioni (mm)											
	Lancia Dimensioni		E	H	B	H	T	F	X	E	C	S1
SBR16	Φ 16×800L		20	25	40	17.8	5	18.5	8	11.7	30	Φ6

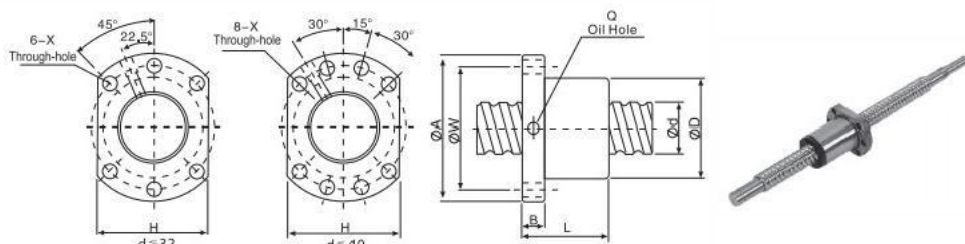
SBR20-C 2200L,1800L,1500L,1200L,1000L,800L, 650L,600L,300L

Part e nome	Dimensioni (mm)											
	H	E	L'	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
Modello SBR20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	La M6	12	11
Part e nome	Dimensioni (mm)											
	Lancia Dimensioni		E	H	B	H	T	F	X	E	C	S1
SBR20	Φ 20×1000L		22.5	27	45	17.7	5	19	8	10	30	Φ6

SBR25-C 1200L

Part e nome	Dimensioni (mm)											
	H	E	L'	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	τ
Modello SBR25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	La M6	12	14
Part e nome	Dimensioni (mm)											
	Lancia Dimensioni		E	H	B	H	T	F	X	E	C	S1
SBR25	Dimensioni: 25×1200L		27.5	33	55	21	6	21.5	8	12	35	Φ6.5

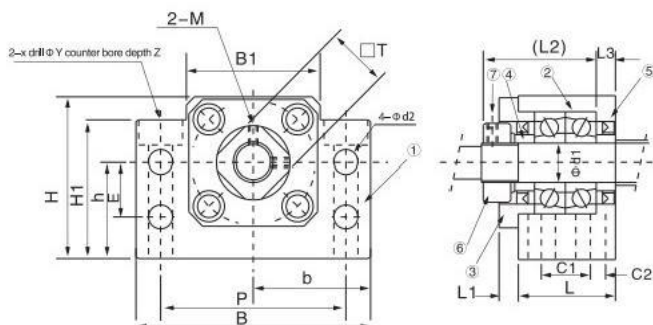
Specificazione tavolo per palla vite imposta(SFU XX)



SFU1605-42000L,1700L,1500L,1050L,1000L,700L,650L ,600L,350L

Part e nome	Dimensioni (mm)														
	D	I	Da	D	UN	B	L	L'	X	H	Q	N	Ca	Cer tif ica to di aut ent ici tà	E
SFU1605-4	16	5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20

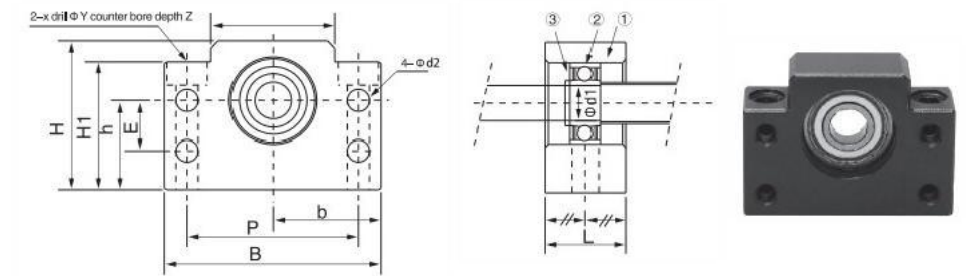
SUPPORTO UNITÀ BK



Part e	Lancia diametro n	1	L1	L2	L3	B	H	B	H	B1	L1	E	P	C1	C2	C3	X	Y	Z	M	T
								±0,02	±0,02												

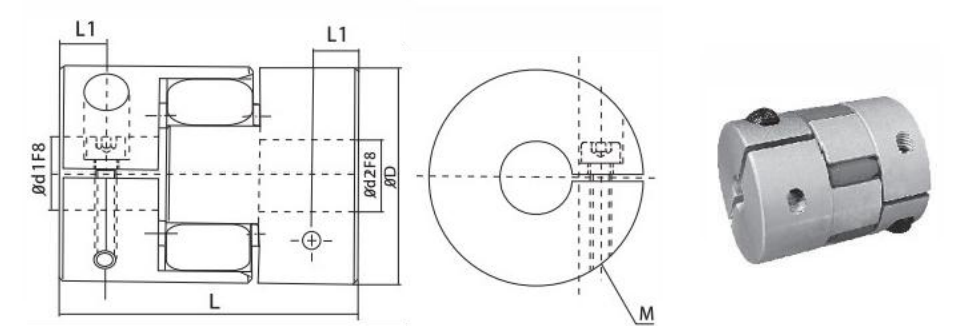
[illegible]

SUPPORTO UNITÀ Ragazzo



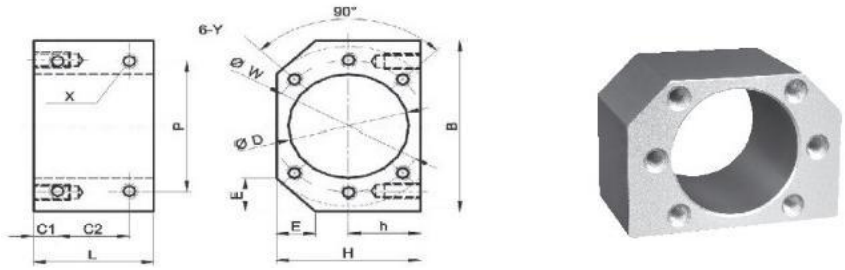
Part e nome	Lancia diametro el ill	L	B	H	B	H	B1	H1	E	P	e2	X	E	La	Cuscine tto	Anello a scatto
					±0,02	±0,02										
BF-12	12	20	60	43	30	25	35	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	6.5	6000ZZ	S10

Ragazzo serie Elastico Accoppiamento



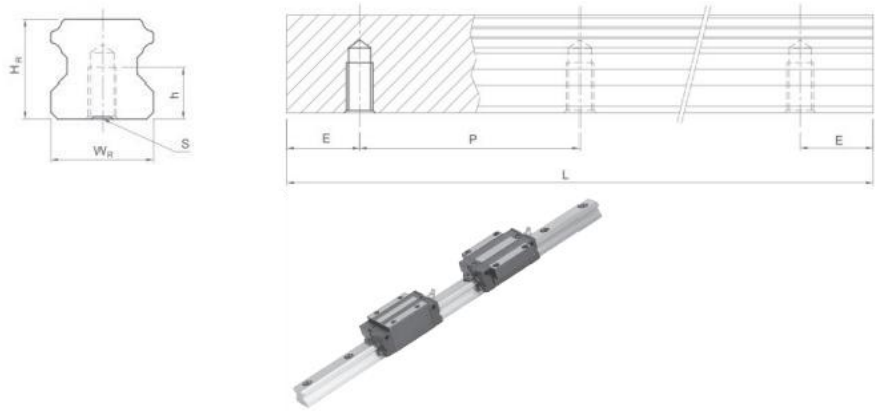
Part e nome	el ill Foro	e2 Foro	D	L	L1	M	Valut ato Coppia (Nm)	Massi mo Coppia	Ecce ntricità Errore	Lanci a Angel o	Massimo Rotazional e (giri al minuto)	Valuta to
Ragazz o	5-10	5-10	25	34	5.5	La M3	2N.m	35N • m	±0,2 mm	≤1°	6500	

DSG1605



Part e nome	Vite model lo	D	B	H	H	E	L	C1	C2	P	X	L'	E
DSG 16 H	1605	28	52	40	20	12	40	8	24	40	La M5	38	La M5

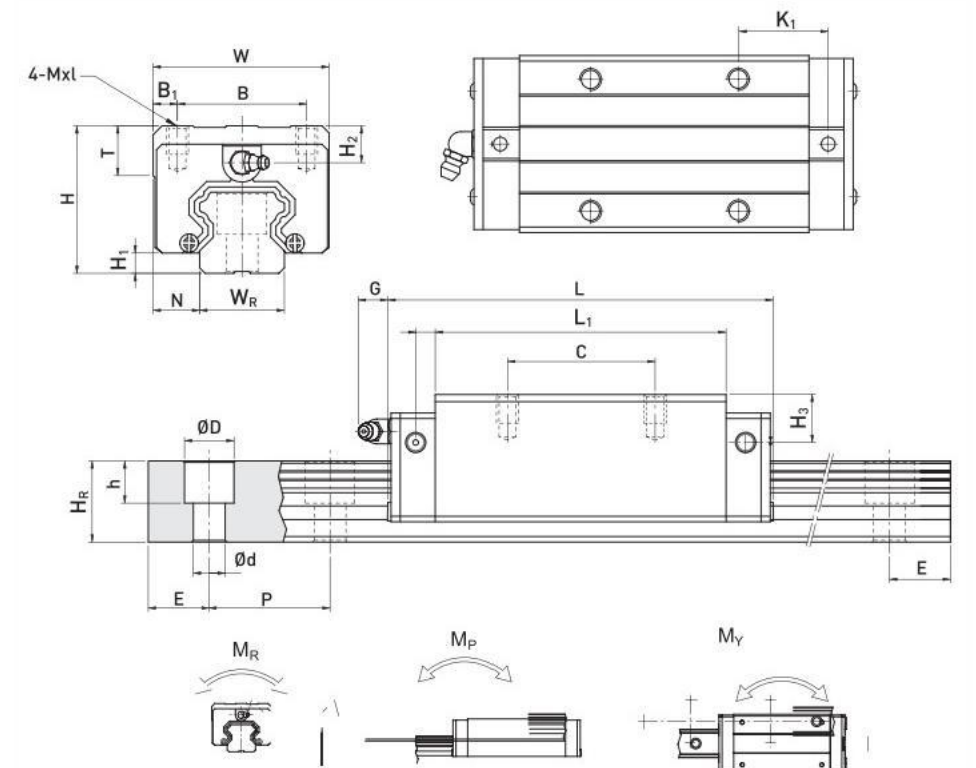
Dimensioni per la serie HGH Guide lineari



HGH151500L,1200L,300L
HGH202000L,1700L,1500L,1200L ,1000L,700L,600L

Part e nome	Dimensioni (mm)						Peso
	L'	H	S	H	P	E	(kg/m)
HGH15	15	15	M5x0.8P	8	60	20	1.48
HGH20	20	17.5	M6x1P	10	60	20	2.29

HGH-CA SerieLineare Guida cursore Misurare Tavolo



Part e nome	Dimensioni dell'Assemblea (mm)			Dimensioni Di Bloccare (mm)												Dimensioni Di Sbarra (mm)						Montare in g Acquista per La mia	Di base Dinamico o Carico Ratto in g	Di base Statico o Carico Valutazione	
	H	H	N	L'	B	B ₁	C	L	L	E	G	Mx1	T	L' ₂	L' ₃	L'	H	D	H	D	P	e	mm	C (kN)	N
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.5	60.5	10	5.3	M4x5	6	7.95	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97
Modello HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	76.7	12.5	12	M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76

SCORREVOLE LINEARE SBARRA

Carrozza ferroviaria Blocco (SCS xxUU)

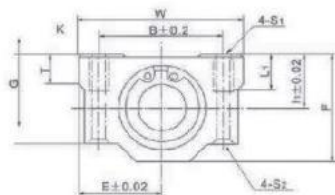
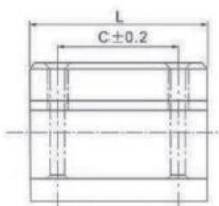


Lineare Sbarra

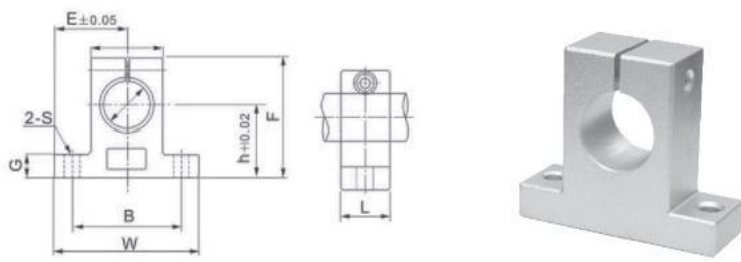
- Materiale: GCR15.....45"
- Durezza: HRC62+2(45*:HRC58)
- Spessore superficie dura: 0,8~2,5 mm
- Rugosità superficiale: 0,8S~1,6S
- Rettilinearità: 80 μ m/1000mm
- Rotondità: $\leq 3,0\mu$ m (Rmax)



Carrozza ferroviaria Blocco (SCSxxUU)



Supporto ferroviario (SKxx)



Modello SFC16-500L

Part e nome	Dimensioni (mm)												
	T	H	E	L'	L	F	G	B	C	E	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	$\frac{3}{4}$	7	La M5	4.3	12
Part e nome	Dimensioni (mm)												
	Albero Dimensioni			H	E	L'	L	F	G	P	B	S	
SK16	Φ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

Modello SFC16-1000L

Part e nome	Dimensioni (mm)												
	T	H	E	L'	L	F	G	B	C	E	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	$\frac{3}{4}$	7	La M5	4.3	12
Part e nome	Dimensioni (mm)												
	Albero Dimensioni			H	E	L'	L	F	G	P	B	S	
SK16	Φ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

Modello SFC20-1000L

Part e nome	Dimensioni (mm)												
	T	H	E	L'	L	F	G	B	C	E	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	La M6	5.2	12
Part e nome	Dimensioni (mm)												
	Albero Dimensioni		H	E	L'	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ 20×1000L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

Modello SFC20-1200L

Part e nome	Dimensioni (mm)												
	T	H	E	L'	L	F	G	B	C	E	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	La M6	5.2	12
Part e nome	Dimensioni (mm)												
	Shaf Dimensioni		H	E	W	l	F	G	P	B	S		
SK20	Φ 20×1200L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

Produttore: Shanghaimu xinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi,baoshanqu,
shanghai 200000 CN.

Importato A AUS: SIHAO PTYLTD, 1 ROKEVASTREETEASTWOOD NSW
2122 Australia

Importato A Stati Uniti: Sanven Tecnologia Società a responsabilità
limitata, Suite 250,9166 Aniaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA91730

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Magonza Strada del paese 69,60329 Francoforte Sono
Principale.

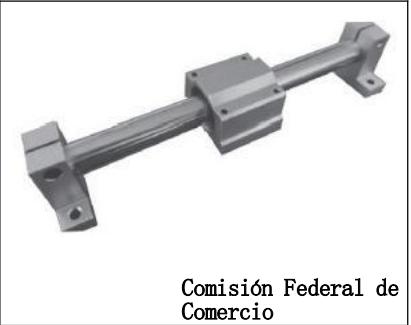
UK	REP
----	-----

CONSULENZA YH LIMITATO.
Per gentile concessione di YH Consulenza Limitato
Ufficio 147, Centurione Casa, Strada di Londra,Staines-
upon-Thames,Surrey,TW184AX

GUÍA LINEAL CARRIL



SBR



Comisión Federal de
Comercio



Universidad Estatal
de Florida



hormona del
crecimiento humano

IMPORTANT SAFETY INFORMATION



WARNING:

Lea este material antes usando este Producto.Failure a hacer entonces poder resultado en grave lesión.

AHORRAR ESTE MANUAL

Precauciones

1.Adecuado Instalación : Lineal guía rieles debe ser instalado adecuadamente a asegurar preciso y liso movimiento.impropio instalación poder causa m desalineación, vinculante,o excesivo tener puesto.

2.Carga Capacidad:Asegúrese de utilizar un guía lineal carril con a carga capacidad eso es suficiente para el peso de la moviéndose parte.Sobrecarga de la guía carril poder causar un desgaste excesivo o daño permanente .

3. Mantenimiento: Limpieza periódica. y lubricación del guía carril y deslizándose bloquear son importante para mantener desempeño adecuado y ampliar el servicio La vida de la guía carril.

4. Alineación: Asegúrese de que la guía lineal carril es adecuadamente alineado y perpendicular a la dirección de desplazamiento para reducir la fricción y el desgaste.

5. Medio ambiente Condiciones: Guía lineal rieles debería ser Protegido de temperaturas extremas , humedad, polvo y otro ambiental condiciones eso poder afectar actuación.

6. Protección contra Impacto: Guía lineal Los rieles deberían ser Protegido de impacto y otras fuentes de choque, ya que pueden causa daño a el carril o corredizo bloquear.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

7. Inspección: Regular Inspección de la guía riel y corredera bloquear es Es importante identificar y abordar cualquier problema o desgaste antes ellos convertirse grave.

Solución de problemas

1.Encuadernación o pegado:Esto poder porque por desalineación, funcionamiento incorrecto lubricación,o desgaste excesivo. Resuelve esto problema,el guía carril y corredizo bloquear debería ser inspeccionado y realineado Si es necesario, y lubricado con el adecuado grasa.

2.Excesivo desgaste:este poder ser causado por sobrecarga, inadecuado lubricación,o Desalineación. resolver este problema,el carga en el guía carril debería ser reducido, y el guía riel y corredera El bloque debería ser inspeccionado, realineado si necesario y lubricado con la grasa adecuada.

3. Desalineación : Esta poder porque por incorrecto instalación o por tener puesto encima tiempo . A Resuelve esto problema,la guía riel y corredera El bloque debería ser inspeccionado y realineado si necesario.

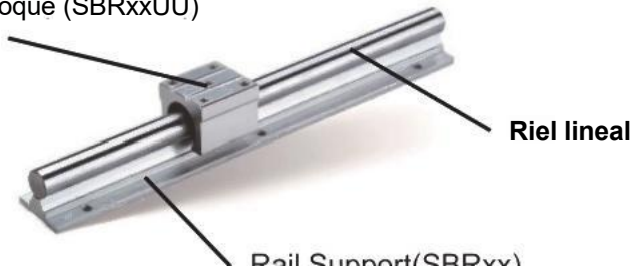
4. Ruidoso Operación:Esta poder porque por a falta de lubricación,desalineación o desgaste excesivo. Resuelve esto problema,el guía carril y deslizante bloquear debería ser lubricado con el adecuado grasa, inspeccionada y realineado si necesario.

5.Reducido Precisión: Esta poder ser causado por desalineación, atascamiento o excesivo usar.para Resuelve esto problema,el guía carril y corredizo bloquear debería ser inspeccionado, realineado si necesario, lubricado con el adecuado grasa,y comprobado para Alineación adecuada.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SBR GUÍA LINEAL CARRIL

Carril Carro Bloque (SBRxxUU)

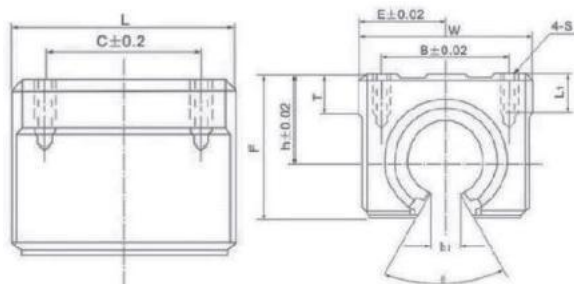


Lineal Carril

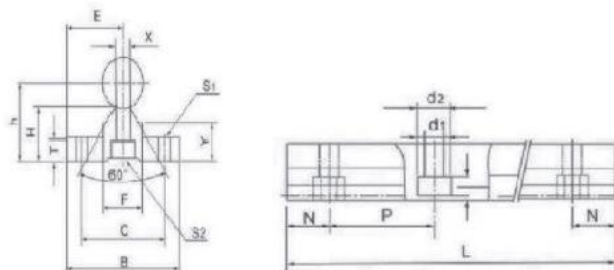
- Material: GCR15.....45"
- Dureza:HRC62+2(45*:HRC58)
- Superficie dura: espesor: 0,8 ~ 2,5 mm
- Rugosidad de la superficie: 0,8S ~ 1,6S
- Rectitud: 80 μ m/1000 mm
- Redondez: $\leq 3,0 \mu$ m (Rmax)



Vagón de ferrocarril Bloque (SBRxxUU)



Soporte ferroviario (SBRxx)



SBR12-C 1000 litros

Part e nomb re	Dimensiones (mm)											
	yo	mi	Yo	yo	F	h1	θ	B	do	S	L1	yo
SBR12UU	17	20	40	39	27.6	6	80°	28	26	M5	10	7
Part e nomb re	Dimensiones (mm)											
	Eje Dimensiones		mi	yo	B	yo	yo	F	in có gn it a	Y	do	S1
SBR12	Φ12×1000L		15	22.5	32	16.5	4	12	6	12	22	Φ5

SBR16-C 2000L,1500L,1200L,1000L,800L,600L,500L ,400L,300L

Part e nomb re	Dimensiones (mm)											
	yo	mi	Yo	yo	F	h1	θ	B	do	S	L1	yo
SBR16UU	20	22.5	45	45	33	10	80°	32	30	M5	12	9
Part e nomb re	Dimensiones (mm)											
	Eje Dimensiones		mi	yo	B	yo	yo	F	in có gn it a	Y	do	S1
SBR16	Φ 16×800L		20	25	40	17.8	5	18.5	8	11.7	30	Φ6

SBR20-C 2200L, 1800L, 1500L, 1200L, 1000L, 800L, 650L, 600L, 300L

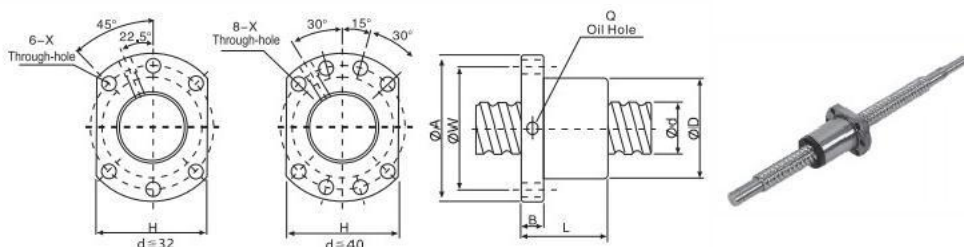
Part e nomb re	Dimensiones (mm)											
	yo	mi	Yo	yo	F	h1	θ	B	do	S	L1	yo
SBR20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11
	Dimensiones (mm)											

Part e nomb re	Eje Dimensiones	mi	yo	B	yo	yo	F	in có gn it a	Y	do	S1
SBR20	Φ 20×1000L	22.5	27	45	17.7	5	19	8	10	30	Φ6

SBR25-C 1200L

Part e nomb re	Dimensiones (mm)											
	yo	mi	Yo	yo	F	hl	θ	B	do	S	L1	yo
SBR25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14
Part e nomb re	Dimensiones (mm)											
	Eje Dimensiones		mi	yo	B	yo	yo	F	in có gn it a	Y	do	S1
SBR25	Φ25×1200L		27.5	33	55	21	6	21.5	8	12	35	Φ6,5

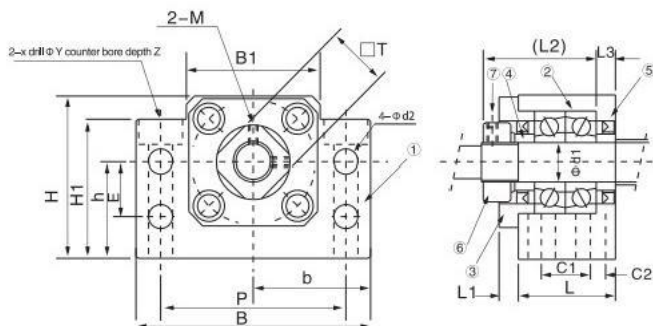
Especificación mesa para pelota tornillo conjunto(SFU XX)



SFU1605-42000L,1700L,1500L,1050L,1000L,700L,650L ,600L,350L

Part e nomb re	Dimensiones (mm)														
	d	l	Sí	D	A	B	yo	Yo	in cóg nit a	yo	Q	no rt e	Cal ifo rni a	Coa	K
SFU1605-4	16	5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20

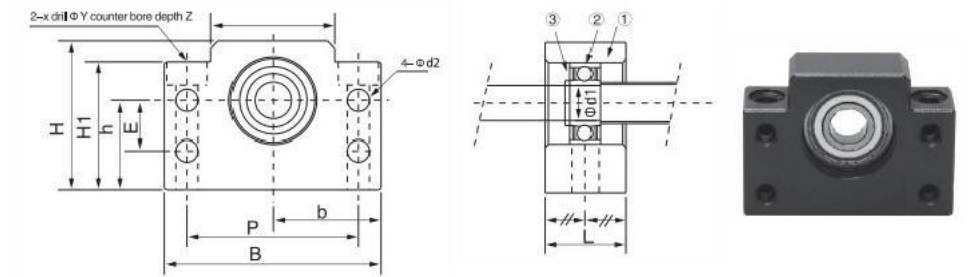
APOYO UNIDAD bk



Parte nomb re	Eje diámetro sustantivo, masculino — dl	1	L1	L2	L3	B	h	b	h	B1	L1	mi	PA G	C1	C2	C3	in cóg nit a	Y	z	ME TR O	t
								±0,02	±0,02												

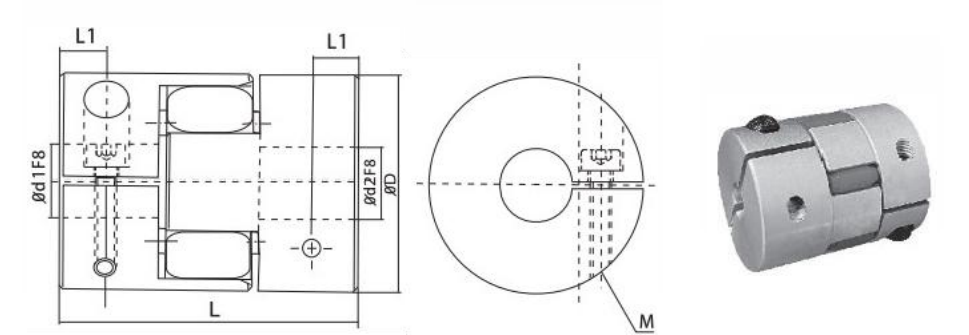
BK-12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	35	32,5	18	46	13	6	5.5	6.5	10.8	6.5	M4	19
-------	----	----	---	----	---	----	----	----	----	----	------	----	----	----	---	-----	-----	------	-----	----	----

APOYO UNIDAD BF



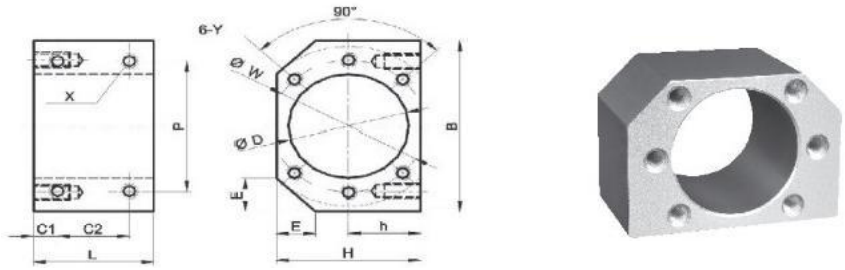
Part e nomb re	Eje diámetro d1	yo	B	yo	b	yo	B1	H1	mi	PA G	d2	in có gn it a	Y	0	Cojinet e	Anillo de segurida d
					$\pm 0,02$	$\pm 0,02$										
BF-12	12	20	60	43	30	25	35	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	6.5	6000ZZ	S10

BF serie Elástico Enganche



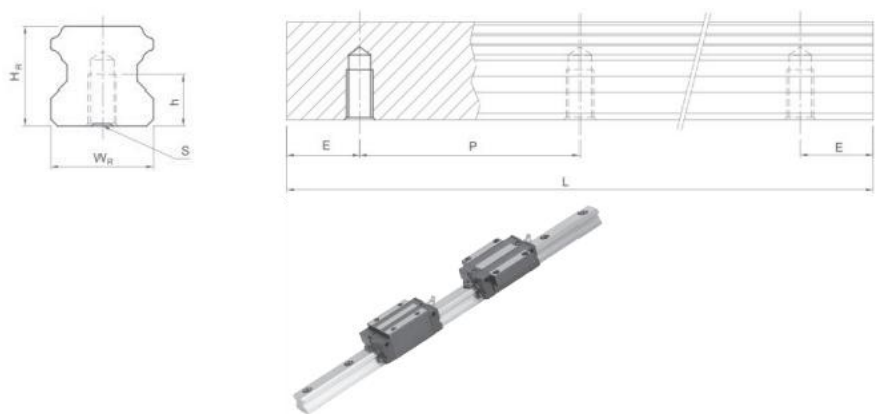
Part e nomb re	d1 Abur rir	d2 Abur rir	D	yo	L1	ME TR O	Calif icado Esfuer zo de torsió n (Nuev o Méjic o)	Máx. Esfuer zo de torsió n	Ecce ntricidad Error	Eje Ángel	Máx. Rotacional (revoluc iones por minuto)	Califi cado
BF	5-10	5-10	25	34	5.5	M3	2 N.m	35 N.m	$\pm 0,2$ mm	$\leq 1^\circ$	6500	

DSG1605



Part e nomb re	Torni llo model o	D	B	yo	yo	mi	yo	C1	C2	PA G	in c6 gn ita	Yo	Y
DSG 16 yo	1605	28	52	40	20	12	40	8	24	40	M5	38	M5

Dimensiones de la serie HGH Guías lineales

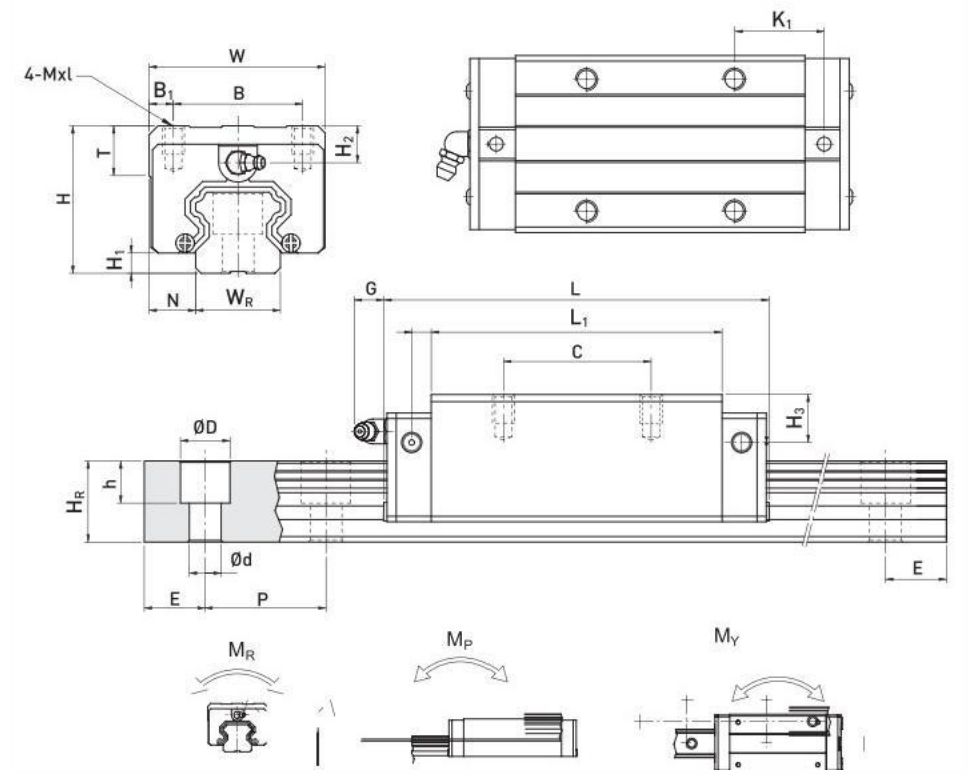


HGH151500L,1200L,300L
HGH202000L,1700L,1500L,1200L ,1000L,700L,600L

Part e nomb re	Dimensiones (mm)						Peso
	Yo	yo	S	yo	PAG	mi	(kg/m3)
HGH15	15	15	M5x0,8P	8	60	20	1.48

HGH20	20	17.5	M6x1P	10	60	20	2.29
-------	----	------	-------	----	----	----	------

HGH-CA Serie Lineal Guía Control deslizante Tamaño Mesa



Parte número	Dimensiones de la Asamblaje (mm)			Dimensiones de Bloquear (mm)												Dimensiones de Carril (mm)												Monte en B o i para Rai	Básico Dinámico Carga Rata en g	Básico Estático Carga Clasificación
	yo	y o	no r t e	Yo	B	B 1	do	y o	yo	K	GR AM O	Mx1	yo	H2	H 3	Y O	yo	D	h	d	PA G	mi	mil íme tros							
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.5	60.5	10	5.3	M4x5	6	7.9	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11,38	16,97					
HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	76.7	2.2	5	M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17,75	27,76					

DESLIZAMIENTO LINEAL CARRIL

Vagón de ferrocarril Bloque (SCS xxUU)

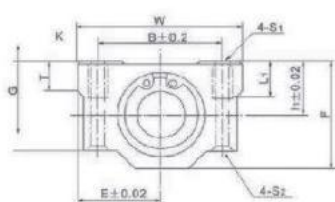
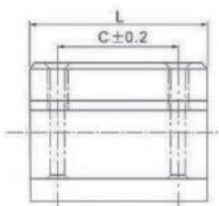


Lineal Carril

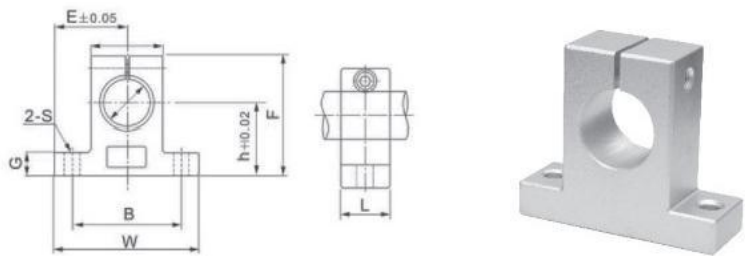
- Material: GCR15.....45"
- Dureza:HRC62+2(45*:HRC58)
- Superficie dura: espesor: 0,8 ~ 2,5 mm
- Rugosidad de la superficie: 0,8S ~ 1,6S
- Rectitud: 80 μ m/1000 mm
- Redondez: $\leq 3,0 \mu$ m (Rmax)



Vagón de ferrocarril Bloque (SCSxxUU)



Soporte ferroviario (SKxx)



SFC16-500L

Part e nomb re	Dimensiones (mm)												
	yo	yo	mi	Yo	yo	F	GRA MO	B	do	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	$\frac{3}{4}$	7	M5	4.3	12
Part e nomb re	Dimensiones (mm)												
	Eje Dimensiones			yo	mi	Yo	yo	F	GRA MO	PAG	B	S	
SK16	ϕ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC16-1000L

Part e nomb re	Dimensiones (mm)												
	yo	yo	mi	Yo	yo	F	GRA MO	B	do	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	$\frac{3}{4}$	7	M5	4.3	12
Part e nomb re	Dimensiones (mm)												
	Eje Dimensiones			yo	mi	Yo	yo	F	GRA MO	PAG	B	S	
SK16	ϕ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC20-1000L

Part e nomb re	Dimensiones (mm)												
	yo	yo	mi	Yo	yo	F	GRA MO	B	do	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Part e nomb re	Dimensiones (mm)												
	Eje Dimensiones		yo	mi	Yo	yo	F	GRA MO	PA G	B	S		
SK20	φ 20×1000L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

SFC20-1200L

Part e nomb re	Dimensiones (mm)												
	yo	yo	mi	Yo	yo	F	GRA MO	B	do	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Part e nomb re	Dimensiones (mm)												
	shaf Dimensiones		h	mi	W.	l	F	GRA MO	PA G	B	S		
SK20	Φ20×1200L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

Fabricante: Shanghaimu xinmuyeyouxiangongsi

DIRECCIÓN: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi,baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTYLTD, 1 ROKEVASTREET, EASTWOOD, NUEVA GALES DEL SUR 2122 Australia

Importado a Estados Unidos: Sanven Tecnología Limitada., Suite 250,9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA91730

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Maguncia Calle del País 69,60329 Fráncfort soy Principal.

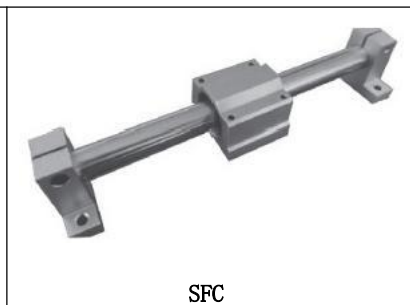
UK	REP
----	-----

CONSULTORÍA YH LIMITADO.
Atención al cliente YH Consultante Limitado Oficina 147,Centurión Casa, Carretera de Londres, Staines-upon-Thames, Surrey, TW184AX

PROWADNICA LINIOWA KOLEJ



SBR



SFC



SFU



hormon wzrostu



WARNING:

Przeczytaj ten materiał przed używając Ten Produkt. Błąd Do Do Więcej
Móc wynik W poważny obrażenia.

RATOWAĆ TEN PODRĘCZNIK

Środki ostrożności

1. Właściwy instalacja :Liniowa przewodnik szyny musieć Być zainstalowany odpowiednio Do zapewnić dokładny I gładki ruch. Niewłaściwy instalacja Móc przyczyna niewspółosiowość , wiążący, lub nadmierny nosić.
2. Załaduj pojemność: Upewnij się, że użyj prowadnica liniowa szyna z A obciążenie pojemność To Jest wystarczający do udźwignięcia ciężaru poruszający część. Przeciążenie przewodnik kolej Móc powodować nadmierne zużycie lub trwałe uszkodzenie.
3. Konserwacja: Regularne czyszczenie I smarowanie z przewodnik kolej i ślizganie blok Czy ważne dla utrzymywać prawidłowe wykonanie i przedłużenie usługi życie przewodnik kolej.
4. Wyrównanie: Upewnij się, że prowadnica liniowa kolej Jest odpowiednio wyrównany i prostopadle do kierunku jazdy, aby zmniejszyć tarcie i zużycie.
5. Środowisko warunki: Prowadnica liniowa szyny powinien Być chroniony przed ekstremalne temperatury, wilgoć, kurz i Inny środowiskowy warunki To Móc oddziaływać wydajność.
6. Ochrona przed uderzeniem: przewodnik liniowy szyny powinny Być chroniony przed uderzenia i inne źródła wstrząsów, ponieważ mogą one przyczynia uszkodzenie ten kolej Lub przesuwany blok.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

7. Kontrola: Regularna kontrola przewodnika szyna i zjeżdżalnia blok Jest ważne jest, aby zidentyfikować i rozwiązać wszelkie problemy lub zużycie przed Oni stać się poważny.

Rozwiązywanie problemów

1. Wiązanie Lub przyklejanie: To Móc bod przez rozbieżność, działanie impr smarowanie, lub nadmierne zużycie. Do rozwiąż to problem, ten przewodnik kolej I przesuwany blok powinien Być

skontrolowano i wyrównany jeśli to konieczne, i nasmarowany odpowiedni smar.

2. Nadmierny nosić: To Móc Być spowodowany przez przeciążenie, niewłaściwe smarowanie, lub niezgodność. Do rozstrzygać Ten problem, ten obciążenie NA ten przewodnik kolej powinien Być zmniejszony, i przewodnik szyna i zjeżdżalnia blok powinien Być skontrolowano, ponownie ustawiono Jeśli konieczne i nasmarowane odpowiednim smarem.

3. Niewspółosiowość : To Móc bod przez niewłaściwy instalacja Lub przez nosić nad czas . Do rozwiąż to problem, przewodnik szyna i zjeżdżalnia blok powinien Być skontrolowany I wyrównany ponownie, jeśli niezbędny.

4. Hałaśliwy operacja: To Móc bod przez A brak z smarowanie, niewspółosiowość lub nadmierne zużycie. Do rozwiąż to problem, ten przewodnik kolej I ślizganie się blok powinien Być nasmarowany odpowiedni smar, sprawdzony I wyrównany Jeśli niezbędny.

5. Zredukowany dokładność: To Móc Być spowodowany przez niewspółosiowość, wiązanie lub nadmierny nosić. Do rozwiąż to problem, ten przewodnik kolej I przesuwany blok powinien Być skontrolowano, ponownie wyrównano Jeśli konieczne, smarowane ten odpowiedni smar i sprawdzony Do właściwe ustawienie.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SBR PROWADNICA LINIOWA KOLEJ

Kolej Przewóz Blok (SBRxxUU)



Liniowy Kolej

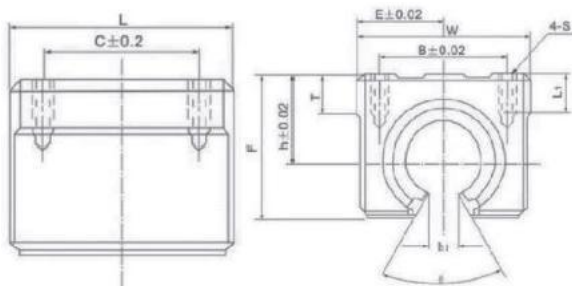
- Materiał: GCR15.....45"
- Twardość: HRC62+2(45*:HRC58)
- Powierzchnia twarda - grubość:
0,8~2,5 mm
- Chropowatość powierzchni: 0,8S~1,6S
- Prostoliniowość:

80µm/1000mm •Okrągłość:

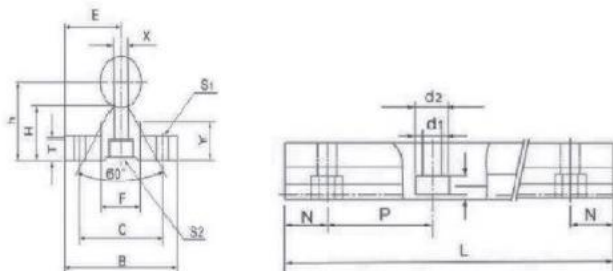
≤3,0 µm (Rmax)



Wagon kolejowy Blok (SBRxxUU)



Wsparcie kolei (SBRxx)



SBR12-C 1000L

Część nazwa	Wymiary (mm)											
	H	mi	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR12UU	17	20	40	39	27.6	6	80°	28	26	M5	10	7
Część nazwa	Wymiary (mm)											
	Wał Wymiary		mi	H	B	H	T	F	X	Tak	C	S1
SBR12	Φ12×1000L		15	22,5	32	16,5	4	12	6	12	22	Φ5

SBR16-C 2000L, 1500L, 1200L, 1000L, 800L, 600L, 500L , 400L, 300L

Część nazwa	Wymiary (mm)											
	H	mi	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR16UU	20	22,5	45	45	33	10	80°	32	30	M5	12	9
Część nazwa	Wymiary (mm)											
	Wał Wymiary		mi	H	B	H	T	F	X	Tak	C	S1
SBR16	Φ16×800L		20	25	40	17.8	5	18,5	8	11.7	30	Φ6

SBR20-C 2200L, 1800L, 1500L, 1200L, 1000L, 800L, 600L, 500L, 400L, 300L

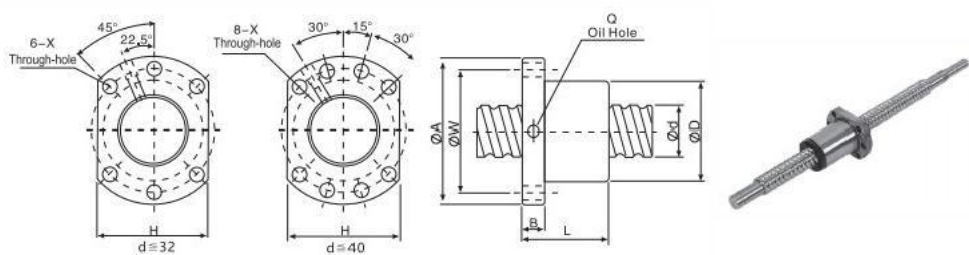
Część nazwa	Wymiary (mm)											
	H	mi	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11
Część nazwa	Wymiary (mm)											
	Wał Wymiary		mi	H	B	H	T	F	X	Tak	C	S1

SBR20	Φ 20×1000L	22, 5	27	45	17.7	5	19	8	10	30	Φ6
-------	------------	-------	----	----	------	---	----	---	----	----	----

SBR25-C 1200L

Część nazwa	Wymiary (mm)											
	H	mi	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	τ
SBR25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14
Część nazwa	Wymiary (mm)											
	Wał Wymiary		mi	H	B	H	T	F	X	Tak	C	S1
SBR25	Φ25×1200L		27,5	33	55	21	6	21,5	8	12	35	Φ6,5

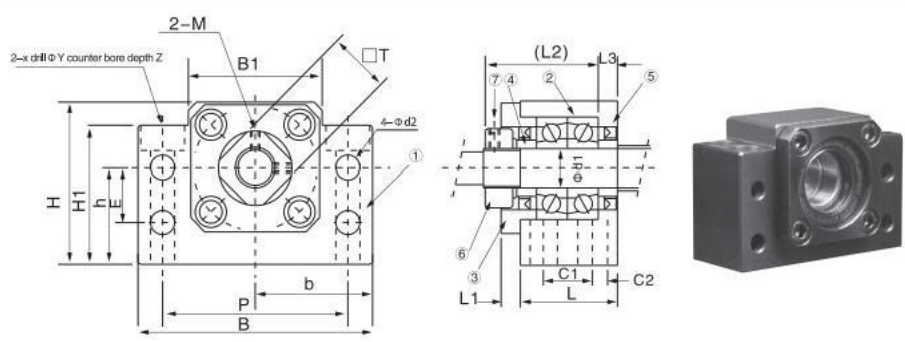
Specyfikacja tabela Do piłka śruba zestaw(SFU XX)



SFU1605-42000L, 1700L, 1500L, 1050L, 1000L, 700L, 650L , 600L, 350L

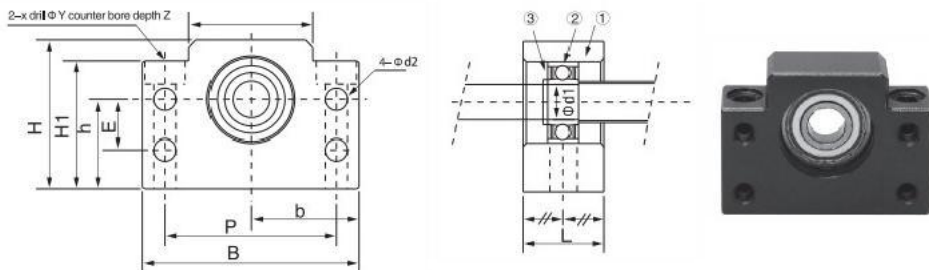
Część nazwa	Wymiary (mm)														
	D	I	Tak	D	A	B	L	W	X	H	Q	N	Ca	Coa	K
SFU1605-4	16	5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20

WSPARCIE JEDNOSTKA BK



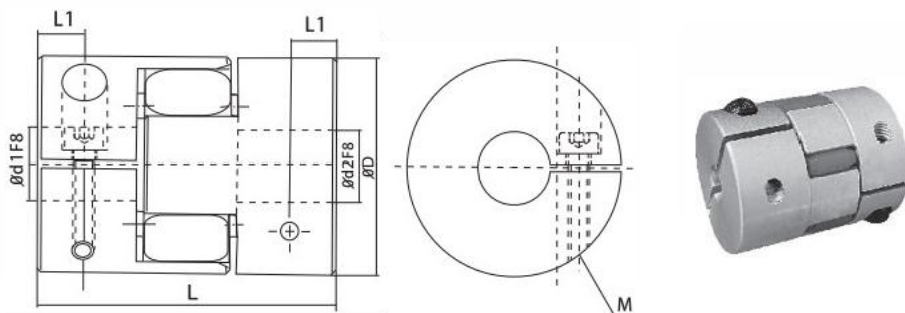
Część nazwa	Walec średnica d1	L	L1	L2	L3	B	H	B	H	B1	L1	mi	P	C1	C2	C3	X	Y	Z	M	T
								±0.02	±0.02												
BK-12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	35	32,5	18	46	13	6	5.5	6,5	10.8	6,5	M4	19

WSPARCIE JEDNOSTKA BF



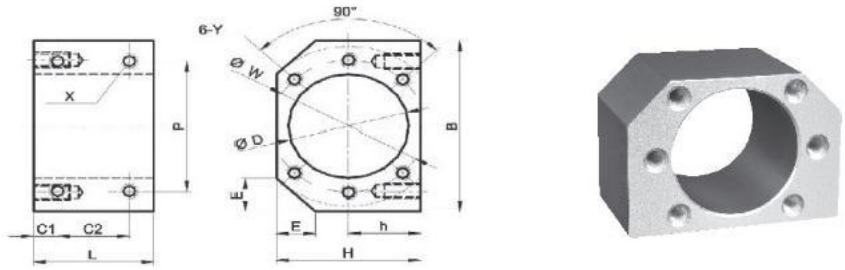
Część nazwa	Wął średnica d1	L	B	H	B	H	B1	H1	mi	P	d2	X	Ta k	Z	Łożysko	Pierścien zatraskowy
					±0,02	±0,02										
BF-12	12	20	60	43	30	25	35	32,5	18	46	5.5	6.6	10.8	6,5	6000ZZ	S10

BF szereg Elastyczny Sprzęganie



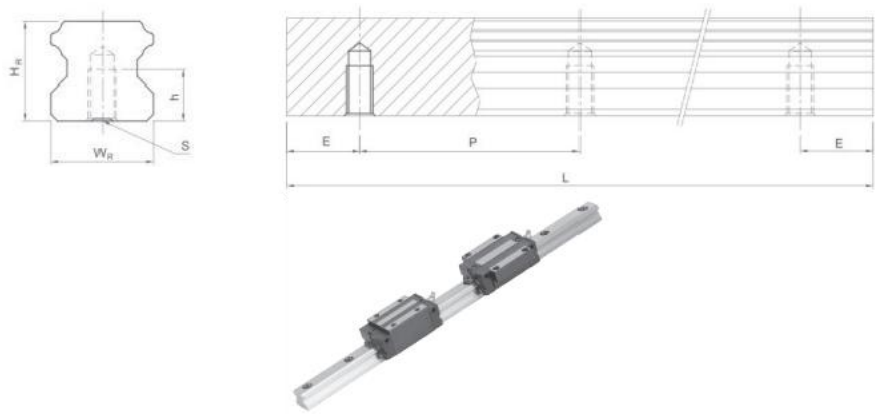
Część nazwa	d1 Nudz iarz	d2 Nudz iarz	D	L	L1	M	Oceni ony Moment obroto wy (Nm)	Maks. Moment obroto wy	Ekscentryczn ość Błąd	Wąt Anioł	Maks. Rotacyjny (obr./mi n)	Ocenio ny
BF	5-10	5-10	25	34	5.5	M3	2Nm	35Nm	±0,2 mm	≤1°	6500	

DSG1605



Część śc nazwa	Śrub a model	D	B	H	H	mi	L	C1	C2	P	X	W	Ta k
DSG 16 H	1605	28	52	40	20	12	40	8	24	40	M5	38	M5

Wymiary dla serii HGH Prowadnice liniowe

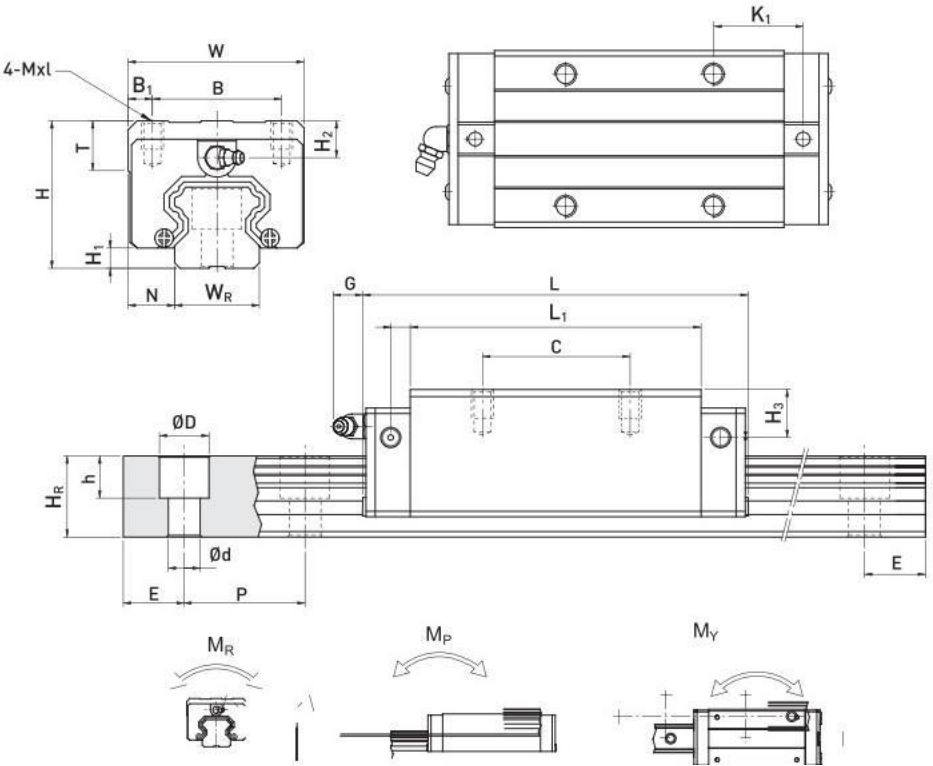


HGH151500L,1200L,300L
HGH202000L, 1700L, 1500L, 1200L , 1000L, 700L, 600L

Część śc nazwa	Wymiary (mm)						Waga
	W	H	S	H	P	mi	(kg/m3)
HGH15	15	15	M5x0,8P	8	60	20	1,48

HGH20	20	17, 5	M6x1P	10	60	20	2. 29
-------	----	-------	-------	----	----	----	-------

HGH-CA SeriaLiniowa Przewodnik Suwak Rozmiar Tabela



Część nazwa	Wymiary Zgromadzenia (mm)			Wymiary z Blok (mm)												Wymiary z Kolej (mm)							Mocowania w Boido Rai	Podstawowy Dynamika Obciążenie Szczur w grama ch	Podstawowy Statyczny Obciążenie Ocena	
	H	H	N	W	B	B ₁	C	L	L	K	G	MxL	T	H ₂	H ₃	W	H	D	H	D	P	mi	mm	C (kN)	C ₁ (kN)	
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.5	60.5	10	5.3	M4x5	6	7.9	5	17	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11, 38	16, 97
HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	72.5	12	5.6	M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17, 75	27, 76	

SUWAK LINIOWY KOLEJ

Wagon kolejowy Blok (SCS xxUU)

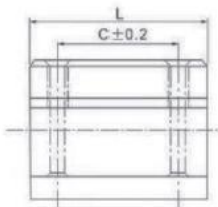


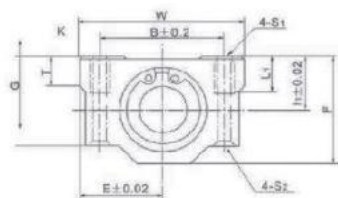
Liniowy Kolej

- Materiał: GCR15.....45"
- Twardość: HRC62+2(45*:HRC58)
- Twardość powierzchni - grubość: 0,8~2,5 mm •Chropowatość powierzchni: 0,8S~1,6S
- Prostoliniowość: 80 μ m/1000mm •Okrągłość: $\leq 3,0 \mu$ m (Rmax)

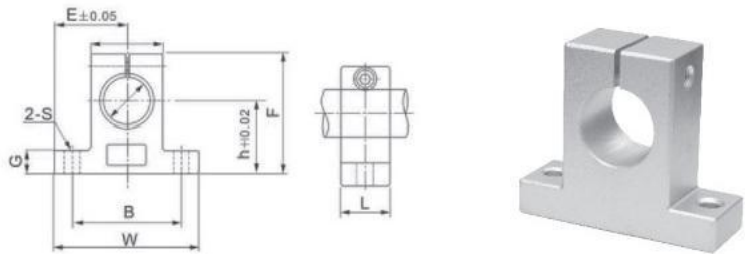


Wagon kolejowy Blok (SCSxxUU)





Wsparcie kolejowe (SKxx)



SFC16-500L

Część śc nazwa	Wymiary (mm)												
	T	H	mi	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38,5	32,5	36	$\frac{3}{4}$	7	M5	4.3	12
Część śc nazwa	Wymiary (mm)												
	Wał Wymiary			H	mi	W	L	F	G	P	B	S	
SK16	ϕ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC16-1000L

Część śc nazwa	Wymiary (mm)												
	T	H	mi	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38,5	32,5	36	$\frac{3}{4}$	7	M5	4.3	12
Część śc nazwa	Wymiary (mm)												
	Wał Wymiary			H	mi	W	L	F	G	P	B	S	
SK16	ϕ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC20-1000L

Część nazwa	Wymiary (mm)												
	T	H	mi	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Część nazwa	Wymiary (mm)												
	Wał Wymiary		H	mi	W	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ 20×1000L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

SFC20-1200L

Część nazwa	Wymiary (mm)												
	T	H	mi	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Część nazwa	Wymiary (mm)												
	Shaf Wymiary		H	mi	W	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ 20×1200L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

Producent: Shanghaimu xinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi,baoshanqu,
szanghaj 200000 CN.

Importowany Do AUS: SIHAO PTYLTD, 1 ROKEVASTREETEASTWOOD
NSW 2122 Australia

Importowany Do Stany Zjednoczone: Sanven Technologia Sp. z
o.o.,Suite 250,9166 Anaheim Miejsce, Rancho Cucamonga, CA91730

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Mainzer Droga krajowa 69, 60329 Frankfurt jestem
Główny.

UK	REP
----	-----

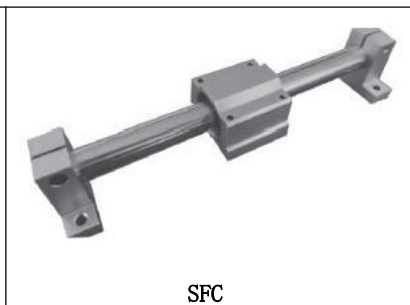
KONSULTACJE YH OGRANICZONY.

C/O YH Ordynacyjny Ograniczony Biuro 147,Centurion
Dom, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey,
TW184AX

LINEAIRE GELEIDING SPOOR



SBR



SFC



SFU



HGH



WARNING:

Lees dit materiaal voordat u gebruik makend van dit product. Failure naar
Doen Dus kan resultaat in serieus blessure.

REDDEN DIT HANDMATIG

Voorzorgsmaatregelen

1. Juiste installatie n:Lineair gids rails moeten zijn geïnstalleerd op de juiste manier naar ervoor zorgen nauwkeurig En zacht beweging. Onjuist installatie kan oorzaak m isalignment, bindend, of excessief dragen.
2. Laden capaciteit: Zorg ervoor dat gebruik een lineaire geleider spoor met A laden capaciteit Dat is voldoende voor het gewicht van de bewegen onderdeel. Overbelasting van de gids spoor kan overmatige slijtage veroorzaken of blijvende schade.
3. Onderhoud: Regelmatig schoonmaken En smering van de gids spoor en glijden blok Zijn belangrijk voor behouden goede uitvoering en verlenging van de service leven van de gids spoor.
4. Uitlijning: Zorg ervoor dat de lineaire geleider spoor is op de juiste manier uitgelijnd en loodrecht op de rijrichting om wrijving en slijtage te verminderen.
5. Milieu voorwaarden: Lineaire geleiding rails zou moeten zijn beschermd tegen extreme temperaturen, vocht, stof en ander milieu voorwaarden Dat kan beïnvloeden prestatie.
6. Bescherming tegen impact: Lineaire geleiding rails zouden moeten zijn beschermd tegen impact en andere bronnen van schok, omdat deze kunnen oorzaak schade aan de spoor of glijden blok.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

7. Inspectie: Regelmatig inspectie van de gids rail en glijden blok is belangrijk om eventuele problemen of slijtage te identificeren en aan te pakken voordat u zij worden serieus.

Probleemoplossing

1. Bindend of plakken:Dit kan omdat door verkeerde uitlijning, onjuiste smering, of overmatige slijtage.Om dit oplossen kwestie,de gids spoor En glijden blok zou moeten zijn

geïnspecteerd en opnieuw uitgelijnd indien nodig, en gesmeerd met de gepast vet.

2. Overmatig dragen:Dit kan zijn veroorzaakt door overbelasting,onjuist smering, of verkeerde uitlijning.Om oplossen dit kwestie,de laden op de gids spoor zou moeten zijn verminderd, en de gids rail en glijden blok zou moeten zijn geïnspecteerd, opnieuw uitgelijnd als indien nodig, en gesmeerd met het juiste vet.

3. Verkeerde uitlijning : Dit kan omdat door ongepast installatie of door dragen over tijd . Naar dit oplossen kwestie,de gids rail en glijden blok zou moeten zijn geïnspecteerd En opnieuw uitgelijnd als nodig.

4.Ruisachtig operatie:Dit kan omdat door A gebrek van smering, verkeerde uitlijning of overmatige slijtage.Om dit oplossen kwestie,de gids spoor En glijden blok zou moeten zijn gesmeerd met de gepast vet,geïnspecteerd En opnieuw uitgelijnd als nodig.

5.Verminderd nauwkeurigheid:Dit kan zijn veroorzaakt door verkeerde uitlijning, binding of excessief dragen.Om dit oplossen kwestie,de gids spoor En glijden blok zou moeten zijn geïnspecteerd, opnieuw uitgelijnd als noodzakelijk, gedocumenteerd met de gepast vet,en gecontroleerd voor juiste uitlijning.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SBR LINEAIRE GELEIDING SPOOR

Spoor Koets Blok(SBRxxUU)

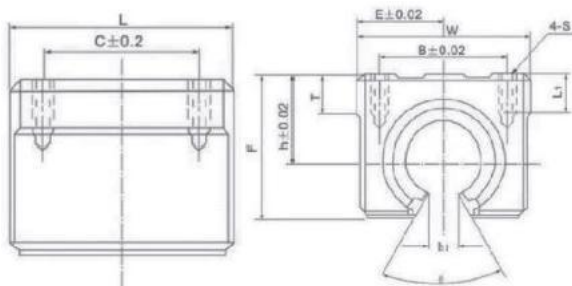


Lineair Spoor

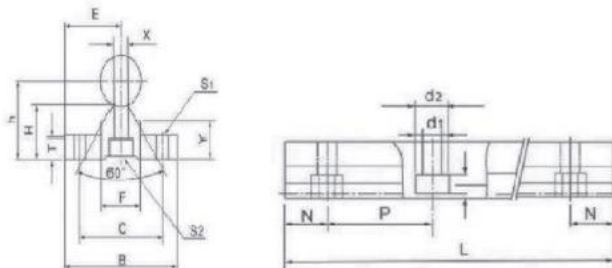
- Materiaal: GCR15.....45"
- Hardheid: HRC62+2(45*:HRC58)
- OppervlakHarde dikte: 0,8~2,5 mm
- Oppervlakteruwheid: 0,8S~1,6S
- Rechtheid: 80 µm/1000 mm
- Rondheid: $\leq 3,0 \mu\text{m}$ (Rmax)



Spoorwagon Blok(SBRxxUU)



Spoorondersteuning (SBRxx)



SBR12-C 1000L

Deel naam	Afmetingen (mm)											
	H	Ik	W	Ik	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR12UU	17	20	40	39	27.6	6	80°	28	26	M5	10	7
Deel naam	Afmetingen (mm)											
	Schacht Afmetingen		Ik	H	B	H	T	F	X	Ik	C	S1
SBR12	Φ12×1000L		15	22.5	32	16.5	4	12	6	12	22	Φ5

SBR16-C 2000L, 1500L, 1200L, 1000L, 800L, 600L, 500L, 400L, 300L

Deel naam	Afmetingen (mm)											
	H	Ik	W	Ik	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR16UU	20	22.5	45	45	33	10	80°	32	30	M5	12	9
Deel naam	Afmetingen (mm)											
	Schacht Afmetingen		Ik	H	B	H	T	F	X	Ik	C	S1
SBR16	Φ16×800L		20	25	40	17.8	5	18.5	8	11.7	30	Φ6

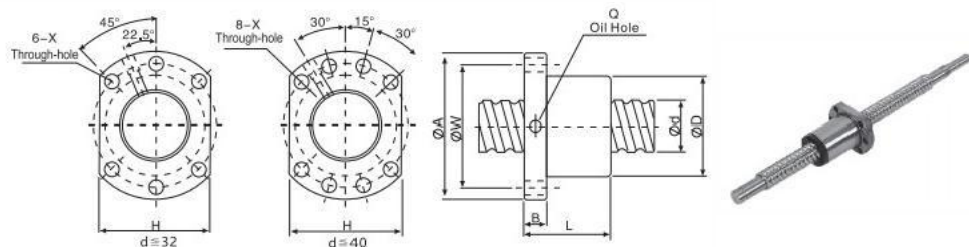
SBR20-C 2200L, 1800L, 1500L, 1200L, 1000L, 800L, 650L, 600L, 300L

Deel naam	Afmetingen (mm)											
	H	Ik	W	Ik	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11
Deel naam	Afmetingen (mm)											
	Schacht Afmetingen		Ik	H	B	H	T	F	X	Ik	C	S1
SBR20	Φ20×1000L		22.5	27	45	17.7	5	19	8	10	30	Φ6

SBR25-C 1200L

Deel naam	Afmetingen (mm)											
	H	Ik	W	Ik	F	h1	θ	B	C	S	L1	τ
SBR25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14
Deel naam	Afmetingen (mm)											
	Schacht Afmetingen		Ik	H	B	H	T	F	X	Ik	C	S1
SBR25	Φ25×1200L		27.5	33	55	21	6	21.5	8	12	35	Φ6.5

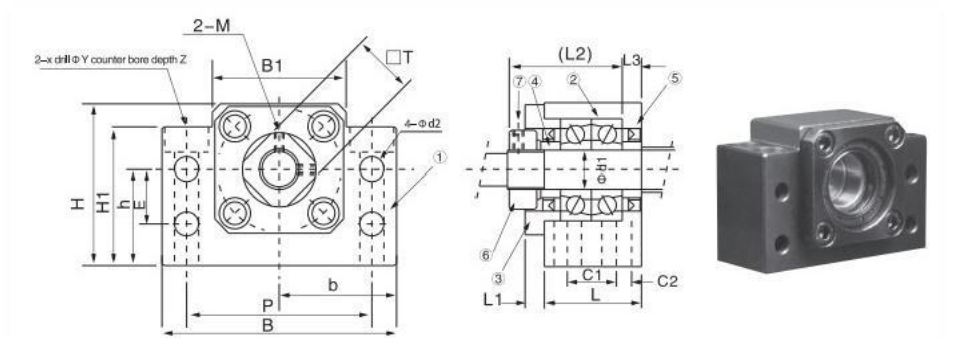
Specificatie
 tafel
 voor
 bal
 schroef
 instellen(SFU
 XX)



SFU1605-42000L,1700L,1500L,1050L,1000L,700L,650L ,600L,350L

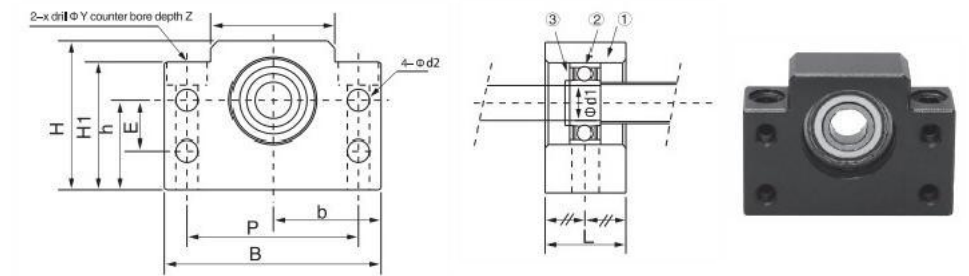
Deel naam	Afmetingen (mm)														
	D	I	Ja	D	A	B	Ik	W	X	H	Q	N	Ca	Koa	Ik
SFU1605-4	16	5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20

STEUN
 EENHEID
 BK



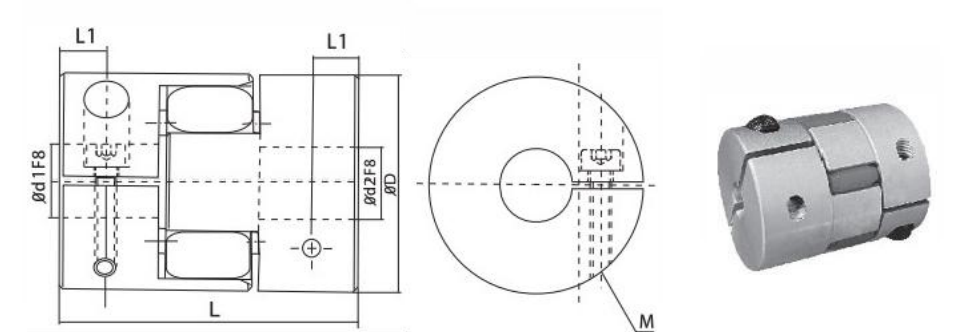
Deel naam	Schacht diameter d1	L	L1	L2	L3	B	H	B	H	B1	L1	E	P	C1	C2	C3	X	Y	Z	M	T
								±0,02	±0,02												
BK-12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	35	32,5	18	46	13	6	5.5	6.5	10.8	6.5	M4	19

STEUN EENHEID Vriendje



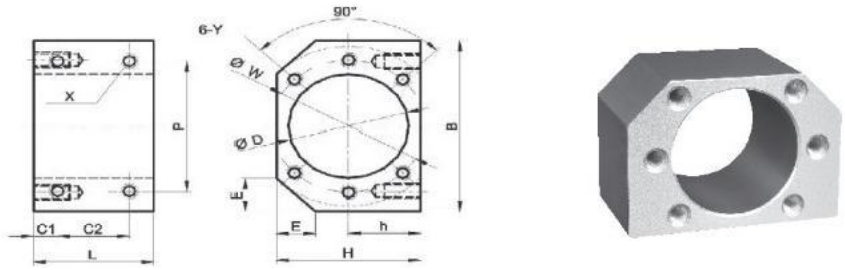
Deel naam	Schacht diameter d1	Ik	B	H	B	H	B1	H1	Ik	P	d2	X	Ik	Z	Handels wijze	Snapping
					±0,02	±0,02										
BF-12	12	20	60	43	30	25	35	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	6.5	6000ZZ	S10

Vriendje serie Elastisch Koppeling



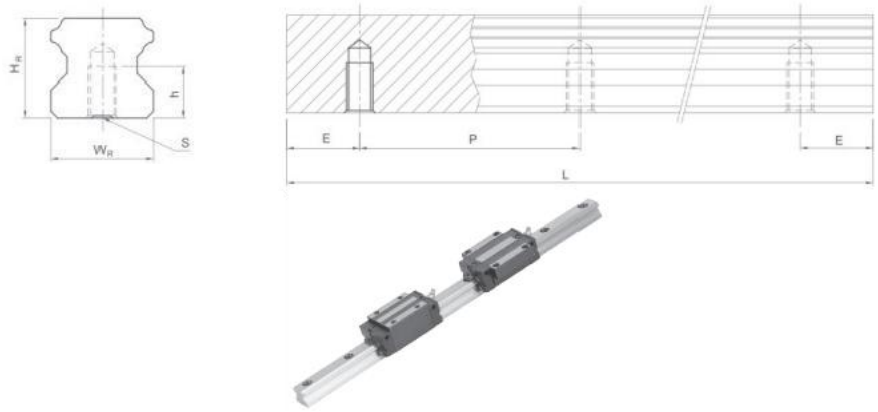
Deel naam	d1 Bore n	d2 Bore n	D	Ik	L1	M	Beoor deeld Koppel (Nm)	Maxim aal. Koppel	Excentricite it Fout	Schacht Engel	Maximaa l. Rotatie (toerent al)	Beoord eeld
Vriend je	5-10	5-10	25	34	5.5	M3	2Nm	35Nm	±0,2 mm	≤1°	6500	

DSG1605



Deel naam	Schroef model	D	B	H	H	Ik	Ik	C1	C2	P	X	W	Ik
DSG 16 H	1605	28	52	40	20	12	40	8	24	40	M5	38	M5

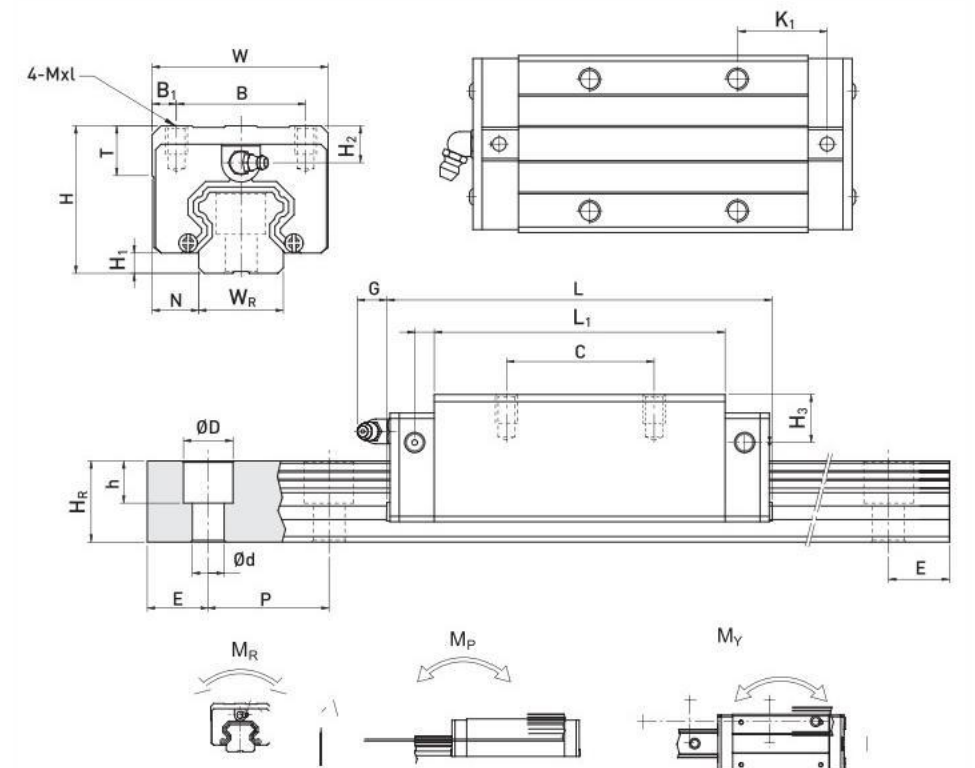
Afmetingen voor HGH-serie Lineaire geleiders



HGH151500L,1200L,300L
HGH202000L,1700L,1500L,1200L ,1000L,700L,600L

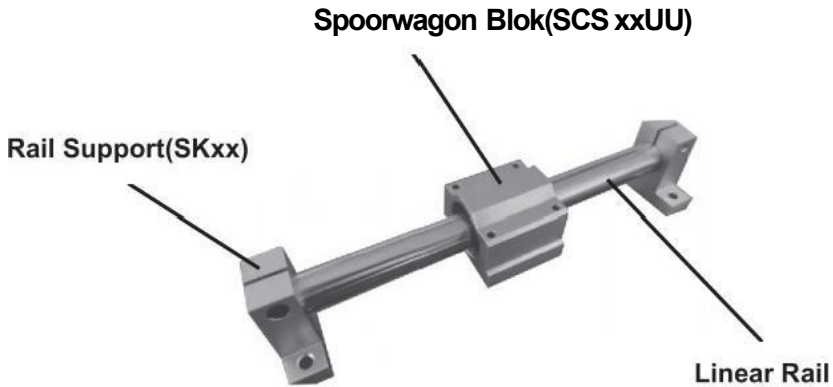
Deel naam	Afmetingen (mm)						Gewicht
	W	H	S	H	P	Ik	(kg/m3)
HGH15	15	15	M5x0.8P	8	60	20	1.48
HGH20	20	17.5	M6x1P	10	60	20	2.29

HGH-CA SerieLineair Gids Schuifregelaar Maat Tafel



Deel naam	Afmetingen van Assemblage (mm)			Afmetingen van Blok (mm)													Afmetingen van Spoor (mm)							Monteren in g B oit voor Rai	Basis Dynamisch Laden Rat in g	Basis Statisch Laden Beoordeling
	H	H	N	W	B	B ₁	C	I _k	I _k	I _k	G	Mx1	T	H ₂	H ₃	W	H	D	H	D	P	e	mm			
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.5	60.5	10	5.3	M4x5	6	7.9	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	
HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	72.2	12	5.3	M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	

LINEAIRE SCHUIF SPOOR

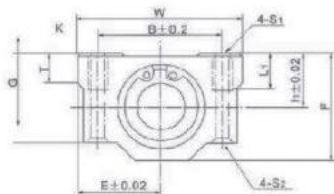
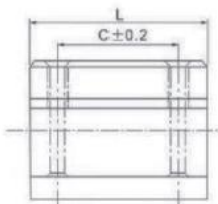


Lineair Spoor

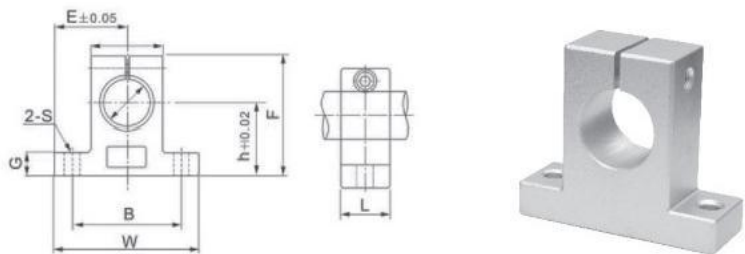
- Materiaal: GCR15.....45"
- Hardheid: HRC62+2(45*:HRC58)
- Oppervlakteharde dikte: 0,8 ~ 2,5 mm
- Oppervlakteruwheid: 0,8S~1,6S
- Rechtheid: 80 μ m/1000 mm
- Rondheid: $\leq 3,0 \mu$ m (Rmax)



Spoorwagon Blok(SCSxxUU)



Railondersteuning (SKxx)



SFC16-500L

Deel naam	Afmetingen (mm)												
	T	H	Ik	W	Ik	F	G	B	C	Ik	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	³ ₄	7	M5	4.3	12
Deel naam	Afmetingen (mm)												
	Schacht Afmetingen			H	Ik	W	Ik	F	G	P	B	S	
SK16	ϕ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC16-1000L

Deel naam	Afmetingen (mm)												
	T	H	Ik	W	Ik	F	G	B	C	Ik	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	³ ₄	7	M5	4.3	12
Deel naam	Afmetingen (mm)												
	Schacht Afmetingen			H	Ik	W	Ik	F	G	P	B	S	
SK16	ϕ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC20-1000L

Deel naam	Afmetingen (mm)												
	T	H	Ik	W	Ik	F	G	B	C	Ik	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Deel naam	Afmetingen (mm)												
	Schacht Afmetingen		H	Ik	W	Ik	F	G	P	B	S		
SK20	Φ 20×1000L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

SFC20-1200L

Deel naam	Afmetingen (mm)												
	T	H	Ik	W	Ik	F	G	B	C	Ik	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Deel naam	Afmetingen (mm)												
	Schaf Afmetingen		H	E	W	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ 20×1200L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

Fabrikant: Shanghaimu xinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi,baoshanqu,
shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTYLTD,1
ROKEVASTREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar VS : Sanven Technologie Ltd.,Suite 250,9166
Anaheim Plaats, Rancho Cucamonga, CA91730

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstraat 69,60329 Frankfurt ben Voornaamst.

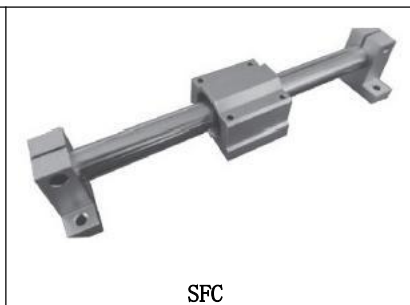
UK	REP
----	-----

YH-CONSULTING BEPERKT.
C/O-YH Advies Beperkt Kantoor 147,Centurion Huis,
Londen Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW184AX

LINJÄR GUIDE JÄRNVÄG



SBR



SFC



SFU



HGH



WARNING:

Läs detta material innan använder detta produkt. Misslyckande re till do så burk resultat i allvarlig skada.

SPARA DETTA MANUELL

Försiktighetsåtgärder

1. Riktigt installation :Linjär guide skenor måste vara installerat ordentligt till säkerställa exakt och jämna rörelse. Olämplig installation burk orsaka m inriktning, bindande, eller överdrivet bära.
2. Ladda kapacitet: Se till att använd a linjär styrning skena med a ladda kapacitet att är tillräckligt för vikten av flyttar del. Överbelastning av guide järnväg burk orsaka överdrivet slitage eller permanent skada.
3. Underhåll: Regelbunden rengöring och smörjning av guide järnväg och glidande blockera är viktigt att upprätthålla korrekt prestanda och utöka tjänsten livet av guide järnväg.
4. Alignment: Se till att linjär styrning järnväg är ordentligt inriktad och vinkelrätt mot färdriktningen för att minska friktion och slitage.
5. Miljömässigt villkor: Linjär guide skenor skall vara skyddas från extrema temperaturer, fukt, damm och andra miljö- villkor att burk påverka prestanda.
6. Skydd från impact: L inear guide skenor bör vara skyddas från påverkan och andra källor till chock, som dessa kan orsaka skada på de järnväg eller glidande blockera.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

7. Inspektion: Regelbunden inspektion av guiden skena och glidande blockera är viktigt att identifiera och åtgärda eventuella problem eller slitage innan de bli allvarlig.

Felsökning

1. Bindning eller sticker: Det här brukar därför av feljustering, imprecis smörjning, eller överdrivet slitage. To lösa detta frågan, den guide järnväg och glidande block skall vara

inspekterade och omriktat om det behövs, och smord med lämplig fett.

2. Överdrivet slitage: Detta brukar vara orsakade av överbelastning, olämplig smörjning, eller feljustering. Till lösa detta frågan, den ladda på de guide järnväg skall vara nedsatt, och guiden skena och glidande block bör vara inspekterade, omjusterade om nödvändigt och smord med lämpligt fett.

3. Feljustering : Detta brukar därför av felaktig installation eller av bära över tid . Till lösa detta fråga, guiden skena och glidande block bör vara inspekterad och justerade om nödvändig.

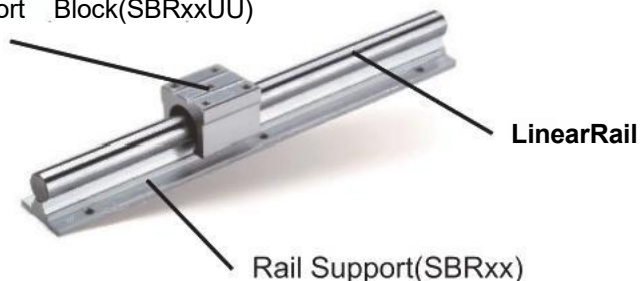
4. Bullrigt operation: Detta brukar därför av en brist av smörjning, felinställning eller överdrivet slitage. To lösa detta frågan, den guide järnväg och glidning blockera skall vara smord med lämplig fett, besiktigad och omriktat om nödvändig.

5. Minskad noggrannhet: Detta brukar vara orsakade av feljustering, bindning , eller överdrivet wear. To lösa detta frågan, den guide järnväg en d glidande blockera skall vara inspekterade, omriktade om nödvändigt, jag smord med de lämplig fett och kontrollerade för korrekt inriktning.

PRODUCT SPECIFICATIONS

SBR LINJÄR GUIDE JÄRNVÄG

Järnväg Transport Block(SBRxxUU)

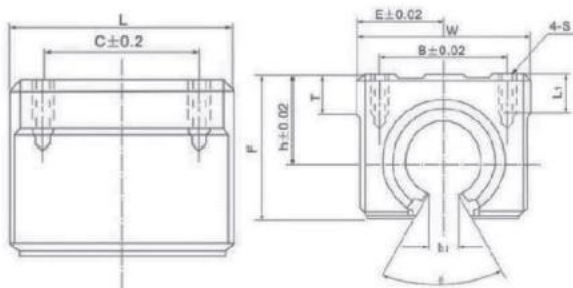


Linjär Järnväg

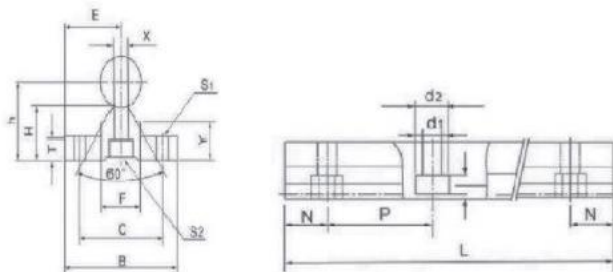
- Material: GCR15.....45"
- Hårdhet: HRC62+2(45*:HRC58)
- Ytan hård-tjocklek: 0,8 ~ 2,5 mm
- Ytjämnhet: 0,8S~1,6S
- Rakhet:80µm/1000mm
- Rundhet:≤3,0µm(Rmax)



Järnvägsvagn Block(SBRxxUU)



Rail Support (SBRxx)



SBR12-C 1000L

Del namn	Mått (mm)											
	h	E	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR12UU	17	20	40	39	27.6	6	80°	28	26	M5	10	7
Del namn	Mått (mm)											
	Axel Mått		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR12	Φ12×1000L		15	22.5	32	16.5	4	12	6	12	22	Φ5

SBR16-C 2000L,1500L,1200L,1000L,800L,600L,5 00L,400L,300L

Del namn	Mått (mm)											
	h	E	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR16UU	20	22.5	45	45	33	10	80°	32	30	M5	12	9
Del namn	Mått (mm)											
	Axel Mått		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR16	Φ16×800L		20	25	40	17.8	5	18.5	8	11.7	30	Φ6

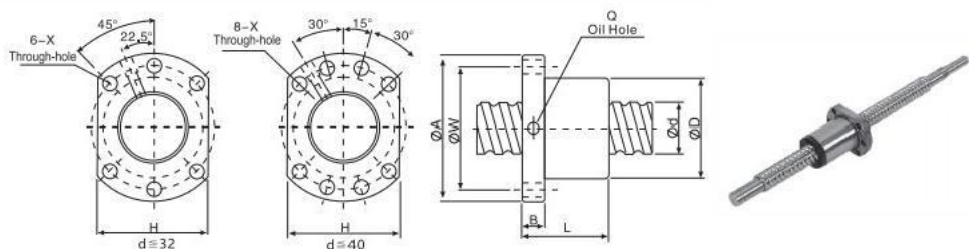
SBR20-C 2200L,1800L,1500L,1200L,1000L,800L,6 50L,600L,300L

Del namn	Mått (mm)											
	h	E	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T
SBR20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11
Del namn	Mått (mm)											
	Axel Mått		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR20	Φ20×1000L		22.5	27	45	17.7	5	19	8	10	30	Φ6

SBR25-C 1200L

Del namn	Mått (mm)											
	h	E	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	τ
SBR25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14
Del namn	Mått (mm)											
	Axel Mått		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1
SBR25	Φ25×1200L		27.5	33	55	21	6	21.5	8	12	35	Φ6.5

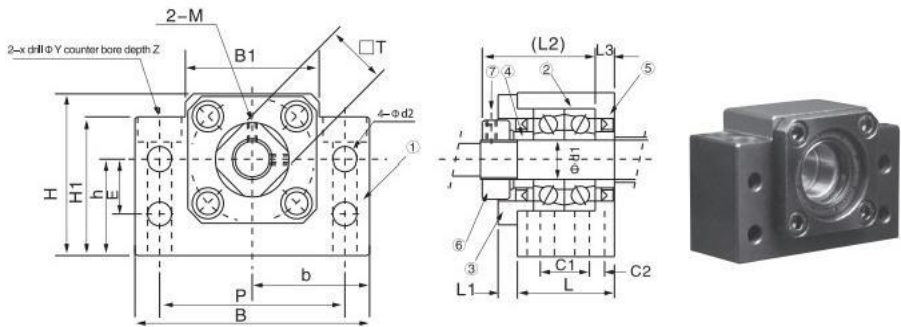
Specifikation tabell för boll skruva set (SFU XX)



SFU1605-42000L,1700L,1500L,1050L,1000L,700L,650L ,600L,350L

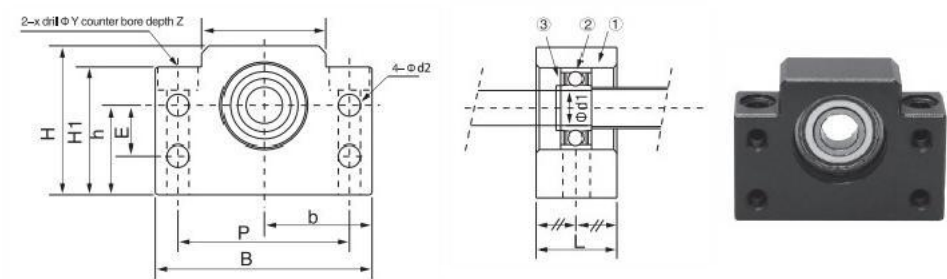
Del namn	Mått (mm)														
	d	l	Ja	D	A	B	L	W	X	H	F	N	Ca	Coa	K
SFU1605-4	16	5	3,175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20

STÖD ENHET BK



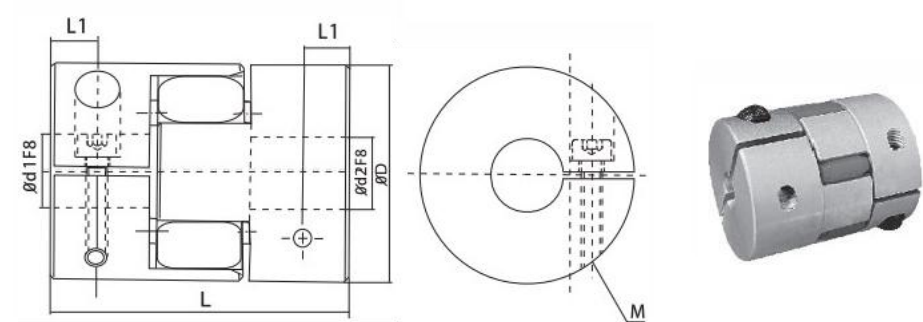
Del namn	Axel diameter d1	L	L1	L2	L3	B	H	b	h	B1	L1	E	P	C1	C2	C3	X	Y	Z	M	T
								±0,02	±0,02												
BK-12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	35	32,5	18	46	13	6	5.5	6.5	10.8	6.5	M4	19

STÖD ENHET BF



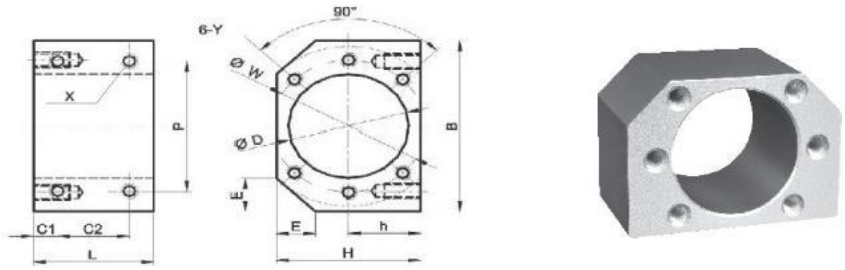
Del namn	Axel diameter d1	L	B	H	b	h	B1	H1	E	P	d2	X	Y	Z	Lager	Knäppning
					±0,02	±0,02										
BF-12	12	20	60	43	30	25	35	32,5	18	46	5.5	6.6	10.8	6.5	6000ZZ	S10

BF serie Elastisk Koppling



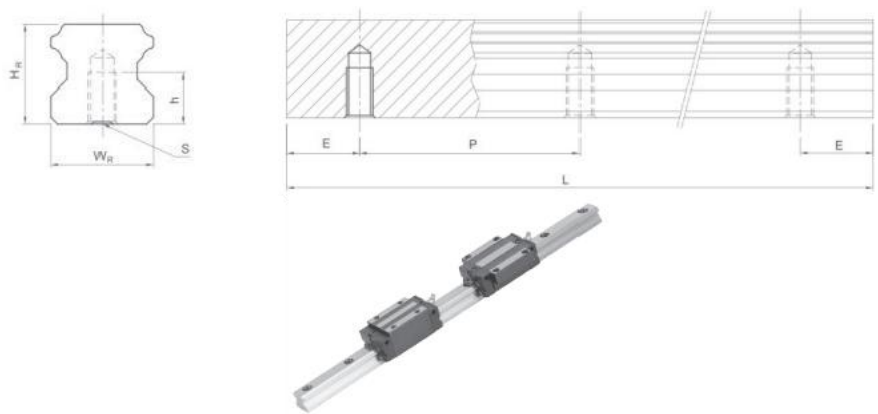
Del namn	d1 Borr a	d2 Borr a	D	L	L1	M	Betyg satt Vridmoment (Nm)	Max. Vridmoment	Excentricitet Fel	Axel Ängel	Max. Roterande (rpm)	Betygs att
BF	5-10	5-10	25	34	5.5	M3	2N.m	35N.m	±0,2 mm	≤1°	6500	

DSG1605



Del namn	Skruv a model l	D	B	H	h	E	L	C1	C2	P	X	W	Y
DSG 16 H	1605	28	52	40	20	12	40	8	24	40	M5	38	M5

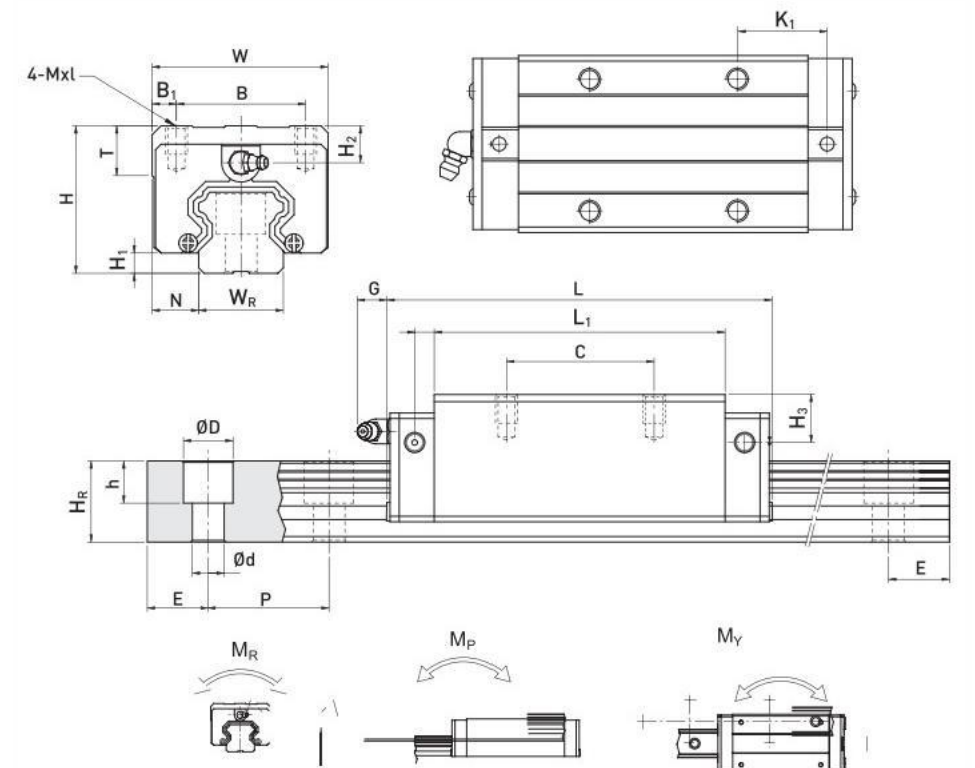
Mått för HGH-serien Linjära styrbanor



HGH151500L,1200L,300L
HGH202000L,1700L,1500L,1200L ,1000L,700L,600L

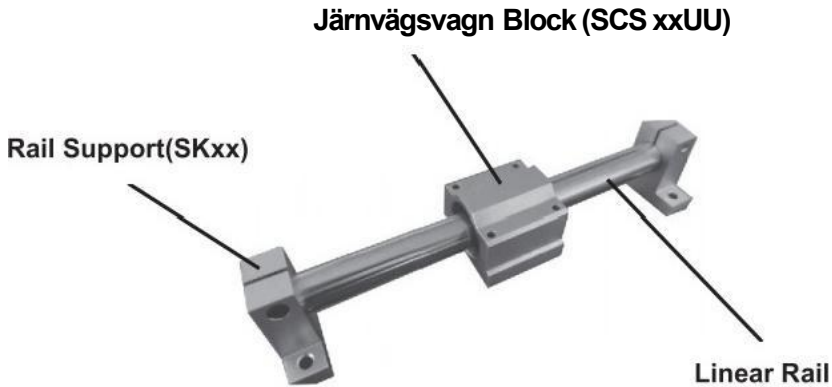
Del namn	Mått (mm)						Vikt
	W	H	S	h	P	E	(kg/m)
HGH15	15	15	M5x0,8P	8	60	20	1,48
HGH20	20	17.5	M6x1P	10	60	20	2,29

HGH-CA SerieLinjär Guide Skjutreglage Storlek Tabell



Del namn	Mått av Assembly (mm)			Mått av Blockera (mm)												Mått av Järnväg (mm)							Montera i Botten Rallad Rätt i g	Grund läggande Dynamisk Ladda Gradering	Grund läggande Statisk Ladda Gradering
	H	H	N	W	B	B1	C	L	L	K	G	Mx1	T	H2	H3	W	H	D	h	d	P	e			
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39,5	60,5	10	5.3	M4x5	6	7,95	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11,38	16,97
HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50,5	76,7	12,25	12	M5x6	8	6	6	20	17,5	9.5	8,5	6	60	20	M5x16	17.75	27,76

LINJÄR SLID JÄRNVÄG

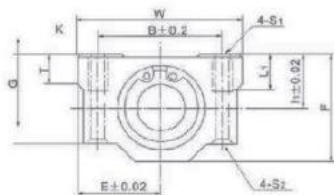
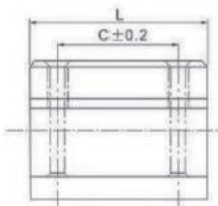


Linjär Järnväg

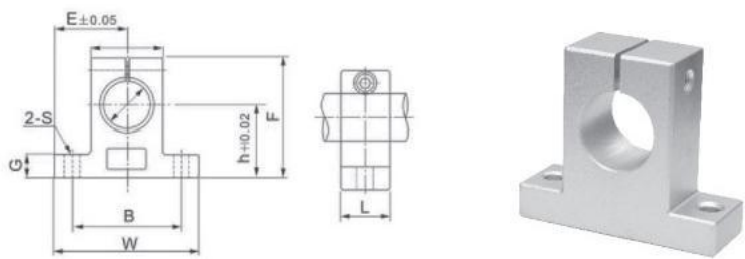
- Material: GCR15.....45"
- Hårdhet: HRC62+2(45*:HRC58)
- Ytans hårda tjocklek: 0,8 ~ 2,5 mm • Ytjämnhet: 0,8S~1,6S
- Rakhet:80µm/1000mm
- Rundhet:≤3,0µm(Rmax)



Järnvägsvagn Block(SCSxxUU)



Rail Support (SKxx)



SFC16-500L

Del namn	Mått (mm)												
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38,5	32,5	36	³ ₄	7	M5	4.3	12
Del namn	Mått (mm)												
	Shaf Mått			h	E	W	L	F	G	P	B	S	
SK16	ϕ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC16-1000L

Del namn	Mått (mm)												
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS16UU	9	19	25	50	44	38,5	32,5	36	³ ₄	7	M5	4.3	12
Del namn	Mått (mm)												
	Shaf Mått			h	E	W	L	F	G	P	B	S	
SK16	ϕ 16×1000L			27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	

SFC20-1000L

Del namn	Mått (mm)												
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Del namn	Mått (mm)												
	Shaf Mått		h	E	W	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ 20×1000L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

SFC20-1200L

Del namn	Mått (mm)												
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12
Del namn	Mått (mm)												
	Shaf Mått		h	E	W	L	F	G	P	B	S		
SK20	Φ 20×1200L		31	30	60	20	51	10	30	45	6.6		

Tillverkare: Shanghaimu xinmuyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi,baoshanqu,
shanghai 200000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTYLTD,1 ROKEVASTREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Teknologi Ltd., svit 250,9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA91730

EC	REP
----	-----

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
----	-----

YH KONSULTAT BEGRÄNSAD.

C/O YH Konsultverksamhet Begränsad Kontor 147,
Centurion Hus, London Road, Staines-upon-Thames,
Surrey, TW184AX

