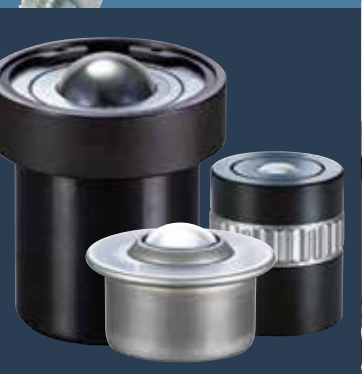
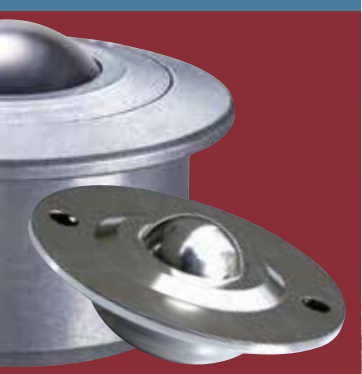


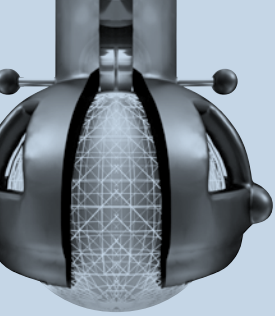


omnitrack[®]
flerriktade rörelselösningar

Smidig precision



**SEDAN
1909**

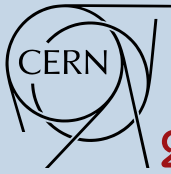


2017

Slitstark 8 000 kg-kulenheter.
Ny teknik och nya material

2014

Ny Omnicaster-serie lanseras



2009

CERN:s forskningsprojekt
Large Hadron Collider,
projektleverantör

2011

Produktsponsor för "Bloodhound"
som ska sätta hastighetsrekord
på land med 1000 mph



1990

Euro Fighter-projektet,
projektleverantör



1970

Blue Steel utrustning
för hantering av
kärnstridspetsar –
design och tillverkning

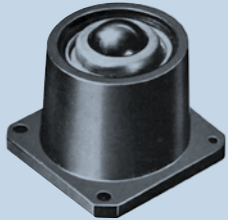


1962

Landningsställ till De
Havilland-flygplan
– design- och
tillverkningsavtal

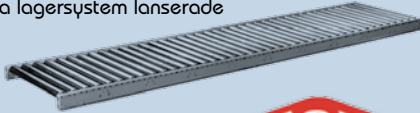
1958

1958 Patenterade OMNITRACK
kulenheter lanserade



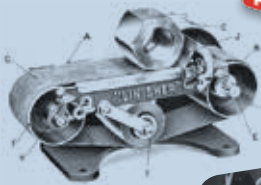
1928

Tungkraftsdrivna transportrullar, rullhjul och
rörliga lagersystem lanserade



1930

Remmen "Linisher"
designas och lanseras

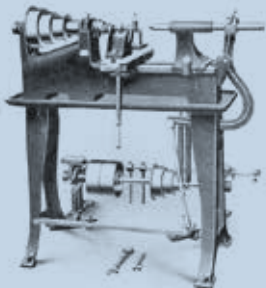


1923

Bilen TST "Townsend,
Skinner & Tingle"
produceras

1918

Scoterserien "AUTOGLIDER" tillverkas
och exporteras



1909

Startar som tillverkare av
svarvar, länkhjul för tung drift
och lådskenor



omnitrack KULTRANSPORTENHETER

sida 4–13

- Hög lastkapacitet, 8 000 kg/enhet
- Låg friktion < 0,005 μ (0,5 % av transporterad last)
- Omedelbar och exakt riktningssändring
- Motståndskraft mot stötar, temperatur och hastighet



KULBORD OCH -PLATTFORMAR

sida 19



Ring, e-posta eller chatta online. Kostnadsfri teknisk rådgivning nu.



Inga avgifter för minimibeställningar. Köp vad du behöver nu.



Snabb tillverkning av skräddarsydda lösningar för dina behov.



Omedelbar avsändning från lager och snabb global leverans.



SEDAN
1909

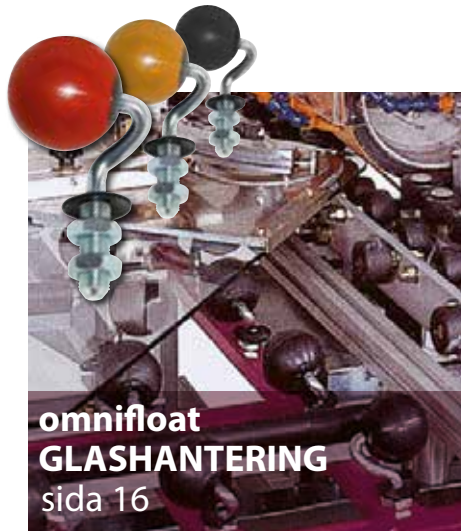
Patenterad originaldesign, testad och tillverkad i Storbritannien sedan 1909.

Smidig precision



omnicaster
PLASTLÄNKHJUL
sida 14–15

- Enkel styrning och snabba riktningssändringar
- Lämplig för känsliga ytor
- Självrengörande i drift
- Stor kulprojektion



omnifloat
GLASHANTERING
sida 16

- Perfekt för glas och andra skivmaterial
- Uppgraderingsalternativ för kullor med extra slitstyrka och hög värme
- Uppgradering med rostfri stålarm för våta och frätande förhållanden



omniwheel
TRANSPORTRULLAR
sida 16

- Perfekt utomhus, i områden med damm och avspolning
- Enkel integrering med befintliga transportrullsystem
- Sexkantsdrivning för drivna system eller slätt axelhål för tyngkraftsdriven transport



KULSKENOR
sida 18



KULTRALLOR
sida 20



FLEXIBLA TRANSPORTÖRER
sida 17



▼ = Ej tillämpligt på enheter med kul-Ø 12,7 mm

Låg friktion 1:0,005 	Hastighet 2 m/s 	Temperatur -50/+160 °C 	Riktning VALFRI 	Högt stötmotstånd 	Dränerings-/skräpkanaler 	Kan servas av användaren
-----------------------------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------------	------------------------------

8 000 kg kapacitet i alla orienteringsvinklar

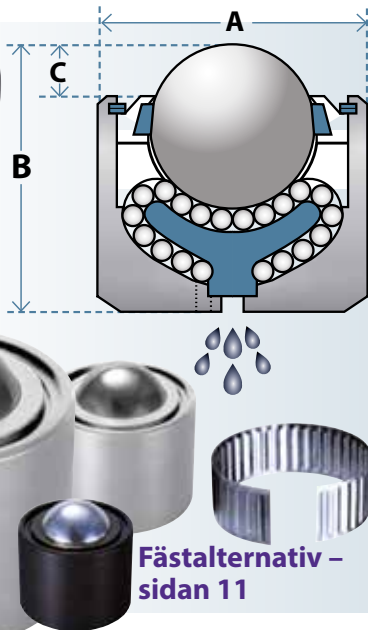
Precisionsbearbetad konstruktion med hög kapacitet

"Oändligt spår"-design – smidigast precision

Servicesatser och fabriksreservdelar sedan 1954

STANDARDMATERIAL – AISI 52100 kromstålkulor och "antioxiderande" elektroforetisk beläggning på maskinbearbetat stålhus. 8000 KG LASTKAPACITET OPÅVERKAD OAVSETT ORIENTERING	Lös specifika tillämpningskrav genom att uppgradera standardmaterialen – välj alternativen nedan genom att lägga till suffix:	Korrosion	Föroreningar	Temperatur	Strålning	
		A UPPGRADERING AV KULOR TILL ROSTFRITT STÅL – (AISI 440C) – "Antioxiderande" hus och tillåten last kvarstår som standard.	✓	✓	✓	✓
Z UPPGRADERING FÖR KRÄVANDE FÖRHÅLLANDEN – Invändiga delar och kulor av rostfritt stål AISI 440. Yttre hus och tillåten last kvarstår som standard.	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓	
SS UPPGRADERING AV ALLT TILL ROSTFRITT STÅL – Invändiga delar och kulor av rostfritt stål AISI 440, hus av AISI 304. Lastkapacitet som standard.	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	
PB ALTERNATIV FENOLHARTSKULA – minimera märken på känsliga ytor. Friktions-, slitage- och temperaturegenskaper förändras – kontakta oss om du har frågor. Reducerade lastkapaciteter indikerade.						
		KUL-Ø (mm)		12,7	25,4	38,1+
		PB-LAST (kg)		10	30	35

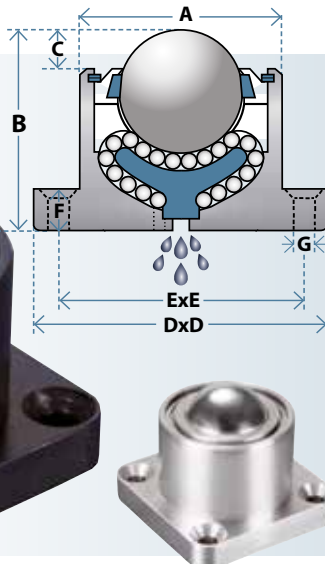
90-serien – ENKEL PASSNING



DEL	LAST kg	KUL-Ø mm	A	B	C
9000	50	12,7	20	20	3,8 ♦
9001	50	12,7	20,6	19,1 *	3,8 ♦
9010	50	12,7	22,2	22,2	3,8 ♦
9020	225	25,4	44	41,3	5,6
9021	225	25,4	44,5	41,3	5,6
9022	225	25,4	44,5	41,3	7,1
9030	385	25,4	50	44,5	6,4
9031	385	25,4	50,8	44,5	6,4
9040	1100	38,1	60	61,5	12,7
9041	1100	38,1	60,3	61,5	12,7
9042	1100	38,1	60,3	60,3	12,7
9050	2200	50,8	100	95	14,3
9051	2200	50,8	101,6	98,4	14,3
9060	4550	76,2	160	145	21
9070	8000	101,6	228	190	38

* 9001 har tapp 3,2 mm x 8 mm Ø. ♦ ytterligare 1,5 mm vid 16,2 mm ytter-Ø.

92-serien – FLÄNSMONTERAD



DEL	LAST kg	KUL-Ø	A	B	C	D x D	E x E	F	G Ø
9200	50	12,7	23,8	22,2	3,8 ~	44,5 Ø ♦	34,9	3,2	2 x 3,6
9210	50	12,7	23,8	22,2	3,8 ~	47,7 x 32 *	34,9	2	2 x 4 ♦
9220	225	25,4	44	41,3	5,6	57,2	44,5	4,8	4 x 6,1
9221	225	25,4	44,5	41,3	7,1	57,2	44,5	4,8	4 x 6,1
9230	385	25,4	50	44,5	6,4	76,2	57,9	6,4	4 x 8,1
9240	1100	38,1	60	61,5	12,7	76,2	57,9	12,7	4 x 8,1
9241	1100	38,1	60,3	60,3	12,7	76,2	57,9	12,7	4 x 8,1
9250	2200	50,8	100	98,4	14,3	127	101,6	9,5	4 x 11,1 ♦
9260	4550	76,2	160	145	21	175	145	15	4 x 13,1
9270	8000	101,6	228	190	38,1	235	190,5	25	4 x 16,1

 ♦ 9200 – rund fläns. * 9210 – ellipsformad fläns.
 ~ ytterligare 1,5 mm vid 16,2 mm ytter-Ø. ♦ Ej försänkt.



91-serien – GÄNGAD TAPP

DEL	LAST kg	KUL-Ø mm	A	B	C	D	E	F
9100	50	12,7	20	19,1	3,8*	16,1		M8 x 1,25
9101	50	12,7	20,6	19,1	3,8*	28,7		M8 x 1,25
9102	50	12,7	20,6	19,1	3,8*	28,7		5/16" UNF
9112	50	12,7	22,2	22,2	3,8*	25,4		5/16" UNF
9120	225	25,4	44	48,3	5,6	25		M12 x 1,75
9123	225	25,4	44	47,3	5,6	25	6	M12 x 1,75
9124	225	25,4	44,5	47,3	7,1	25,4	6	1/2" UNF
9130	385	25,4	50	51,3	6,4	25		M12 x 1,75
9133	385	25,4	50	50,5	6,4	25	6	M12 x 1,75
9134	385	25,4	50,8	50,5	6,4	25,4	6	1/2" UNF
9135	385	25,4	50,8	42	6,4	60	10	1" UNF
9140	1100	38,1	60	73,5	12,7	40		M20 x 2,5
9143	1100	38,1	60	71,5	12,7	40	10	M20 x 2,5
9144	1100	38,1	60,3	71,5	12,7	38,1	10	3/4" UNF
9145	1100	38,1	60,3	60	12,7	75	6	1" UNF
9150	2200	50,8	100	105	14,3	54		M24 x 3,0
9153	2200	50,8	100	109	14,3	50	10,6	M24 x 3,0
9154	2200	50,8	101,6	109	14,3	50,8	10,6	1" UNF
9160	4550	76,2	160	145	21	57,2		1" UNF
9163	4550	76,2	160	145	21	100	15	M30 x 3,5

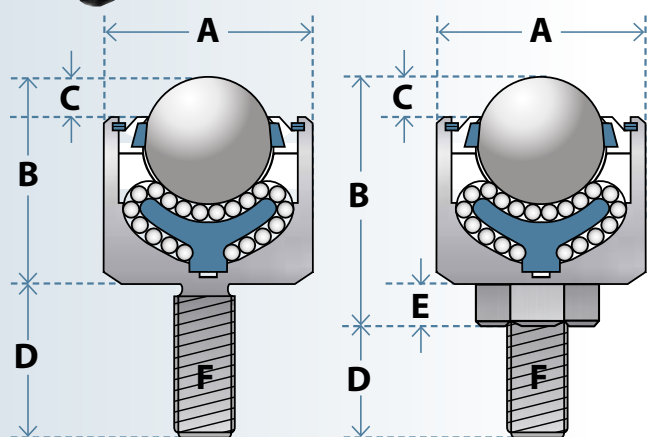
* ytterligare 1,5 mm vid 16,2 mm ytter-Ø.

91-seriens enheter saknar dränerings-/skräpkanal – kontakta oss vid behov

91-SERIEN
 SLUTSIFFROR 0, 1, 2 OCH 5



91-SERIEN
 SLUTSIFFROR 3 OCH 4

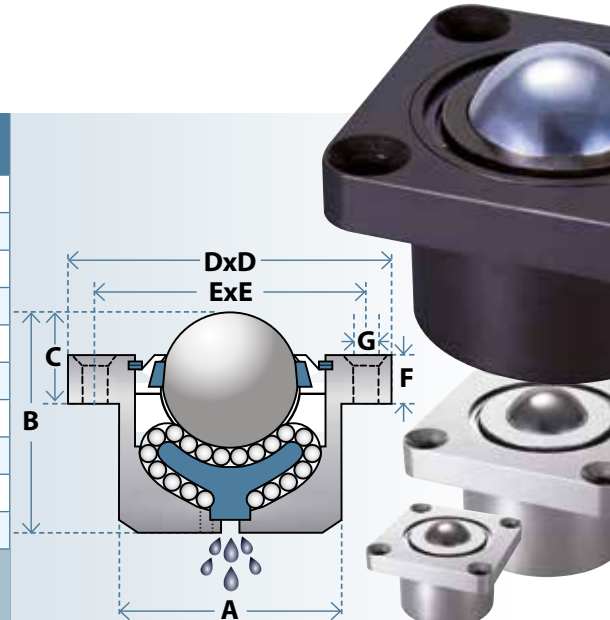


93-serien – FLÄNSSOCKEL

DEL	LAST kg	KUL-Ø mm	A	B	C	D x D	E x E	F	G Ø
9300	50	12,7	23,8	22,2	11,2	44,5 ø♦	34,9	3,2	2 x 3,6
9310	50	12,7	23,8	22,2	7,9	47,7 x 32*	34,9	2	2 x 4 ♦
9320	225	25,4	44	41,3	10,3	57,2	44,5	4,8	4 x 6,1
9321	225	25,4	44,5	41,3	11,9	57,2	44,5	4,8	4 x 6,1
9330	385	25,4	50	44,5	12,7	76,2	57,9	6,4	4 x 8,1
9341	1100	38,1	60	60	25,4	76,2	57,9	12,7	4 x 8,1
9350	2200	50,8	100	95	33,3	127	101,6	19,1	4 x 11,1
9351	2200	50,8	101,6	98,4	36,5	127	101,6	22,2	4 x 11,1
9352	2200	50,8	109,5	98,4	33,3	127	101,6	19,1	4 x 10,3 ♦
9360	4550	76,2	160	145	36	175	145	15	4 x 13,1

♦ 9300 – rund fläns. * 9310 – ellipsformad fläns.

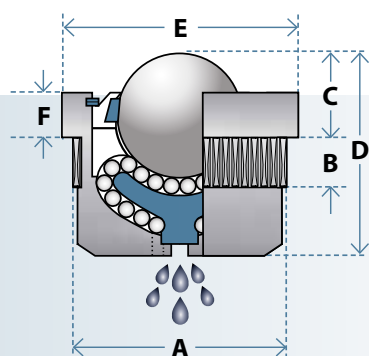
♦ Ej försänkt.



98-serien – TOLERANSRING

DEL	LAST kg	KUL-Ø mm	A	B	C	D	E	F
9810	50	12,7	22*	12	6	21	24	2,4
9820	225	25,4	45*	15	14	40	49	6,9
9830	385	25,4	50*	16	15	44	55	8,6
9840	1100	38,1	65*	20	25	60	70	12,3
9850	2200	50,8	100*	24	30	95	110	15,7

* Hål-Ø enligt ISO H9-inpassning.



▼ = Ej tillämpligt på enheter med kul-Ø 12,7 mm

Låg friktion 1:0,005 	Hastighet 2 m/s 	Temperatur -30/+160 °C 	Riktning VALFRI 	Högt stötmotstånd 	Ojäma laster 	Fabriksupprustning
-----------------------------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-----------------------	------------------	------------------------

Fjädrar står emot stötar och obalanserade laster

"Oändligt spår" – smidigast möjliga precision i alla vinklar

Ojäma spårförhållanden – fjädrarna självjusteras

Precisionsbearbetad konstruktion med hög kapacitet

STANDARDMATERIAL – AISI 52100 kromstålkulor och "antioxiderande" elektroforetisk beläggning på maskinbearbetade stålhus. Fjädermekanismen i kolfjäderstål oavsett materialuppgaderingsalternativ nedan.

Lös specifika tillämpningskrav genom att upgradera standardmaterialen – välj alternativen nedan genom att lägga till suffix:


 LASTKAPACITET
OPÅVERKAD
OAVSETT
ORIENTERING

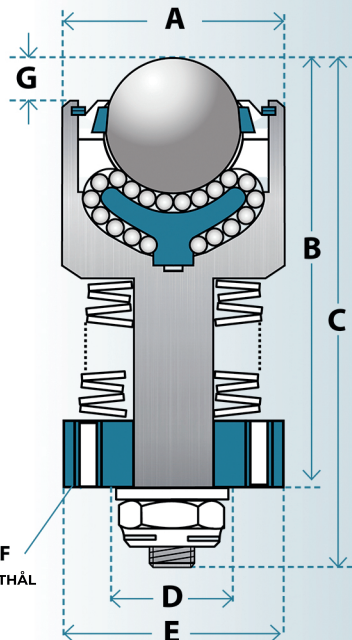
A UPPGRADERING AV KULOR TILL ROSTFRITT STÅL – AISI 440C "Antioxiderande" hus och tillåten last kvarstår som standard.

Z UPPGRADERING FÖR KRÄVANDE FÖRHÅLLANDEN – Rostfritt stål AISI 440, invändiga delar och kulor. "Antioxiderande" elektroforetiskt yttre hölje och kolstålfjädermekanism. Fjädervärden och tillåten last som standard.

SS UPPGRADERING AV ALLT TILL ROSTFRITT STÅL – Hus av rostfritt stål AISI 304. Kulor och invändiga delar, AISI 440. Fjädervärden och tillåten last som standard.

	Korrosion	Föroreningar	Temperatur		Strålning
A	✓	✓	✓	✓	✓
Z	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
SS	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

94-serien – EXTERN FJÄDERINSPÄNNING



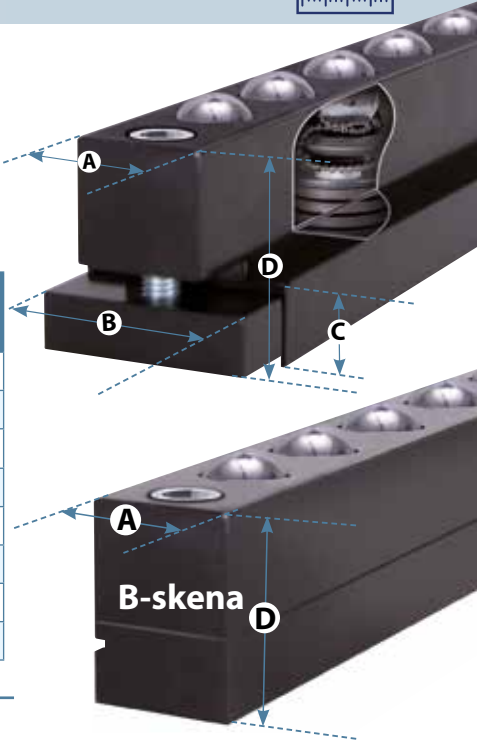
DEL	KUL-Ø mm	FÖRBE-LASTNING kg	MAX NEDSÄNKNING REKOM-MENDERAS	LAST VID MAX NEDSÄNKNING kg	A	B	C	D	E	FÄSTHÅL (PCD)	G
9401	12,7	7	2	32	20,6	32,2	47,0	14,7	20		3,8 ~
9402	12,7	14	2	35	20,6	31,8	47,0	14,7	20		3,8 ~
9403	12,7	23	2	38	20,6	32,2	47,0	14,7	20		3,8 ~
9404	12,7	23	2	38	20	32,2	47,0	14,7	20		3,8 ~
9410	12,7	7	2	32	22,2	39	47,0	14,7	20		3,8 ~
9411	12,7	14	2	35	22,2	38,6	47,0	14,7	20		3,8 ~
9412	12,7	23	2	38	22,2	39	47,0	14,7	20		3,8 ~
9420	25,4	7	5,4	136	44,5	61,9	77	19,2	31,8	3 x M5 (24,8)	5,6
9421	25,4	23	5	136	44,5	61,5	77	19,2	31,8	3 x M5 (24,8)	5,6
9422	25,4	45	4,4	136	44,5	60,9	77	19,2	31,8	3 x M5 (24,8)	5,6
9423	25,4	68	5,3	136	44,5	61,8	77	19,2	31,8	3 x M5 (24,8)	5,6
9424	25,4	89	2,7	204	44,5	61,5	77	19,2	31,8	3 x M5 (24,8)	5,6
9425	25,4	109	2,6	204	44	63	77	19,2	31,8	3 x M5 (24,8)	5,6
9430	25,4	91	7,7	331	50,8	80,8	95,3	19,2	38,1	3 x M6 (29)	6,4
9431	25,4	136	6,5	331	50,8	79,6	95,3	19,2	38,1	3 x M6 (29)	6,4
9432	25,4	181	5,8	331	50,8	80,5	95,3	19,2	38,1	3 x M6 (29)	6,4
9433	25,4	227	4,6	331	50,8	81	95,3	19,2	38,1	3 x M6 (29)	6,4
9440	38,1	227	10,5	960	60,3	115	162,1	35	59,4	3 x M6 (50,8)	12,7
9441	38,1	318	11,1	960	60,3	121	162,1	35	59,4	3 x M6 (50,8)	12,7
9442	38,1	454	11,1	960	60,3	129,2	162,1	35	59,4	3 x M6 (50,8)	12,7
9443	38,1	567	8,8	960	60,3	126,9	162,1	35	59,4	3 x M6 (50,8)	12,7
9444	38,1	680	9,2	960	60,3	146,3	189,7	35	59,4	3 x M6 (50,8)	12,7
9445	38,1	748	8,2	960	60,3	156,2	189,7	35	59,4	3 x M6 (50,8)	12,7
9450	50,8	764	2	1400	101,6	139,1	160,3	50,8	101,6	4 x M8 (76,2)	14,3
9451	50,8	764	5,3	1400	101,6	175,1	200,9	57	101,6	4 x M8 (76,2)	14,3
9452	50,8	1018	6	1400	101,6	177,4	200,9	57	101,6	4 x M8 (76,2)	14,3
9453	50,8	1273	5,9	1800	101,6	174,6	200,9	57	101,6	4 x M8 (76,2)	14,3
9454	50,8	1364	2,5	2000	101,6	137	158,4	50,8	101,6	4 x M8 (76,2)	14,3
9455	50,8	1527	5,7	2036	101,6	171,5	200,9	57	101,6	4 x M8 (76,2)	14,3

~ ytterligare 1,5 mm vid 16,2 mm ytter-Ø.

T-STÄNGER OCH B-STÄNGER

T- och B-stänger har fjäderinspända kulenheter med hög kapacitet för korrekt positionering och smidig transport av verktyg och gjutformar på press- och maskinbäddar. När verktyget är på plats kan du klämma fast det. Fjädrarna låter kulenheter dras ned under bädden. Lossa verktyget så höjer sig kulenheter över bädden, redo att transportera igen. T-stängerna har en inbyggd låsmekanism. B-stängerna låses med infälld M8-huvudskruv (kräver borring och gängning på bädden). Skräddarsydda storlekar är tillgängliga.

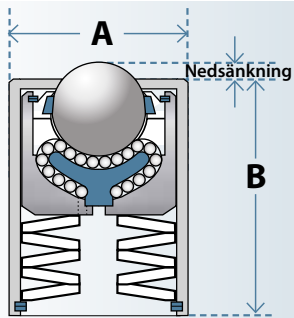
STÅNG	A	B	C	D	STÅNG-LÄNGD mm	MAXLAST/STÅNG kg	NEDSÄNKNING mm	LAST VID MAX NEDSÄNKNING kg	KULA/STÅNG
T-20	20	34	10	35	300	224	2,6	352	8
T-22	22	37	16	38	343	252	2,6	396	9
T-24	24	42	18	42	415	280	2,6	440	10
T-28	28	46	20	48	305	308	2,6	484	11
T-36	36	56	25	61	345	252	2,6	396	9
B-21	20,6			25,4	250	168	2,6	264	6
B-22	22,2			30,1	395	224	2,6	352	8
B-25	25,4			38,1	350	305	2,6	484	11



FJÄDERINSPÄNDA 94-, 95-, 96- OCH 97-SERIERN

Omnitrack fjäderinspända enheter med hög kapacitet är idealiska där ojämna spårförhållanden eller stötblastning inträffar. 95-, 96- och 97-serierna erbjuder fullständig nedsänkning av kulan i huset. Vi kan enkelt skräddarsy fjäderinspänningslaster, nedsänkningar och egenskaper till dina behov. Överväg alternativ materialuppgraderingsalternativ för att kunna klara påfrestande driftsmiljöer.

95-serien – FJÄDERINSPÄNNING I HUSET

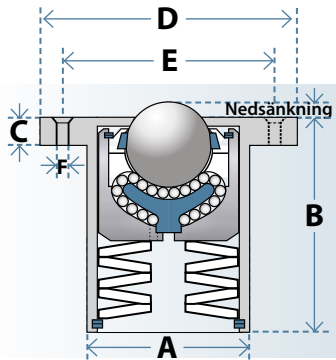


DEL	MAXLAST kg	NEDSÄNKNING mm	LAST VID MAX NEDSÄNKNING kg	KUL-Ø	A	B
9500	23	2,2	38	12,7	25,4 *	25,4
9501	12	3,3	46	12,7	25,4 *	25,4
9520	91	4,8	188	25,4	50,8	55,5
9530	227	2,4	367	25,4	63,5	60,3
9540	450	10	960	38,1	69,9	114,3
9550	1000	6,1	2000	50,8	120	138,9

* 8 mm bred (fin) räffling på ytter-Ø.



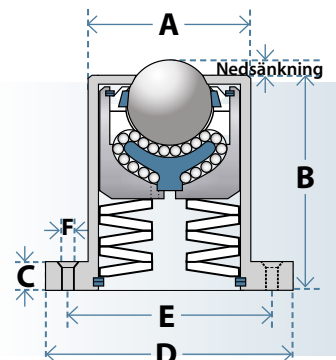
96-serien – FLÄNSSOCKEL, FJÄDERINSPÄND



DEL	MAXLAST kg	NEDSÄNKNING mm	LAST VID MAX NEDSÄNKNING kg	KUL-Ø	A	B	C	D	E (PCD)	F FÖRSÄNKT
9601	12	3,3	46	12,7	25,4	25,4	5	50	36	2 x 5,1
9620	91	4,8	188	25,4	50,8	55,5	6	80	65	3 x 6,1
9630	227	2,4	367	25,4	63,5	60,3	6	100	80	3 x 8,1
9640	450	10	960	38,1	69,9	114,3	10	115	92	3 x 10,1
9650	1000	6,1	2000	50,8	120	138,9	12	165	140	3 x 10,1



97-serien – FLÄNSMONTERAD, FJÄDERINSPÄND



DEL	MAXLAST kg	NEDSÄNKNING mm	LAST VID MAX NEDSÄNKNING kg	KUL-Ø	A	B	C	D	E (PCD)	F FÖRSÄNKT
9701	12	3,3	46	12,7	25,4	25,4	5	50	36	2 x 5,1
9720	91	4,8	188	25,4	50,8	55,5	6	80	65	3 x 6,1
9730	227	2,4	367	25,4	63,5	60,3	6	100	80	3 x 8,1
9740	450	10	960	38,1	69,9	114,3	10	115	92	3 x 10,1
9750	1000	6,1	2000	50,8	120	138,9	12	165	140	3 x 10,1





Låg friktion
1:0,02

Hastighet
1,5 m/s

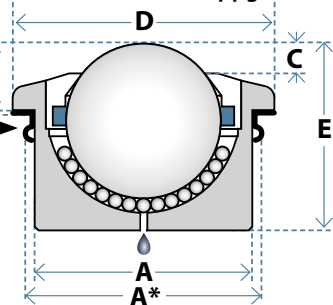
Temperatur
-30 till 100 °C

Orientering
vågrät/kulan
upp

Stötmotstånd

Kulenheter med medelhög kapacitet är maskinbearbetade av massivt stål och sätthärdade för slitstyrka. Topplöck av förstärkt maskinbearbetat stål skyddar mot stötar från felinriktning av det transporterade föremålet. Smordra livet ut och förzinkade för korrosionsmotstånd. Standardmaterial; stomme och lock AISI 1015, kuler AISI 52100. Uppgraderingarna till rostfritt stål A och SS har kuler och stomme av AISI 420. Huvudkuler i storlekar ≥ 19 mm har en filtpackning för att minimera föroreningar. M-, MG- och MS-serierna har ett enda dräneringshål.

M-serien – TRYCKMONTERING



STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg

DEL	STANDARD		A		D		SS		Kul-Ø	A	A*	B	B*	C	D	E
	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT								
M12*	25	0,038	20	0,038	5	0,031	20	0,038	12	22		8		3,2	27	16,7
M14	60	0,053	50	0,053	10	0,039	40	0,051	15	24	25,0-25,5	8,1	8,4	5	30	20
M15*	60	0,059	50	0,059	10	0,044	40	0,058	15	24	25,0-25,5	9,5	9,8	4	31	21
M22	180	0,189	180	0,188	20	0,150	126	0,188	22	36	37,0-37,2	9,8	10,1	3,8	45	30,5
M25*	200	0,193	140	0,192	25	0,137	140	0,192	25	38		14		6	45	30,2
M30	350	0,360	350	0,357	25	0,277	220	0,357	30	45	46,3-46,7	13,8	14,01	5,8	55	36,8
M45	600	1,010	600	1,000	25	0,710	350	1,020	45	62	63,0-63,5	19	19,3	9	75	53,5
M60	1500	3,710	1100	3,820	+	+	1050	3,830	60	100		30		15	117	77,5

* Betecknar pressat topplöck. Vid användning av K-klämmor ändras mätten A och B till A* och B*. + Ej tillämpligt

Fästalternativ – sidan 11

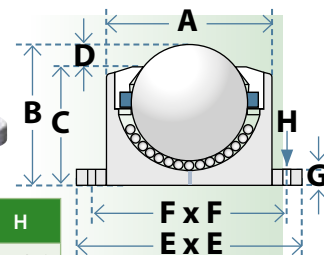


MF-serien – NEDRE FLÄNS

STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg

DEL	STANDARD		A		D		KUL-Ø	A	B	C	D	ExE	FxF	G	H
	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT									
MF12*	25	0,103	20	0,103	5	0,100	12	23,9	20,7	17,2	3,5	44,5#	34,9	3,2	2 x 3,6
MF15*	60	0,049	50	0,048	10	0,089	15	24	21	16	5	45	32	4,8	4 x 4,6
MF22	180	0,177	180	0,257	20	0,219	22	36	30,5	26	4,5	57,2	44,5	4,8	4 x 5,6
MF30	350	0,501	350	0,504	25	0,416	30	45	36,8	30,3	6,5	76,2	57,9	6,3	4 x 7,1
MF45	600	1,138	600	1,168	25	0,928	45	62	53,5	45	8,5	85	69	6,3	4 x 7,1

MF12 har en rund fläns på 44,5 mm med två monteringshål. * Betecknar pressat topplöck.

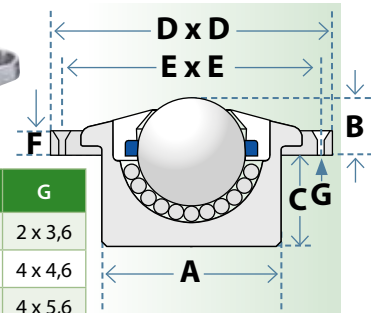


MS-serien – TOPPFLÄNS

STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg

DEL	STANDARD		A		D		KUL-Ø	A	B	C	DxD	ExE	F	G
	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT								
MS12*	25	0,103	20	0,100	5	0,100	12	23,9	9,6	11,1	44,5#	34,9	3,2	2 x 3,6
MS15*	60	0,059	50	0,059	10	0,044	15	24	11,3	9,7	45	32	4,8	4 x 4,6
MS22	180	0,189	180	0,188	20	0,150	22	36	11,8	18,7	57,2	44,5	4,8	4 x 5,6
MS30	350	0,360	350	0,357	25	0,277	30	45	16,8	20	76,2	57,9	6,3	4 x 7,1
MS45	600	1,010	600	1,000	25	0,710	45	62	22	31,5	85	69	9,5	4 x 7,1

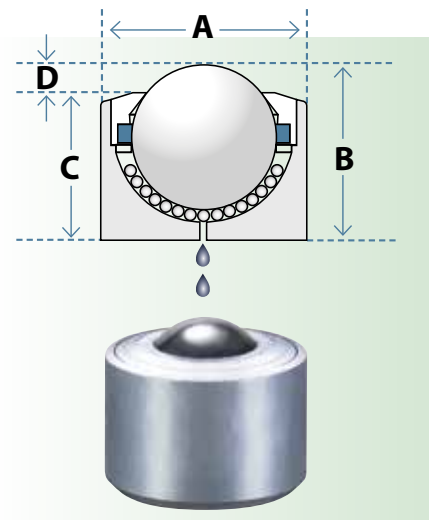
MS12 har en rund fläns på 44,5 mm med två monteringshål. * Betecknar pressat topplöck.



MG-serien – ENKEL FÖRSKRUVNING

DEL	STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg						KUL-Ø	* Mått A ändras när fästklämmor används (sid. 11)			
	STANDARD		A		D			A	B	C	D
	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT					
MG8*	13	0,017	10	0,018	5	0,016	8	18	12	10	2
MG10	25	0,028	20	0,028	5	0,022	10	20	16,5	13,5	3
MG12*	25	0,035	20	0,034	5	0,027	12	22	17,5	14	3,5
MG15	60	0,049	50	0,048	10	0,035	15	24	20	15	5
MG22	180	0,177	180	0,178	20	0,140	22	36	30,5	26	4,5
MG30	350	0,335	350	0,338	25	0,250	30	45	36,8	30,3	6,5
MG45	600	0,940	600	0,97	25	0,730	45	62	53,5	45	8,5
MG60	1500	3,650	1100	3,590	†	†	60	100	77,5	61	16,5
MG76	2500	8,600	1700	8,600	†	†	76	130	103	80	23
MG90	3500	11,310	2400	11,310	†	†	90	145	115	90	25

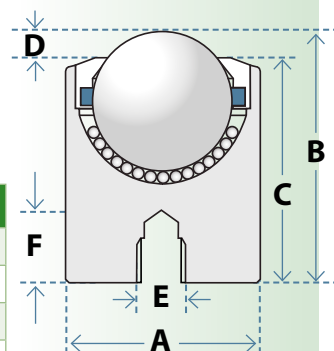
* Betecknar pressat topplock. † Ej tillämpligt



MI-serien – INTERN GÄNGFÄSTNING

DEL	STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg						KUL-Ø	* Mått A ändras när fästklämmor används (sid. 11)					
	STANDARD		A		D			A	B	C	D	E	F
	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT							
MI12*	25	0,050	20	0,050	5	0,043	12	22	24	20,5	3,5	M8 x 1,25	5
MI15	60	0,074	50	0,074	10	0,061	15	24	28	23	5	M8 x 1,25	8
MI22	180	0,254	180	0,256	20	0,210	22	36	40,5	36	4,5	M8 x 1,25	10
MI30	350	0,460	350	0,450	25	0,360	30	45	46,8	38,8	8	M8 x 1,25	10
MI45	600	1,180	600	1,170	25	0,950	45	62	63,5	50,5	13	M8 x 1,25	10

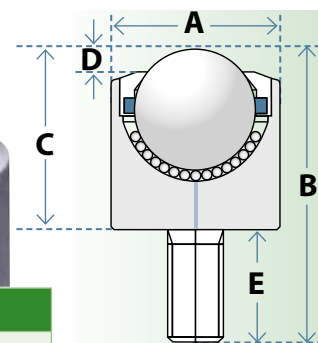
* Betecknar pressat topplock.



MSP-serien – SKRUVFÄSTNING

DEL	STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg						KUL-Ø	* Mått A ändras när fästklämmor används (sid. 11)					
	STANDARD		A		D			A	B	C	D	E	F
	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT							
MSP8	13	0,021	8	0,021	3	0,019	8	18	27	12	2	15	M6 x 1,0
MSP10	25	0,036	20	0,036	5	0,031	12	20	29,8	17,8	3	12	M8 x 1,25
MSP11	25	0,044	20	0,043	5	0,040	12	20	48	20	3	28	M6 x 1,0
MSP12*	25	0,039	20	0,039	5	0,039	12	22	42,5	22,5	3,5	20	M8 x 1,25
MSP14	60	0,055	50	0,065	10	0,042	15	24	32,5	20,5	3,9	12	M6 x 1,0
MSP15	60	0,083	50	0,083	10	0,069	15	25	46	26	5	20	M8 x 1,25
MSP19	75	0,109	55	0,113	20	0,088	19	30	46,5	26	4,8	20,5	M8 x 1,25
MSP22	180	0,256	180	0,256	20	0,200	22	36	62,9	37,5	4,5	25,4	M12 x 1,75
MSP30	350	0,440	350	0,430	25	0,346	30	45	69,2	43,8	6,5	25,4	M12 x 1,75
MSP45	600	1,360	600	1,350	25	1,100	45	62	107,3	66	8,5	41,3	M20 x 2,5

* Betecknar pressat topplock.





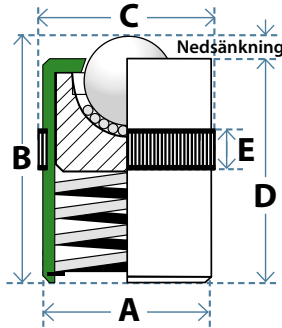
Låg friktion
1:0,02

Hastighet
1,5 m/s

Temperatur
-30 till 100 °C

Orientering
vågrät/kulan
upp

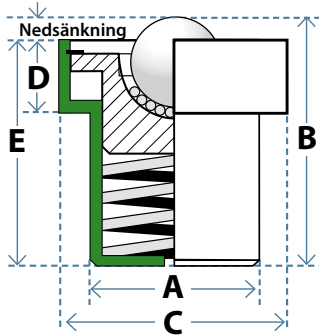
Högt stötmotstånd



MN/MM-serien – INHYLSAD, FJÄDERINSPÄND

DEL	MAXLAST kg	NEDSÄNKNING mm	LAST VID MAX NEDSÄNKNING kg	KUL-Ø	A	B	C	D	E
MN12	40	1,5	90	12,7	23,9	30	24,5	28,5	10,5
MN16	60	1,5	110	15,8	29,9	36	30,5	34,5	10,5
MN25	100	1,5	175	25,4	39,8	48	40,5	46,5	10,5
MN30	335	1,5	585	30	49,9	60	50,5	58,5	12,3

A = UPPGRADERING AV KULOR TILL ROSTFRITT STÅL.
= Förbättrad korrosionsbeständighet med oförändrade last- och fjädervärden – lägg till suffixet A



DEL	MAXLAST kg	NEDSÄNKNING mm	LAST VID MAX NEDSÄNKNING kg	KUL-Ø	A	B	C	D	E
MM22	70	4,5	90	22	39	58	50	14	53,5
MM30	135	7	170	30	48,5	70	62	17,5	63
MM45	230	10,5	290	45	66,5	100,5	85	25,5	90

Alternativa fjäderinspända lösningar – sida 6 och 7.



MV-, MX- OCH MW-KULENHETER FÖR FLYGFRAKT

MV-, MX- och MW-kulenheter för flygfrakt

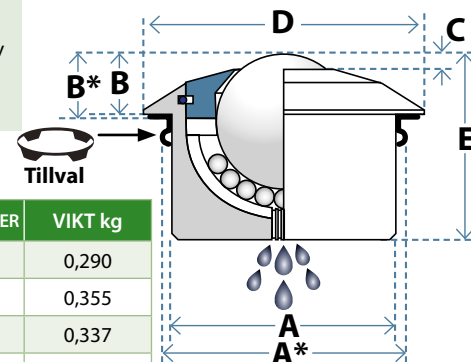
De här enheterna uppfyller ISO-standarderna för flygfraktsbranschen och använder kulor av rostfritt stål (AISI 420) som återcirkulerar i ett precisionsbearbetat stålhölje (AISI 1015). Samtliga modeller har vätskedränering och saknar filtpackning. Se sidan 11 för tillval i form av fästklämmor av C-typ (rostfritt stål) och K-typ (fjäderstål).

Serie	Hög temperatur	Last och stöt	Låg bullernivå	Korrosionsmotstånd	Konstruktionsalternativ (lägg till suffix)
MV	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	E Lätt konstruktion
MX	✓✓	✓✓	✓✓	✓	SS Rostfritt stål
MW	✓	✓	✓	✓✓✓	SL Kopp med rostfritt foder

MV "Imperial"-serien – inbyggt gjutet skraplocket minskar vikt och bullernivåer under drift. Kompakta tumseriemått perfekta för tät montering på bagagedäck.

MX "Cargo"-serien – stålskraplock skyddar mot stötskador från felriktade laster. Flera skrap-/dräneringskanaler avlägsnar snabbt föroreningar och vätskor.

MW avspolningsserie – inre kopp klädd i rostfritt stål ger ett kostnadseffektivt alternativ till konstruktion helt i rostfritt stål. Effektiv korrosionsbeständighet och vätskedränering vid avspolningstillämpningar. Finns även helt i rostfritt stål.



* Vid användning av fästklämmor ändras värdena A och B till A* och B*.

DEL	LAST kg	KUL-Ø	UTAN KLÄMMA		MED K-TYPSKLÄMMA			C	D	E	DRÄNERINGSKANALER	VIKT kg
			A	B	Klämnr	A*	B*					
MV30	350	30	45	13,8	K30	46,0–46,5	14,1	5,5	50	34,8	4 spår	0,290
MX30	350	30	45	13,8	K30	46,0–46,5	14,1	5,5	55	36,8	7 hål	0,355
MW30	220	30	45	13,8	K30	46,0–46,5	14,1	5,5	55	36,8	5 hål	0,337
MX45	600	45	62	19	K45	63,0–63,5	19,3	9	75	53,5	7 hål	1,010
MW45	450	45	62	19	K45	63,0–63,5	19,3	9	75	53,5	1 hål	0,960

Klämmor av K- och C-typ

1 Montera klämman i monteringshålet

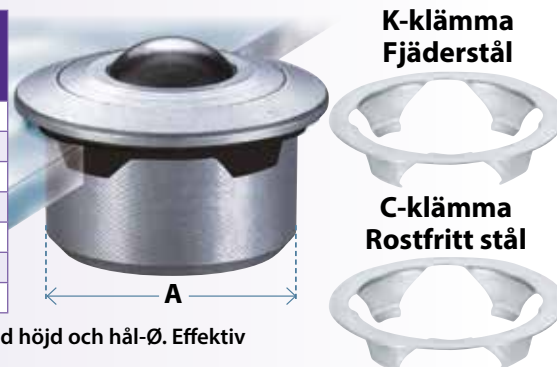
✓ Kompensera för ojämnheter i borrhål och diameter

2 Tryck kulenheten genom klämman

✓ Perfekt där bara en sida av monteringsytan är nåbar

3 Perifera flikar fälls ut och greppar kulenheten

MEDELHÖG KAPACITET	LÅG KAPACITET	KLÄMMA	A	HÅL-Ø MIN/MAX	ÖKAD MONTERAD HÖJD
M14 – M15 – MG15	L15 – LP15	K15	24	25,0–25,5	0,3+
		C15	24	24,8–25,0	0,3+
M22 – MG22	L22 – LP22	K22	36	37,0–37,5	0,3+
		C22	36	37,0–37,2	0,3+
M30 – MG30 – MV30 MX30 – MW30	L30 – LP30	K30	45	46,0–46,5	0,3+
		C30	45	46,3–46,7	0,3+
M45 – MG45 – MX45 – MW45	L45 – LP45	K45	62	63,0–63,5	0,3+



Andra klämmor tillgängliga.

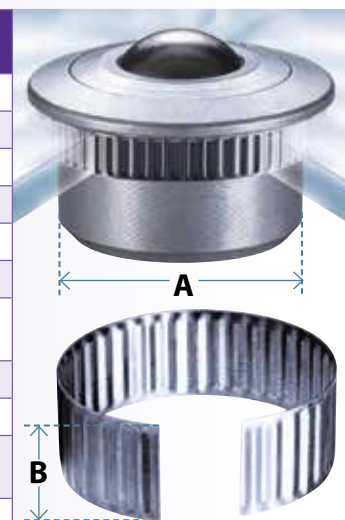
Montering av klämmor förändrar värden för monterad höjd och hål-Ø. Effektiv fasthållning kräver plättjocklek på minst 3 mm.

Toleransringar

✓ Perfekt där bara en sida av monteringsytan är nåbar ✓ Kompensera för ojämnheter i borrhål och diameter

Specifikationer för hål-Ø förändras när toleransringar används. Kontakta oss om du har frågor.

HÖG KAPACITET	MEDELHÖG KAPACITET	LÅG KAPACITET	DEL	A	HÅL-Ø MIN/MAX	B
	MG8		TR18	18	19,30–19,55	6,00
9000 – 9001*	MG10		TR20	20	21,80–22,05	12,00
9010*	M12 – MG12			22	23,80–24,05	12,00
9300* – 9310*	M14 – M15 – MG15	L15 – LP15	TR24	24	25,65–25,90	15,00
9500* – 9501* – 9601*			TR25	25	27,20–27,45	8,00
	M22 – MG22	L22 – LP22	TR36	36	37,80–38,00	12,00
9020* – 9021* – 9022* – 9320* – 9321*	M30 – MG30 – MV30 MX30 – MW30	L30 – LP30	TR45	45	46,80–47,00	15,00
9030 – 9031* – 9330 – 9520*			TR50	50	51,90–52,10	15,00
9040 – 9041* – 9042* – 9341				60	62,10–62,30	20,00
9530*	M45 – MG45 – MX45 – MW45	L45 – LP45	TR60	62	64,30–64,50	20,00
9540* – 9640*				70	72,35–72,55	20,00
9050 – 9350 – 9051*	M60 – MG60		TR100	100	103,75–104,05	20,00



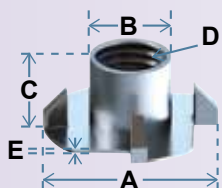
98-serien – se sida 5.

* Ø minsta/högsta tolerans varierar – kontakta oss.

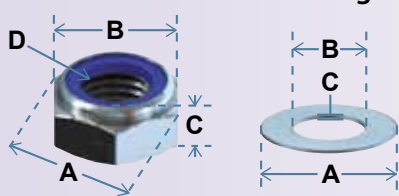
Nyloc-mutter och -bricka + T-trämonteringsseter

Används med 91-serien med hög kapacitet, MSP-serien för medelhög kapacitet och Omnicaster-länkhjul.

Trämonteringsfäste



Mutter- och brickfästning



Modell	9100–9101			OC35 – OC50 OC55 – OC55B			9120–9123 9130–9133		
	MSP10 – MSP12 MSP15 – MSP19						MSP22 – MSP30		
	OC30 – OC30F						OC100 – OC100B		
Fäste	T8	N8	T10	N10	T12	N12			
A	22,2	14,4	16	25	18,9	20	27	21,1	24
B	9,1	13	8	11,2	17	10	14	19	12
C	11	8	1,6	13,1	10	2	14	12	2,5
D	M8 x 1,25	M8 x 1,25	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M12 x 1,75	M12 x 1,75			
E	1,3			1,4			1,8		

Andra gängtyper och -storlekar på begäran.



Låg friktion
1: 0,03



Hastighet
1 m/s



Temperatur
-20 till 70 °C



Orientering
vågrät/kulan
upp

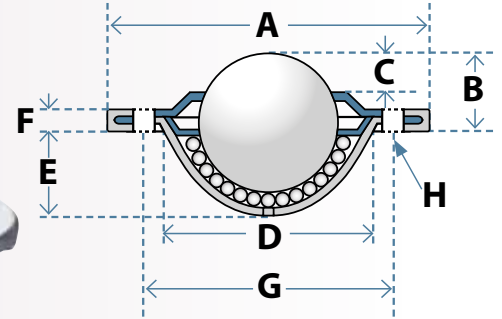


Ekonomi
Värde



LD – SATURNUS-TYP

Saturnus-enheter av pressat stål är lätta att fästa eller nita med inbyggda fästhål och är perfekta för många transporttillämpningar med låg belastning och låg profil. Modellerna har ett enda dräneringshål och filtpackning förutom LD16. LD32-SS och LD32/3-SS saknar filtpackning, andra varianter har sju snabbdräneringshål.



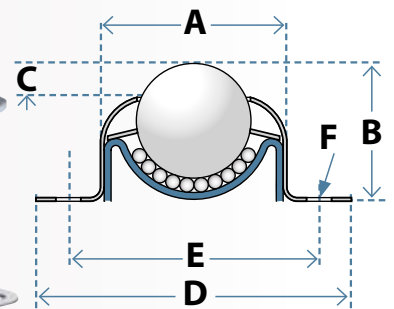
STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg

DEL	STANDARD		A		D		SS		Kul-Ø	A	B	C	D	E	F	G	H
	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT									
LD16	15	0,045	10	0,044	10	0,030	†	0,031	15	41	10,8	5,0	24	8,5	3,2	30	2 x 3,4
LD19	25	0,090	25	0,089	20	0,063	25	0,086	19	61	10	3,2	29,1	12	3,2	44,5	2 x 5,1
LD19/3	25	0,089	25	0,088	20	0,062	25	0,086	19	61	10	3,2	29,1	12	3,2	44,5	3 x 5,1
LD23	120	0,096	90	0,096	22	0,059	†	†	23	45	9,8	6,2	33	17,9	3,6	39	3 x 3,5
LD25	55	0,170	55	0,166	25	0,110	55	0,172	25,4	73	14,2	6,3	37,2	15,8	3,5	55,6	2 x 5,1
LD25/3	55	0,168	55	0,167	25	0,110	55	0,171	25,4	73	14,2	6,3	37,2	15,8	3,5	55,6	3 x 5,1
LD26	60	0,125	40	0,126	22	0,070	†	†	25	56	14,6	7,8	36	15,4	3,3	45	2 x 4,0
LD32	125	0,269	125	0,269	†	†	125	0,256	32	73,7	16,2	8	45,5	19,9	4,2	58,7	2 x 5,1
LD32/3	125	0,269	125	0,267	†	†	125	0,255	32	73,7	16,2	8	45,5	19,9	4,2	58,7	3 x 5,1

LD32-SS- och LD32/3-SS-enheterna har sju stora hål för dränering av vätska och saknar filtpackning. † Ej tillämpligt

LF – FLÄNSMONTERAD, TVÅ OCH FYRA HÅL

Ytmonterade enheter med hög profil och fästfläns. Pressad stålkonstruktion med antingen två eller fyra fästpunkter. LF26-enheter har två spår snarare än hål för att passa olika fästcenter (55,9–60,3 mm). LF-enheter har skräpdräneringshål. Modellerna LF25 och LF38 saknar filtbricka.



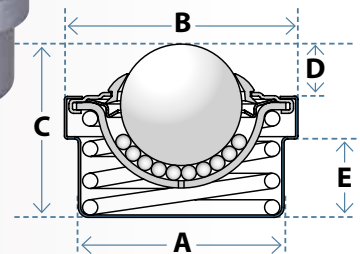
STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg

DEL	STANDARD		A		D		SS		Kul-Ø	A	B	C	D	E	F
	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT							
LF25	55	0,141	†	†	†	†	†	†	25,4	42	30,2	7,9	69,9 x 50,8	55,6	2 x 5,6 Ø
LF26	55	0,155	55	0,154	25	0,097	55	0,151	25,4	45	30,4	6,3	69 x 51	55,9–60,3	2 x 5,5 x 7,7 mm-skåra
LF38	115	0,520	†	†	†	†	†	†	38,1	66,9	46,2	9,8	76,2 x 76,2	62,7 x 62,7	4 x 7,1 Ø

† Ej tillämpligt

LM – INKAPSLADE, FJÄDERINSPÄNDA

Lastutjämnande fjäderinspänd enheten med inbyggd gjuten nylonötning. Intern spiralfjäder böjer sig för skeva laster eller för att kompensera för ojämna ytor. Karbonkromkuler och förzinkade pressningar.



DEL	MAXLAST kg	NEDSÄNKNING mm	LAST VID MAX NEDSÄNKNING	KUL-Ø	A	B	C	D	E	NETTOVIKT kg
LM25	20	4,5	55	25	43,5	49,1	35,7	10,1	15,7	0,174



Låg friktion
1: 0,03



Hastighet
1 m/s



Temperatur
-20 till +70 °C



Orientering
vågrät/kulan
upp

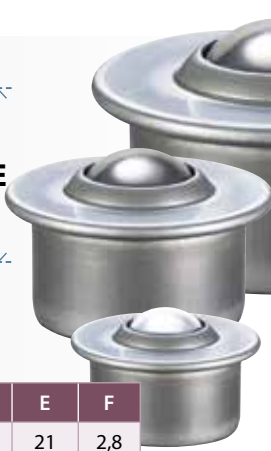
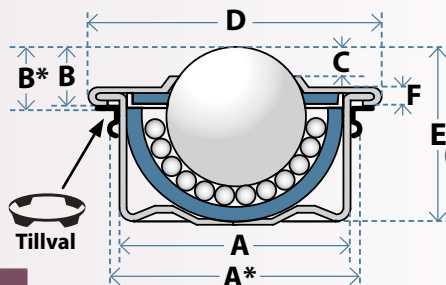


Ekonomi



L – TRYCKMONTERINGS- OCH KLÄMFÄSTNINGSSORTIMENT

Tryckmontering för snabb installation och utbyte där bara en sida av monteringsytan är nåbar. Kompensera för avvikelser i fästhålsdiametern med tillvalen K-klämmor (fjäderstål) eller C-klämmor (rostfritt stål). Vid användning av tillvalsklämmor ändras måtten A och B till A* och B*. Hålvärden för K-klämmor visas nedan – se sidan 11 för all information om fästklämmor och toleransringar.



STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg															
DEL	STANDARD		A		D		SS		Kul-Ø	A och A*	B och B*	C	D	E	F
	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT	LAST	VIKT							
L15	60	0,041	60	0,039	10	0,026	40	0,039	15	24	9,5	4,6	31	21	2,8
L15-K	60	0,041	60	0,039	10	0,026	40	0,039	15	25,0–25,5	9,8	4,6	31	21	2,8
L22	160	0,128	160	0,125	20	0,088	90	0,125	22	36	9,8	3,9	45	29,5	2,9
L22-K	160	0,128	160	0,125	20	0,088	90	0,125	22	37,0–37,5	10,1	3,9	45	29,5	2,9
L30	280	0,253	280	0,249	25	0,154	200	0,271	30	45	13,8	6,8	55	37	3,6
L30-K	280	0,253	280	0,249	25	0,154	200	0,271	30	46,0–46,5	14,1	6,8	55	37	3,6
L45	600	0,720	550	0,710	+	+	260	0,710	45	62	19	9,0	75	53,5	4,0
L45-K	600	0,720	550	0,710	+	+	260	0,710	45	63,0–63,5	19,3	9,0	75	53,5	4,0

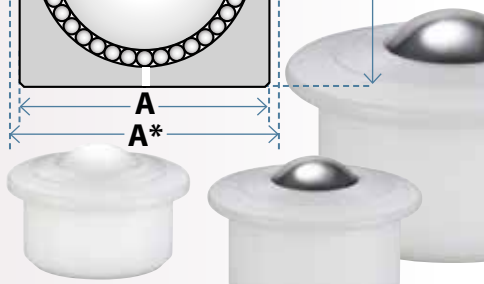
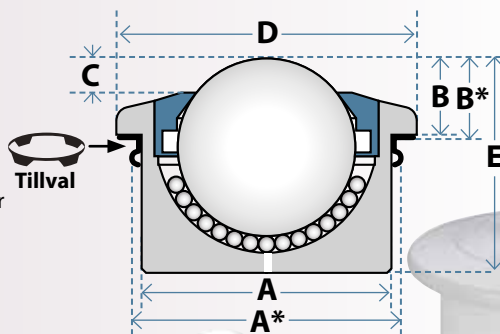
Alla varianter med huvudkulan på 22 mm och 30 mm har en filtpackning. Värdena A och B ändras till A* och B* när K-klämmor används. + Ej tillämpligt

LP – HELT I PLAST- OCH KLÄMFÄSTSSORTIMENT

Maskinbearbetat plasthus av Acetal (POM) utrustad med kulor av antingen Acetal (POM) eller AISI 316 rostfritt stål (lägg till suffixet A).

- Motstår saltvatten och kemiska angrepp
- Icke ledande och ej magnetisk
- Lämpad för antimikrobiska tillämpningar

Fästklämmor och -ringar som tillval – se sidan 11. Fjäderstål-K-klämmor och C-klämmor/toleransringar i rostfritt stål.

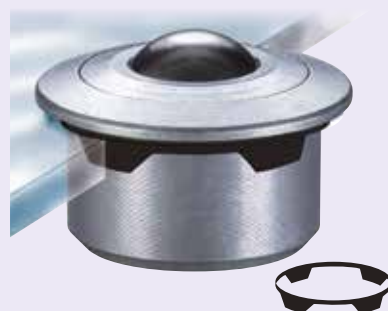


STÖRSTA LASTKAPACITET OCH NETTOVIKT kg										
DEL	STANDARD		A		Kul-Ø	A och A*	B och B*	C	D	E
	LAST	VIKT	LAST	VIKT						
LP15	7	0,010	7	0,027	15	24	8,0	4,8	30	20
LP15-K	7	0,010	7	0,027	15	25,0–25,5	8,3	4,8	30	20
LP22	10	0,035	10	0,050	22	36	9,8	4,5	45	30,5
LP22-K	10	0,035	10	0,052	22	37,0–37,5	10,1	4,5	45	30,5
LP30	15	0,065	15	0,174	30	45	13,8	5,8	55	37
LP30-K	15	0,065	15	0,174	30	46,0–46,5	14,1	5,8	55	37
LP45	20	0,182	20	0,500	45	62	19	8,5	75	53,5
LP45-K	20	0,182	20	0,505	45	63,0–63,5	19,3	8,5	75	53,5

Värdena A och B blir A* och B* när K-klämmor används. Alla i LP-serien saknar filtpackning.

FÄSTKLÄMMOR K-klämmor (fjäderstål) C-klämmor (rostfritt stål).

- Kompensera för ojämnheter i borrhål och diameter
- Perfekt där bara en sida av monteringsytan är nåbar



Genom att lägga till suffixet K eller C till kulenhetens artikelnummer specificeras tillval av klämmor (t.ex L22K eller L22C). När klämma används ska klämma monteras i hålet och sedan ska kulenheten tryckas in i klämma. Perifera flikar fälls ut och håller fast kulenheten ordentligt.

Måtten A och B ändras till A* och B* när klämmor används. Alternativen för toleransringar och samtliga klämmor visas på sidan 11.



Temperatur
-30 till 90 °C



- Snabba riktningändringar – enklare styrning än traditionella svänghjul
- Glid smidigt över mattor, trä- och marmorgolv
- Flera dräneringskanaler avlägsnar skräp och vätskor
- Transportera känsliga material med minimala skador utan problem

Bromstillval



Hastighet
1 m/s



Snabbdräneringsalternativ

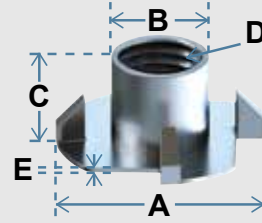


Känslig kontakt

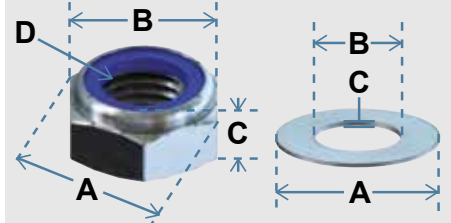


Fästsatser som tillval

Trämonteringsfäste



Mutter- och brickfästning



Modell	OC 30 \ OC 30F			OC35 \ OC50 OC55 \ OC55B			OC100 \ OC100B		
	T8	N8		T10	N10		T12	N12	
Fäste									
A	22,2	14,4	16	25	18,9	20	27	21,1	24
B	9,1	13	8	11,2	17	10	14	19	12
C	11	8	1,6	13,1	10	2	14	12	2,5
D	M8 x 1,25	M8 x 1,25		M10 x 1,5	M10 x 1,5		M12 x 1,75	M12 x 1,75	
E	1,3			1,4			1,8		

Metriskt mått har i allmänhet toleranser på ±0,3 mm.

OC30 & OC30F



Fästalternativ



Tryckmontering

DEL	OC 30 och OC 30F~
MAXLAST kg	30
KUL-Ø	35
A	63,8
B / B~	53,5 / 52~
C / C~	9 / 7,5~
D / D* ø	25 / 32*
E / E*	13 / 18*

~ Värden för "fasta"/icke-rullande svänghjul* med "Quick Fit"-adaptrar.

Q12

Försänkning 10 mm

Q13



M8

Q14



M10

Q15



UNC 3/8"

Q16

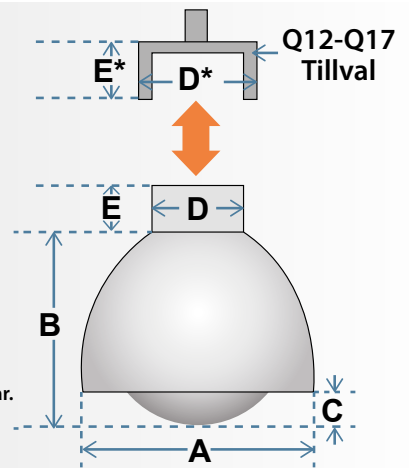


Gripneck 10 mm

Q17



Gripneck 11 mm



Quick Fit-adaptrar

OC35

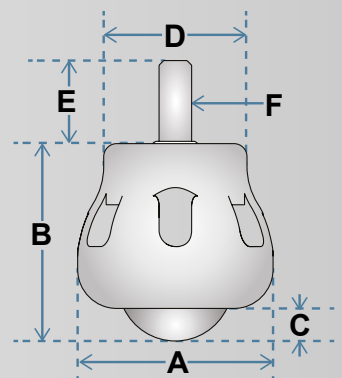


Fästalternativ

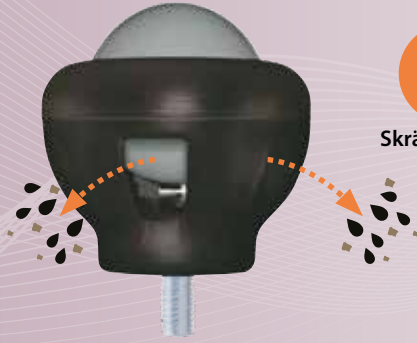


Skräptömning

DEL	OC 35
MAXLAST kg	30
KUL-Ø	35
A	60
B	60
C	9,6
D ø	44
E	25
F	M10 x 1,5

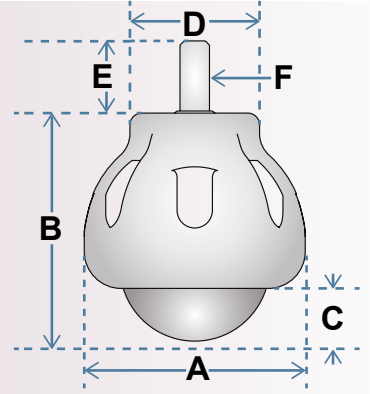


OC50



Skräptömning

DEL	OC 50
MAXLAST kg	60
KUL-Ø	50
A	75
B	77
C	17,8
D	44
E	25
F	M10 x 1,5

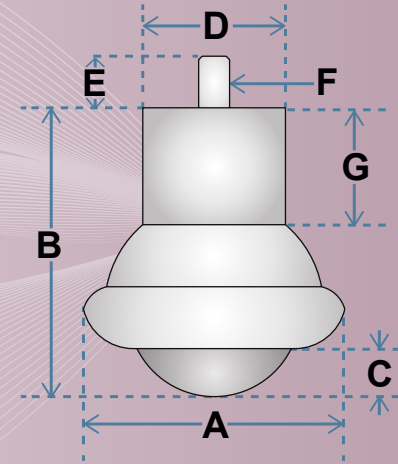


OC55 & OC55B



Bromstillval

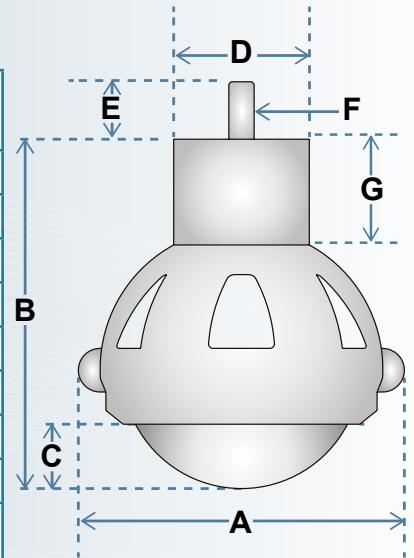
DEL	OC55 och OC55B
MAXLAST kg	60
KUL-Ø	50
A	76
B	84
C	14
D ø	41,5
E	15
F	M10 x 1,5
G	34,5 (OC55) 26,0 (OC55B)



OC100 & OC100B



DEL	OC 100 och OC 100B
MAXLAST kg	80
KUL-Ø	104
A	143
B	151,5
C	29
D ø	58
E	25
F	M12 x 1,75
G	46 (OC100) 34 (OC100B)



Metriska mått har i allmänhet toleranser på ±0,3 mm.



Skräptömning



Bromstillval



OMNIFLOAT OCH OMNIWHEEL

omni float®

Omnifloat länkhjul ger jämn transport och smidiga riktningssändringar med minimal skada på känsliga ytor. Föreskrivna i hela glashanteringsbranschen för transport av glas genom blöta, frätande, dammiga och högt tempererade processer.

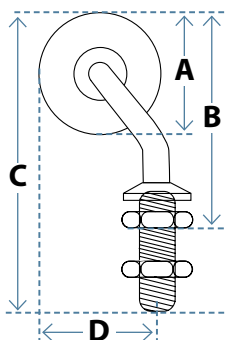
Omnifloats levereras normalt med en 50/50-blandning av vänster- och högerlänkar. Vi rekommenderar att svänghjulen monteras i ett regelbundet alternerande mönster för att minimera snedhet och ge ett neutralt transportplan. Utbyteskylor finns som reservdelar.

Alternativa material kan eftermonteras för längre hållbarhet och serviceintervall.



Servicesatser sid. 21

DEL	MAX-LAST kg	A KUL-Ø	B MIN-MAX	C	D	GÄNGA
OF 35-55	18	35	54-76	92	27,5	M14 x 1,5
OF 35-75	18	35	54-71	87	37,5	M14 x 1,5
OF 50-100	22	50	69-91	107	50	M14 x 1,5



Ange dina material:

R = Gummikula, lägg till suffix R
Bättre grepp (svart)
70 Shore "A" -20 °C till +80 °C

P = Polyuretankula, lägg till suffix P
Slitstark (karamell)
92 Shore "A" -20 °C till +80 °C

HT = Hög temperatur, lägg till suffix HT
Värmetålig (röd)
80 Shore "A" -20 °C till +150 °C

Standardarmen är av förzinkat stål (AISI 1113)

SS = Korrosion/kemiska angrepp?
Specificera arm i rostfritt stål (AISI 304)

För att beställa:

- Välj modell: OF35-55 / OF35-75 / OF50-100
- Specificera kulmaterial: R = gummi, P = polyuretan och HT = hög temperatur (dvs. OF35-75HT)
- Behövs en arm i rostfritt stål? Lägg till suffixet SS (annars arm i förzinkat stål)

omni wheel®

Omniwheels har tre perifera polyamidrullar som roterar på axlar av rostfritt stål. Perfekt för monteringslinor, maskinmatning och packningsområden.

Tillverkade med antingen:

- SLÄTT AXELHÅL för tyngkraftsdrivna transportsystem
- SEKANTIGT AXELHÅL (suffix H) för sexkantsdrivna transportsystem

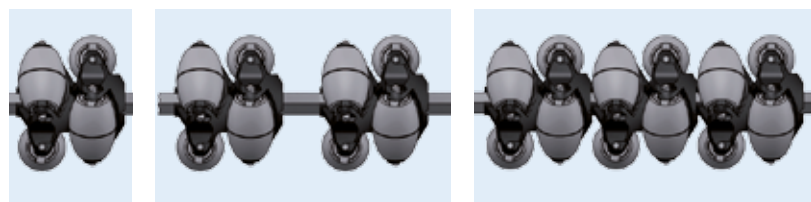
Lås Omniwheels tillsammans i serier för 360 graders stöd över smala eller ojämnt formade föremål. Vi kan leverera distansrör (färdigkapade till önskad längd) för att minska tätheten för föremål med större yta.

Kombinera enkelt med befintliga tyngkraftssystem (slät) eller drivna system (sexkant)

Perfekt vid smutsiga, våta och dammiga förhållanden

Bättre stöd för oregelbundna eller deformerbara föremål

Använd en och en med distansstycken eller lås ihop dem i serie för bättre kontakt

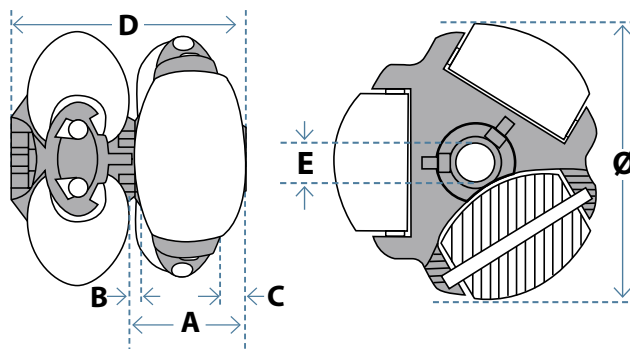


Dubbla

Dubbla med distans

Serie

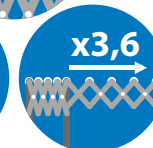
DEL	MAXLAST kg	HJUL-Ø	A	B	C	D	E
OW48	8	48	21,5	3	3	40	Ø 8,2
OW48-H	8	48	21,5	3	3	40	8,1 SEKKANTSDRIVNING
OW80	25	80	34	4	4	65	Ø 12,2
OW80-H	25	80	34	4	4	65	11,2 SEKKANTSDRIVNING



FLEXIBLA TRANSPORTÖRER

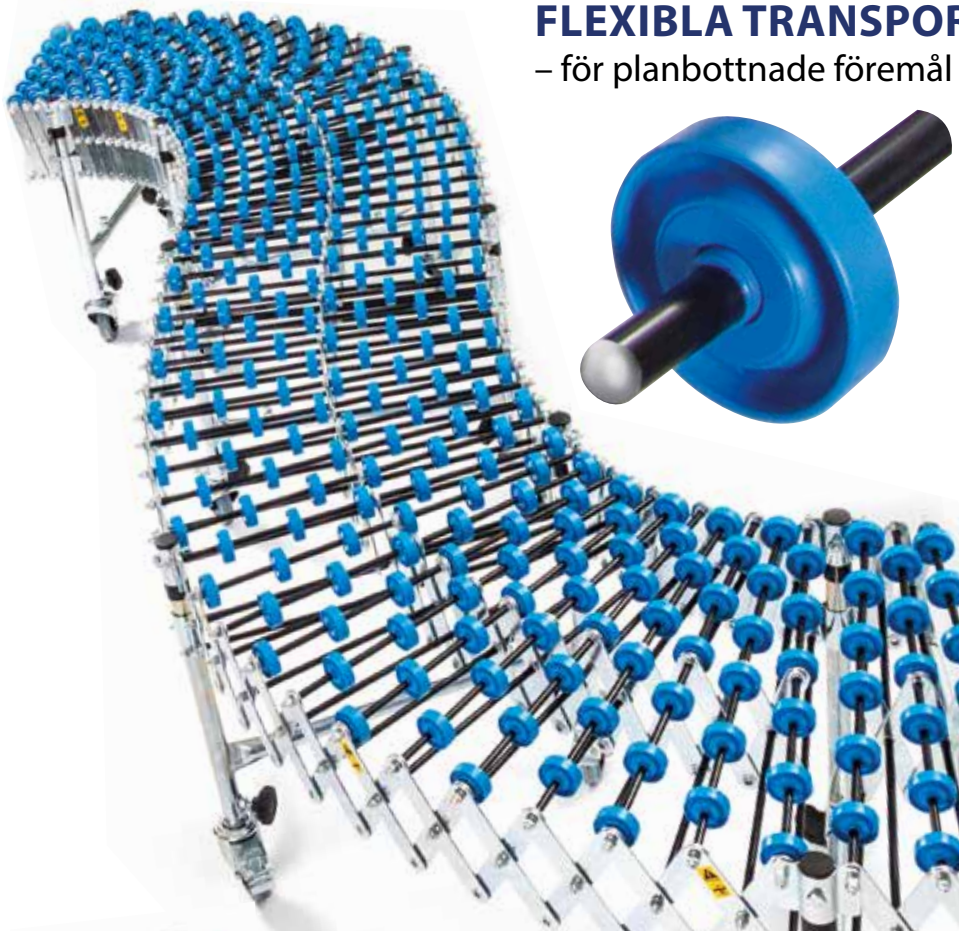
Omnitrack flexibla transportörer – mångsidiga och mobila transportmoduler. Kompakta transportörer skjuts ut till upp till 3,6 gånger deras indragna längd och stadiga länkhjul låses när de är på plats. Alla modeller kan justeras på höjden och är monterade med antingen rullhjul (för planbottnade föremål och snävare svängar) eller transportrullar (för bättre stöd av oregelbundna/deformerbara föremål). Rullar och hjul tillverkas av lätt och slagfast PVC.

- 80 kg/meter lastklassning
- Justerbar arbetshöjd (650–1 100 mm)
- Maximal axellutning 125 mm (utdragen)
- Standardtransportörbredd 400 mm eller 600 mm
- Andra modeller och material tillgängliga



FLEXIBLA TRANSPORTÖRER MED RULLHJUL

– för planbottnade föremål och för snävare svängar



400 mm BREDD	600 mm BREDD	LÄNGD	
		UTDRAGEN	INDRAGEN
S400/2000	S600/2000	2	0,63
S400/3500	S600/3500	3,5	1,02
S400/5000	S600/5000	5	1,41
S400/6500	S600/6500	6,5	1,8
S400/8000	S600/8000	8	2,19
S400/9500	S600/9500	9,5	2,58

Mått i meter



FLEXIBLA TRANSPORTÖRER MED RULLAR

– för bättre stöd av oregelbundna/deformerbara föremål

400 mm BREDD	600 mm BREDD	LÄNGD	
		UTDRAGEN	INDRAGEN
R400/2000	R600/2000	2	0,94
R400/3500	R600/3500	3,5	1,56
R400/5000	R600/5000	5	2,18
R400/6500	R600/6500	6,5	2,8
R400/8000	R600/8000	8	3,42
R400/9500	R600/9500	9,5	4,04

Mått i meter



Tillvalet
anslutningskrokar
länkar samman flera
transportband. (CH1)

DEL	TILLVAL
CH1	Anslutningskrokar (1 par)
ES400	Ändstopp (400 mm bredd)
ES600	Ändstopp (600 mm bredd)

Ändstopp som tillval
(ES400/ES600) eller
kulplattformar och -bord.
(sida 19)

Ändstopp
och
kulbord



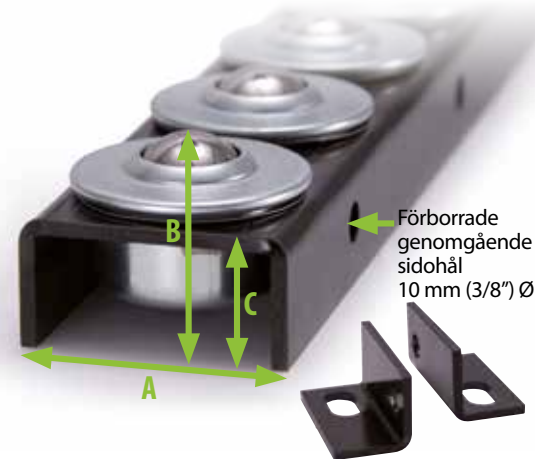
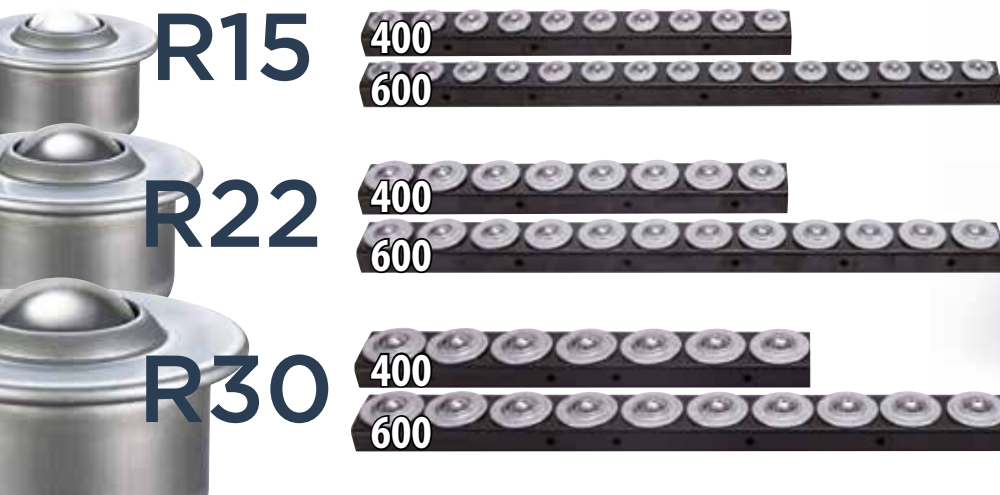


Omnitrack kultransportskenor – konstruera ett skräddarsytt och flexibelt transportplan genom att anpassa kultransporträckena till din tillämpning. Perfekt i rörliga lagertillämpningar: skenorerna kan installeras var för sig med tillvalsfästen eller sammanbultade med eller utan extra distansrör för att bilda en kultransportplattform.

Standardlängder på 400 mm och 600 mm för snabb integrering med befintliga transportrullinstallationer. Kultransportenheter kan uppgraderas med alternativa material som tillval.



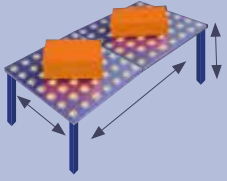
KULA Ø	SKENLÄNGD ANTAL KULENHETER VID AVSTÅND mm				MAXLAST kg												A SKEN- BREDD	B MON- TERAD HÖJD	C SKEN- HÖJD	
	400 mm LÄNGD		600 mm LÄNGD		STANDARD- MATERIAL			A			D			SS						
	Kolstållager, zinkpressningar		Kulor av rostfritt stål, förzinkade pressningar			Nylonlyftkula, förzinkade pressningar			Lager och pressningar av rostfritt stål			A		B		C				
	Enhet	400	600	Enhet	400	600	Enhet	400	600	Enhet	400	600	Enhet	400	600	Enhet				400
15	R15-400	10 @ 40	R15-600	15 @ 40	60	600	900	60	600	900	10	100	150	40	400	600	40	34,5	25	
22	R22-400	8 @ 50	R22-600	12 @ 50	160	1280	1920	160	1280	1920	20	160	240	90	720	1080	50	34,8	25	
30	R30-400	7 @ 57,5	R30-600	10 @ 60	280	1960	2800	280	1960	2800	25	175	250	200	1400	2000	60	38,8	25	



Fästen RB-1 (varje)



Vi designar och bygger din anpassade lösning.
Skicka bara in dina användningskriterier:



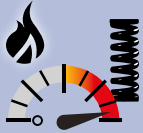
Bordets/plattformens mått.
Sidor och ändstopp?



Transporterade föremål – mini-/maximimått och vikter.



Transporterade föremål – material och finish, deformerbarhet och planhet.



Särskild drift – stötar, hastighet, monteringsprocesser.



Driftmiljö – utomhus, kalla förhållanden, hygieniska områden, avspolningsområden.

Överväg även:

Flexibla transportörer



Kulskenor



KONTAKTA OSS NU

Kg
Tunga laster och stötar

µ
Låg friktion

★
Omedelbar riktning-ändring

☺ ❄️
Höga och låga temperaturer

🍃
Hantering av glas och ömtåliga skivor

🌿
Utomhus, våta och förorenade förhållanden

🔥
Hög drifttemperatur

🔧
Servicesatser tillgängliga

⚙️
Drivna transportsystem

🌿
Utomhus, våta & förorenade förhållanden

📦
Oregelbundna & deformerbara föremål

💧
Avspolningsområden

ENHETSAVSTÅND = det kortaste måttet 3,5

🍃
Känslig kontakt

💧
Förorenade förhållanden

🛑
Bromstillval

🚰
Snabbdränning och skräpkkanaler



Kultralla BB30/4

Lätt och
hållbar konstruktion



1000 kg



last per tralla

Parkerings-



broms standard

Korrosionståliga



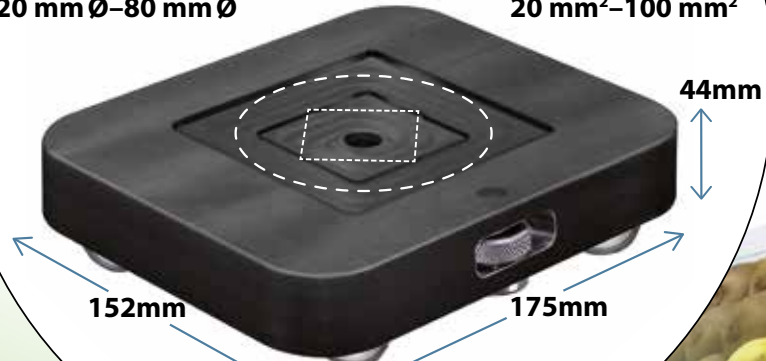
kulor av rostfritt stål

Tar de flesta standardben

Fördjupning för runda ben
20 mm Ø–80 mm Ø

Lastskiva (tillval)

Fördjupning för fyrkantiga ben
20 mm²–100 mm²



Markfrigång 13,8 mm
Kulprojektion 5,5 mm

12,7 mm Ø genom försänkning för:
• Lastskiva (tillval)
• Insexskruv för permanent fästning



210 mm diameter

Lastskiva – artikelnr BL2

Perfekt där plana eller breda ytor kräver mer stöd. Enkel att trycka fast i och ta bort från mitthålet i trallan.

Bändare – artikelnr BP2

Använd för att lyfta eller häva föremål och sätta in/ta bort kultrallor. Slitstark tvådelad design för enkel transport.



Hyllkopplingsfästen – artikelnr BS2

Kultrallor är perfekt för att flytta lastade kopplade hyllgångar. Använd universalkopplingsfästena för att fästa övre delarna av kopplade gondolhyllor.

Omnitrack kultransportenheter med hög kapacitet – i ständig produktion sedan 1954.

Återställ prestanda på ett par minuter genom att använda servicesatserna S1 och S2, som erbjuder två nivåer av komponenter och anvisningar för en total översyn.

Fabriksreningstjänst för fjäderinspända och skräddarsydda enheter eftersom dessa kan behöva verktyg för att demonteras på ett säkert sätt.

För att beställa, uppge originalartikelnumret, eventuella identifieringsmärken och önskad servicesats, t.ex S1-9241. Om du är osäker, kontakta oss så håller vi dig i rullning!



S2		S1 S2	S1 S2	S1 S2	S2	S2

MONTERA ISÄR ← **MONTERA IHOP**

OMNIFLOAT



Utbytesdelar tillgängliga som reservdelar. Alternativa material kan eftermonteras för längre hållbarhet och serviceintervall.

- R** = Gummikula
Bättre grepp (svart)
70 Shore "A" -20 °C till +80 °C
- P** = Polyuretankula
Slitstark (karamell)
92 Shore "A" -20 °C till +80 °C
- HT** = Högtemperaturkula
Värmetålig (röd)
80 Shore "A" -20 °C till +150 °C

Kul-Ø mm

35 50

S35R **S50R**

S35P **S50P**

S35HT **S50HT**

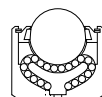
UTBYTESENHETER TILLGÄNGLIGA SOM RESERVDELAR

















SEDAN 1909



Beakta dessa aspekter när du väljer lösning:

 <h3>Riktning</h3> <p>I vilket läge måste enheterna vara monterade eller fungera i din tillämpning? Lastkulan uppåt, nedåt eller något annat? Enheterna med hög kapacitet fungerar med maxlast i alla olika riktningar.</p>	 <h3>Spår och kontakt</h3> <p>Vad är skicket, hårdheten och ytfinishen på materialet som enheterna kommer att transportera eller spjärna mot? Ojämna, deformierbara och känsliga ytor behöver extra omsorg.</p>	 <h3>Last</h3> <p>Dynamiska och statisk lastkapaciteter är identiska. Om laster är ojämnt fördelade eller kraftiga stötar förekommer är fjäderbelastade enheter perfekta.</p>
 <h3>Hastighet</h3> <p>Maximala transporthastigheter är begränsade. Frekvens och varaktighet kan också behöva beaktas. Dynamiska och statiska hastighetskapaciteter är identiska.</p>	 <h3>Friktion och precision</h3> <p>Lägst friktionskoefficient och högst rörelseprecision får man med kulenheterna med hög kapacitet (sidorna 4-7). En del tillämpningar kan tillåta designeftergifter.</p>	 <h3>Stabilitet</h3> <p>Beakta stabiliteten hos det transporterade föremålet. Se till att det finns tillräckligt många kontaktpunkter (lutning) för att stötta massan konsekvent. Försumma inte plats för styrning och bromsning av massan.</p>
 <h3>Miljö</h3> <p>Överväg alternativen för materialuppgredning för bättre motståndskraft mot krävande driftförhållanden. Smutsiga eller dammiga förhållanden? Våta och förorenade områden? Kemiska angrepp/föroreningar? Magnetisk genomsläpplighet och radioaktiva fält?</p>	 <h3>Smörjning och service</h3> <p>Omnitracks produkter har livstidssmörjning. Det finns självservicesatser till sortimenten för hög kapacitet och Omni-Float (se sidan 21) för att ytterligare utöka livslängden.</p>	 <h3>Temperatur</h3> <p>Omgivningstemperaturen och högsta/lägsta temperaturer måste utvärderas. Komponenter av rostfritt stål står emot höga och låga temperaturer bättre än standardmaterialen – se efter i temperaturtabellen på sidan 23.</p>


KONTAKTA OSS NU

Ritningar finns tillgängliga för alla våra delar online

	 Maxlast	 Friktion % av last	 Hastighet m/s	 Stötblastningar		 Krävande förhållanden		 Riktning	 Omedelbar ändring
Hög kapacitet	8000	0,5	2	✓✓✓✓✓ 94-97-serierna	✓✓✓✓✓ 90-93- och 98-serierna	✓✓✓✓	Z- och SS-alternativ		✓✓✓
Medelhög kapacitet	3500	2	1,5	✓✓✓✓✓ MM-, MN-serierna	✓✓✓✓ MX-serien	✓✓✓✓	MW-, MV30- och SS-alternativ		✓✓✓
Låg kapacitet	7-600	3	1	✓✓✓	✓ LM-serien	✓✓	SS-alternativ		✓✓✓
Omicaster	30 och 60	3	1		✓	✓✓✓			✓✓
Omiwheel	8 och 25	5	1		✓	✓✓✓✓			✓
OmiFloat	18 och 22	6	1	✓✓		✓✓✓✓✓			✓
Flexibla transportörer	80/per meter	4	2	✓✓		✓✓✓✓✓			✓✓
Skenor och bord	300+	3	1	✓		✓✓			✓
Trallor	1000	3	1,5	✓✓		✓✓✓			✓

KULENHETER MED HÖG KAPACITET



"Antioxiderande" elektroforetisk svart finish > 330 timmar ISO-saltresistens.
Enheter av rostfritt stål – naturlig finish.



8000 KG
LAST-KAPACITET OPÅVERKAD OAVSETT ORIENTERING

Standard OCH **A**
1 x dräneringskanal



Z
2 x dräneringskanaler

SKRÄP- OCH DRÄNERINGSKANALER
Alla enheter (huvudkula > 15,8 mm)

Komponentmaterial och korrosionsmotstånd

SS	Helt i rostfritt stål	1	1	1	5	3	3
Z	Krävande förhållanden	4	4	1	5	3	3
A	Kulor i rostfritt stål, övriga material som standard	4	4	6	5	3	6
	Standardmaterial	4	4	6	5	6	6

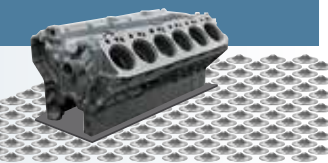
- 1 = AISI 304 rostfritt stål
- 2 = AISI 302 rostfritt stål
- 3 = AISI 440 rostfritt stål
- 4 = AISI 1050 "antioxiderande" finish
- 5 = AISI 1070 kromstål
- 6 = AISI 52100 kromstål

LAST OCH STABILITET



Säkerställ tillräcklig lastkapacitet.

$$\frac{\text{Last}}{3} = 3 \times 1\,000 \text{ kg}$$



$$\frac{\text{Enhetsavstånd}}{\text{kortast mått}} = 3,5$$



Specifcera fjäderinspända enheter när stöbelastningar eller ojämna spår- eller lastförhållanden föreligger.



Kostnadsfri teknisk rådgivning

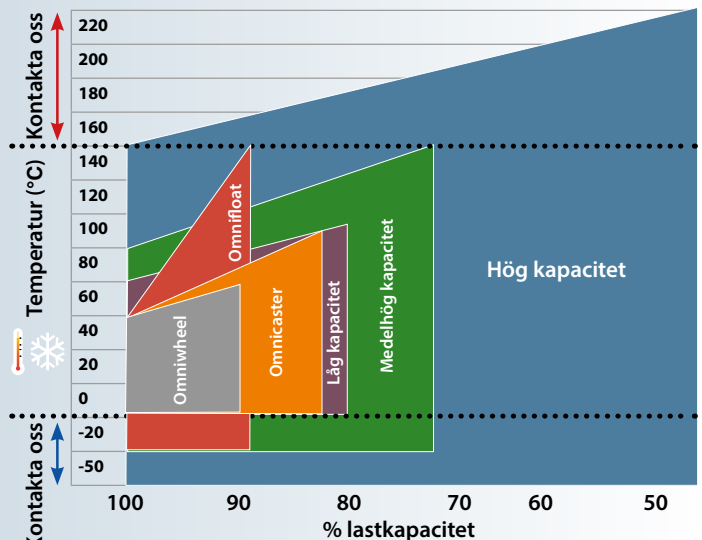


Anpassad design



Egen tillverkning

DRIFTTEMPERATUR



omnitrack®

omnicaster®

omnifloat®

omniwheel®



STORBRITANNIEN

01453 873345



FRANCE

01 8721 0069

CANADA

1 647 258 4756



DEUTSCHLAND

0800 813 3297

USA

1 914 600 5422



ITALIA

051 082 6927

MÉXICO

01800 681 9310



ESPAÑA

91 198 4543

BRASIL

11 434 96211



PORTUGAL

308 804 777

AUSTRALIA

1800 824 493



ROMÂNIA

0364 228 049

NYA ZEELAND

03 669 4787



РОССИЯ

8800 100 9654

SYDAFRIKA

010 595 1272



NEDERLAND

020 703 8306

TÜRKIYE

0216 900 2808



INDIA

000 800 100 4384



COLOMBIA

(1) 3819434

DAGLIG
AVSÄNDNING
TILL HELA VÄRLDEN



omnitrack®

flerriktade rörelselösningar

SEDAN
1909



www.omnitrack.com

+44 (0) 1453 873345

info@omnitrack.com

+44 (0) 1453 878500

Omnitrack Ltd – Rodborough Court – Stroud – GL5 3LR – England