



מערכות הזזה

הטיש, קובלניץ | 2023



תוכן עניינים

טופליין XL 4-7

סלייד ליין M 8-11

סלייד ליין M בשני מישורים 12-15

סלייד ליין 55 16-19

ורטיקו סינכרו 20-23

ווינגליין L 24-31

ווינגליין L - משקל כנף עד 25 ק"ג 24-25

ווינגליין L - משקל כנף עד 12 ק"ג 26-27

ווינגליין L - פתיחה בלחיצה 30

ווינגליין L - אביזרים נלווים 31

מסילות הזזה KA 5740 34-37

ווינגליין 230 38-41

ווינג 77 42-45

מסילות הזזה 0310 46-47

מנגנון דארווין כנף 1 48-49

מנגנון דארווין 2 כנפיים 50-51

אביזרים נלווים 52-53





המאפשרת התקנת ידיות בכל מקום וחפיפה TopLine XL למערכת הזזה מלאה המאפשרת התקנת מגירות ללא צורך בהרחקות עם ידיות אינטגרליות בצידי הדלתות.

המערכת קובעת סטנדרטים חדשים בנוחות שימוש, בטיחות והתקנה.

תנועת מערכת חלקה ושקטה בשילוב מנגנון סמוי לבלימה שקטה מעניקים תחושת איכות, יוקרה ושלווה בכל פעם שפותחים את הדלת. ייצור ארון עם דלתות רחבות מעץ או אלומיניום, מרצפה עד תקרה ובמשקלים עד 60/80/100 ק"ג, מעניקים למערכת מגוון עיצובי רחב. גמישות מירבית בכיוון חפיפת הדלתות לאחר פתיחה. חפיפה חלקית



נוחות משתמש מקסימלית
פתיחה וסגירה קלה



קנט דקורטיבי בשני צבעים
למסילה העליונה



התקנה ללא ברגים נראים לעין



במערכת שלוש דלתות, הדלת
האמצעית נפתחת לשני הכיוונים



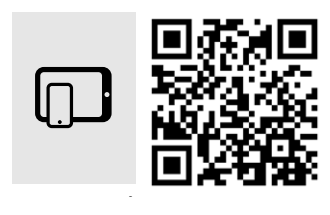
יחידת גלגל עולה אוטומטית
בעת הנחת הדלת על הרצפה



כוונון צד מושלם ללא שימוש
בכלים



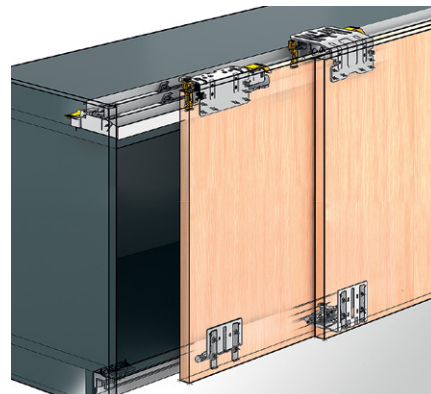
כיוון גובה מחזית הדלת



לסרטון הרכבה סרוק QR

סקירה מהירה

- מסילות הזזה בשני מישורים: 2300/4000 מ"מ
- משקל דלת: 60/80/100 ק"ג
- גובה דלת: עד 3000 מ"מ
- רוחב דלת: עד 2000 מ"מ
- עובי דלת: 18-40 מ"מ (בהתאם למנגנון)
- מרחק דלת מתקרה: 45 מ"מ
- כיוונים: גובה ± 3 / צד ± 10
- מתאים לארון 2/3 דלתות



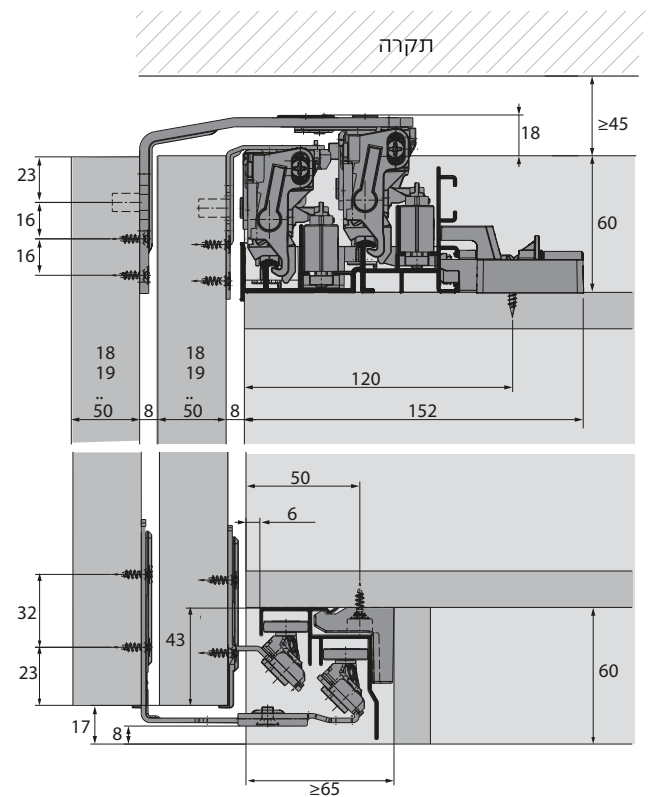
סט פרזול	עובי דלת (במ"מ)	משקל דלת (בק"ג)	מערכת 2 דלתות	מערכת 3 דלתות
	18-30	60	9275796000	9275786000
	22-30	80	9275794000	9275785000
	32-40	100	9275787000	9275783000

סט בולמים	משקל דלת (בק"ג)	מערכת 2 דלתות	מערכת 3 דלתות
	15-35	9276735000	9276645000
	30-80	9276732000	9276643000
	60-100	9276737000	9276646000

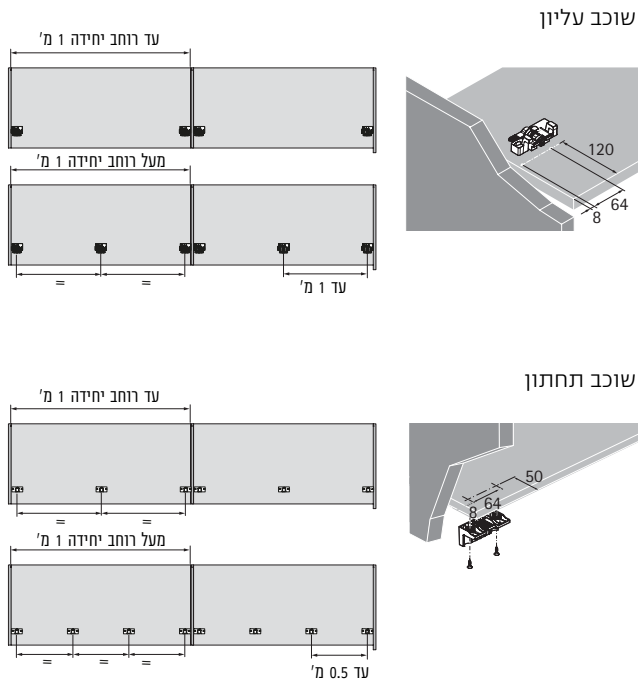
סט מסילות	אורך (במ"מ)	מק"ט
	2300	9278672000
	4000	9278657000

פס דקורטיבי	גימור	אורך (במ"מ)	מק"ט
	שחור	2500	9209402000
	שחור	4000	9209403000
	לבן	2500	9209404000
	לבן	4000	9209405000

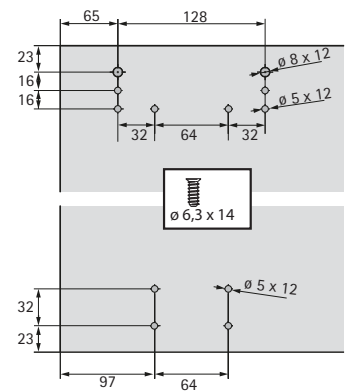
תבט על



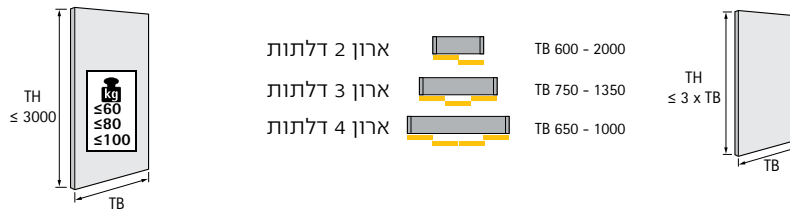
פריסת תוכסני מסילות



קידוחי חזית



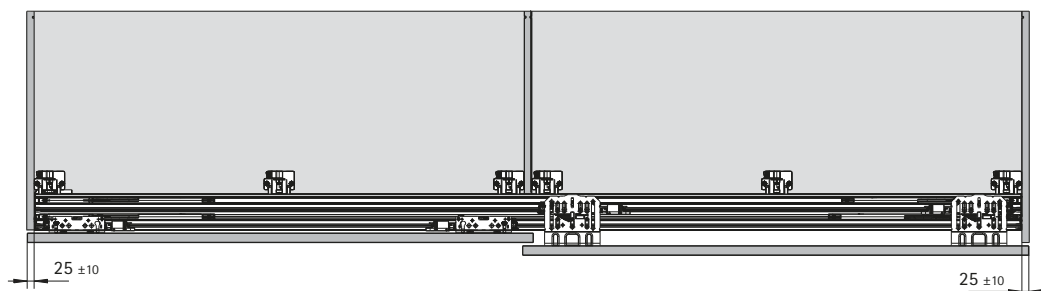
מאפייני גודל ומשקל דלת



יחס בין רוחב למעבה הדלת									
1000	950	900	850	800	750	700	650	600	TB = רוחב דלת
3000	2850	2700	2550	2400	2250	2100	1950	1800	TH = גובה דלת

* גובה דלת תקין יהיה לפחות פי 3 מרוחבה ** גובה דלת = גובה חוץ ארון + 103 מ"מ

מבט על







שדרוג עיצובי לרהיטים

פרופילי המסילה זמינים עבור מספר עוביים 16/18/22/25 מ"מ. המערכת משולבת עם מנגנון בלימה אינטגרלי המאט את פעולת נסיעת הדלת בפתיחה/בסגירה/בהתנגשות.

סלייד ליין M משדרג את עיצוב הרהיטים. בין אם זה יחידות אחסון, מערכות הזזה לחלל המגורים, המטבח והאמבטיה או ארונות המשרד. המערכת הרב-תכליתית מתאימה לכל סוגי חומרי הריהוט הנפוצים: עץ, זכוכית ואלומיניום.



התקנת מסילות פשוטה



כיוון גובה אינטגרלי



התקנה ללא צורך בכלים



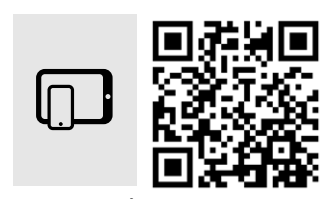
מערכת בלימה לפתיחה, סגירה ונגד התנגשות בין חזיתות



קנט דקורטיבי בשלושה צבעים לכיסוי המסילה



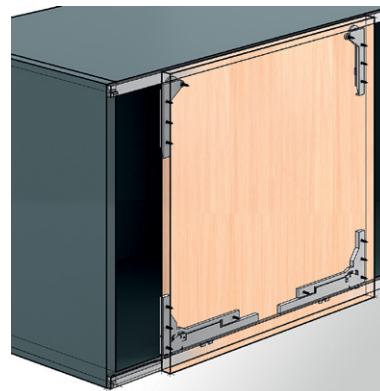
אפשרויות עיצוב רבות



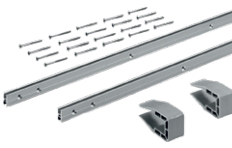
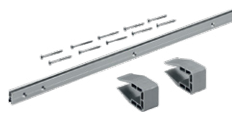
לסרטון הרכבה סרוק QR

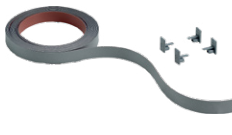
סקירה מהירה

- מסילות הזזה לדלת בודדת: 2500/4000 מ"מ
- משקל דלת: 10/30 ק"ג
- גובה דלת: עד 2000 מ"מ
- רוחב דלת: עד 1800 מ"מ
- עובי דלת: 16-25 מ"מ
- כיוונים: גובה ± 2 , צד



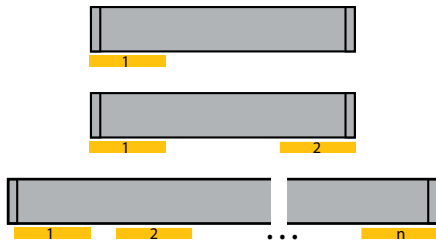
סט פרזול	תיאור	משקל דלת (בק"ג)	מיני רוחב דלת (במ"מ)	מק"ט
	סט פרזול הכולל בולמי פתיחה, סגירה והתנגשות	10	450	9201921000
		30	450	9156338000

סט מסילות	תיאור	לעובי מדף (במ"מ)	אורך מסילה (במ"מ)	מק"ט
	סט זוג מסילות	16, 15	2500	9209165000
			4000	9209166000
		19, 18	2500	9209167000
			4000	9209218000
		22	2500	9209219000
			4000	9209220000
		25	2500	9209221000
	מסילה בודדת	16, 15	4000	9209222000
			2500	9209223000
		19, 18	4000	9209224000
			2500	9209225000
		22	4000	9209226000
			2500	9209228000
		25	4000	9209229000
			2500	9209230000
		25	4000	9209231000
			4000	9209232000

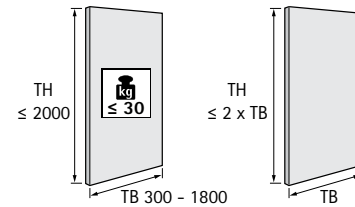
קנט דקורטיבי לכיסוי מסילה	גובה קנט (במ"מ)	אורך קנט (במ"מ)	כסוף	שחור	לבן
	16, 15	2500	9209232000	9209269000	9209272000
		4000	9209268000	9209271000	9209273000
	19, 18	2500	9209277000	9209279000	9209281000
		4000	9209278000	9209280000	9209283000
	22	2500	9209286000	-	9209310000
		4000	9209287000	-	9209311000
	25	2500	9209399000	9209402000	9209404000
		4000	9209400000	9209403000	9209405000
	25	2500	9209399000	9209402000	9209404000
		4000	9209400000	9209403000	9209405000

סט הרחבה לחזיתות זכוכית	תיאור	מק"ט
	סט אביזרים לדלתות זכוכית בהדבקה (לא כולל דבק)	9184566000

כמות דלתות ומיקומן



מאפייני גודל ומשקל דלת

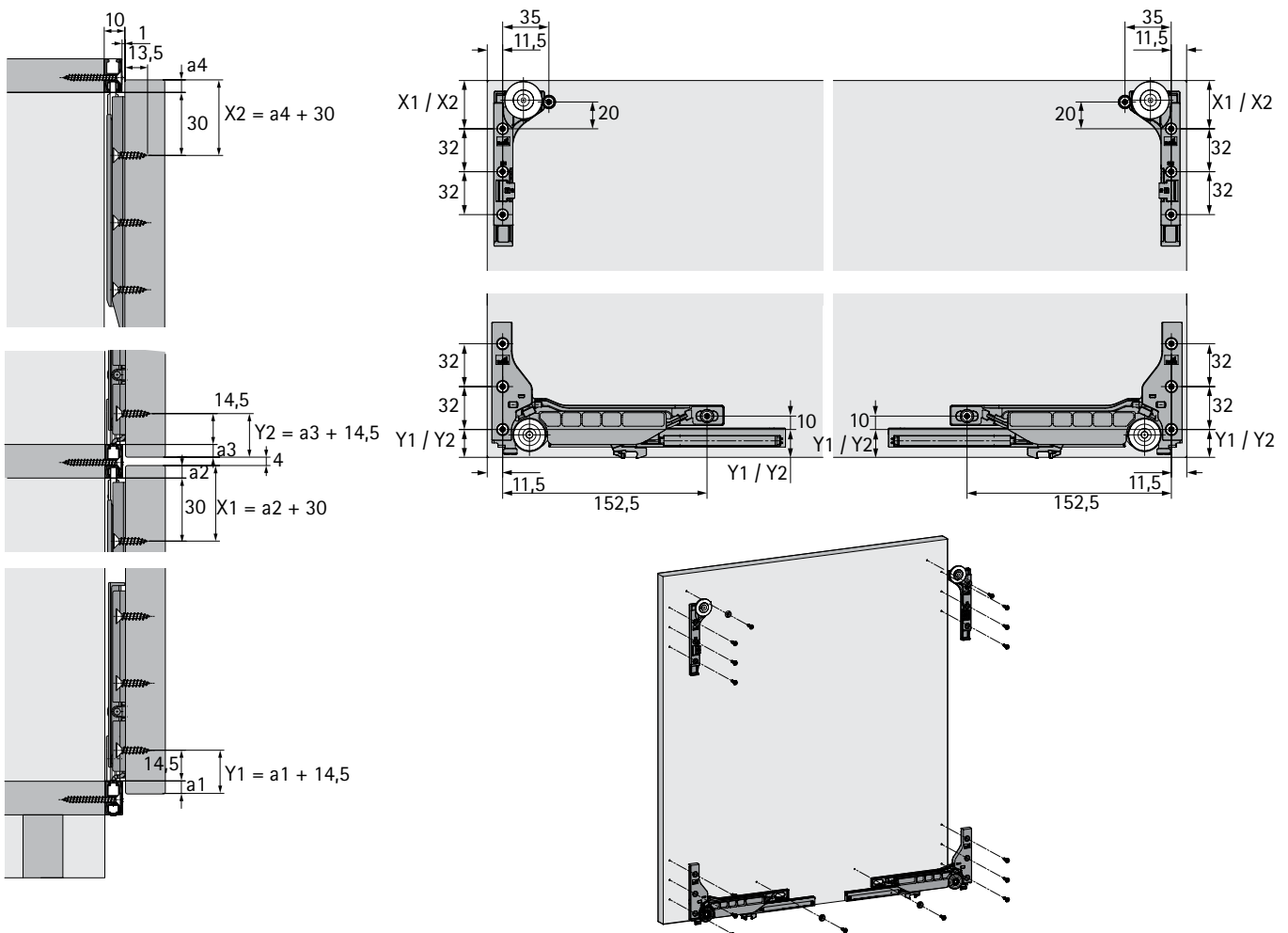


יחס בין רוחב לגובה הדלת

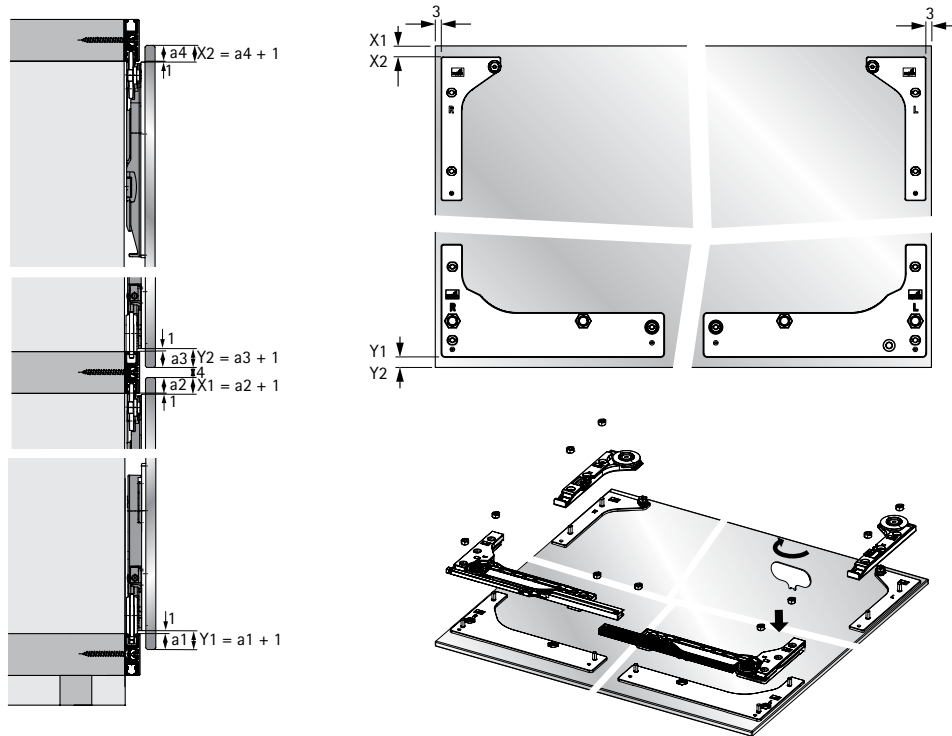
1800	1000	900	800	700	600	500	400	300	TB = רוחב דלת
2000	2000	1800	1600	1400	1200	1000	800	600	TH = גובה דלת

* גובה דלת תקין יהיה לפחות פי 2 מרוחבה
** גובה דלת = פנים ארון + מידת כיסוי קנט עליון + מידת כיסוי קנט תחתון

חנתך מערכת עם דלתות עץ / אלומיניום



a1, a2, a3, a4 מתייחסים למידת כיסוי הדלת על השוכבים



סלייד ליין M בשני משורים

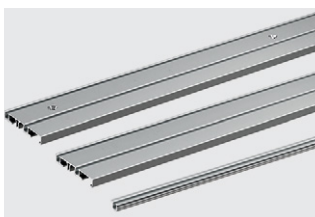


מערכת אחת, אינספור יישומים

בעדינות ובשקט בכיוון פתיחה, סגירה והתנגשות. המערכת ניתנת להרכבה על כל סוגי הארונות ועל מגוון וחומרים.

עיצוב והרכבת ארונות 2/3 דלתות עם מערכת סלייד ליין M, פשוטה יותר מתמיד. בין אם זה יחידת גומחה במטבח, רהוט חדר שינה לילדים או המזנון בחלל המגורים:

מערכת סלייד ליי M מדהימה ברבגוניותה. נסיעת הדלתות מואטת



אפשרויות התקנה בהברגה/נעיצה



טכנולוגיה מוכחת ובדוקה



בטוח לילדים



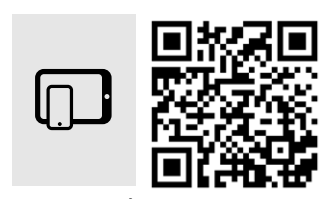
אפשרויות עיצוב רבות המתאימות למטבח המודרני



מסילה אחת בשני משורים



התקנה ללא כלים

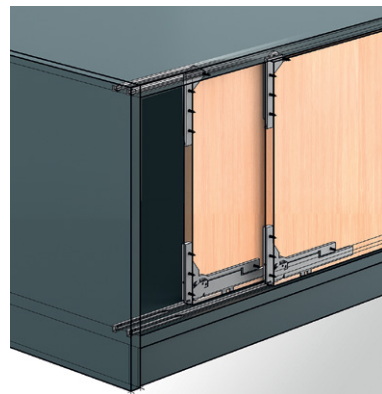


לסרטון הרכבה סרוק QR

סלייד ליין M בשני מישורים

סקירה מהירה

- מסילות הזזה במישור אחד: 2500/4000 מ"מ
- משקל דלת: 10/30 ק"ג
- גובה דלת: עד 2000 מ"מ
- רוחב דלת: עד 1800 מ"מ
- עובי דלת: 16-25 מ"מ
- כיוונים: גובה ± 2



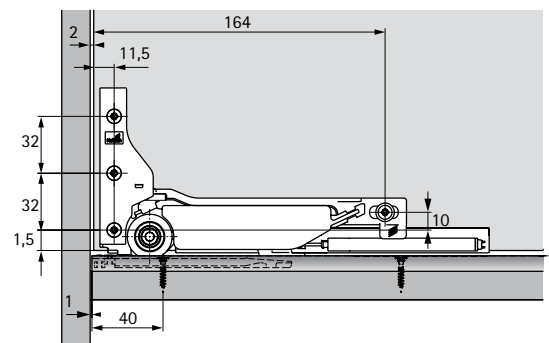
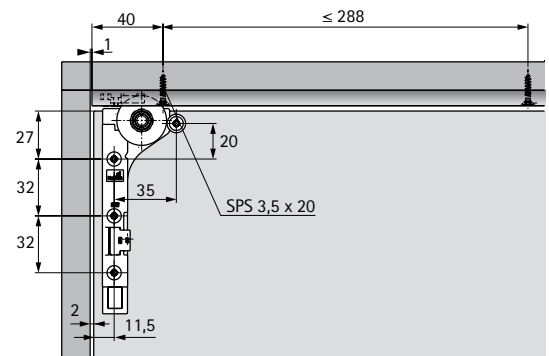
מק"ט	מיני רוחב דלת (במ"מ)	משקל דלת (בק"ג)	תיאור	סט פרזול
9201921000	450	10	סט פרזול הכולל בולמי פתיחה, סגירה והתנגשות	
9156338000	450	30		

מק"ט	אורך מסילה (במ"מ)	תיאור	סט מסילות
9227245000	2500	סט מסילות שני מישורים	
9227246000	2500	מסילה בודדת בנעיצה	
9239329000	4000		
9227183000	2500	מסילה שני מישורים בודדת בהברגה	

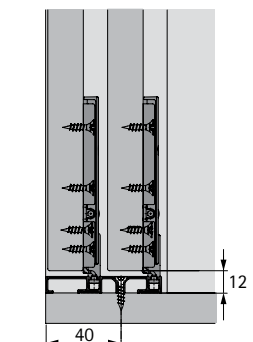
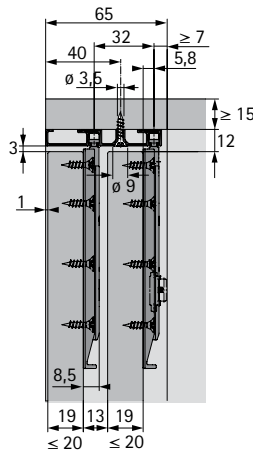
מק"ט	תיאור	
9102993000	מעצור למניעת התנגשות בין דלתות (אופציה)	

סלייד ליין M בשני מישורים

מיקום גלגלים

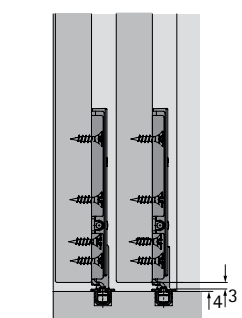
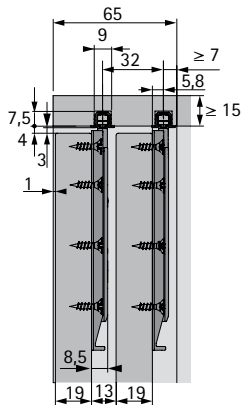


חתך צד מסילה שני מישורים



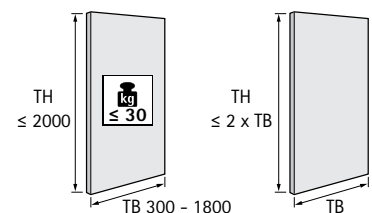
* גובה דלת = גובה פנים ארון
פחות 24 מ"מ

חתך צד מסילה בודדת בנעיצה



* גובה דלת = גובה פנים ארון
פחות 8 מ"מ

מאפייני גודל ומשקל דלת



יחס בין רוחב לגובה הדלת									
1800	1000	900	800	700	600	500	400	300	TB = רוחב דלת
2000	2000	1800	1600	1400	1200	1000	800	600	TH = גובה דלת

* גובה דלת תקין יהיה לפחות פי 2 מרוחבה



אטרקציה במשרד

סלייד ליין 55 משלבת נוחות ועיצוב מעולה עם תמורה ללא תחרות. למערכת פעולת ריצה חלקה ושקטה, היוצרת רהיטים עם הילה איכותית משלה. מערכת דלתות הזזה עם גלגל נשיאה תחתון ובמחיר אטרקטיבי היא שער הפתיחה לעולם של דלתות ההזזה. התקנת מערכת פשוטה וקלה ומיועדת לדלתות במשקל עד 15 ק"ג.



התקנה קלה

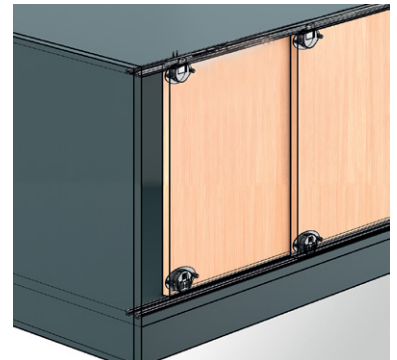
הנח את הדלת על המסילה התחתונה, משוך את הבריש העליון ושלבו בתוך המסילה העליונה.



מערכות הזזה סלייד ליין 55

סקירה מהירה

- מסילות הזזה באורך: 3000 מ"מ
- משקל דלת: 15 ק"ג
- גובה דלת: עד 1500 מ"מ
- רוחב דלת: עד 2000-400 מ"מ
- עובי דלת: 16-19 מ"מ
- כיוונים: גובה ± 1

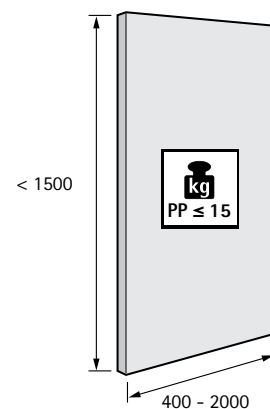


מק"ט	צבע	תיאור	
5725019200	חום	גלגל מוביל תחתון	

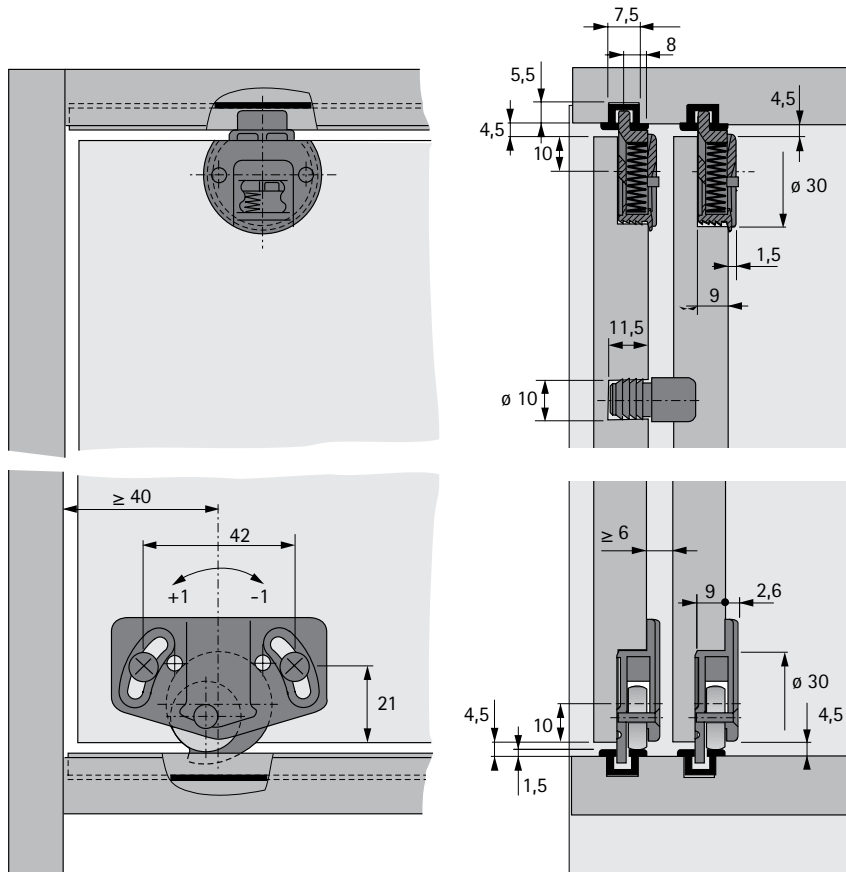
מק"ט	צבע	תיאור	
5735019200	חום	ברית קפיצי עליון	

מק"ט	אורך (במ"מ)	צבע	תיאור	מסילות
5703012100	3000	לבן	מסילות פלסטיק אורך 3000 מ"מ	
5703012200	3000	חום		
5703012300	3000	שחור		

מאפייני גודל ומשקל דלת



* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות



** גובה דלת = פנים ארון פחות 9 מ"מ



ורטיקו סינכרו – VerticoSynchro



סינכרון מאונך

מערכת הזזה אנכית במישור אחד של שתי דלתות הנעות בצורה סימולטנית לכיוונים מנוגדים. משקל כנף עד 15 ק"ג, ניתנת להתקנה חיצונית או סמויה.



משחקי עיצוב מרתקים
וברקטיים



מסילות הזזה אנכיות

ורטיקו סינכרו – VerticoSynchro

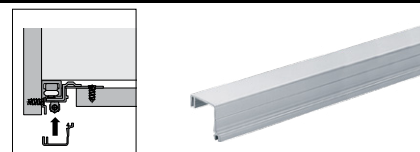
סקירה מהירה

- מסילות הזזה אנכית במישור אחד 2500 מ"מ
- משקל דלת: עד 15 ק"ג
- גובה דלת: 300-500 מ"מ
- רוחב דלת: עד 1500 מ"מ
- עובי דלת: 16 מ"מ
- משקל הדלתות חייב להיות זהה
- פתיחה וסגירת דלתות סימולטנית

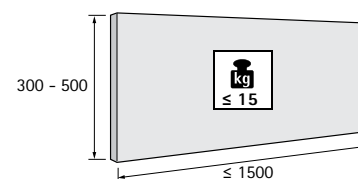


סט פרזול	גובה דלת (מ"מ)	מהלך תנועה (מ"מ)	אורך מסילה נדרש (מ"מ)	פנימי	חיצוני
	300	300	1200	5703012204	5740020000
	350	350	1400	5703012205	5703012201
	400	400	1600	5703012206	5703012202
	500	500	2000	5703012207	5703012203

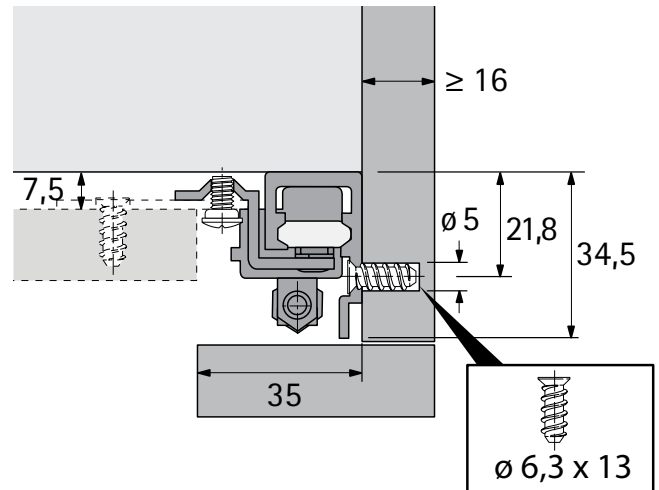
מק"ט	תיאור
5703012208	כיסוי למסילה אורך 2500 מ"מ / אלומיניום



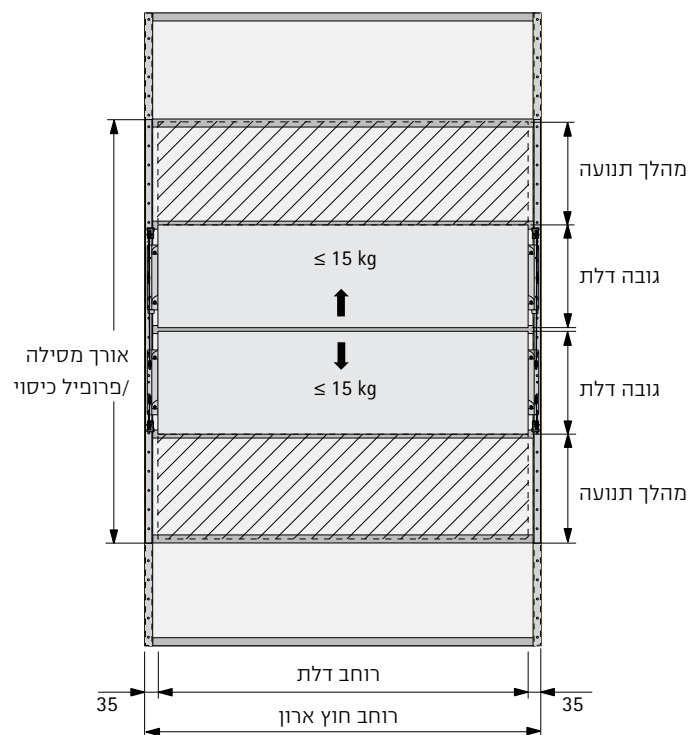
מאפייני גודל ומשקל דלת



* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות



הוראות סידור





ווינגליין L 25 ק"ג



חוויה חדשה של דלתות מתקפלות

ווינגליין L מאפשרת לייצר דלתות הזזה מתקפלות במימד חדש של נוחות. מנגנון חדשני של פתיחה בלחיצה מאפשר גישה לכלל חלל הארון בתנועת יד אחת.

אפקט מרשים של פתיחה פנורמית, נסיעת מנגנון חלקה ושקטה. אפשרות להתקנת מנגנון עם בולמי פתיחה וסגירה.



עיצוב נקי עם מסילה תחתונה נסתרת



ניצול מרבי של חלל הארון



מנגנון פתיחה בלחיצה לנוחות מרבית



פתיחה מלאה, גישה נוחה



אפשרות לעיצוב ללא ידיות



מתאים למגוון יישומים



התקנה פשוטה וקלה

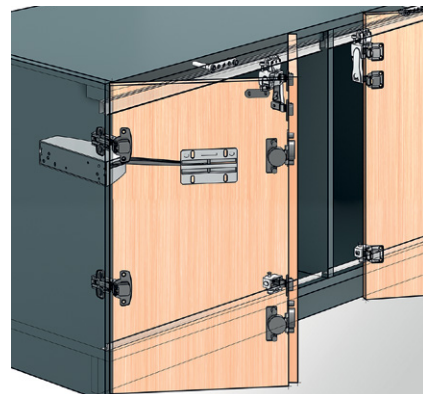


לסרטון הרכבה סרוק QR

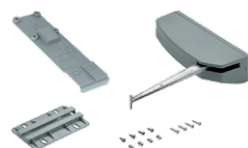
ווינגליין L 25 ק"ג

סקירה מהירה

- מנגנון דלתות מתקפלות - 2 כנפיים
- משקל כנף: עד 25 ק"ג
- גובה כנף: 2400-500 מ"מ
- רוחב כנף: 250-600 מ"מ
- עובי כנף: 16-25 מ"מ
- כיוונים: גובה ± 3 / צד ± 2 / עומק +3, -2



סט מנגנון	תיאור	פתיחה ימין	פתיחה שמאל
	מנגנון עם קפיץ	9237890000	9237852000
	מנגנון ללא קפיץ עבור פתיחה בלחיצה	9237881000	9237880000

זרוע פתיחה בלחיצה	תיאור	משקל כנף (בק"ג)	פתיחה ימין	פתיחה שמאל
	מנגנון פתיחה בלחיצה	12-25	9238053000	9238052000
	מנגנון פתיחה בלחיצה	5-12	9238101000	9238051000
	מנגנון פתיחה*	12-25	9238122000	9238123000
	מנגנון פתיחה*	5-12	9238124000	9238121000

* לשימוש עם מנגנוני ווינגליין L עם קפיץ וצירי סנסיס, פתיחת הדלת תעשה ע"י משיכה קלה בידיית והמנגנון ימשיך את פתיחת הדלת במלואה.

מסילות	תיאור	אורך (מ"מ)	מק"ט
	סט מסילות	1200	9239311000
	סט מסילות	2400	9239310000

ציר סנסיס 110° ישר	תיאור	הברגה	דיבל מתפצל
	ציר סנסיס 110° ללא קפיץ / עבור פתיחה בלחיצה	9073662000	9073704000
	ציר סנסיס 110° עם בולם	9071205000	9073567000

תושבות סנסיס	תיאור	מק"ט
	תושבת סנסיס פרפר לברגי סיבית D=1.5	9071576000
	תושבת סנסיס פרפר עם דיבלים מתפצלים לקדח 5 מ"מ D=1.5	9071596000

* למגוון צירים נוספים ראה קטלוג צירים.

* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות



חוויה חדשה של דלתות מתקפלות

ווינגליין L מאפשרת לייצר דלתות הזזה מתקפלות במימד חדש של נוחות. מתאימה לארונות עליונים בהתקנה ללא מסילה תחתונה. מנגנון חדשני של פתיחה בלחיצה מאפשר גישה לכלל חלל הארון בתנועת יד אחת. נסיעת מנגנון חלקה ושקטה. אפשרות להתקנת מנגנון עם בולמי פתיחה וסגירה ו/או ללא מסילה תחתונה. התוצאה – מערכת הזזה בעיצוב נקי ומודרני.

ווינגליין L מאפשרת לייצר דלתות הזזה מתקפלות במימד חדש של נוחות. מתאימה לארונות עליונים בהתקנה ללא מסילה תחתונה. מנגנון חדשני של פתיחה בלחיצה מאפשר גישה לכלל חלל הארון בתנועת יד אחת. נסיעת מנגנון חלקה ושקטה. אפשרות להתקנת מנגנון עם בולמי פתיחה וסגירה ו/או ללא מסילה תחתונה. התוצאה – מערכת הזזה בעיצוב נקי ומודרני.



לסרטון הרכבה שרוק QR



עיצוב ללא ידידות



מנגנון פתיחה וסגירה שקטה

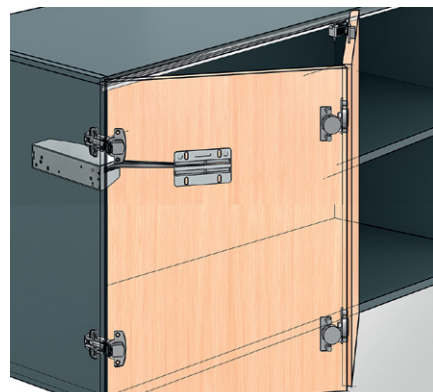


שדרוג ארונות עם דלת ציר למערכת ווינגליין L

ווינגליין L 12 ק"ג

סקירה מהירה

- מנגנון דלתות מתקפלות - 2 כנפיים
- משקל כנף: עד 12 ק"ג
- גובה כנף: 500-1700 מ"מ
- רוחב כנף: 250-600 מ"מ
- עובי כנף: 16-25 מ"מ
- כיוונים: גובה ± 3 / צד ± 2 / עומק +3, -2



סל מנגנון	תיאור	פתיחה ימין	פתיחה שמאל
	מנגנון עם קפיץ	9237906000	9237882000
	מנגנון עם קפיץ ללא מוביל תחתון	9237902000	9237903000
	מנגנון ללא קפיץ / פתיחה בלחיצה	9237904000	9237905000
	מנגנון ללא קפיץ / פתיחה בלחיצה ללא מוביל תחתון	9237900000	9237901000

זרוע פתיחה בלחיצה	תיאור	משקל כנף (בק"ג)	פתיחה ימין	פתיחה שמאל
	מנגנון פתיחה בלחיצה	≤ 5	9238113000	9238102000
	מנגנון פתיחה בלחיצה	5-12	9238101000	9238051000
	מנגנון פתיחה	≤ 5	9238119000	9238120000
	מנגנון פתיחה	5-12	9238124000	9238121000

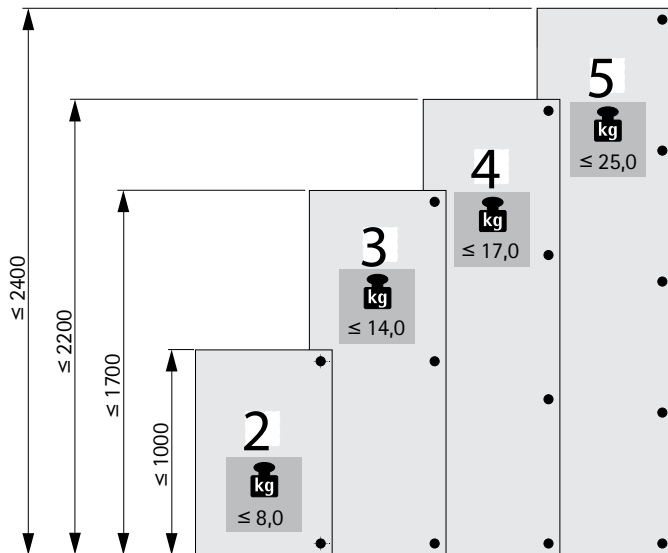
מסילות	תיאור	אורך (מ"מ)	מקט
	סט מסילות	1200	9239311000
	סט מסילות	2400	9239310000
	מסילה עליונה עבור מערכת ללא מוביל תחתון	1200	9237916000
	מסילה עליונה עבור מערכת ללא מוביל תחתון	2400	9237917000

ציר סנסיס 110° ישר	תיאור	הברגה	דיבל מתפצל
	ציר סנסיס 110° ללא קפיץ / עבור פתיחה בלחיצה	9073662000	9073704000
	ציר סנסיס 110° עם בולם	9071205000	9073567000

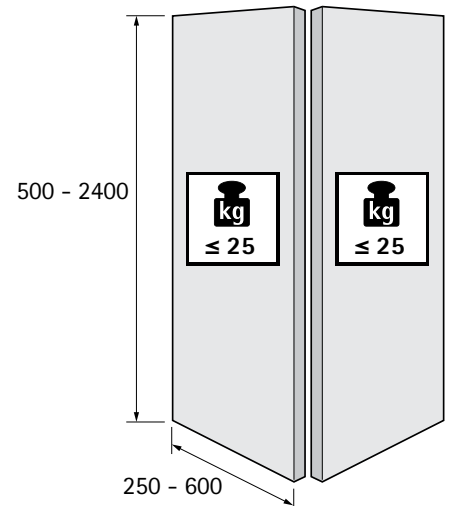
תושבות סנסיס	תיאור	מק"ט
	תושבת סנסיס פרפר לברגי סיבית D=1.5	9071576000
	תושבת סנסיס פרפר עם דיבלים מתפצלים לקדח 5 מ"מ D=1.5	9071596000

* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות

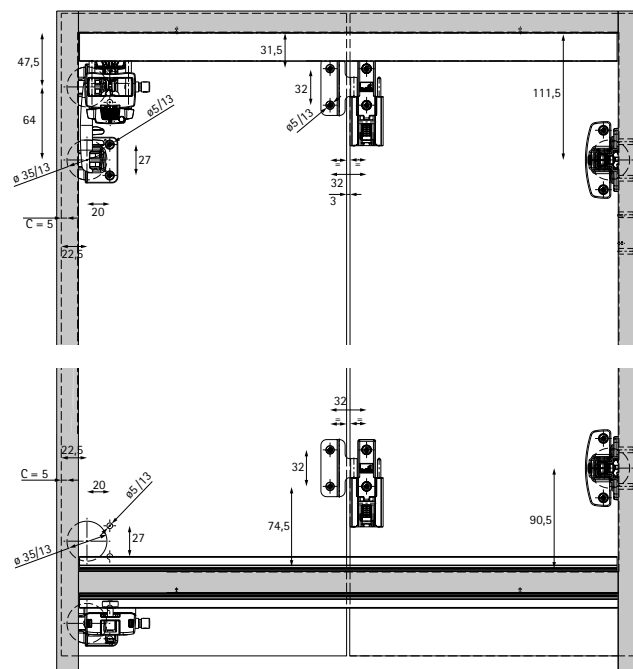
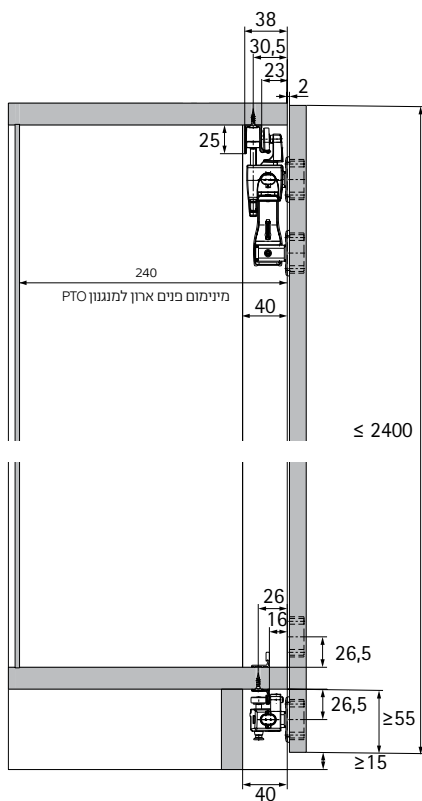
מספר צירים לולות



חתך מערכת עם דלתות זכוכית

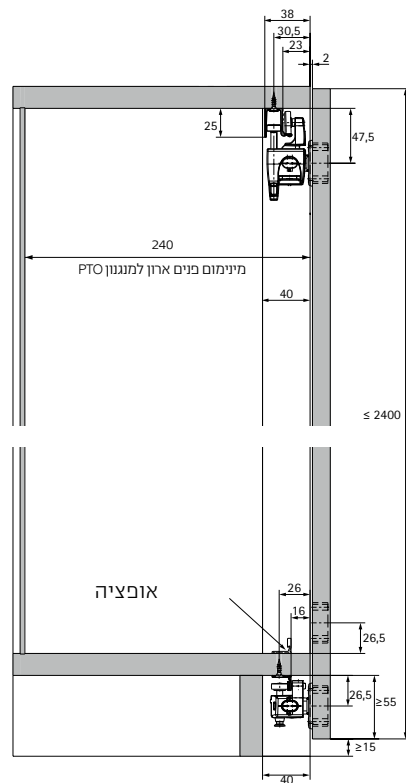
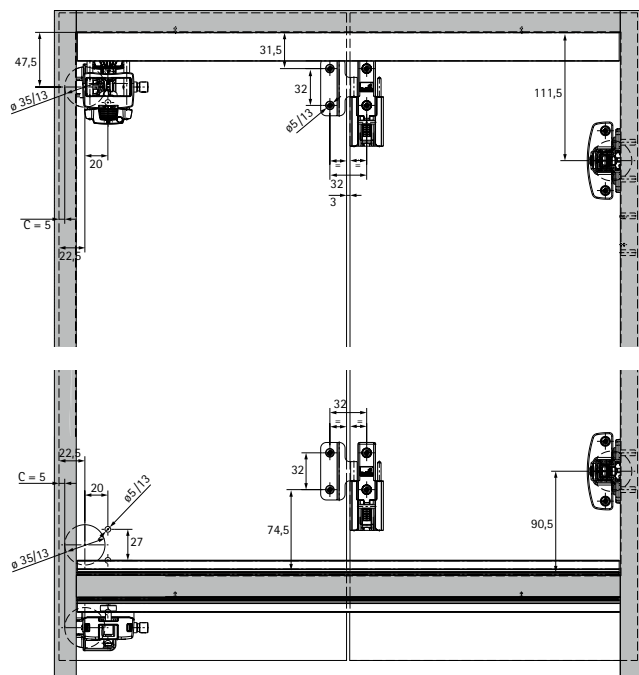


מידות התקנה וחתך צד 25 ק"ג



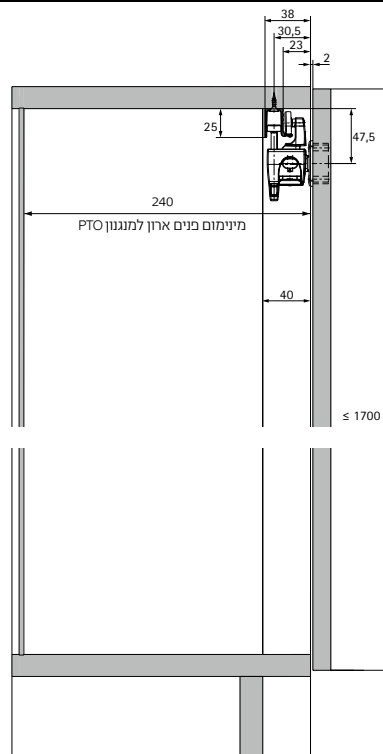
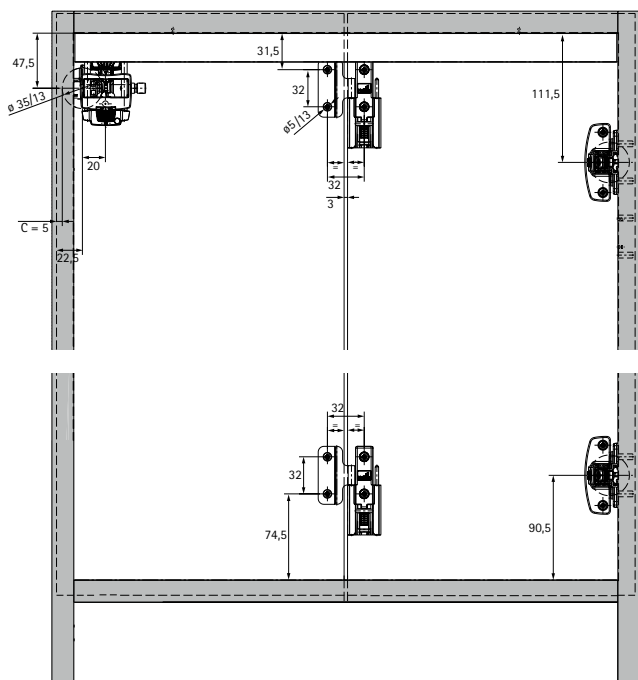
** גובה דלת = פנים ארון + מידת כיסוי קנט עליון + 55 מ"מ

מידות התקנה וחתך צד למערכת עם מוביל תחתון / 12 ק"ג



** גובה דלת = פנים ארון + מידת כיסוי קנט עליון + 55 מ"מ

מידות התקנה וחתך צד למערכת ללא מוביל תחתון / 12 ק"ג



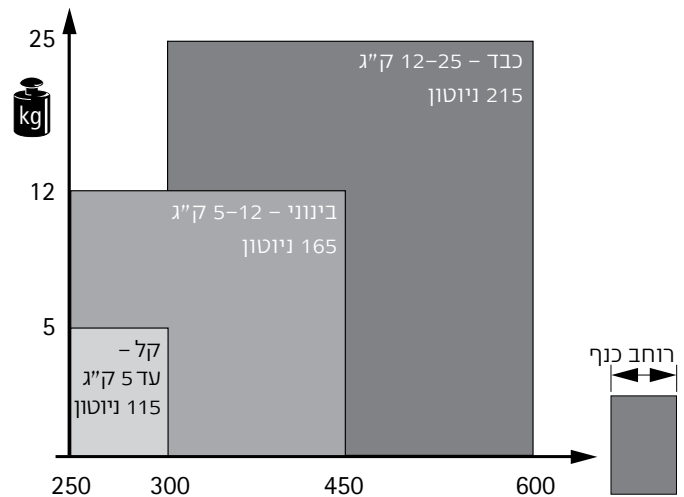
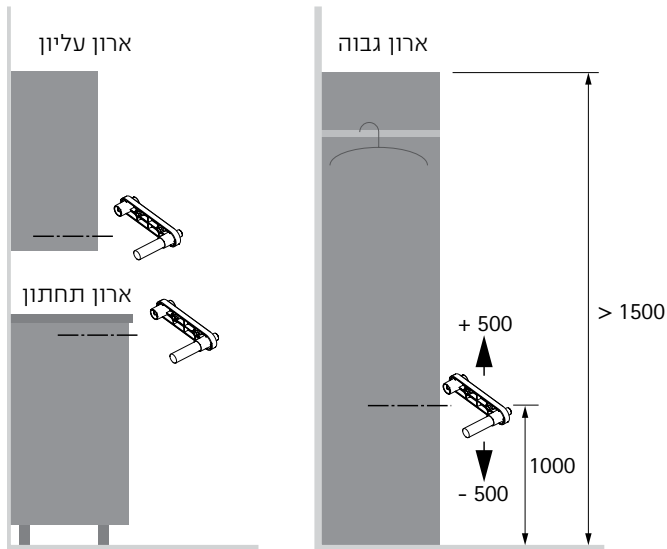
** גובה דלת = פנים ארון + מידת כיסוי קנט עליון + מידת כיסוי קנט תחתון

* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות

ווינגליין L - פתיחה בלחיצה PTO

מיקום מנגנון מגנטי לפי סוג הארון

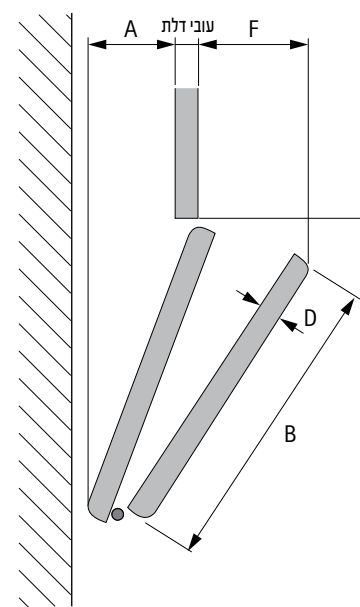
בחירת מנגנון לפי רוחב ומשקל הכנף



*המדף עליו יותקן המנגנון המגנטי יהיה בעובי 19 מ"מ ועומקו יהיה 13 מ"מ פחות מדופן הארון. שאר מדפי הארון יהיו 3 מ"מ פחות.

מרווחי פתיחה

כפוף		ישר		B	עובי דלת
F	A	F	A		
68	21	58	31	250	16
68	32	58	41	300	
68	63	58	73	450	
68	94	58	104	600	
71	21	61	31	250	18/19
71	32	61	41	300	
71	63	61	73	450	
71	94	61	104	600	
74	21	64	31	250	22
74	32	64	41	300	
74	63	64	73	450	
74	94	64	104	600	
77	21	67	31	250	25
77	32	67	41	300	
77	63	67	73	450	
77	94	67	104	600	



ווינגליין L – אביזרים נלווים

שםאל	ימין	משקל כנף	זרוע פתיחה עם בולם
9238120000	9238119000	קל – עד 5 ק"ג	
9238121000	9238124000	בינוני – 5-12 ק"ג	
9238123000	9238122000	כבד – 12-25 ק"ג	

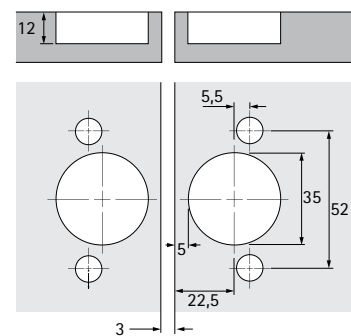
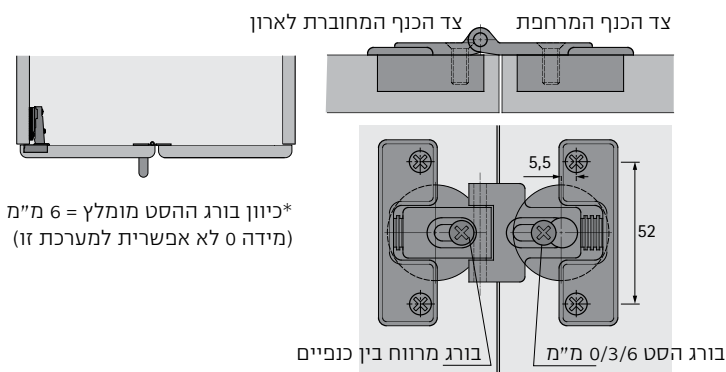
* לשימוש עם מנגנוני ווינגליין L עם קפיץ וצירי סנסיס, פתיחת הדלת תעשה ע"י משיכה קלה בידיית והמנגנון ימשיך את פתיחת הדלת במלואה.

מק"ט	תיאור	מנגנון פתיחה בלחיצה
9046531010	מנגנון פתיחה בלחיצה מכאני * עומק המדף 3 מ"מ פחות מעומק הארון	
9266220000	מנגנון פתיחה בלחיצה מגנטי * עומק המדף 13 מ"מ פחות מעומק הארון	

מק"ט	תיאור	ציר מרכזי מתכוון
4084023300	בהברגה	
4084023301	בנעיצה	

* יש להזמין צירי סנסיס בנפרד

מידות התקנה לציר מרכזי



* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות





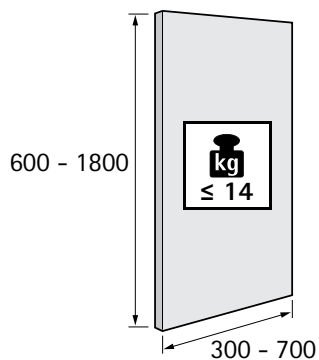
מסילות הזזה KA 5740



הברקה גאונית

פרזול מסילות נשלפות נשלפות המותקנות על צידי הארון ומאפשרות הכנסת דלתות הארון פנימה. פתרון מושלם לארונות טלויזיה, מולטימדיה, חדרי כביסה ועוד.

מאפייני גודל ומשקל דלת



ניצול מרבי של מרחב הארון



אפשרויות עיצוב רבגוניות



להוראות הרכבה סרוק QR

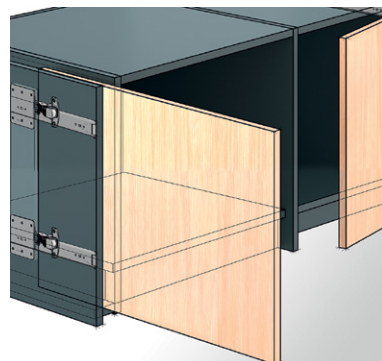


פרזול נסתר

מסילות הזזה KA 5740

סקירה מהירה

- מסילות בעומקים 300-700 מ"מ
- משקל דלת: עד 14 ק"ג
- גובה דלת: 600-1800 מ"מ
- רוחב דלת: 300-700 מ"מ
- עובי דלת: 16-32 מ"מ



מק"ט	מקסימום רוחב דלת (מ"מ)	תיאור	
5700041371	300	זוג מסילות	
5700041372	350		
5700041373	400		
5700041374	450		
5700041375	500		
5700041376	550		
5700041377	600		
5700041378	650		
5700041379	700		

מק"ט	תיאור	
9079526000	סט אביזרים למסילות	

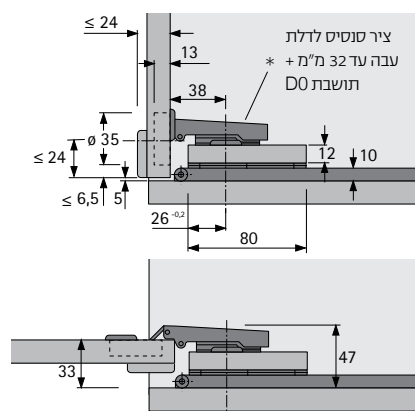
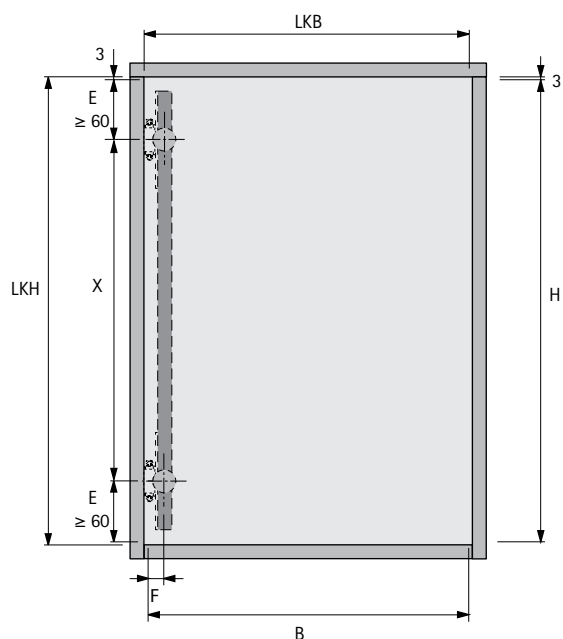
מק"ט	תיאור	ציר סנסיס 95° ישר
9091580000	בהברגה	
9091581000	בנעיצה	
9091400000	בהברגה	ציר סנסיס 95° עם בולם לדלת עבה עד 32 מ"מ
9091406000	דיבל מתפצל	

מק"ט	תיאור	תושבות סנסיס
9071575000	תושבת סנסיס פרפר לברגי סיבית / D=0	
9071595000	תושבת סנסיס פרפר עם דיבלים מתפצלים לקדח 5 מ"מ / D=0	

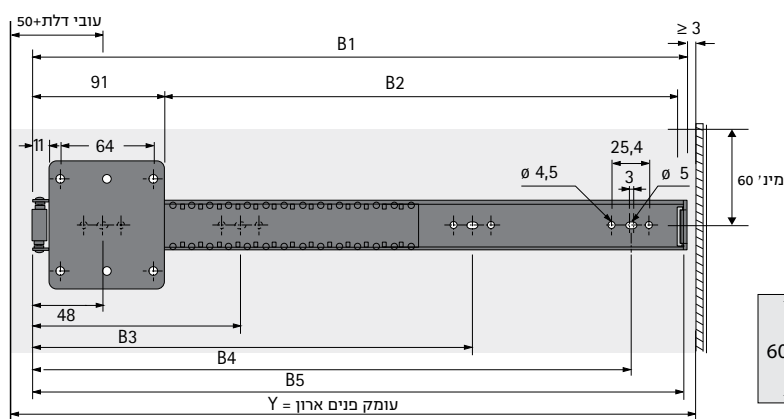
* למגוון צירים נוספים ראה קטלוג צירים.

מסילות הזזה KA 5740

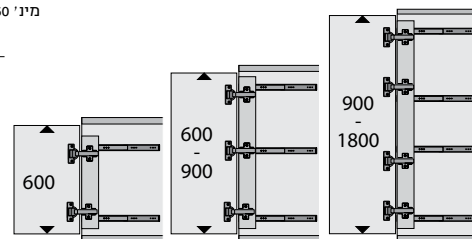
חותך מערכת



* עבור דופן בסיס לתושבות בעובי 17 מ"מ,
יש להשתמש בצירי אינטרמט לדלת עבה
עד 43 מ"מ.
** גובה דלת = גובה פנים ארון פחות 6 מ"מ
רוחב דלת = רוחב פנים ארון פחות 6 מ"מ



$\gamma = \text{מינימום עומק ארון} = \text{עומק מסילה} + \text{עובי דלת} + 7 \text{ מ"מ}$



מספר מסילות מומלץ לפי גובה דלת

						דגם
B5	B4	B3	B2	B1		
-	-	272	206	302		KA 5740/300
-	-	304	256	352		KA 5740/350
-	-	368	306	402		KA 5740/400
400	304	144	356	452		KA 5740/450
464	336	176	406	502		KA 5740/500
528	368	208	456	552		KA 5740/550
560	400	240	506	602		KA 5740/600
624	432	272	556	652		KA 5740/650
656	464	304	606	702		KA 5740/700



ווינגליין 230 מערכת פרימיום
לדלתות מותקפות ללא מסילה
תחתונה.
המערכת מיועדת לארונות
גדולים במיוחד או לחציצה בין
חדרים.



לסרטון הרכבה סרוק QR



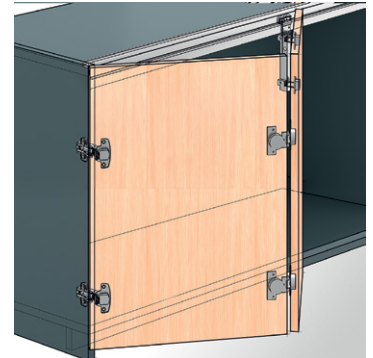
דלתות גדולות ללא צורך
במסילה תחתונה



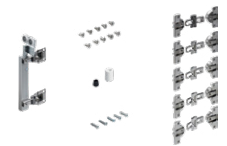
אפשרויות עיצוב רב שימושיות

סקירה מהירה

- מנגנון דלתות מתקפלות - 2 כנפיים
- משקל כנף: עד 25 ק"ג
- גובה כנף: 3000-500 מ"מ
- רוחב כנף: 400-600 מ"מ
- עובי כנף: 16-25 מ"מ
- כיוונים: גובה ± 3 / צד ± 2 / עומק +3, -2



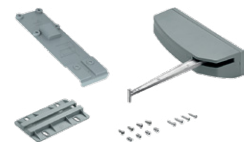
תיאור	ימין	שמאל	ימין ושמאל
מנגנון דלתות מתקפלות	5705368001	5705368000	5705369000



תיאור	מק"ט
מסילה - אורך 2400 מ"מ / לבן	5703364000

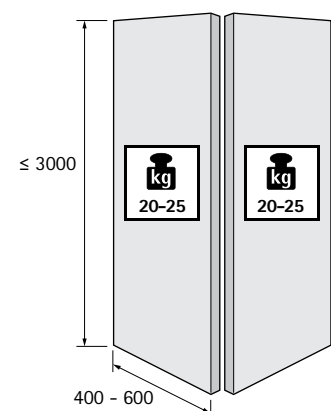


זרוע פתיחה עם בולם	משקל כנף	ימין	שמאל
	12-25 ק"ג	9238122000	9238123000



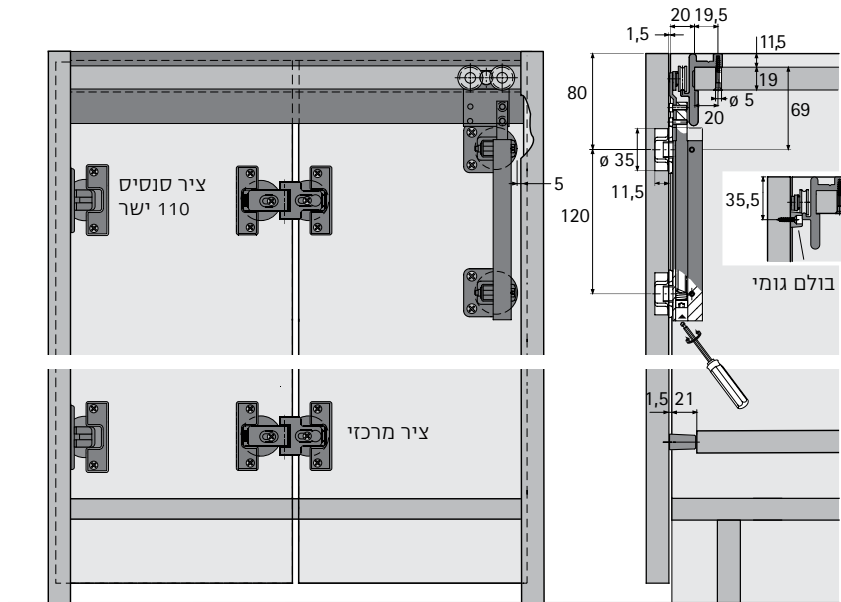
* לשימוש עם מנגנוני ווינגליין L עם קפיץ וצירי סנסיס, פתיחת הדלת תעשה ע"י משיכה קלה בידיית והמנגנון ימשיך את פתיחת הדלת במלואה.

מאפייני גודל ומשקל דלת

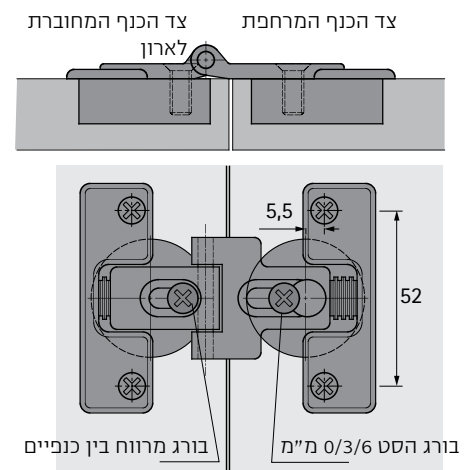


* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות

חתך צד



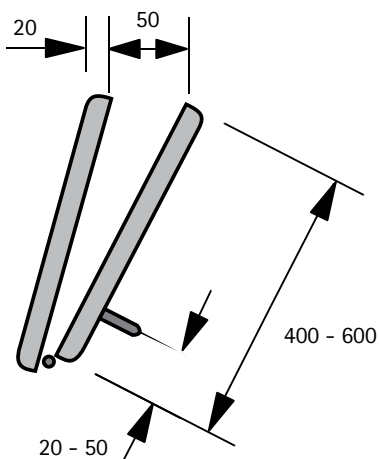
מידות התקנה לציר מרכזי



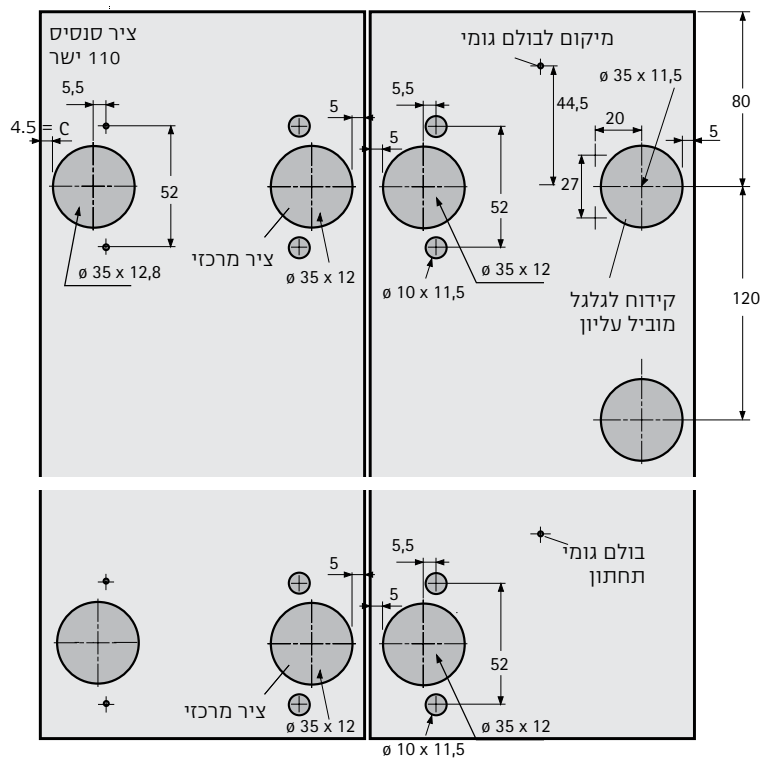
* כיוון בורג ההסט מומלץ = 6 מ"מ
(מידה 0 לא אפשרית למערכת זו)

* ניתן להרכיב המסילה ישירות לתקרה ללא צורך בשוכב עליון
** גובה דלת = פנים ארון + מידת כיסוי קנט עליון + מידת כיסוי קנט תחתון

מיקום ידית פתיחה



מידות קידוח בולות





ווינג 77 – מערכת דלתות מתקפלות חופשיות בעלת מגוון רחב של אפשרויות הרכבה – 2 כנפיים / 4 כנפיים. דלתות המערכת יכולות להיפתח לשני הכיוונים ומאפשרות גישה לחלל פנים הארון ללא הפרעה.



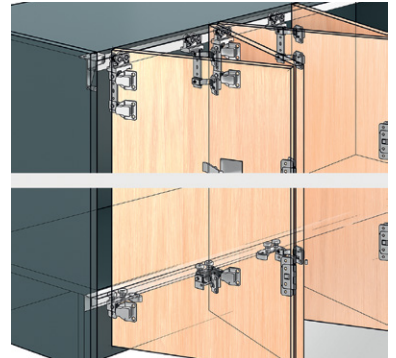
ניסיון מוכח



אפשרות עיצוב עד 4 כנפיים וללא צורך בצירים בדופן הארון

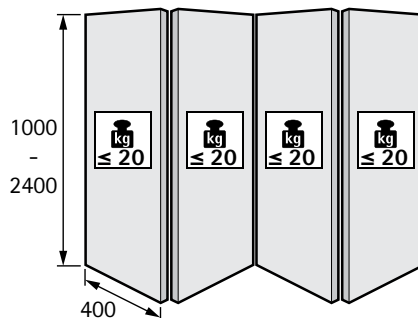
סקירה מהירה

- מנגנון דלתות מתקפלות - 2/4 כנפיים חופשיות
- משקל כנף: מנגנון 2 כנפיים עד 25 ק"ג / מנגנון 4 כנפיים עד 20 ק"ג
- גובה כנף: 1000-2400 מ"מ
- רוחב כנף: מנגנון 2 כנפיים עד 500 מ"מ / מנגנון 4 כנפיים עד 400 מ"מ
- עובי כנף: 16-19 מ"מ
- כיוונים: גובה ± 3

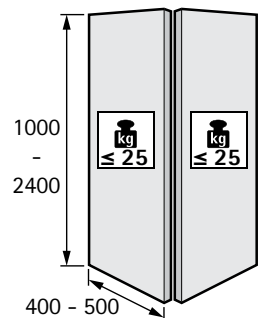


מק"ט	תיאור	
5705302000	סט מנגנון 2 כנפיים חופשיות	
5700070987	סט מנגנון 4 כנפיים חופשיות	
מק"ט	תיאור	
9193574000	מסילה עליונה - אורך 3200 מ"מ	
מק"ט	תיאור	
5703302001	מסילה תחתונה - אורך 3200 מ"מ	

מאפייני גודל ומשקל דלת 4 כנפיים



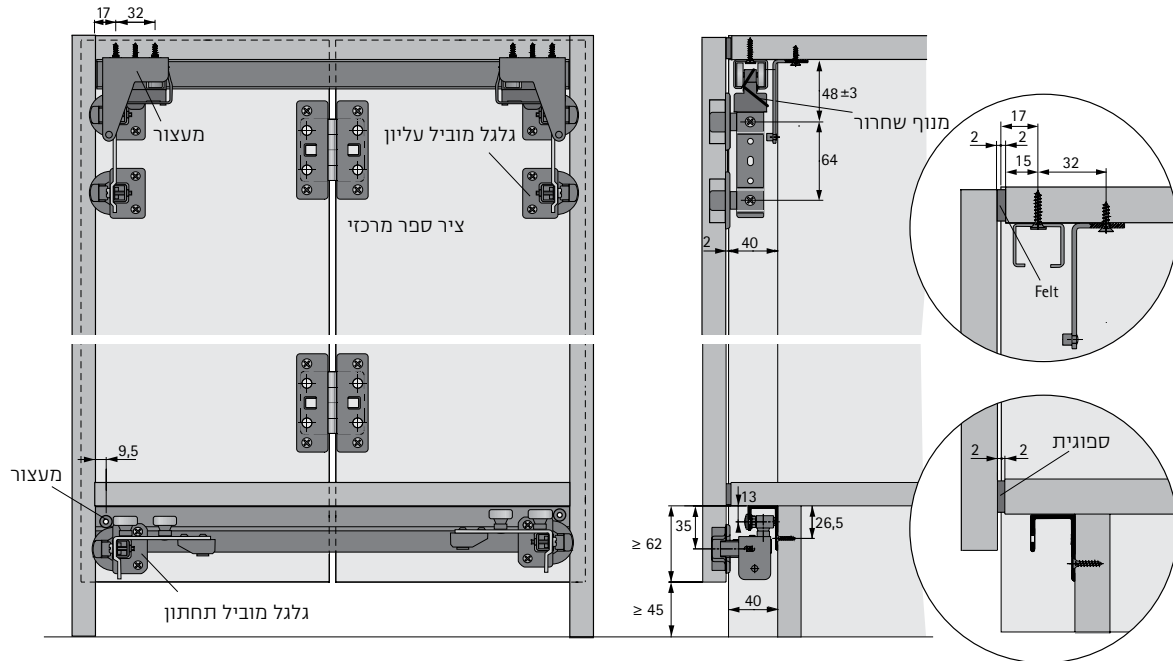
מאפייני גודל ומשקל דלת 2 כנפיים



* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות

ווינג 77 - 2 כנפיים

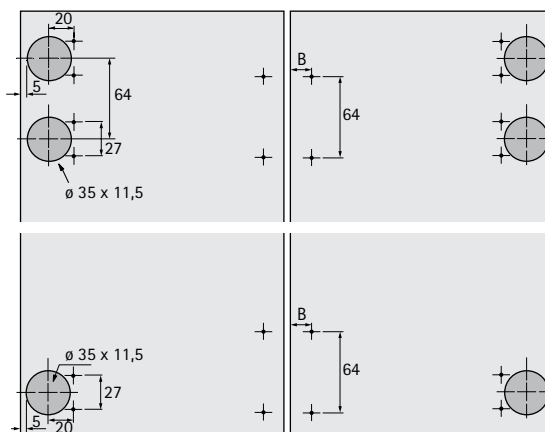
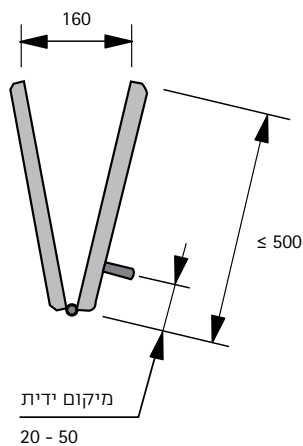
חתך צד



** גובה דלת = פנים ארון + מידת כיסוי קנט עליון + 62 מ"מ

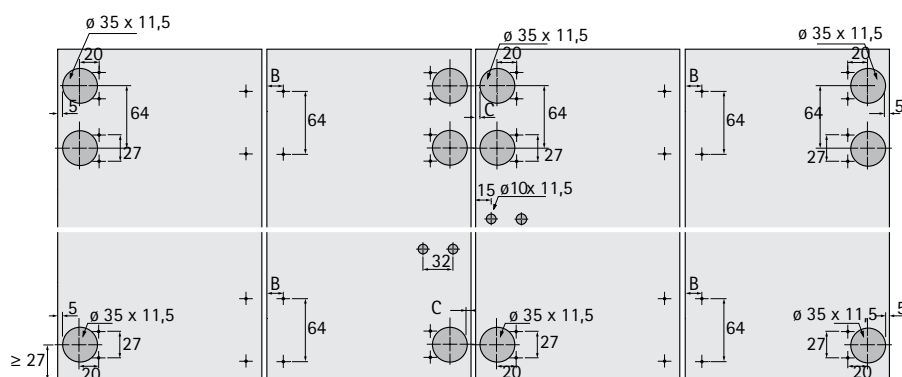
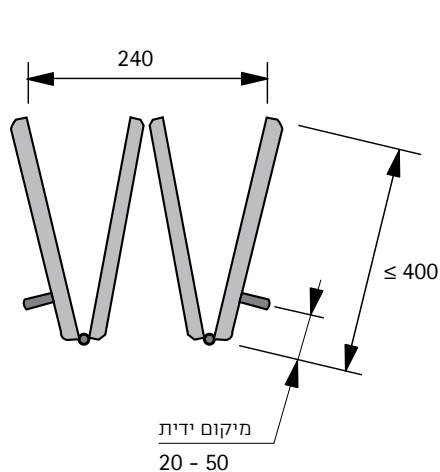
מיקום ידית פתיחה

מידות קידוח בדלתות



18.5	18	17.5	17	16.5	B = מיקום בורג לציר מרכזי
1	2	3	4	5	מרווח בין כנפיים במ"מ

מידות קידוח בדלתות



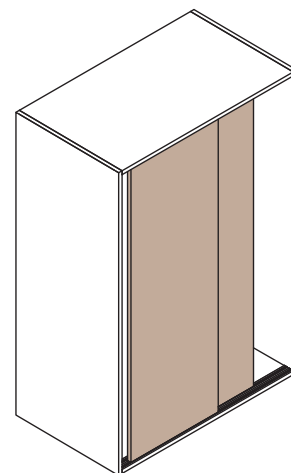
18.5	18	17.5	17	16.5	B = מיקום בורג לציר מרכזי
6	5.5	5	4.5	4	C = מרווח לתחילת קדח ציר
1	2	3	4	5	מרווח בין כנפיים במ"מ

45

מערכת הזזה 0310

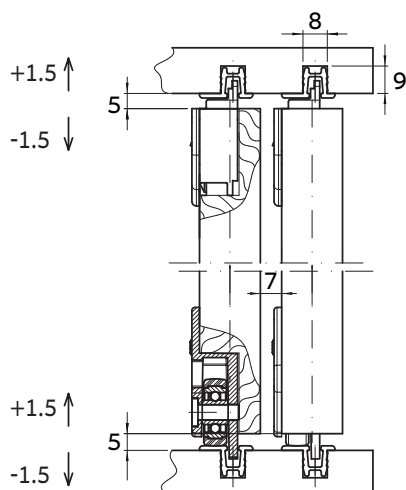
סקירה מהירה

- מערכת הזזה גלגל תחתון.
- גלגלי נשיאה עשויים דלרין לתנועה שקטה.
- משקלי נשיאה 23 ק"ג.
- מינימום עובי חומר 16 מ"מ.
- כיוון גובה ± 2 מ"מ.
- התקנה פנימית בתוך ארון.
- אופציה: בולם System 0860/11.

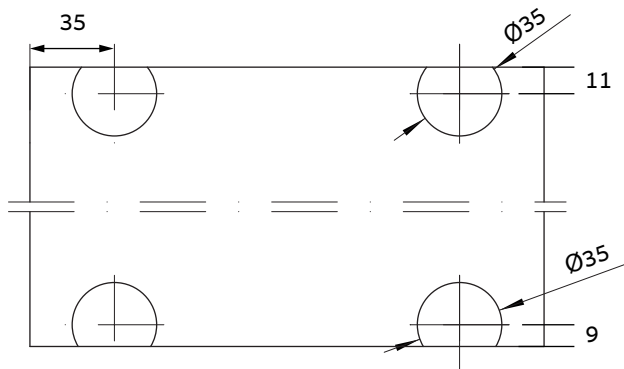


תיאור	דגם	משקל/צבע	מק"ט
גלגל נשיאה תחתון	0310/5	23 ק"ג	0676200039
גלגל מוביל עליון	0310/6	-	0676200040
מסילה פלסטיק 2 מטר	0310/10B	לבן	0676200041
מסילה פלסטיק 2 מטר	0310/11M	חום	0676200042
מסילה פלסטיק 2 מטר	0310/12N	שחור	0676200043
מסילה פלסטיק 3 מטר	0310/13B	לבן	0676200044
מסילה פלסטיק 3 מטר	0310/14M	חום	0676200045
מסילה פלסטיק 3 מטר	0310/10N	שחור	0676200046
מעצור מגנטי	6 1 0300	-	0676200047

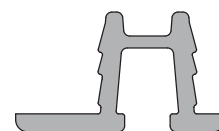
חתך צד



מיקום קידוחים בדלת



חתך מסילה



max
23 kg

** גובה דלת = פנים ארון פחות 10 מ"מ



מנגנון דארווין כנף 1

סקירה מהירה

- מערכת דלת כיס כנף 1 עם בולם מתאים להתקנה בשני צדדים - ימין/שמאל.
- תנועת מנגנון מסונכרנת.
- עובי דלת: 18-30 מ"מ.
- משקל כנף: עד 30/50 לכנף.
- רוחב דלת: עד 300-650 מ"מ.
- מינימום עומק דופן ארון: 560/665/700/765 מ"מ.
- גובה דלת: 1990-2200 / 220-2700 מ"מ.
- מערכת כיוונים בשלושה מישורים לכל כנף.

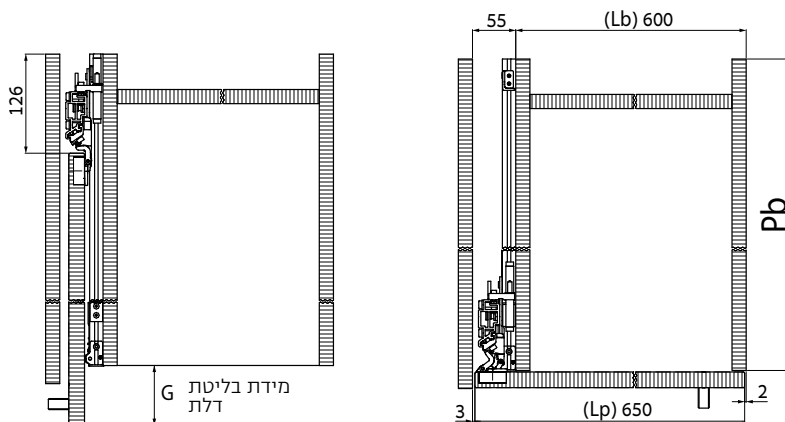


דגם	כפיים	משקל כנף	מקס' רוחב כנף	גובה דלת	מק"ט
Kit Art. 9500 3 560 ABS	1	30 ק"ג	650 מ"מ	1200-1400 מ"מ	0676200179
Kit Art. 9500 1 560 ABS	1	30 ק"ג	650 מ"מ	1990-2200 מ"מ	0676200180
Kit Art. 9500 2 560 ABS	1	50 ק"ג	650 מ"מ	2200-2700 מ"מ	0676200181
Kit Art. 9500 3 665 ABS	1	30 ק"ג	650 מ"מ	1200-1400 מ"מ	0676200184
Kit Art. 9500 1 665 ABS	1	30 ק"ג	650 מ"מ	1990-2200 מ"מ	0676200182
Kit Art. 9500 2 665 ABS	1	50 ק"ג	650 מ"מ	2200-2700 מ"מ	0676200183

אביזרים נלווים

דגם	תיאור	מתאים למנגנון	מק"ט
Cod. 9500 6	סט פרופילים עליון/תחתון לכיס צד לכנף 1	PB 560/665/700/765	0676200057

מבט על

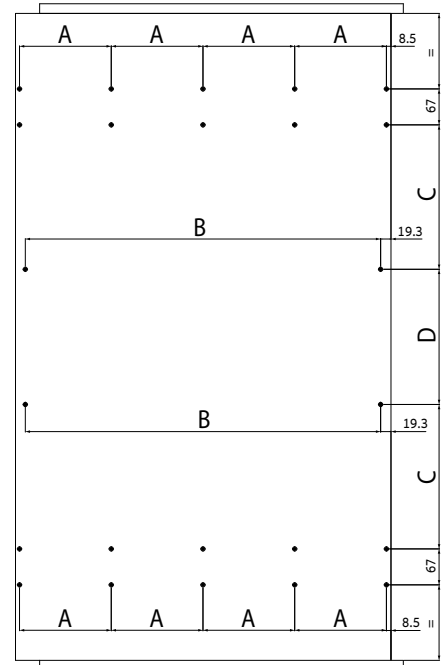


מנגנון דארווין כנף 1

קידוחים בדופן הארון

New Darwin 2.0		Pb	A	B	C	D	E	G
Pb 560, Hp 1200-1400	30 kg	≥ 560	136	522.4	269.25	252	540	216
Pb 560, Hp 1990-2200	30 kg	≥ 560	136	522.4	420.75	549	940	216
Pb 560, Hp 2200-2700	50 kg	≥ 560	136	522.4	470.75	649	940	216
Pb 665, Hp 1200-1400	30 kg	≥ 665	162.25	627.4	269.25	252	540	111
Pb 665, Hp 1990-2200	30 kg	≥ 665	162.25	627.4	420.75	549	940	111
Pb 665, Hp 2200-2700	50 kg	≥ 665	162.25	627.4	470.75	649	940	111
Pb 700, Hp 1990-2200*	30 kg	≥ 700	171	662.4	420.75	549	940	76
Pb 765, Hp 1990-2200*	30 kg	≥ 765	187.25	727.4	420.75	549	940	11

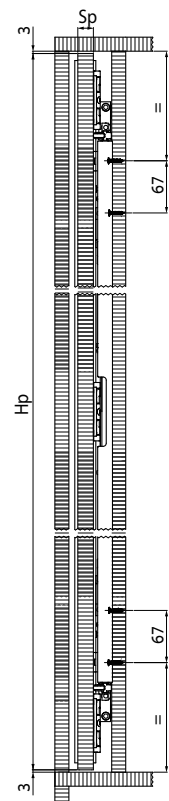
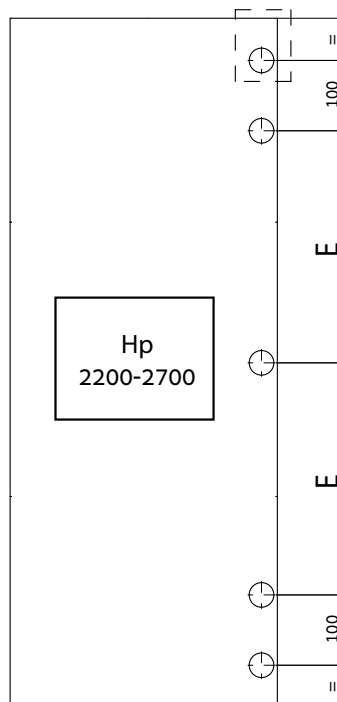
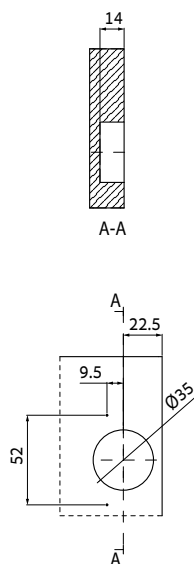
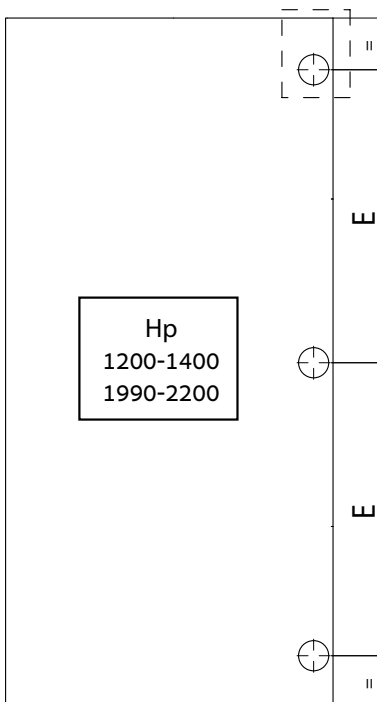
* בהזמנה מיוחדת



לשרטון הרכבה שרוק QR

מידות מנגנון

מבט על חזית הכיס



* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות

מנגנון דארווין 2 כנפיים

סקירה מהירה

- מערכת דלתות מתקפלות לכיס מתאים להתקנה בשני צדדים - ימין/שמאל.
- תנועת מנגנון מסונכרנת.
- עובי דלת: 18-30 מ"מ.
- משקל כנף: 30 ק"ג.
- רוחב דלת: 450-700 מ"מ / בהתאם למנגנון.
- מינימום עומק דופן ארון: 805/905 מ"מ.
- גובה דלת: 1990-2200 / 2200-2700 מ"מ.
- מערכת כיוונים בשלושה מישורים לכל כנף.



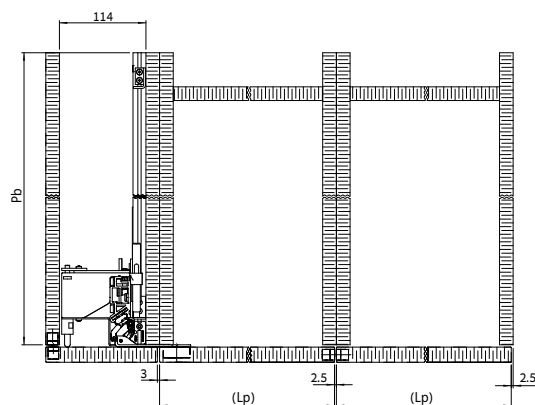
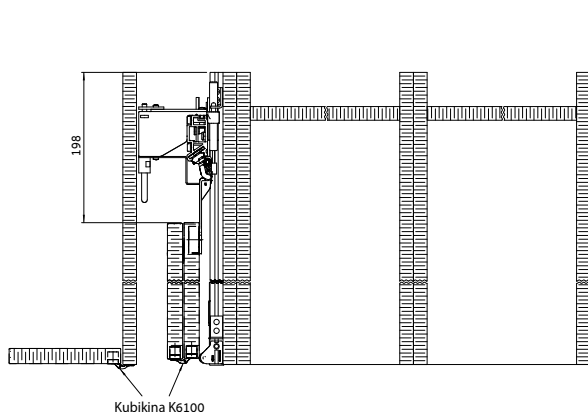
דגם	כנפיים	משקל כנף	מקס' רוחב כנף	גובה דלת	מק"ט
Kit Art. 9500 1 665	2	30 ק"ג	450 מ"מ	1990-2200 מ"מ	0676200155
Kit Art. 9500 1 805	2	30 ק"ג	600 מ"מ	1990-2200 מ"מ	0676200055
Kit Art. 9500 2 805	2	30 ק"ג	600 מ"מ	2200-2700 מ"מ	0676200056
Kit Art. 9500 1 905	2	30 ק"ג	700 מ"מ	1990-2200 מ"מ	0676200130
Kit Art. 9500 2 905	2	30 ק"ג	700 מ"מ	2200-2700 מ"מ	0676200116

אביזרים נלווים

דגם	תיאור	מתאים למנגנון	מק"ט
Cod. 9500 6 D	סט פרופילים עליון/תחתון לכיס צד ל-2 כנפיים	PB 805/905	0676200115
*Cod. 9500 6 R	תופסן מתכוונן עליון לכנף הדלת	PB 805/905	0676200114
*Cod. 9500 5	תופסן בין עליון לכנף הדלת בנעיצה	PB 805/905	0676200113
**Cod. 9500 4	סט מגנטים	PB 805/905	0676200059

*מנגנון תפיסה לכנף הראשונה מומלץ להזמין אחד משני המק"טים הנ"ל
**סט מגנטים למניעת התנדנדות הכנפיים בתוך הכיס - הזמנה חובה

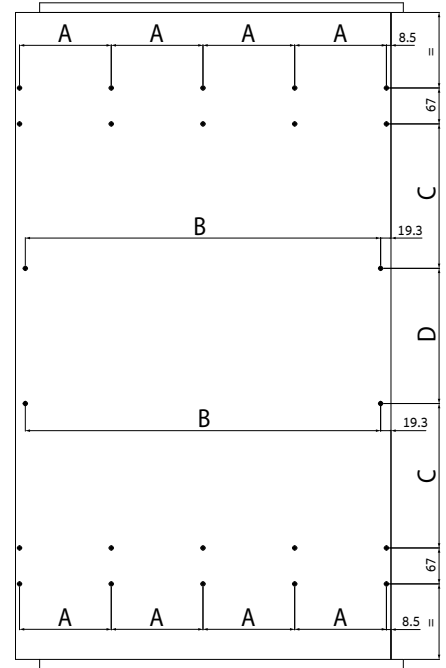
מבט על



מנגנון דארווין 2 כנפיים

קידוחים בדופן הארון

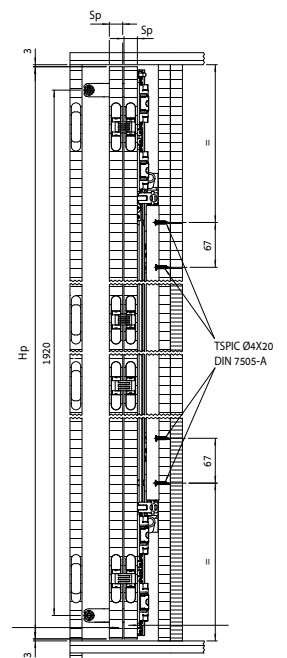
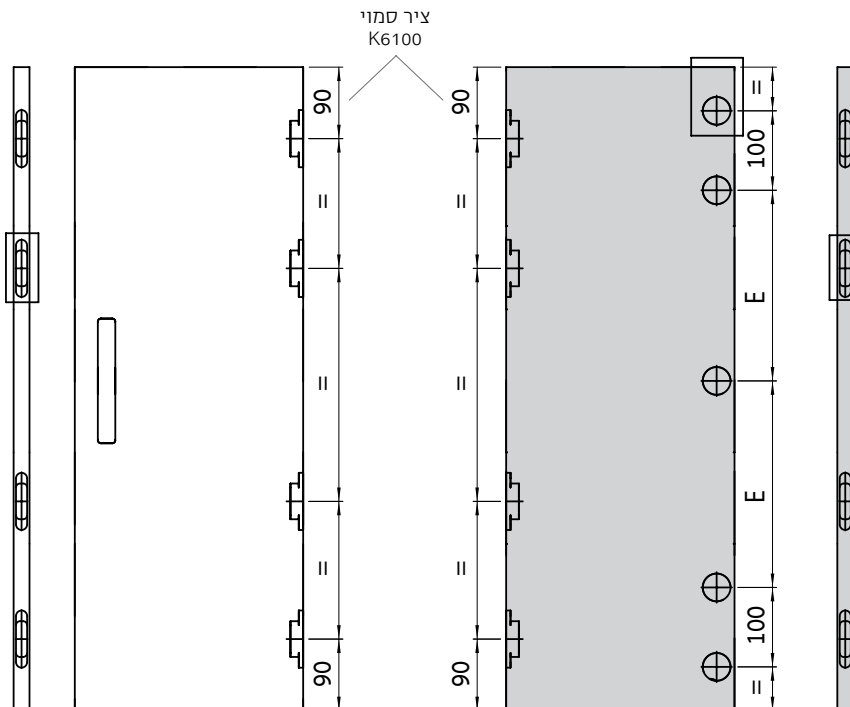
New Darwin		Pb	A	B	C	D	E	Lp
Pb 665, Hp 1990-2200	30 kg	≥ 665	162.25	627.4	420.75	549	840	460
Pb 805, Hp 1990-2200	30 kg	≥ 805	197	766.4	420.75	549	840	600
Pb 805, Hp 2200-2700	30 kg	≥ 805	197	766.4	470.75	649	940	600
Pb 905, Hp 1200-1400	30 kg	≥ 905	197	766.4	420.75	549	840	700
Pb 905, Hp 1990-2200	30 kg	≥ 905	197	766.4	470.75	649	940	700



לשרטון הרכבה שרוק QR

מידות מנגנון

מבט על חזית הכיס

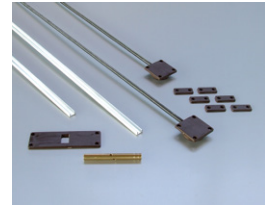
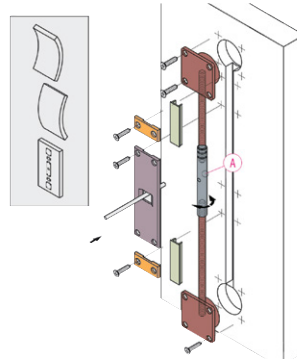


* להוראות הרכבה מפורטות יש ליצור קשר עם המחלקה הטכנית / סוכן מכירות

- מרחק מקסימלי בין קדחים 2320 מ"מ.
- לקדח 35 מ"מ.

מק"ט	תיאור
0676200048	קלט מותחן לדלת

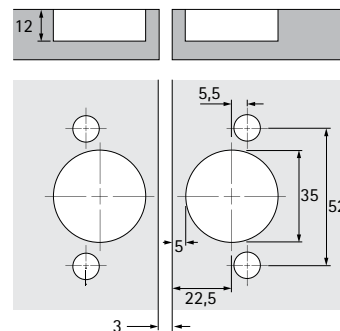
מותחנים לדלת הזזה System 910



- ציר למערכות הזזה מתקפלות לקדח 35.
- מרווח בין דלתות - עד 4 מ"מ
- כיוון אופסט דלת - 0/3/6 מ"מ
- מינימום עובי דלת - 15 מ"מ

מק"ט	תיאור
4084023300	בהברגה
4084023301	בנעיצה

ציר מרכזי מתכוונן



מק"ט	תיאור
3900010300	1. ציר מרכזי לוינגליין L / פסטיק אפור
3900010400	2. נגדי לציר מרכזי לוינגליין L / מתכת

ציר מרכזי לוינגליין L



מק"ט	תיאור
5794309900	ציר ספר
5795309900	לוחית כיסוי שחורה

ציר מרכזי לוינג 77



מק"ט

5725020000

גלגל מרווח למערכות הזזה

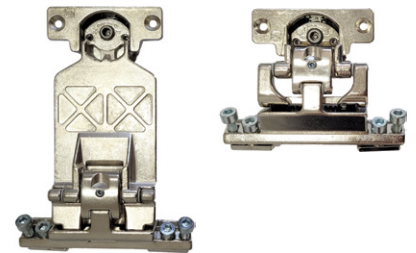


תיאור

מק"ט

9500900001	ציר למנגנון כנף אחת עם בולם
0676200084	ציר למנגנון שתי כנפיים

צירים למערכות דארווין



תיאור

מק"ט

1023828000	לוחית השוואה מישורי חזיתות למערכות ווינגליין
------------	--

לוחית השוואה מישורי חזיתות





בירמן עצים ופרזול בע"מ

ט. 04-6768000 | פ. 073-2660146 | ת.ד. 102 טבריה, 1410002 | info@birman.co.il

אולמות תצוגה:

מרכז: רח' הלח"י 2 בני-ברק, קניון דן דיזיין סנטר קומה 2 | ט. 1-800-600-150
צפון: א.ת. קדמת גליל, גליל תחתון | ט. 04-6768000

www.birman.co.il