



The Huck©
Product Range

C50L®
6061 Aluminium
Countersunk
Flanged Collar

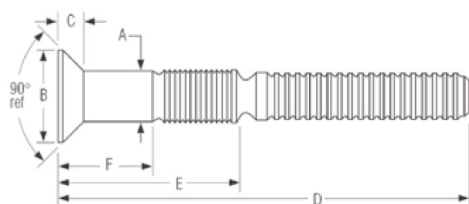
C50L® Key Features

- 8.8 grade large diameter LockBolt
- Made to British Standard B7805: Part 2: 1997: A mark of quality, safety and performance
- High tensile friction grip fastener
- Pin head style: Round, truss, countersunk, threadhead
- Collar style: Standard, flanged and low profile
- Materials: Steel, stainless steel, aluminium
- Thread head variety available for rail track applications

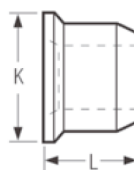


C50L® - 6061 Aluminium - Countersunk - Flanged Collar

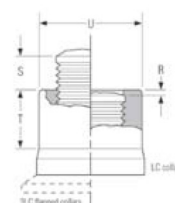
For installation information please refer to the tooling overview on our website www.starfasteners.co.uk
 Pour des informations sur l'installation, référez vous à la rubrique « Outils » de notre site internet www.starfasteners.co.uk.
 Informationen zur Installation unserer Befestiger finden Sie auf unserer Webseite www.starfasteners.co.uk unter der Rubrik Werkzeuge.



COUNTERSUNK HEAD



COLLAR : FLANGED



AFTER INSTALLATION

English	Français	Deutsch
Countersunk head - 6061 Aluminium Alloy	Fraisée 90 degrés -Alliage d'aluminium 6061	90 Grad Senkkopf - 6061 Aluminiumlegierung
Collar - Flanged	Bague - A collerette	Bund - Geflanscht
Pin: 6061 Aluminium Alloy. Bare	Tige: Alliage d'aluminium 6061. nu	Stift: 6061 Aluminiumlegierung. Blank
Collar: 6061 Aluminium Alloy. Waxed	Douille: Alliage d'aluminium 6061. lubrifié	Hülse: 6061 Aluminiumlegierung. gewachst

Grip range and Length table / Plages de serrages et longueurs /Tabelle zur Klemm- und Gesamtlänge

Nom Dia.	 Min	 Max	D Max	E Max	F Nom.	Pin Part Number
12.7	9.5	15.9	92	37.8	11.1	C50L90-F16-8
12.7	15.9	22.2	98.3	44.2	17.5	C50L90-F16-12
12.7	22.2	28.6	104.7	50.5	23.8	C50L90-F16-16
12.7	28.6	34.9	111	56.9	30.2	C50L90-F16-20
12.7	34.9	41.3	117.4	63.2	36.5	C50L90-F16-24
12.7	41.3	47.6	123.7	69.6	42.9	C50L90-F16-28
12.7	47.6	54	130.1	75.9	49.2	C50L90-F16-32
12.7	54	60.3	136.4	82.3	55.6	C50L90-F16-36
12.7	60.3	66.7	142.8	88.6	61.9	C50L90-F16-40
12.7	66.7	73	149.1	95	68.3	C50L90-F16-44
12.7	73	79.4	155.5	101.3	74.6	C50L90-F16-48
12.7	79.4	85.7	161.8	107.7	81	C50L90-F16-52
12.7	85.7	92.1	168.2	114	87.3	C50L90-F16-56
12.7	92.1	98.4	174.5	120.4	93.7	C50L90-F16-60
12.7	98.4	104.8	180.9	126.7	100	C50L90-F16-64

The product information contained in this publication is only for general guidance with regard to properties of the products shown and/or the means for selecting such products, and is not intended to create any warranty, express, implied, or statutory; all warranties are contained only in Star Fasteners (UK) Ltd written quotations, acknowledgments, and/or purchase orders. It is recommended that the user secure specific, up-to-date data and information regarding each application and/or use of such products.

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung über die Eigenschaften der gezeigten Produkte und/oder als Hilfsmittel für die Auswahl dieser Produkte und sind nicht dazu geeignet daraus irgendwelche ausdrücklichen, stillschweigenden oder gesetzlich festgelegten Gewährleistungsansprüche abzuleiten. Jegliche Gewährleistungsansprüche ergeben sich ausschließlich aus den schriftlichen Angeboten, Auftragsbestätigungen und/oder Einkaufsaufträgen von Star Fasteners (UK) Ltd. Wir empfehlen dem Benutzer sich genau definierte, tagesaktuelle Daten und Informationen zu jeder Anwendung und/oder dem Gebrauch der betreffenden Produkte einzuholen.

Les informations produits contenues dans cette publication ne sont données qu'à titre d'indication générale en ce qui concerne les propriétés des produits illustrés et/ou le moyen de sélectionner ces produits. Elles ne constituent aucune garantie explicite, implicite ou légale ; toutes les garanties sont contenues exclusivement dans les devis écrits, les récépissés et/ou les bons de commande d'Star Fasteners (UK) Ltd. Il est recommandé à l'utilisateur de se procurer des données et des informations spécifiques et mises à jour concernant chaque application et/ou chaque utilisation desdits produits.

C50L® - 6061 Aluminium - Countersunk - Flanged Collar

Nom Dia.	 Min	 Max	D Max	E Max	F Nom.	Pin Part Number
15.9	8.7	15.1	104.2	43.4	11.1	C50L90-F20-8
15.9	15.1	21.4	110.6	49.7	17.5	C50L90-F20-12
15.9	21.4	27.8	116.9	56.1	23.8	C50L90-F20-16
15.9	27.8	34.1	123.3	62.4	30.2	C50L90-F20-20
15.9	34.1	40.5	129.6	68.8	36.5	C50L90-F20-24
15.9	40.5	46.8	136	75.1	42.9	C50L90-F20-28
15.9	46.8	53.2	142.3	81.5	49.2	C50L90-F20-32
15.9	53.2	59.5	148.7	87.8	55.6	C50L90-F20-36
15.9	59.5	65.9	155	94.2	61.9	C50L90-F20-40
15.9	65.9	72.2	161.4	100.5	68.3	C50L90-F20-44
15.9	72.2	78.6	167.7	106.9	74.6	C50L90-F20-48
15.9	78.6	84.9	174.1	113.2	81	C50L90-F20-52
15.9	84.9	91.3	180.4	119.6	87.3	C50L90-F20-56
15.9	91.3	97.6	186.8	125.9	93.7	C50L90-F20-60
15.9	97.6	104	193.1	132.3	100	C50L90-F20-64
19.1	14.3	20.7	123.3	51.9	17.5	C50L90-F24-12
19.1	20.7	27	129.6	58.2	23.8	C50L90-F24-16
19.1	27	33.4	136	64.6	30.2	C50L90-F24-20
19.1	33.4	39.7	142.3	70.9	36.5	C50L90-F24-24
19.1	39.7	46.1	148.7	77.3	42.9	C50L90-F24-28
19.1	46.1	52.4	155	83.6	49.2	C50L90-F24-32
19.1	52.4	58.8	161.4	90	55.6	C50L90-F24-36
19.1	58.8	65.1	167.7	96.3	61.9	C50L90-F24-40
19.1	65.1	71.5	174.1	102.7	68.3	C50L90-F24-44
19.1	71.5	77.8	180.4	109	74.6	C50L90-F24-48
19.1	77.8	84.2	186.8	115.4	81	C50L90-F24-52
19.1	84.2	90.5	193.1	121.7	87.3	C50L90-F24-56
19.1	90.5	96.9	199.5	128.1	93.7	C50L90-F24-60
19.1	96.9	103.2	205.8	134.4	100	C50L90-F24-64

The product information contained in this publication is only for general guidance with regard to properties of the products shown and/or the means for selecting such products, and is not intended to create any warranty, express, implied, or statutory; all warranties are contained only in Star Fasteners (UK) Ltd written quotations, acknowledgments, and/or purchase orders. It is recommended that the user secure specific, up-to-date data and information regarding each application and/or use of such products.

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung über die Eigenschaften der gezeigten Produkte und/oder als Hilfsmittel für die Auswahl dieser Produkte und sind nicht dazu geeignet daraus irgendwelche ausdrücklichen, stillschweigenden oder gesetzlich festgelegten Gewährleistungsansprüche abzuleiten. Jegliche Gewährleistungsansprüche ergeben sich ausschließlich aus den schriftlichen Angeboten, Auftragsbestätigungen und/oder Einkaufsaufträgen von Star Fasteners (UK) Ltd. Wir empfehlen dem Benutzer sich genau definierte, tagesaktuelle Daten und Informationen zu jeder Anwendung und/oder dem Gebrauch der betreffenden Produkte einzuholen.

Les informations produits contenues dans cette publication ne sont données qu'à titre d'indication générale en ce qui concerne les propriétés des produits illustrés et/ou le moyen de sélectionner ces produits. Elles ne constituent aucune garantie explicite, implicite ou légale ; toutes les garanties sont contenues exclusivement dans les devis écrits, les récépissés et/ou les bons de commande d'Star Fasteners (UK) Ltd. Il est recommandé à l'utilisateur de se procurer des données et des informations spécifiques et mises à jour concernant chaque application et/ou chaque utilisation desdits produits.

all dimensions in mm

C50L® - 6061 Aluminium - Countersunk - Flanged Collar

Head and Collar Dimension Table / Dimensions tête et bague / Tabelle zu kopf und Schließring Maßen

Nom Dia.	Head Dimensions		Collar Dimensions		Collar Part Number
	B Max	C Max	K Max	L Max	
12.7	42.2	11.2	26.4	19.5	3LC-I16
15.9	30.2	8.0	32.5	24.6	3LC-I20
19.1	36.1	9.6	38.7	29.4	3LC-I24

Installed Information and Max Hole Table / Caractéristiques mécaniques et diamètres de logement / Installationsinformation und Tabelle zu maximalen Lochgrößen

Nom Dia.	R Max	S Max	T Min	U Max				
12.7	1.6	9.5	10.3	18.6	Kn	Kn	Kn	Max
15.9	1.6	9.5	15.9	23.3	19.6	21.8	23.6	23.8
19.1	1.6	9.5	16.7	28.2	30.7	34.1	36.9	17.5
					44.3	49.1	52.9	20.7

The product information contained in this publication is only for general guidance with regard to properties of the products shown and/or the means for selecting such products, and is not intended to create any warranty, express, implied, or statutory; all warranties are contained only in Star Fasteners (UK) Ltd written quotations, acknowledgments, and/or purchase orders. It is recommended that the user secure specific, up-to-date data and information regarding each application and/or use of such products.

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung über die Eigenschaften der gezeigten Produkte und/oder als Hilfsmittel für die Auswahl dieser Produkte und sind nicht dazu geeignet daraus irgendwelche ausdrücklichen, stillschweigenden oder gesetzlich festgelegten Gewährleistungsansprüche abzuleiten. Jegliche Gewährleistungsansprüche ergeben sich ausschließlich aus den schriftlichen Angeboten, Auftragsbestätigungen und/oder Einkaufsaufträgen von Star Fasteners (UK) Ltd. Wir empfehlen dem Benutzer sich genau definierte, tagesaktuelle Daten und Informationen zu jeder Anwendung und/oder dem Gebrauch der betreffenden Produkte einzuholen.

Les informations produits contenues dans cette publication ne sont données qu'à titre d'indication générale en ce qui concerne les propriétés des produits illustrés et/ou le moyen de sélectionner ces produits. Elles ne constituent aucune garantie explicite, implicite ou légale ; toutes les garanties sont contenues exclusivement dans les devis écrits, les récépissés et/ou les bons de commande d'Star Fasteners (UK) Ltd. Il est recommandé à l'utilisateur de se procurer des données et des informations spécifiques et mises à jour concernant chaque application et/ou chaque utilisation desdits produits.

all dimensions in mm