



TRUCK & TRAILER



AGRAR

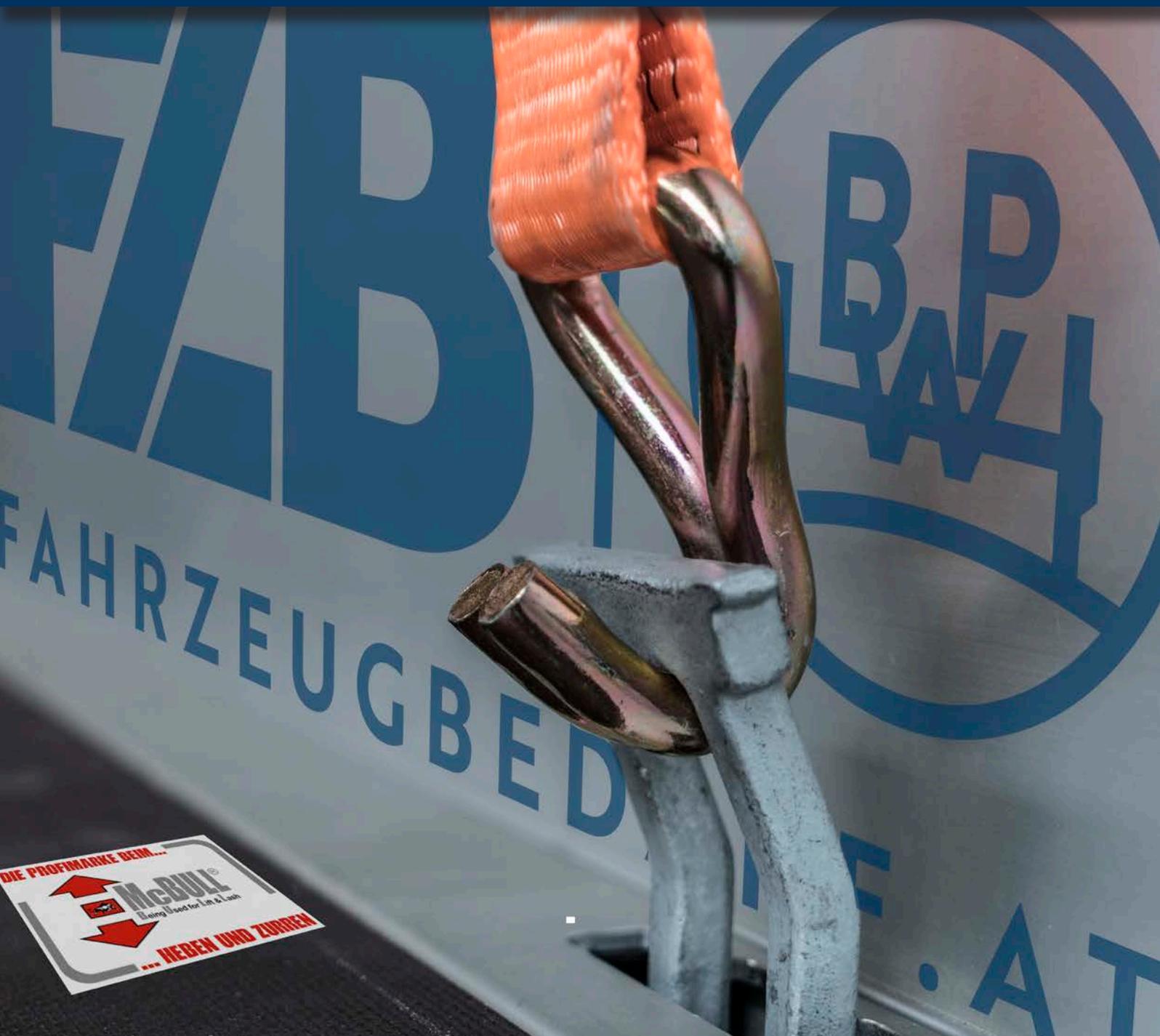


INDUSTRIE



BPW

LADUNGSSICHERUNG



ERMAX®

HBN-Teknik_{us}

HESTAL

idem telematics



FZB |

FAHRZEUGBEDARF.AT



TRUCK & TRAILER

Als der weltweit führende Fahrwerkhersteller von gezogenen Fahrzeugen und als der Vollsortimenter für Nfz-Teile im Markt beraten wir Sie stets persönlich und fachkompetent, um die für Sie beste Lösung zu finden.



AGRAR

Ob Erstausrüstung oder Teilehandel, als verlässlicher Systempartner im Agrarbereich, setzen wir auf Knowhow und einwandfreien Lieferservice.



INDUSTRIE

Wir vertreiben ein umfangreiches Programm verschiedenster Fahrzeugbauteile und vieles mehr für Ihre industriellen Anwendungen. Mit unseren langjährigen Produktionspartnern ist es möglich, Sonderfertigungen innerhalb kurzer Zeit zu realisieren.



BPW

Als Teil der BPW Gruppe, dem führenden Systempartner für die Transportindustrie, bieten wir mit unseren starken Marken BPW, ERMAX, HBN-Teknik, Hestal und idem telematics alle Vorteile im Bereich Technologie und Dienstleistung.

UNSERE STANDORTE IM ÜBERBLICK



INHALTSVERZEICHNIS

Beschreibung	Seite
Kettengehänge / GK 8	2 - 9
Zurrketten / GK 8	10 - 11
Anschlagketten / GK 8	12
Aufhängeringe-/köpfe / GK 8	13 - 16
Hochfeste S-Haken / GK 8	17 - 18
Komponenten für Anschlagketten	19 - 31
Kettengehänge / GK 10	32 - 35
Zurrketten / GK 10	36 - 37
Anschlagketten / GK 10	38
Aufhängeringe-/köpfe / GK 8	39 - 40
Komponenten für Anschlagketten GK 10	41 - 49
Kettengehänge / GK 6	50
Anschlag-/Pumpenketten / GK 6	51
Komponenten für Anschlagketten / GK 6	52 - 54
Anschlagpunkte / GK 6	55
Anschlagpunkte GK 8 / GK 10	56 - 81
Hochfeste Schäkel	82 - 83
Rundschlingen / Hebebänder	84
Rundschlingen (Einfach-/Doppelmantel)	85
Hebebänder	86
Abschleppschlingen / Einweg-Hebebänder	87
Rundschlingengehänge	88
Hebezeugketten / GK 8	89
Forstketten / GK 8	90
Komponenten für Fostketten / GK 8	91 - 92
Forstketten / GK 10	93
Komponenten für Fostketten / GK 10	94 - 95
Forstrollen	96
Antirutschmatten / Sperrbalken / Klemmbalken	97
Kantenschutz	100
Kantenschoner / Zurgurte	101
Zurgurte	102
Zurgurte / Zurgurtschutz	103
Container / Abdecknetze / Expanderseil / Teerplanen	104

1-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit schwarz lackierter Kette

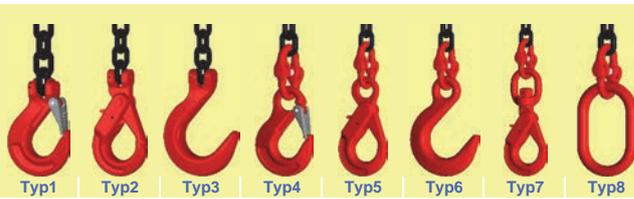


je Verkürzungseinheit*
pro Strang



hier mit Endbeschlag
nach Wunsch
(siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg
		90°
H16SL	110x60 mm	1 120
H17SL	110x60 mm	1 500
H18SL	110x60 mm	2 000
H110SL	135x75 mm	3 150
H113SL	160x90 mm	5 300
H116SL	180x100 mm	8 000
H120SL	260x140 mm	12 500
H122SL	300x160 mm	15 000
H126SL	340x180 mm	21 200



mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 8)

je Verkürzungseinheit*
pro Strang



hier mit Endbeschlag
nach Wunsch
(siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg
		90°
H16SL	180x100 mm	1 120
H17SL	180x100 mm	1 500
H18SL	180x100 mm	2 000
H110SL	180x100 mm	3 150
H113SL	180x100 mm	5 300



mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 16)

je Verkürzungseinheit*
pro Strang



hier mit Endbeschlag
nach Wunsch
(siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg
		90°
H16SL	260x140 mm	1 120
H17SL	260x140 mm	1 500
H18SL	260x140 mm	2 000
H110SL	260x140 mm	3 150
H113SL	260x140 mm	5 300
H116SL	260x140 mm	8 000



mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)

je Verkürzungseinheit*
pro Strang



hier mit Endbeschlag
nach Wunsch
(siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg
		90°
H16SL	340x180 mm	1 120
H17SL	340x180 mm	1 500
H18SL	340x180 mm	2 000
H110SL	340x180 mm	3 150
H113SL	340x180 mm	5 300
H116SL	340x180 mm	8 000



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- *- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

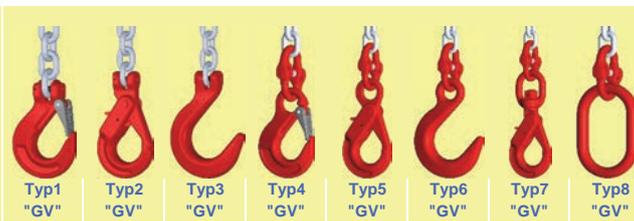
Kettengehänge / GK8

1-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit galvanisch verzinkter Kette



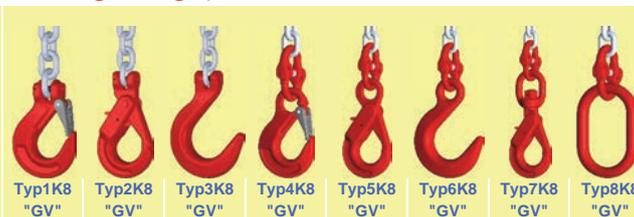
Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg
		90°
H16SL	110x60 mm	1 120
H17SL	110x60 mm	1 500
H18SL	110x60 mm	2 000
H110SL	135x75 mm	3 150
H113SL	160x90 mm	5 300
H116SL	180x100 mm	8 000



mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 8)



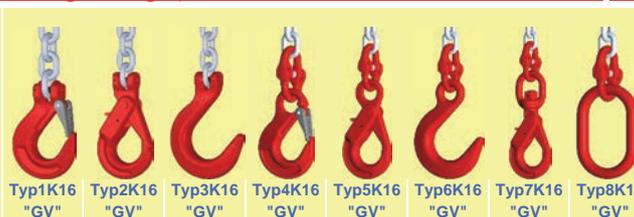
Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg
		90°
H16SL	180x100 mm	1 120
H17SL	180x100 mm	1 500
H18SL	180x100 mm	2 000
H110SL	180x100 mm	3 150
H113SL	180x100 mm	5 300



mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 16)



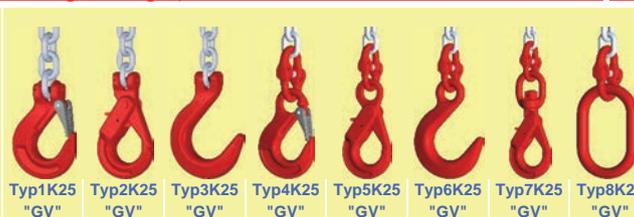
Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg
		90°
H16SL	260x140 mm	1 120
H17SL	260x140 mm	1 500
H18SL	260x140 mm	2 000
H110SL	260x140 mm	3 150
H113SL	260x140 mm	5 300
H116SL	260x140 mm	8 000



mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)



Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg
		90°
H16SL	340x180 mm	1 120
H17SL	340x180 mm	1 500
H18SL	340x180 mm	2 000
H110SL	340x180 mm	3 150
H113SL	340x180 mm	5 300
H116SL	340x180 mm	8 000



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

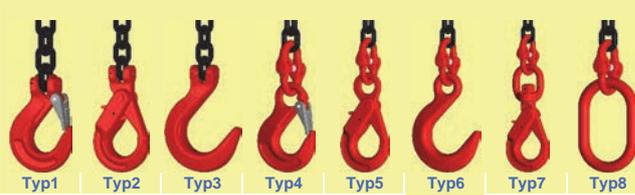
- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- *- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

2-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit schwarz lackierter Kette



Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H26SL	110x60 mm	1 600	1 120
H27SL	110x60 mm	2 120	1 500
H28SL	135x75 mm	2 800	2 000
H210SL	160x90 mm	4 250	3 150
H213SL	180x100 mm	7 500	5 300
H216SL	200x110 mm	11 200	8 000
H220SL	300x160 mm	17 000	12 500
H222SL	340x180 mm	21 200	15 000
H226SL	350x190 mm	30 000	21 200



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)



mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 8)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H26SL	180x100 mm	1 600	1 120
H27SL	180x100 mm	2 120	1 500
H28SL	180x100 mm	2 800	2 000
H210SL	180x100 mm	4 250	3 150



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)



mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 16)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H26SL	260x140 mm	1 600	1 120
H27SL	260x140 mm	2 120	1 500
H28SL	260x140 mm	2 800	2 000
H210SL	260x140 mm	4 250	3 150
H213SL	260x140 mm	7 500	5 300
H216SL	260x140 mm	11 200	8 000



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)



mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H26SL	340x180 mm	1 600	1 120
H27SL	340x180 mm	2 120	1 500
H28SL	340x180 mm	2 800	2 000
H210SL	340x180 mm	4 250	3 150
H213SL	340x180 mm	7 500	5 300
H216SL	340x180 mm	11 200	8 000



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Kettengehänge / GK8

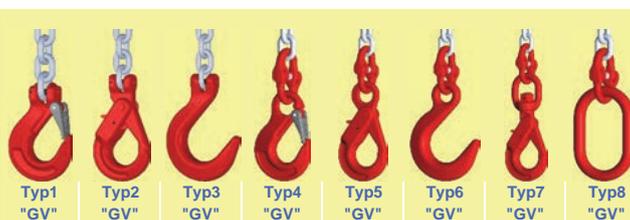
2-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit galvanisch verzinkter Kette



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H26SL	110x60 mm	1 600	1 120
H27SL	110x60 mm	2 120	1 500
H28SL	135x75 mm	2 800	2 000
H210SL	160x90 mm	4 250	3 150
H213SL	180x100 mm	7 500	5 300
H216SL	200x110 mm	11 200	8 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 8)

Artikelnummer	Größe des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H26SL	180x100 mm	1 600	1 120
H27SL	180x100 mm	2 120	1 500
H28SL	180x100 mm	2 800	2 000
H210SL	180x100 mm	4 250	3 150



je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 16)

Artikelnummer	Größe des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H26SL	260x140 mm	1 600	1 120
H27SL	260x140 mm	2 120	1 500
H28SL	260x140 mm	2 800	2 000
H210SL	260x140 mm	4 250	3 150
H213SL	260x140 mm	7 500	5 300
H216SL	260x140 mm	11 200	8 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)

Artikelnummer	Größe des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H26SL	340x180 mm	1 600	1 120
H27SL	340x180 mm	2 120	1 500
H28SL	340x180 mm	2 800	2 000
H210SL	340x180 mm	4 250	3 150
H213SL	340x180 mm	7 500	5 300
H216SL	340x180 mm	11 200	8 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

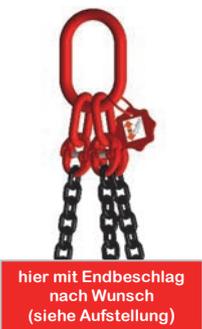
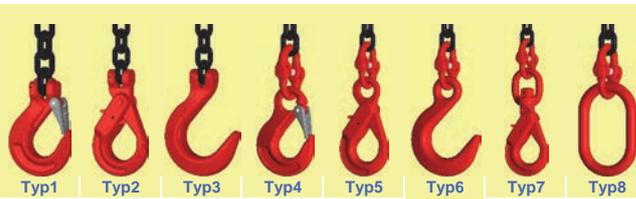
- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- * - als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

3-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit schwarz lackierter Kette



Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H36SL	135x75 mm	2 360	1 700
H37SL	135x75 mm	3 150	2 240
H38SL	160x90 mm	4 250	3 000
H310SL	180x100 mm	6 700	4 750
H313SL	200x110 mm	11 200	8 000
H316SL	260x140 mm	17 000	11 800
H320SL	350x190 mm	26 500	19 000
H322SL	350x190 mm	31 500	22 400
H326SL	400x200 mm	45 000	31 500



mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 8)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H36SL	180x100 mm	2 360	1 700
H37SL	180x100 mm	3 150	2 240
H38SL	180x100 mm	4 250	3 000



mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 16)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H36SL	260x140 mm	2 360	1 700
H37SL	260x140 mm	3 150	2 240
H38SL	260x140 mm	4 250	3 000
H310SL	260x140 mm	6 700	4 750
H313SL	260x140 mm	11 200	8 000



mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H36SL	340x180 mm	2 360	1 700
H37SL	340x180 mm	3 150	2 240
H38SL	340x180 mm	4 250	3 000
H310SL	340x180 mm	6 700	4 750
H313SL	340x180 mm	11 200	8 000
H316SL	340x180 mm	17 000	11 800



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Kettengehänge / GK8

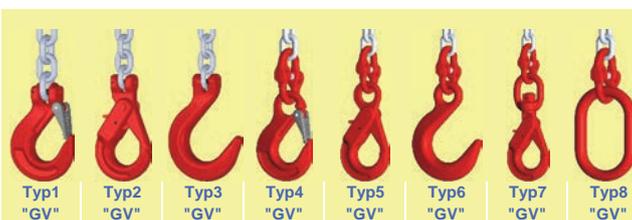
3-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit galvanisch verzinkter Kette



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H36SL	135x75 mm	2 360	1 700
H37SL	135x75 mm	3 150	2 240
H38SL	160x90 mm	4 250	3 000
H310SL	180x100 mm	6 700	4 750
H313SL	200x110 mm	11 200	8 000
H316SL	260x140 mm	17 000	11 800



je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhängerring (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 8)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H36SL	180x100 mm	2 360	1 700
H37SL	180x100 mm	3 150	2 240
H38SL	180x100 mm	4 250	3 000



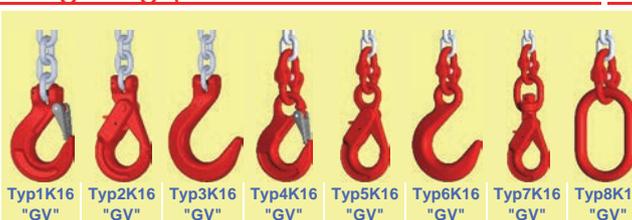
je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhängerring (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 16)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H36SL	260x140 mm	2 360	1 700
H37SL	260x140 mm	3 150	2 240
H38SL	260x140 mm	4 250	3 000
H310SL	260x140 mm	6 700	4 750
H313SL	260x140 mm	11 200	8 000



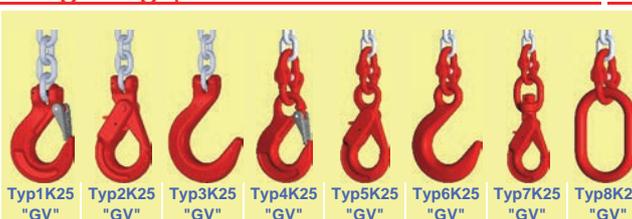
je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhängerring (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H36SL	340x180 mm	2 360	1 700
H37SL	340x180 mm	3 150	2 240
H38SL	340x180 mm	4 250	3 000
H310SL	340x180 mm	6 700	4 750
H313SL	340x180 mm	11 200	8 000
H316SL	340x180 mm	17 000	11 800



je Verkürzungseinheit* pro Strang



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- *- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Ketendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

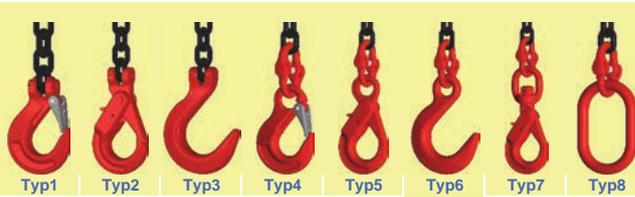
4-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit schwarz lackierter Kette



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H46SL	135x75 mm	2 360	1 700
H47SL	135x75 mm	3 150	2 240
H48SL	160x90 mm	4 250	3 000
H410SL	180x100 mm	6 700	4 750
H413SL	200x110 mm	11 200	8 000
H416SL	260x140 mm	17 000	11 800
H420SL	350x190 mm	26 500	19 000
H422SL	350x190 mm	31 500	22 400
H426SL	400x200 mm	45 000	31 500



je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 8)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H46SL	180x100 mm	2 360	1 700
H47SL	180x100 mm	3 150	2 240
H48SL	180x100 mm	4 250	3 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 16)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H46SL	260x140 mm	2 360	1 700
H47SL	260x140 mm	3 150	2 240
H48SL	260x140 mm	4 250	3 000
H410SL	260x140 mm	6 700	4 750
H413SL	260x140 mm	11 200	8 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H46SL	340x180 mm	2 360	1 700
H47SL	340x180 mm	3 150	2 240
H48SL	340x180 mm	4 250	3 000
H410SL	340x180 mm	6 700	4 750
H413SL	340x180 mm	11 200	8 000
H416SL	340x180 mm	17 000	11 800



je Verkürzungseinheit* pro Strang



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettensicherung mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Kettengehänge / GK8

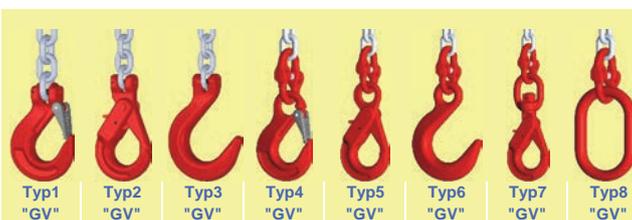
4-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit galvanisch verzinkter Kette



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H46SL	135x75 mm	2 360	1 700
H47SL	135x75 mm	3 150	2 240
H48SL	160x90 mm	4 250	3 000
H410SL	180x100 mm	6 700	4 750
H413SL	200x110 mm	11 200	8 000
H416SL	260x140 mm	17 000	11 800



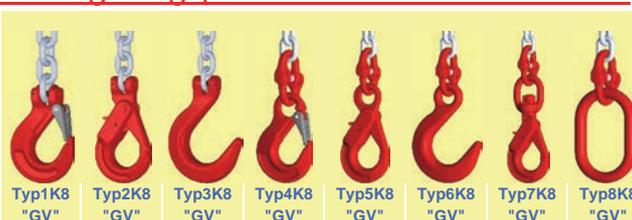
je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 8)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H46SL	180x100 mm	2 360	1 700
H47SL	180x100 mm	3 150	2 240
H48SL	180x100 mm	4 250	3 000



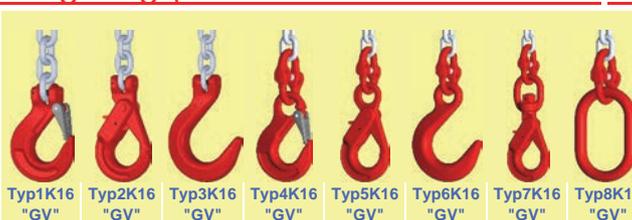
je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 16)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H46SL	260x140 mm	2 360	1 700
H47SL	260x140 mm	3 150	2 240
H48SL	260x140 mm	4 250	3 000
H410SL	260x140 mm	6 700	4 750
H413SL	260x140 mm	11 200	8 000



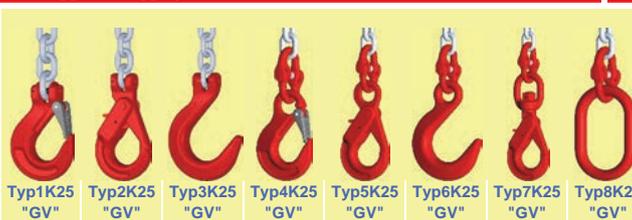
je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

mit Sonder-Aufhänger (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerings	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
H46SL	340x180 mm	2 360	1 700
H47SL	340x180 mm	3 150	2 240
H48SL	340x180 mm	4 250	3 000
H410SL	340x180 mm	6 700	4 750
H413SL	340x180 mm	11 200	8 000
H416SL	340x180 mm	17 000	11 800



je Verkürzungseinheit* pro Strang



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- *- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Ketendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Zurrkettensysteme nach EN 12195-3 im Baukastensystem

- mit schwarz lackierter Kette



1-teiliges-System bestehend aus:

- Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) im System integriert
- angebauter Verkürzungshaken mit Sicherung



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN	Nenngröße
ZRS6SL	2 200	550	6 mm
ZRS8SL	4 000	1 000	8 mm
ZRS10SL	6 300	1 575	10 mm
ZRS13SL	10 000	1 500	13 mm
ZRS16SL	16 000	2 400	16 mm



2-teiliges-System bestehend aus:

- externem Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) mit 2 Verkürzungshaken mit Sicherung
- lose Kette mit 2 Gabelkopflasthaken



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN	Nenngröße
ZRSVKH6SL	2 200	550	6 mm
ZRSVKH8SL	4 000	1 000	8 mm
ZRSVKH10SL	6 300	1 575	10 mm
ZRSVKH13SL	10 000	1 500	13 mm
ZRSVKH16SL	16 000	2 400	16 mm



McBULL® - Zurrketten (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile (ausgenommen der Ratschenlastspanner) haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- als Verkürzungseinheiten werden Verkürzungshaken mit einer Sicherung (gemäß den Vorschriften) geliefert
- die verwendeten Ratschenlastspanner haben eine Ausdrehsicherung (gemäß den Vorschriften)
- jede Zurrkette erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jede Zurrkette kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Zurkketten / GK8

Zurkkettensysteme nach EN 12195-3 im Baukastensystem

- mit galvanisch verzinkter Kette

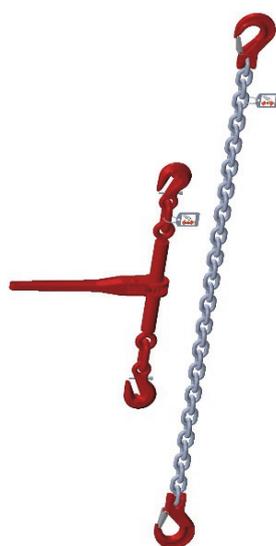


1-teiliges-System bestehend aus:

- Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) im System integriert
- angebauter Verkürzungshaken mit Sicherung



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN	Nenngröße
ZRS6SL"GV"	2 200	550	6 mm
ZRS8SL"GV"	4 000	1 000	8 mm
ZRS10SL"GV"	6 300	1 575	10 mm
ZRS13SL"GV"	10 000	1 500	13 mm
ZRS16SL"GV"	16 000	2 400	16 mm



2-teiliges-System bestehend aus:

- externem Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) mit 2 Verkürzungshaken mit Sicherung
- lose Kette mit 2 Gabelkopflasthaken



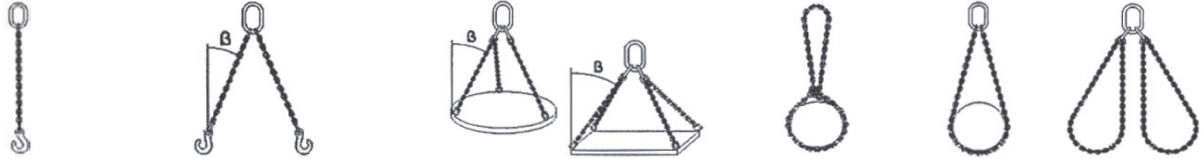
Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN	Nenngröße
ZRSVKH6SL"GV"	2 200	550	6 mm
ZRSVKH8SL"GV"	4 000	1 000	8 mm
ZRSVKH10SL"GV"	6 300	1 575	10 mm
ZRSVKH13SL"GV"	10 000	1 500	13 mm
ZRSVKH16SL"GV"	16 000	2 400	16 mm



McBULL® - Zurkketten (Güteklasse 8) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile (ausgenommen der Ratschenlastspanner) haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- als Verkürzungseinheiten werden Verkürzungshaken mit einer Sicherung (gemäß den Vorschriften) geliefert
- die verwendeten Ratschenlastspanner haben eine Ausdrehsicherung (gemäß den Vorschriften)
- jede Zurkkette erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jede Zurkkette kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

ANSCHLAGKETTEN-BELASTUNGSTABELLE gemäß EN 818-4



Kette Ø mm Belastungsgrad	1-Strang	2-Strang		3/4-Strang		endlose Schlingkette	Kranzkette	
	1	1,4 $\beta = 0-45^\circ$	1 $\beta = 45-60^\circ$	2,1 $\beta = 0-45^\circ$	1,5 $\beta = 45-60^\circ$	1,6	1,4 $\beta = 0-45^\circ$	2,1 $\beta = 0-45^\circ$
6	1 120	1 600	1 120	2 360	1 700	1 800	1 600	2 360
7	1 500	2 120	1 500	3 150	2 240	2 500	2 120	3 150
8	2 000	2 800	2 000	4 250	3 000	3 150	2 800	4 250
10	3 150	4 250	3 150	6 700	4 750	5 000	4 250	6 700
13	5 300	7 500	5 300	11 200	8 000	8 500	7 500	11 200
16	8 000	11 200	8 000	17 000	11 800	12 500	11 200	17 000
18	10 000	14 000	10 000	21 200	15 000	16 000	14 000	21 200
20	12 500	17 000	12 500	26 500	19 000	20 000	17 000	26 500
22	15 000	21 200	15 000	31 500	22 400	23 600	21 200	31 500
26	21 200	30 000	21 200	45 000	31 500	33 500	30 000	45 000
32	31 500	45 000	31 500	67 000	47 500	50 000	45 000	67 000

BELASTUNG-REDUKTIONSFAKTOREN:

Änderung der Tragfähigkeit in % bei verschiedenen Temperaturen

100%	90%	75%
-40 < t < 200 °C	200 < t < 300 °C	300 < t < 400 °C

AUSSERHALB DER GENANNTEN BEREICHE IST DER EINSATZ VERBOTEN !!!

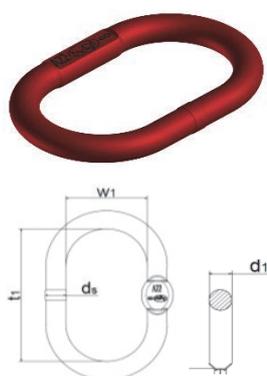
Anschlagkette nach EN 818-2

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gewicht in kg/m	Tragfähigkeit in kg
	Ø (D)	zul. Abw.	P	zul. Abw.	Li min	Le max		
5687650	6	+/-0,24	18	+/-0,5	7,8	22,2	0,80	1 120
5687750	7	+/-0,28	21	+/-0,6	9,1	25,9	1,10	1 500
5687850	8	+/-0,32	24	+/-0,7	10,4	29,6	1,40	2 000
56871050	10	+/-0,40	30	+/-0,9	13	37	2,20	3 150
56871350	13	+/-0,52	39	+/-1,2	16,9	48,1	3,80	5 300
56871650	16	+/-0,64	48	+/-1,4	20,8	59,2	5,70	8 000
56872050	20	+/-1,00	60	+/-1,8	26	74	9,00	12 500
56872250	22	+/-1,10	66	+/-2,0	28,6	81,4	10,90	15 000
56872650	26	+/-1,30	78	+/-2,3	33,8	96,2	15,20	21 200
56873225	32	+/-1,60	96	+/-2,9	41,6	118	23,00	31 500

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gewicht in kg/m	Tragfähigkeit in kg
	Ø (D)	zul. Abw.	P	zul. Abw.	Li min	Le max		
5687650GV	6	+/-0,24	18	+/-0,5	7,8	22,2	0,80	1 120
5687750GV	7	+/-0,28	21	+/-0,6	9,1	25,9	1,10	1 500
5687850GV	8	+/-0,32	24	+/-0,7	10,4	29,6	1,40	2 000
56871050GV	10	+/-0,40	30	+/-0,9	13	37	2,20	3 150
56871350GV	13	+/-0,52	39	+/-1,2	16,9	48,1	3,80	5 300
56871650GV	16	+/-0,64	48	+/-1,4	20,8	59,2	5,70	8 000

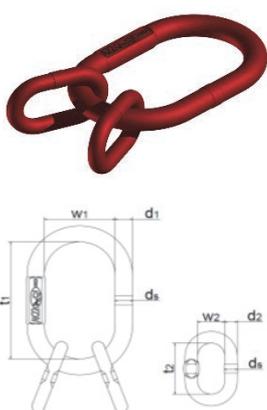
Aufhängeringe-/köpfe / GK8

Aufhängeringe ohne Flachstelle nach EN 1677-4 (für 1- und 2-strängige Anschlagketten)



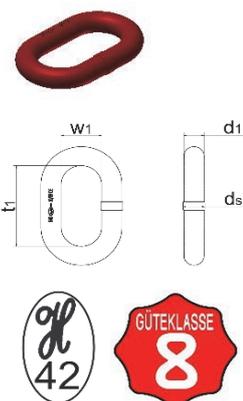
für Kette		Artikelnummer	Bezeichnung	Maß-Tabelle in mm			Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
1-Str.	2-Str.			d1	t1	w1		
6/7	6	D180OF	A13	13	110	60	0,34	1 600
8	7	D181OF	A16	16	110	60	0,53	2 120
10	8	D182OF	A18	18	135	75	0,80	3 150
13	10	D183OF	A22	22	160	90	1,50	5 300
16	13	D184OF	A26	26	180	100	2,30	8 000
18	16	D185OF	A32	32	200	110	3,90	11 200
20	18	D186OF	A36	36	260	140	6,35	16 000
22	20	D187OF	A40	40	300	160	9,00	17 000
26	22	D188OF	A45	45	340	180	12,80	25 000
32	26	D189OF	A51	51	350	190	17,20	33 500
36	32	D190OF	A57	57	400	200	24,20	45 000

Aufhängeköpfe ohne Flachstelle nach EN 1677-4 (für 3- und 4-strängige Anschlagketten)



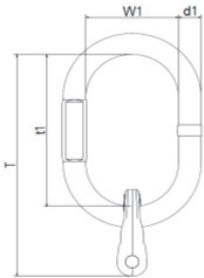
für Kette	Artikelnummer	Bezeichnung	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
			d1	t1	w1	d2	t2	w2		0-45°	45-60°
6/7	D182SAOF	AK18	18	135	75	13	54	25	1,16	3 150	2 240
8	D183SAOF	AK22	22	160	90	16	70	34	2,22	4 250	3 000
10	D184SAOF	AK26	26	180	100	18	85	40	3,36	6 700	4 750
13	D185SAOF	AK32	32	200	110	22	115	50	6,02	11 200	8 000
16	D186SAOF	AK36	36	260	140	26	140	65	9,94	17 000	11 800
18	D188SAOF	AK45	45	340	180	32	150	70	18,90	21 200	15 000
20	D189SAOF	AK5132	51	350	190	32	150	70	23,30	26 500	19 000
22	D189SAOF22	AK5136	51	350	190	36	170	75	25,80	31 500	22 400
26	D190SAOF	AK57	57	400	200	40	170	80	35,20	45 000	31 500

Einzelglieder Form B nach EN 1677-4



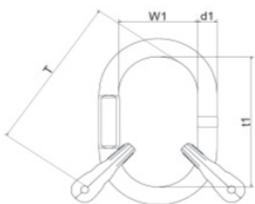
für Kette	Artikelnummer	Bezeichnung	Maß-Tabelle in mm			Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
			d1	t1	w1		
6	B13OF	B13	13	54	25	0,18	3 125
7/8	B16OF	B16	16	70	34	0,36	5 300
10	B18OF	B18	18	85	40	0,53	6 700
	B20OF	B20	20	85	40	0,68	8 000
13	B22OF	B22	22	115	50	1,06	12 500
16	B26OF	B26	26	140	65	1,82	16 000
18/20	B32OF	B32	32	150	70	3,05	21 200
22	B36OF	B36	36	170	75	4,30	25 000
26	B40OF	B40	40	170	80	5,50	31 500
32	B45OF	B45	45	180	90	7,50	40 000

Aufhängekopf mit Ringgabel nach EN 1677-4 (für 1-strängige Anschlagketten)



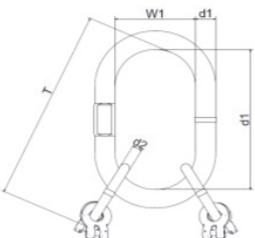
für Kette 1-Str. mm	Artikel- nummer	Bezeich- nung	Maß-Tabelle in mm				Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
			d1	t1	w1	T			
6	DARG16	A13RG1	13	110	60	140	0,58	1 120	
8	DARG18	A16RG1	16	110	60	151	0,88	2 000	
10	DARG110	A18RG1	18	135	75	185	1,35	3 150	
13	DARG113	A22RG1	22	160	90	223	2,40	5 300	
16	DARG116	A26RG1	26	180	100	257	4,00	8 000	

Aufhängekopf mit Ringgabel nach EN 1677-4 (für 2-strängige Anschlagketten)



für Kette 2-Str. mm	Artikel- nummer	Bezeich- nung	Maß-Tabelle in mm				Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
			d1	t1	w1	T		0-45°	45-60°
6	DARG26	A13RG2	13	110	60	140	0,70	1 600	1 120
8	DARG28	A18RG2	18	135	75	176	1,40	2 800	2 000
10	DARG210	A22RG2	22	160	90	210	2,45	4 250	3 150
13	DARG213	A26RG2	26	180	100	243	4,20	7 500	5 300
16	DARG216	A32RG2	32	200	110	277	7,05	11 200	8 000

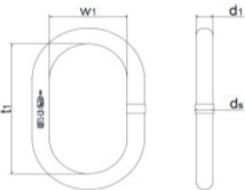
Aufhängekopf mit Ringgabel nach EN 1677-4 (für 3- und 4-strängige Anschlagketten)

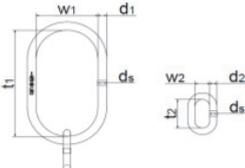


für Kette 3/4-Str. mm	Artikel- nummer	Bezeich- nung	Maß-Tabelle in mm				Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
			d1	t1	w1	T		0-45°	45-60°
6	DARG46	AK18RG4	18	135	75	219	1,65	3 150	2 240
8	DARG48	AK22RG4	22	160	90	271	3,20	4 250	3 000
10	DARG410	AK26RG4	26	180	100	315	5,30	6 700	4 750
13	DARG413	AK32RG4	32	200	110	378	9,40	11 200	8 000
16	DARG416	AK36RG4	36	260	140	477	16,30	17 000	11 800

Aufhängeringe-/köpfe / GK8

Übergroße Aufhängeringe-/köpfe nach EN 1677-4 für Einfachkranhaken DIN 15401 (für 1-strängige Anschlagketten)

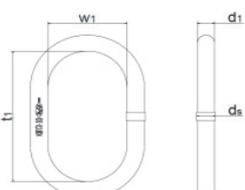



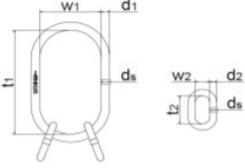




für Kranh. Nr.	für Kette 1-Str. mm	Artikelnummer	Bezeichnung	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
				d1	t1	w1	d2	t2	w2		
bis Nr. 8	6	DSAR168	K8t/1-06	13	180	100	-	-	-	0,60	1 120
	8	DSAR188	K8t/1-08	18	180	100	-	-	-	1,06	2 000
	10	DSAR1108	K8t/1-10	20	180	100	-	-	-	1,32	3 150
	13	DSAR1138	K8t/1-13	22	180	100	-	-	-	1,62	5 300
bis Nr. 16	6	DSAK1616	K16t/1-06	20	260	140	13	54	25	2,02	1 120
	8	DSAK1816	K16t/1-08	20	260	140	16	70	34	2,20	2 000
	10	DSAR11016	K16t/1-10	22	260	140	-	-	-	2,21	3 150
	13	DSAR11316	K16t/1-13	26	260	140	-	-	-	3,18	5 300
	16	DSAR11616	K16t/1-16	30	260	140	-	-	-	4,30	8 000
bis Nr. 25	18	DSAR11816	K16t/1-18	35	260	140	-	-	-	5,97	10 000
	6	DSAK1625	K25t/1-06	22	340	180	13	54	25	3,04	1 120
	8	DSAK1825	K25t/1-08	22	340	180	16	70	34	3,21	2 000
	10	DSAK11025	K25t/1-10	26	340	180	18	85	40	4,58	3 150
	13	DSAK11325	K25t/1-13	26	340	180	20	85	40	4,72	5 300
	16	DSAK11625	K25t/1-16	30	340	180	22	115	50	6,51	8 000
18	DSAK11825	K25t/1-18	40	340	180	26	140	65	11,81	10 000	

Übergroße Aufhängeringe-/köpfe nach EN 1677-4 für Einfachkranhaken DIN 15401 (für 2-strängige Anschlagketten)

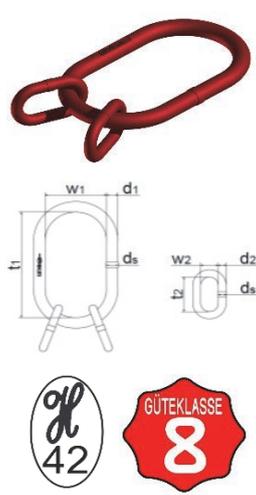







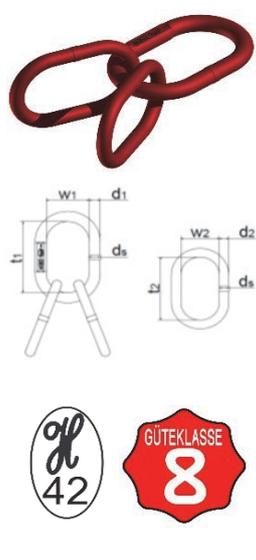
für Kranh. Nr.	für Kette 2-Str. mm	Artikelnummer	Bezeichnung	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
				d1	t1	w1	d2	t2	w2		0-45°	45-60°
bis Nr. 8	6	DSAK268	K8t/2-06	18	180	100	13	54	25	1,43	1 600	1 120
	8	DSAK288	K8t/2-08	20	180	100	16	70	34	2,05	2 800	2 000
	10	DSAR2108	K8t/2-10	22	180	100	-	-	-	1,62	4 250	3 150
bis Nr. 16	6	DSAK2616	K16t/2-06	20	260	140	13	54	25	2,20	1 600	1 120
	8	DSAK2816	K16t/2-08	20	260	140	16	70	34	2,56	2 800	2 000
	10	DSAK21016	K16t/2-10	26	260	140	18	85	40	4,27	4 250	3 150
	13	DSAK21316	K16t/2-13	30	260	140	20	85	40	5,68	7 500	5 300
bis Nr. 25	16	DSAK21616	K16t/2-16	35	260	140	22	115	50	8,10	11 200	8 000
	6	DSAK2625	K25t/2-06	22	340	180	13	54	25	3,22	1 600	1 120
	8	DSAK2825	K25t/2-08	22	340	180	16	70	34	3,58	2 800	2 000
	10	DSAK21025	K25t/2-10	30	340	180	18	85	40	6,53	4 250	3 150
	13	DSAK21325	K25t/2-13	35	340	180	20	85	40	8,90	7 500	5 300
16	DSAK21625	K25t/2-16	40	340	180	22	115	50	12,12	11 200	8 000	
18	DSAK21825	K25t/2-18	40	340	180	26	140	65	13,63	14 000	10 000	

Übergroße Aufhängeringe-/köpfe nach EN 1677-4 für Einfachkranhaken DIN 15401
(für 3- und 4-strängige Anschlagketten)



für Kranhaken	für Kette 3/4-Str. mm	Artikelnummer	Bezeichnung	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
				d1	t1	w1	d2	t2	w2		0-45°	45-60°
bis Nr. 8	6	DSAK368	K8t/3-06	20	180	100	13	54	25	1,70	2 360	1 700
	8	DSAK388	K8t/3-08	22	180	100	16	70	34	2,35	4 250	3 000
bis Nr. 16	6	DSAK3616	K16t/3-06	22	260	140	13	54	25	2,61	2 360	1 700
	8	DSAK3816	K16t/3-08	26	260	140	18	85	40	4,27	4 250	3 000
	10	DSAK31016	K16t/3-10	30	260	140	18	85	40	5,39	6 700	4 750
	13	DSAK31316	K16t/3-13	35	260	140	22	115	50	8,10	11 200	8 000
bis Nr. 25	6	DSAK3625	K25t/3-06	22	340	180	13	54	25	3,22	2 360	1 700
	8	DSAK3825	K25t/3-08	30	340	180	18	85	40	6,53	4 250	3 000
	10	DSAK31025	K25t/3-10	30	340	180	18	85	40	6,53	6 700	4 750
	13	DSAK31325	K25t/3-13	40	340	180	22	115	50	12,12	11 200	8 000
	16	DSAK31625	K25t/3-16	40	340	180	26	140	65	13,63	17 000	11 800

Aufhängeköpfe nach EN 1677-4 für Drahtseile (für 3- und 4-strängige Drahtseile)



für Seil 3/4-Str. mm	Artikelnummer	Bezeichnung	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
			d1	t1	w1	d2	t2	w2		
8, 9	D1616	AA1616	16	110	60	16	110	60	1,59	2 000
10, 11	D1816	AA1816	18	135	75	16	110	60	1,86	3 000
12, 13, 14	D2218	AA2218	22	160	90	18	135	75	3,10	4 800
16, 18	D2622	AA2622	26	180	100	22	160	90	5,30	7 800
20	D3226	AA3226	32	200	110	26	180	100	8,50	9 800
22	D3626	AA3626	36	260	140	26	180	100	10,95	11 800
24	D3632	AA3632	36	260	140	32	200	110	14,15	14 000
26	D3636	AA3636	36	260	140	36	260	140	19,05	16 500
(26)	D4040	AA4040	40	300	160	40	300	160	27,00	17 000
28	D4536	AA4536	45	340	180	36	260	140	25,50	19 000
(28)	D4540	AA4540	45	340	180	40	300	160	30,80	23 000
32	D4545	AA4545	45	340	180	45	340	180	38,40	25 000
36	D5145	AA5145	51	400	200	45	340	180	42,80	31 500

hochfeste S-Haken / GK8

Hochfeste S-Haken, offene Form - Standardausführung



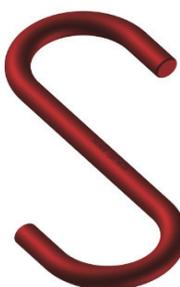
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm			Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
	D	a	b		
S10	10	80	25	0,10	200
S13	13	100	30	0,20	300
S16	16	130	40	0,50	500
S18	18	160	50	0,70	750
S20	20	180	55	1,00	1 000
S22	22	200	60	1,30	1 250
S26	26	220	65	2,00	1 500
S32	32	260	80	3,60	2 000
S36	36	320	95	5,60	3 000
S40	40	360	110	7,90	4 000
S45	45	400	120	11,00	5 000
S50	50	450	135	15,30	6 000

Hochfeste S-Haken, geschlossene Form - Standardausführung



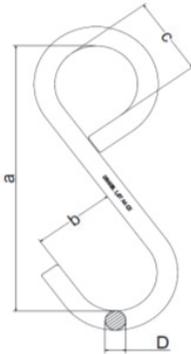
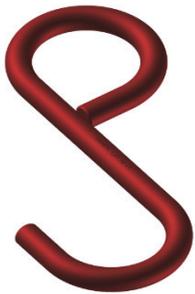
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
	D	a	b	c		
S10G	10	80	25	25	0,10	200
S13G	13	100	30	30	0,20	300
S16G	16	130	40	40	0,50	500
S18G	18	160	50	50	0,70	750
S20G	20	180	55	55	1,00	1 000
S22G	22	200	60	60	1,30	1 250
S26G	26	220	65	65	2,00	1 500
S32G	32	260	80	80	3,60	2 000
S36G	36	320	95	95	5,60	3 000
S40G	40	360	110	110	7,90	4 000
S45G	45	400	120	120	11,00	5 000
S50G	50	450	135	135	15,30	6 000

Hochfeste S-Haken, offene Form - lange Ausführung



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm			Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
	D	a	b		
S08L	8	115	28	0,10	100
S10L	10	115	28	0,10	150
S12L	12	153	38	0,20	250
S14L	14	191	50	0,40	350
S16L	16	229	63	0,70	500
S20L	20	267	76	1,20	750
S22L	22	305	88	1,90	1 000
S26L	26	331	101	2,70	1 300
S28L	28	381	114	3,90	1 500
S32L	32	407	127	5,30	2 000
S36L	36	432	139	7,00	2 400
S38L	38	460	150	8,80	2 800
S40L	40	500	160	10,00	3 200

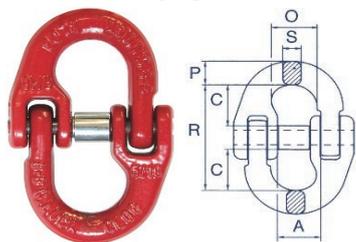
Hochfeste S-Haken, geschlossene Form - lange Ausführung



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
	D	a	b	c		
S08GL	8	115	28	28	0,10	100
S10GL	10	115	28	28	0,10	150
S12GL	12	153	38	38	0,20	250
S14GL	14	191	50	50	0,40	350
S16GL	16	229	63	63	0,70	500
S20GL	20	267	76	76	1,20	750
S22GL	22	305	88	88	1,90	1 000
S26GL	26	331	101	101	2,70	1 300
S28GL	28	381	114	114	3,90	1 500
S32GL	32	407	127	127	5,30	2 000
S36GL	36	432	139	139	7,00	2 400
S38GL	38	460	150	150	8,80	2 800
S40GL	40	500	160	160	10,00	3 200

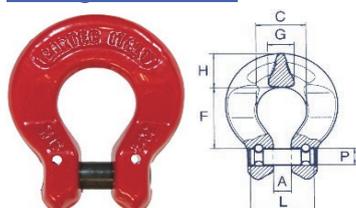
Komponenten für Anschlagketten / GK8

Verbindungsglied



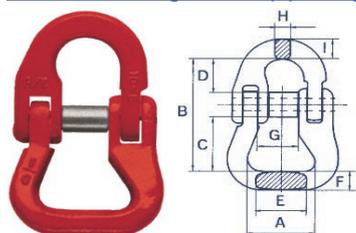
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	C	O	R	P	S		
6	C58	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07	1 120
7	C60	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,10	1 500
8	C59	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,25	2 000
10	C61	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	3 150
13	C62	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,68	5 300
16	C63	34,3	40,5	39,5	103	20,6	20,6	1,10	8 000
20	C64	44	48	47	116	23	23	1,70	12 500
22	C65	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20	15 000
26	C66	60	60	66	148	31,5	31,5	4,20	21 200
32	C67	80	77	86	190	40	32	7,19	31 500

Omega-Schäkel



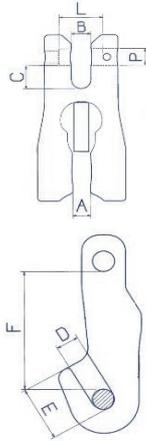
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	C	F	G	H	PxL		
7/8	CBG78	8,7	24	32	11	18	9,5x33,5	0,18	2 000
10	CBG10	12,5	32	44	14	19	13x43,5	0,35	3 150
13	CBG13	15	40	55	17	25	17x57	0,72	5 300
16	CBG16	19	50	65	22	30	21x69	1,20	8 000

Rundschlingen-Kupplung



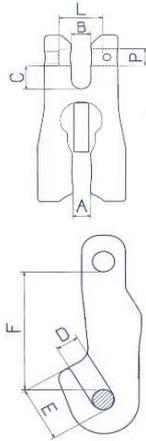
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm									Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	I		
7/8	CSAG60	40	58	24	20	24	14	17	9	10	0,28	2 000
10	CSAG61	40	81	35	30	30	14	23	11	13	0,47	3 150
13	CSAG62	55	104	48	36	36	18	28	16	16	0,99	5 300
16	CSAG63	67	115	57	40	44	24	36	21	21	2,00	8 000
20	CSAG64	82	134	65	50	52	29	40	23	23	2,30	12 500
22	CSAG65	125	177	100	59	68	39	43	27	27	6,30	15 000

Verkürzungsklaue ohne Sicherung



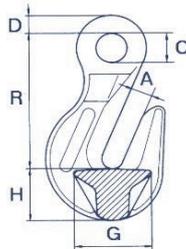
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	D	E	F	PxL		
6	CCL6	8	8	10	8	19	45	7,5x17,5	0,21	1 120
7/8	CCL78	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10x22,5	0,48	2 000
10	CCL10	12	12	14,5	12	32,5	78	13x31,5	1,12	3 150
13	CCL13	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16x42	1,83	5 300
16	CCL16	19	21	21	19	50	106	21x51,5	2,83	8 000

Verkürzungsklaue mit Sicherung



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	D	E	F	PxL		
6	CCL6S	8	8	10	8	19	45	7,5x17,5	0,21	1 120
7	CCL7S	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	9x22,5	0,48	1 500
8	CCL8S	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10x22,5	0,48	2 000
10	CCL10S	12	12	14,5	12	32,5	78	13x31,5	1,12	3 150
13	CCL13S	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16x42	1,83	5 300
16	CCL16S	19	21	21	19	50	106	21x51,5	2,83	8 000

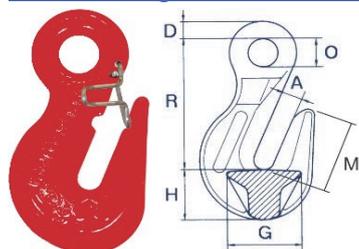
Verkürzungshaken mit Öse



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	D	G	H	O	R		
6	C39	8	8,5	22	22	12	51,5	0,18	1 120
7/8	C40	10	10	30	24	16	60	0,23	2 000
10	C41	13	11	44	31	21	80	0,59	3 150
13	C42	17	16	53	38	26	104	1,24	5 300
16	C43	20	19	64	60	30	129	2,60	8 000
20	C44	23	22	85	65	36	153	4,20	12 500
22	C45	27	25	87	68	38	180	5,35	15 000
26	C46	30,5	36	100	90	55	213	13,00	21 200

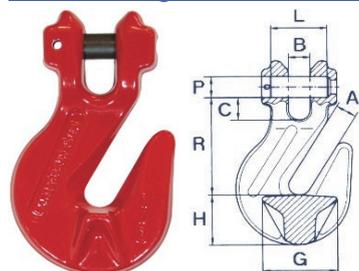
Komponenten für Anschlagketten / GK8

Verkürzungshaken mit Öse mit Sicherung



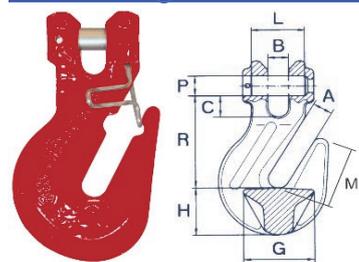
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	D	G	H	O	R	M		
7/8	C40FN	10	11	30	28	17	69	47	0,40	2 000
10	C41FN	13	15	44	34	22	86,5	55	0,88	3 150
13	C42FN	17	18	53	47	26	110,5	81	1,95	5 300

Verkürzungshaken mit Gabelkopf



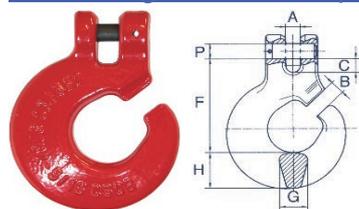
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	G	H	R	PxL			
6	C89	8	8	8,8	22	22	50,5	7,5x17,5	0,20	1 120	
7/8	C90	10	9	10	30	24	50	9x22,5	0,23	2 000	
10	C91	13	13	14	44	31	72	13x31,5	0,59	3 150	
13	C92	17	17	17	53	38	88	16x42	1,24	5 300	
16	C93	20	21	20	64	60	11	21x51,5	2,60	8 000	
20	C94	24	24	24	85	65	130	24x61,5	4,20	12 500	
22	C95	26	26	26	87	68	139	26x72	5,35	15 000	
26	C96	30,5	30	35	100	90	191	30x80	13,00	21 200	

Verkürzungshaken mit Gabelkopf mit Sicherung



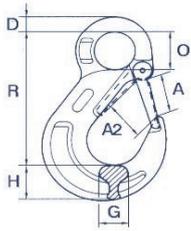
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm									Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	G	H	R	M	PxL			
7/8	C90FN	10	10	11	30	28	65	47	10x22,5	0,44	2 000	
10	C91FN	13	13	15	44	34	80	55	13x31,5	0,96	3 150	
13	C92FN	17	17	18	53	47	105	81	16x42	2,10	5 300	

Schlitzring mit Gabelkopf



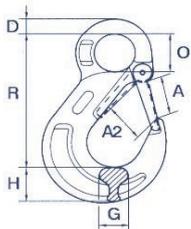
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	F	P	G	H			
7/8	CKSR78	9	9,8	58	9	17	2,5	0,48	2 000	
10	CKSR10	12,5	12,9	84	13	22	3,3	0,89	3 150	
13	CKSR13	16,5	16	94	16	24	4	1,50	5 300	

Ösenlasthaken ohne Sicherungsfalle



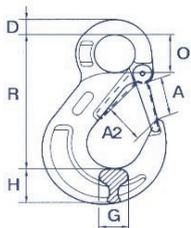
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	A2	D	G	H	O	R		
6	C29	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	1 120
7/8	C30	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	2 000
10	C31	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90	3 150
13	C32	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	5 300
16	C33	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75	8 000
20	C34	60	52	27	48	53	55	203	4,50	12 500
22	C35	70	62	30	51,5	60	60	224	7,10	15 000
26	C36	77	73	35	60	75	70	237	12,00	21 200
32	C37	95	87	39	71	89	76	259	22,00	31 500

Ösenlasthaken mit Blechfalle



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	A2	D	G	H	O	R		
6	C29S	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	1 120
7/8	C30S	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	2 000
10	C31S	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90	3 150
13	C32S	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	5 300

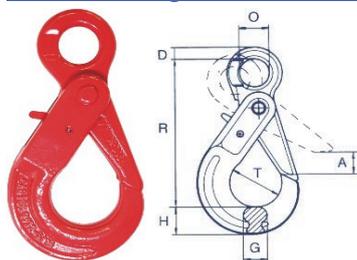
Ösenlasthaken mit Schmiedefalle



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	A2	D	G	H	O	R		
6	C29SN	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	1 120
7/8	C30SN	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	2 000
10	C31SN	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90	3 150
13	C32SN	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	5 300
16	C33SN	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75	8 000
20	C34SN	60	52	27	48	53	55	203	4,50	12 500
22	C35SN	70	62	30	51,5	60	60	224	7,10	15 000
26	C36SN	77	73	35	60	75	70	237	12,00	21 200
32	C37SN	95	87	39	71	89	76	259	22,00	31 500

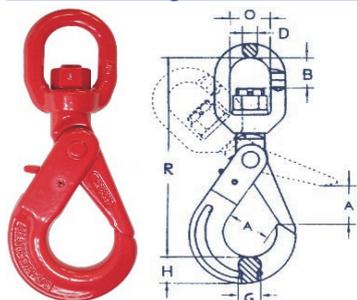
Komponenten für Anschlagketten / GK8

Self-Locking-Haken mit Öse



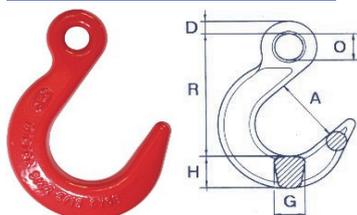
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	D	G	H	O	R	T		
6	CSL6	28	11	16	21	21	109	35	0,51	1 120
7/8	CSL78	34	12	20	26	25	135	43	0,94	2 000
10	CSL10	45	16	25	30	33	168	56	1,63	3 150
13	CSL13	51	20	35	40	40	205	69	3,25	5 300
16	CSL16	60	27	36	50	50	251	80	6,05	8 000
20	CSL20	70	30	60	67	60	290	90	9,80	12 500
22	CSL22	80	32	62	70	70	322	100	14,40	15 000

Self-Locking-Haken mit Wirbel



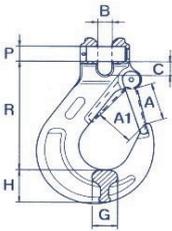
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		R	A	B	O	D	G	H		
6	CRG6	150	28	27	37	13	15	20	0,60	1 120
7/8	CRG78	185	34	27	37	13	19	24	1,10	2 000
10	CRG10	217	45	35	42	16	23	30	2,00	3 150
13	CRG13	271	54	43	48	21	27	40	4,00	5 300
16	CRG16	334	62	58	62	22	37	49	6,80	8 000

Giesereihaken mit Öse



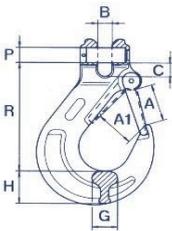
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	D	G	H	O	R		
7/8	C50	64	13,5	25	29	18	125	0,92	2 000
10	C51	76	14	23	30	32	150	1,77	3 150
13	C52	89	19	38	40	27	173	2,82	5 300
16	C53	102	24	45	48	47	210	5,03	8 000
20	C54	114	28	54	60	56	260	7,60	12 500

Gabelkopf-Lasthaken ohne Sicherungsfalle



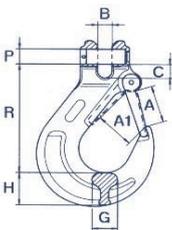
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	A1	B	C	G	H	P	R		
6	C79	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	1 120
7/8	C80	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	2 000
10	C81	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95	3 150
13	C82	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	129	1,67	5 300
16	C83	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00	8 000
20	C84	61	53	23	26	51	52	24	183	5,70	12 500
22	C85	72	62	24,5	29	50	62	27	213	8,80	15 000
26	C86	77	73	30	34	60	75	30	230	13,50	21 200

Gabelkopf-Lasthaken mit Blechfalle



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	A1	B	C	G	H	P	R		
6	C79S	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	1 120
7/8	C80S	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	2 000
10	C81S	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95	3 150
13	C82S	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	129	1,67	5 300

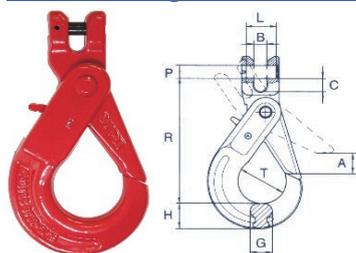
Gabelkopf-Lasthaken mit Schmiedefalle



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	A1	B	C	G	H	P	R		
6	C79SN	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	1 120
7/8	C80SN	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	2 000
10	C81SN	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95	3 150
13	C82SN	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	129	1,67	5 300
16	C83SN	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00	8 000
20	C84SN	61	53	23	26	51	52	24	183	5,70	12 500
22	C85SN	72	62	24,5	29	50	62	27	213	8,80	15 000
26	C86SN	77	73	30	34	60	75	30	230	13,50	21 200

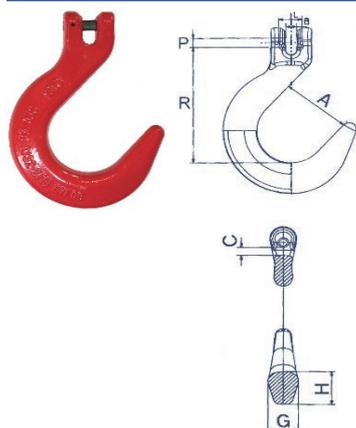
Komponenten für Anschlagketten / GK8

Self-Locking-Haken mit Gabelkopf



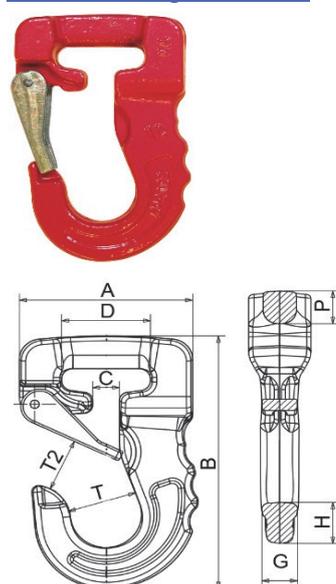
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	G	H	R	T	PxL		
6	CSC6	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,50	1 120
7/8	CSC78	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,93	2 000
10	CSC10	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,58	3 150
13	CSC13	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20	5 300
16	CSC16	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	5,95	8 000
20	CSC20	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,80	12 500
22	CSC22	80	26	32	62	70	287	100	26x72	14,40	15 000

Giesereihaken mit Gabelkopf



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	G	H	R	PxL			
6	C69A	53,5	8,5	6,5	22	26	91	7,5x17,5	0,70	1 120	
7/8	C70	64	10	11,5	26	31	120	9x22,5	1,10	2 000	
10	C71	76	13	15	30	34	131	13x31,5	1,70	3 150	
13	C72	89	17	17,5	40	44,5	148	16x42	3,60	5 300	
16	C73	101	19	21,5	45	50,5	199	21x51,5	5,60	8 000	

Rundschlingenhaken

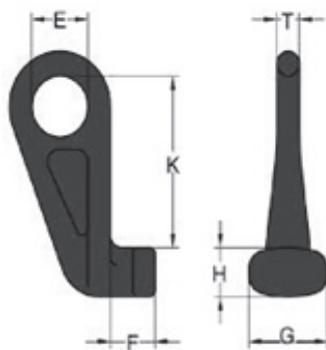


Farbe	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	D	G	H	P	T		
violett	CJ01	78	123	12	41	17	20	16	31	0,70	1 000
grün	CJ02	91	148	19	5	21	26	17	40	1,20	2 000
gelb	CJ03	113	175	21	55	25	32	25	50	2,20	3 000
grau	CJ04	133	223	40	70	36	40	36	59,5	4,50	4 000
rot	CJ05	113	223	40	70	36	40	36	59,5	4,50	5 000
braun	CJ06	133	223	40	70	36	40	36	59,5	4,50	6 000
blau	CJ08	113	317	50	100	45	63	55	80	12,50	8 000
orange	CJ10	133	317	50	100	45	63	55	80	12,50	10 000

Containerhaken für Überseecontainer



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Ausführung	Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
	K	E	F	T	G	H			
CCHÜG	192	70	46	25	75	48	gerade	4,00	12 500
CCHÜR	192	70	46	25	75	48	rechts	4,00	12 500
CCHÜL	192	70	46	25	75	48	links	4,00	12 500



Ausführung gerade:
für Hebevorgänge mit senkrechtem Zug
Ausführung rechts/links:
für Hebevorgänge mit Neigungswinkel -45°
(nur paarweise einsetzen)

Absetzkipperöse



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm					für Kette	Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
	A	B	C	H	L			
CAKÖ13	15,5	60	71,5	104	195	13-8	1,90	5 300

Ersatz-Sicherungsfalle für Absetzkipperöse

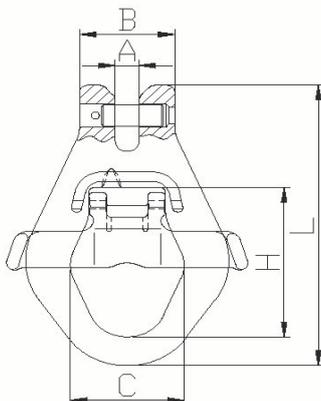


Artikelnummer	für Haken
FALLECAKÖ13	CAKÖ13

Ersatz-Bolzen und Stift für Absetzkipperöse



Artikelnummer	für Haken
BOLZENCAKÖ13	CAKÖ13



Komponenten für Anschlagketten / GK8

ERSATZTEILE FÜR "CARTEC"-ARTIKEL (GÜTEKLASSE 8)

Sicherheits-Schmiedefalle für Lasthaken



 für Kette	Artikelnummer	für Haken
6	CKS06	C29SN / C79SN
7/8	CKS08	C30SN / C80SN / CJ01
10	CKS10	C31SN / C81SN / CJ02 / CJ03
13	CKS13	C32SN / C82SN / CJ04 / CJ05 / CJ06
16	CKS16	C33SN
16	CKS16B	C83SN
20	CKS20B	C34SN / C84SN
22	CKS22	C35SN / C85SN / CJ08 / CJ10
26	CKS26	C36SN / C86SN
32	CKS32	C37SN

Sicherheits-Blechfalle für Lasthaken



 für Kette	Artikelnummer	für Haken
6	CKL06	C29S / C79S
7/8	CKL08	C30S / C80S
10	CKL10	C31S / C81S
13	CKL13	C32S / C82S

Bolzen und Stift für Omega-Schäkel



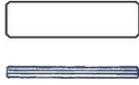
 für Kette	Artikelnummer	für Omega-Schäkel
6	CKGO08	CBG78
7/8	CKGO10	CBG10
10	CKGO13	CBG13
13	CKGO16	CBG16

Sicherheits-Verschluss für Self-Locking-Haken



 für Kette	Artikelnummer	für Haken
6	CKSL07	CSC6 / CSL6 / CRG6
7/8	CKSL08	CSC78 / CSL78 / CRG78
10	CKSL10	CSC10 / CSL10 / CRG10
13	CKSL13	CSC13 / CSL13 / CRG13
16	CKSL16	CSC16 / CSL16 / CRG16
20	CKSL20	CSC20 / CSL20
22	CKSL22	CSC22 / CSL22

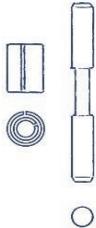
Bolzen und Stift für Gabelkopf-Haken



CARTEC80

für Kette	Artikelnummer	für Haken
6	CKP06	C79S(N) / CSC6 / CCL6(S)
7/8	CKP08	C80S(N) / C90(FN) / CSC78 / CCL78 / CCL7S / CCL8S
10	CKP10	C81S(N) / C91(FN) / CSC10 / CCL10(S)
10	CKP10F	C71
13	CKP13	C82S(N) / C92(FN) / CSC13 / CCL13(S)
13	CKP13F	C72
16	CKP16	C93 / CSC16 / CCL16(S)
16	CKP16B	C83SN
16	CKP16F	C73
20	CKP20	C94 / CSC20
20	CKP20B	C84SN
22	CKP22	C85SN / C95 / CSC22
26	CKP26	C86SN / C96

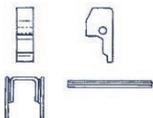
Bolzen und Feder für Verbindungsglied



CARTEC80

für Kette	Artikelnummer	für Verbindungsglied
6	CLK06	C58
7	CLK07	C60
8	CLK08	C59
10	CLK10	C61
13	CLK13	C62
16	CLK16	C63
20	CLK20	C64
22	CLK22	C65
26	CLK26	C66
32	CLK32	C67

Sicherheits-Falle für Verkürzungsklaue



CARTEC80

für Kette	Artikelnummer	für Verkürzungsklaue
6	CKX06	CCL6S
7	CKX07	CCL7S
8	CKX08	CCL8S
10	CKX10	CCL10S
13	CKX13	CCL13S
16	CKX16	CCL16S

Komponenten für Anschlagketten / GK8

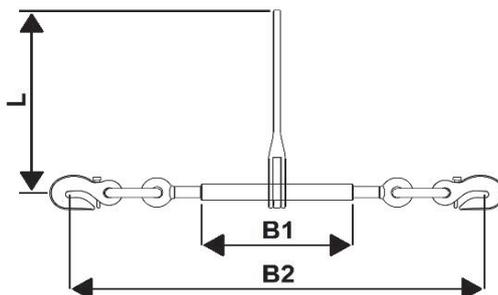
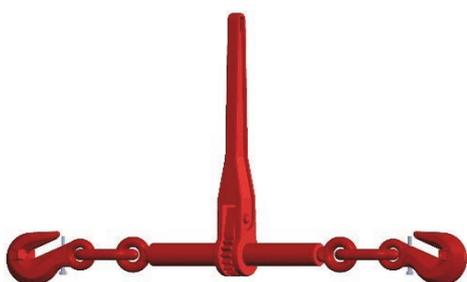
Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung)

mit 2 Verkürzungshaken mit Sicherung

- mit langem Hebel -



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Gew. in kg	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN
		L	B1	B2 min.	B2 max.			
6	CRSVKH6	170	160	430	515	1,80	2 200	550
8	CRSVKH8	360	252	590	750	4,60	4 000	1 000
10	CRSVKH10	360	252	610	770	5,60	6 300	1 575
13	CRSVKH13	360	252	700	860	7,95	10 000	1 500
16	CRSVKH16	354	252	729	892	10,00	16 000	2 400



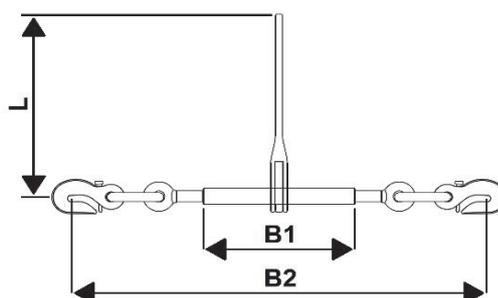
Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung)

mit 2 Verkürzungshaken mit Sicherung

- mit kurzem Hebel -



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Gew. in kg	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN
		L	B1	B2 min.	B2 max.			
8	CRSVKH8K	237	252	590	750	4,45	4 000	1 000
10	CRSVKH10K	237	252	610	770	5,30	6 300	1 575



Ersatzfallen für Verkürzungshaken vom Ratschenlastspanner

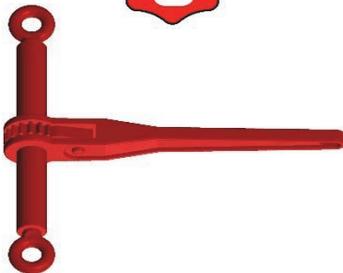


Artikelnummer	für Ratschenlastspanner
FALLECRSVKH6	CRSVKH6
FALLECRSVKH8	CRSVKH8 / CRSVKH8K
FALLECRSVKH10	CRSVKH10 / CRSVKH10K
FALLECRSVKH13	CRSVKH13
FALLECRSVKH16	CRSVKH16

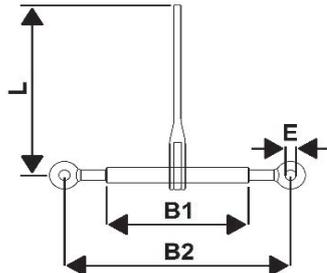
Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung)

mit 2 Ösen

- mit langem Hebel -



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm					Gew. in kg	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN
		L	B1	B2 min.	B2 max.	E			
8	CRSÖ8	360	252	352	510	20	3,40	4 000	1 000
10	CRSÖ10	360	252	352	510	20	3,40	6 300	1 575
13	CRSÖ13	360	252	362	520	25	3,90	10 000	1 500



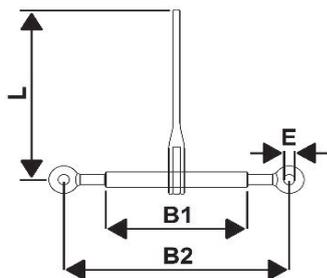
Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung)

mit 2 Ösen

- mit kurzem Hebel -



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm					Gew. in kg	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN
		L	B1	B2 min.	B2 max.	E			
8	CRSÖ8K	237	252	352	510	20	3,25	4 000	1 000
10	CRSÖ10K	237	252	352	510	20	3,25	6 300	1 575



Komponenten für Anschlagketten / GK8

Prüfanhänger für Kettengehänge und Zurrketten



Artikelnummer
CPRÜFEIN

Beschreibung
Prüfanhänger **ohne Ring** für **Einstrang**-Anschlagketten
Güteklasse 8



Artikelnummer
CPRÜFMEHR

Beschreibung
Prüfanhänger **ohne Ring** für **Mehrstrang**-Anschlagketten
Güteklasse 8



Artikelnummer
CPRÜFEINRING

Beschreibung
Prüfanhänger **mit Ring** für **Einstrang**-Anschlagketten
Güteklasse 8



Artikelnummer
CPRÜFMEHRRING

Beschreibung
Prüfanhänger **mit Ring** für **Mehrstrang**-Anschlagketten
Güteklasse 8



Artikelnummer
CPRÜFZURR

Beschreibung
Prüfanhänger **ohne Ring** für Zurrketten
Güteklasse 8



Artikelnummer
CPRÜFZURRING

Beschreibung
Prüfanhänger **mit Ring** für Zurrketten
Güteklasse 8



Artikelnummer
CPRÜFUVV

Beschreibung
Prüfanhänger **ohne Ring** für UVV-Prüfungen

GEGEN EINEN AUFPREIS KÖNNEN WIR DIE PLAKETTEN NACH IHREN WÜNSCHEN VORSTEMPELN !!!

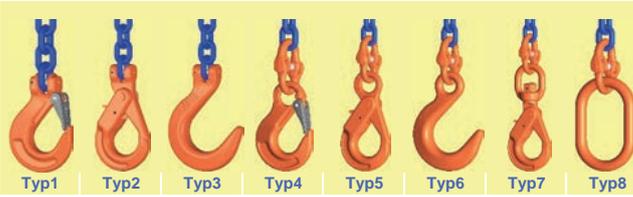
1-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit Sondergüte-Kette (ohne H-Stempel) für Lieferungen nach DEUTSCHLAND



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg
		90°
HX16SL	110x60 mm	1 400
HX17SL	110x60 mm	1 900
HX18SL	110x60 mm	2 500
HX110SL	135x75 mm	4 000
HX113SL	160x90 mm	6 700
HX116SL	180x100 mm	10 000
HX120SL	260x140 mm	16 000
HX122SL	300x160 mm	19 000
HX126SL	340x180 mm	26 500

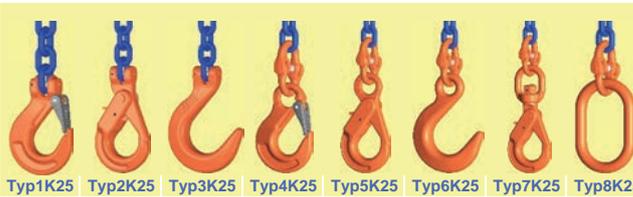


mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg
		90°
HX16SL	340x180 mm	1 400
HX17SL	340x180 mm	1 900
HX18SL	340x180 mm	2 500
HX110SL	340x180 mm	4 000
HX113SL	340x180 mm	6 700
HX116SL	340x180 mm	10 000



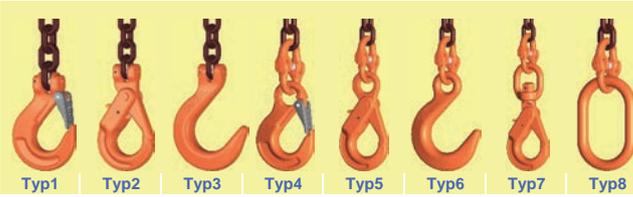
1-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit PAS-Kette (mit H-Stempel) für Lieferungen nach ÖSTERREICH



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg
		90°
HPX16SL	110x60 mm	1 400
HPX17SL	110x60 mm	1 900
HPX18SL	110x60 mm	2 500
HPX110SL	135x75 mm	4 000
HPX113SL	160x90 mm	6 700
HPX116SL	180x100 mm	10 000



mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg
		90°
HPX16SL	340x180 mm	1 400
HPX17SL	340x180 mm	1 900
HPX18SL	340x180 mm	2 500
HPX110SL	340x180 mm	4 000
HPX113SL	340x180 mm	6 700
HPX116SL	340x180 mm	10 000



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 10) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- die Kette ist nach EN 818-2 und die PAS-Kette hat zusätzlich noch den H-Stempel
- *- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Kettengehänge / GK10

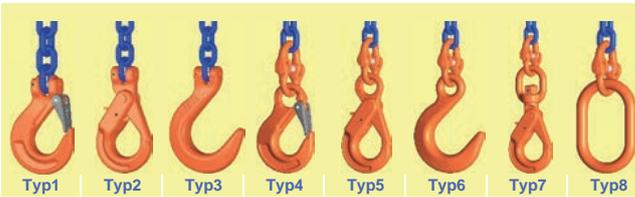
2-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit Sondergüte-Kette (ohne H-Stempel) für Lieferungen nach DEUTSCHLAND



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HX26SL	110x60 mm	2 000	1 400
HX27SL	110x60 mm	2 700	1 900
HX28SL	135x75 mm	3 550	2 500
HX210SL	160x90 mm	5 600	4 000
HX213SL	180x100 mm	9 500	6 700
HX216SL	200x110 mm	14 000	10 000
HX220SL	300x160 mm	22 400	16 000
HX222SL	340x180 mm	26 500	19 000
HX226SL	350x200 mm	37 100	26 500



je Verkürzungseinheit* pro Strang

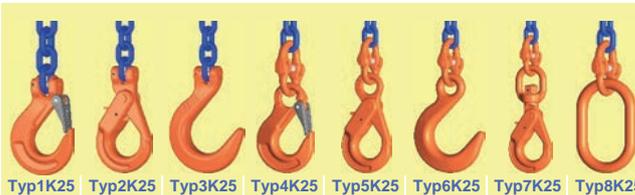


mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HX26SL	340x180 mm	2 000	1 400
HX27SL	340x180 mm	2 700	1 900
HX28SL	340x180 mm	3 550	2 500
HX210SL	340x180 mm	5 600	4 000
HX213SL	340x180 mm	9 500	6 700
HX216SL	340x180 mm	14 000	10 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang



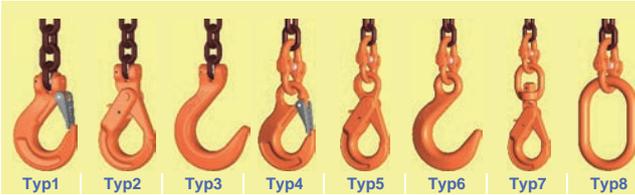
2-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit PAS-Kette (mit H-Stempel) für Lieferungen nach ÖSTERREICH



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HPX26SL	110x60 mm	2 000	1 400
HPX27SL	110x60 mm	2 700	1 900
HPX28SL	135x75 mm	3 550	2 500
HPX210SL	160x90 mm	5 600	4 000
HPX213SL	180x100 mm	9 500	6 700
HPX216SL	200x110 mm	14 000	10 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang



mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HPX26SL	340x180 mm	2 000	1 400
HPX27SL	340x180 mm	2 700	1 900
HPX28SL	340x180 mm	3 550	2 500
HPX210SL	340x180 mm	5 600	4 000
HPX213SL	340x180 mm	9 500	6 700
HPX216SL	340x180 mm	14 000	10 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 10) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- die Kette ist nach EN 818-2 und die PAS-Kette hat zusätzlich noch den H-Stempel
- *- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

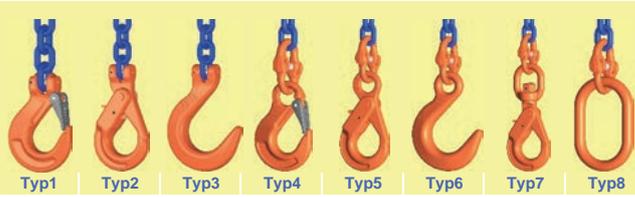
3-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit Sondergüte-Kette (ohne H-Stempel) für Lieferungen nach DEUTSCHLAND



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HX36SL	135x75 mm	3 000	2 120
HX37SL	135x75 mm	4 000	2 950
HX38SL	160x90 mm	5 300	3 750
HX310SL	180x100 mm	8 000	6 000
HX313SL	200x110 mm	14 000	10 000
HX316SL	260x140 mm	21 200	15 000
HX320SL	350x190 mm	33 600	24 000
HX322SL	350x190 mm	40 000	28 000
HX326SL	400x200 mm	55 650	39 750

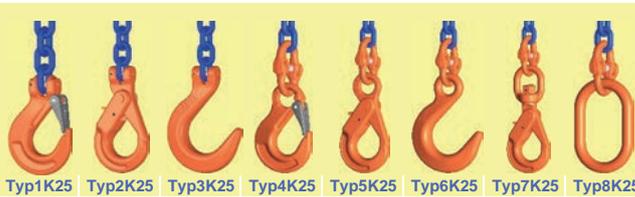


mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HX36SL	340x180 mm	3 000	2 120
HX37SL	340x180 mm	4 000	2 950
HX38SL	340x180 mm	5 300	3 750
HX310SL	340x180 mm	8 000	6 000
HX313SL	340x180 mm	14 000	10 000
HX316SL	340x180 mm	21 200	15 000



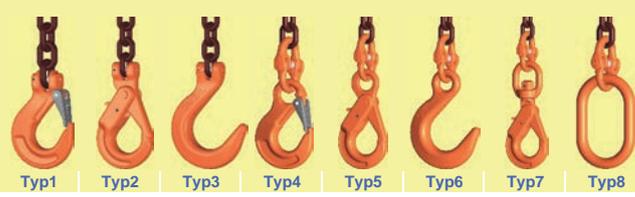
3-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit PAS-Kette (mit H-Stempel) für Lieferungen nach ÖSTERREICH



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HPX36SL	135x75 mm	3 000	2 120
HPX37SL	135x75 mm	4 000	2 950
HPX38SL	160x90 mm	5 300	3 750
HPX310SL	180x100 mm	8 000	6 000
HPX313SL	200x110 mm	14 000	10 000
HPX316SL	260x140 mm	21 200	15 000

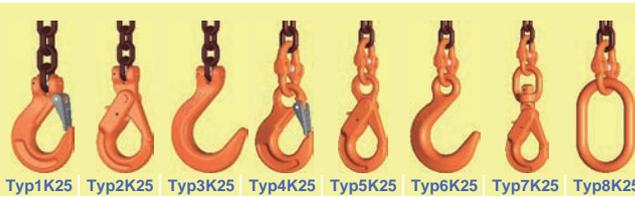


mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HPX36SL	340x180 mm	3 000	2 120
HPX37SL	340x180 mm	4 000	2 950
HPX38SL	340x180 mm	5 300	3 750
HPX310SL	340x180 mm	8 000	6 000
HPX313SL	340x180 mm	14 000	10 000
HPX316SL	340x180 mm	21 200	15 000



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 10) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- die Kette ist nach EN 818-2 und die PAS-Kette hat zusätzlich noch den H-Stempel
- *- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettdurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Kettengehänge / GK10

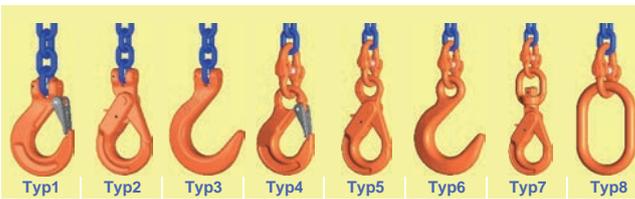
4-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit Sondergüte-Kette (ohne H-Stempel) für Lieferungen nach DEUTSCHLAND



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HX46SL	135x75 mm	3 000	2 120
HX47SL	135x75 mm	4 000	2 950
HX48SL	160x90 mm	5 300	3 750
HX410SL	180x100 mm	8 000	6 000
HX413SL	200x110 mm	14 000	10 000
HX416SL	260x140 mm	21 200	15 000
HX420SL	350x190 mm	33 600	24 000
HX422SL	350x190 mm	40 000	28 000
HX426SL	400x200 mm	55 650	39 750



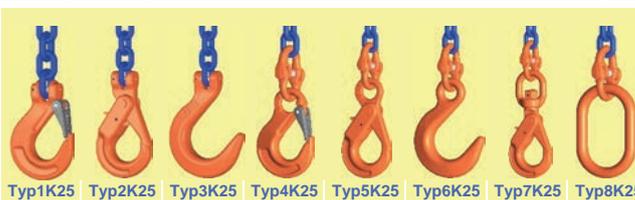
je Verkürzungseinheit* pro Strang

mit Sonder-Aufhängering (für Kranhaken DIN 15401 bis Nr. 25)



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HX46SL	340x180 mm	3 000	2 120
HX47SL	340x180 mm	4 000	2 950
HX48SL	340x180 mm	5 300	3 750
HX410SL	340x180 mm	8 000	6 000
HX413SL	340x180 mm	14 000	10 000
HX416SL	340x180 mm	21 200	15 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang

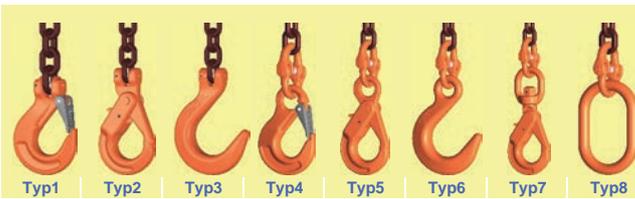
4-Strang-Kettengehänge nach EN 818-4 im Baukastensystem

- mit PAS-Kette (mit H-Stempel) für Lieferungen nach ÖSTERREICH



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HPX46SL	135x75 mm	3 000	2 120
HPX47SL	135x75 mm	4 000	2 950
HPX48SL	160x90 mm	5 300	3 750
HPX410SL	180x100 mm	8 000	6 000
HPX413SL	200x110 mm	14 000	10 000
HPX416SL	260x140 mm	21 200	15 000

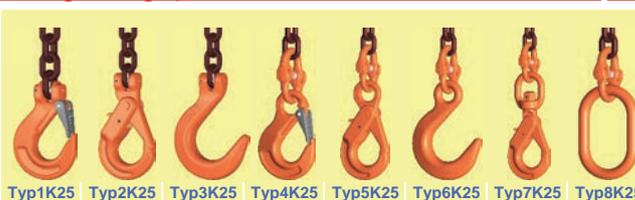


je Verkürzungseinheit* pro Strang



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Größe des Aufhängerringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HPX46SL	340x180 mm	3 000	2 120
HPX47SL	340x180 mm	4 000	2 950
HPX48SL	340x180 mm	5 300	3 750
HPX410SL	340x180 mm	8 000	6 000
HPX413SL	340x180 mm	14 000	10 000
HPX416SL	340x180 mm	21 200	15 000



je Verkürzungseinheit* pro Strang



McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 10) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- die Kette ist nach EN 818-2 und die PAS-Kette hat zusätzlich noch den H-Stempel
- *- als Verkürzungseinheiten werden gemäß den berufsgenossenschaftlichen Empfehlung von 6-16 mm Verkürzungsklauen mit Sicherung bzw. von 20-26 mm Verkürzungshaken mit einer Taschentiefe des 5-fachen Kettendurchmessers geliefert (wir können auf Ihren Wunsch natürlich auch Verkürzungsklauen und -haken ohne Sicherung verwenden)
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Zurrkettensysteme nach EN 12195-3 im Baukastensystem

- mit Sondergüte-Kette (ohne H-Stempel)



1-teiliges-System bestehend aus:

- Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) im System integriert
- angebauter Verkürzungshaken mit Sicherung



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN	Nenngröße
ZRSX8SL	5 000	1 250	8 mm
ZRSX10SL	8 000	2 000	10 mm
ZRSX13SL	13 400	2 000	13 mm



2-teiliges-System bestehend aus:

- externem Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) mit 2 Verkürzungshaken mit Sicherung
- lose Kette mit 2 Gabelkopflasthaken



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN	Nenngröße
ZRSVKHX8SL	5 000	1 250	8 mm
ZRSVKHX10SL	8 000	2 000	10 mm
ZRSVKHX13SL	13 400	2 000	13 mm



Metall-Kantenschutzwinkel

Artikelnummer	für Zurrketten
06000030	6 - 13 mm

McBULL® - Zurrketten (Güteklasse 10) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Schmiede-Teile (ausgenommen der Ratschenlastspanner) haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- die Kette ist nach EN 818-2
- als Verkürzungseinheiten werden Verkürzungshaken mit einer Sicherung (gemäß den Vorschriften) geliefert
- die verwendeten Ratschenlastspanner haben eine Ausdrehsicherung (gemäß den Vorschriften)
- jede Zurrkette erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jede Zurrkette kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)



Zurrketten / GK10

Zurrkettensysteme nach EN 12195-3 im Baukastensystem

- mit PAS-Kette (mit H-Stempel)



1-teiliges-System bestehend aus:

- Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) im System integriert
- angebauter Verkürzungshaken mit Sicherung



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN	Nenngröße
ZRSPX8SL	5 000	1 250	8 mm
ZRSPX10SL	8 000	2 000	10 mm
ZRSPX13SL	13 400	2 000	13 mm



2-teiliges-System bestehend aus:

- externem Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) mit 2 Verkürzungshaken mit Sicherung
- lose Kette mit 2 Gabelkopflasthaken



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN	Nenngröße
ZRSVKHPX8SL	5 000	1 250	8 mm
ZRSVKHPX10SL	8 000	2 000	10 mm
ZRSVKHPX13SL	13 400	2 000	13 mm



Metall-Kantenschutzwinkel

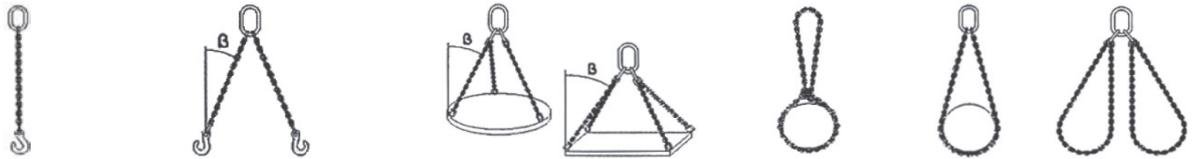
Artikelnummer	für Zurrketten
06000030	6 - 13 mm



McBULL® - Zurrketten (Güteklasse 10) werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Teile (ausgenommen der Ratschenlastspanner) haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- als Verkürzungseinheiten werden Verkürzungshaken mit einer Sicherung (gemäß den Vorschriften) geliefert
- die verwendeten Ratschenlastspanner haben eine Ausdrehsicherung (gemäß den Vorschriften)
- jede Zurrkette erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jede Zurrkette kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

ANSCHLAGKETTEN-BELASTUNGSTABELLE gemäß EN 818-4



Kette Ø mm Belastungsgrad	1-Strang		2-Strang		3/4-Strang		endlose Schlingkette 1,6	Kranzkette	
	1	1,4 $\beta = 0-45^\circ$	1 $\beta = 45-60^\circ$	2,1 $\beta = 0-45^\circ$	1,5 $\beta = 45-60^\circ$	1,4 $\beta = 0-45^\circ$		2,1 $\beta = 0-45^\circ$	
6	1 400	2 000	1 400	3 000	2 120	2 240	2 000	3 000	
7	1 900	2 650	1 900	4 000	2 800	3 000	2 650	4 000	
8	2 500	3 550	2 500	5 300	3 750	4 000	3 550	5 300	
10	4 000	5 600	4 000	8 000	6 000	6 300	5 600	8 000	
13	6 700	9 500	6 700	14 000	10 000	10 600	9 500	14 000	
16	10 000	14 000	10 000	21 200	15 000	16 000	14 000	21 200	
20	16 000	22 400	16 000	33 600	24 000	25 600	22 400	33 600	
22	19 000	26 500	19 000	40 000	28 000	30 000	26 500	40 000	
26	26 500	37 100	26 500	55 650	39 750	42 400	37 100	55 650	

BELASTUNG-REDUKTIONSFAKTOREN:

Änderung der Tragfähigkeit in % bei verschiedenen Temperaturen

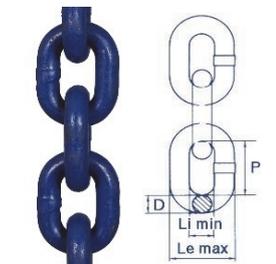
100%	90%	75%
-40 < t < 200 °C	200 < t < 300 °C	300 < t < 400 °C

AUSSERHALB DER GENANNTEN BEREICHE IST DER EINSATZ VERBOTEN !!!

Unsere **SONDERGÜTE**-Ketten nicht außerhalb des Temperaturgebietes von -40°C und +200°C verwenden.

Anschlagkette nach EN 818-2

SONDERGÜTE - 200°C (ohne H-Stempel)

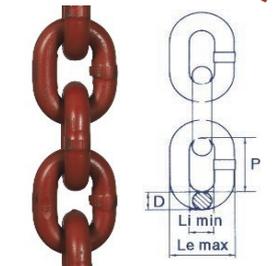


blau lackiert



Artikel- nummer	Maß-Tabelle in mm						Gewicht in kg/m	Tragfähigkeit in kg
	Ø (D)	zul. Abw.	P	zul. Abw.	Li min	Le max		
818X0650	6	+/-0,24	18	+/-0,5	7,8	22,2	0,90	1 400
818X0750	7	+/-0,28	21	+/-0,6	9,1	25,9	1,20	1 900
818X0850	8	+/-0,32	24	+/-0,7	10,4	29,6	1,60	2 500
818X1050	10	+/-0,40	30	+/-0,9	13	37	2,50	4 000
818X1350	13	+/-0,52	39	+/-1,2	16,9	48,1	4,20	6 700
818X1650	16	+/-0,64	48	+/-1,4	20,8	59,2	6,20	10 000
818X2050	20	+/-1,00	60	+/-1,8	26	74	10,00	16 000
818X2250	22	+/-1,10	66	+/-2,0	28,6	81,4	11,90	19 000
818X2650	26	+/-1,30	78	+/-2,3	33,8	96,2	16,30	26 500

GÜTEKLASSE 10 (PAS 1061) - 400°C (mit H-Stempel)



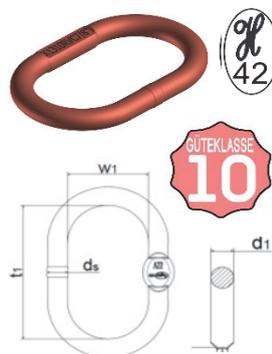
rotbraun lackiert



Artikel- nummer	Maß-Tabelle in mm						Gewicht in kg/m	Tragfähigkeit in kg
	Ø (D)	zul. Abw.	P	zul. Abw.	Li min	Le max		
MCPASX0650	6	+/-0,24	18	+/-0,5	7,8	22,2	0,90	1 400
MCPASX0750	7	+/-0,28	21	+/-0,6	9,1	25,9	1,20	1 900
MCPASX0850	8	+/-0,32	24	+/-0,7	10,4	29,6	1,60	2 500
MCPASX1050	10	+/-0,40	30	+/-0,9	13	37	2,50	4 000
MCPASX1350	13	+/-0,52	39	+/-1,2	16,9	48,1	4,20	6 700
MCPASX1650	16	+/-0,64	48	+/-1,4	20,8	59,2	6,20	10 000

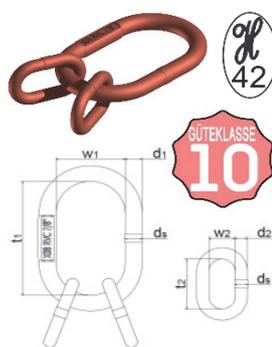
Aufhängeringe-/köpfe / GK10

Aufhängeringe ohne Flachstelle nach EN 1677-4 (für 1- und 2-strängige Anschlagketten)



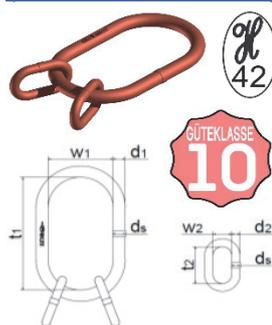
für Kette 1-Str. 2-Str. mm	Artikel- nummer	Bezeich- nung	Maß-Tabelle in mm			Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
			d1	t1	w1		
6/7	D180OFX	A13X	13	110	60	0,34	2 000
8	D181OFX	A16X	16	110	60	0,53	2 500
10	D182OFX	A18X	18	135	75	0,80	4 000
13	D183OFX	A22X	22	160	90	1,50	6 700
16	D184OFX	A26X	26	180	100	2,30	10 000
18	D185OFX	A32X	32	200	110	3,90	14 000
20	D186OFX	A36X	36	260	140	6,35	17 500
22	D187OFX	A36X	40	300	160	9,00	22 400
26	D188OFX	A45X	45	340	180	12,80	26 600
32	D189OFX	A51X	51	350	200	17,20	39 500

Aufhängeköpfe ohne Flachstelle nach EN 1677-4 (für 3- und 4-strängige Anschlagketten)



für Kette 3/4-Str. mm	Artikel- nummer	Bezeich- nung	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
			d1	t1	w1	d2	t2	w2		0-45°	45-60°
6/7	D182SAOFX	AK18X	18	135	75	13	54	25	1,16	4 000	2 850
8	D183SAOFX	AK22X	22	160	90	16	70	34	2,22	5 300	3 750
10	D184SAOFX	AK26X	26	180	100	18	85	40	3,36	8 000	6 000
13	D185SAOFX	AK32X	32	200	110	22	115	50	6,02	14 000	10 000
16	D186SAOFX	AK36X	36	260	140	26	140	65	9,94	21 200	15 000
18	D188SAOFX	AK45X	45	340	180	32	150	70	18,90	26 500	19 000
20	D189SAOFX	AK5132X	50	350	190	32	150	70	23,30	33 600	24 000
22	D189SAOFX22	AK5136X	50	350	190	36	170	75	25,80	40 000	28 500
26	D190SAOFX	AK57X	57	400	200	40	170	75	35,20	55 650	39 750

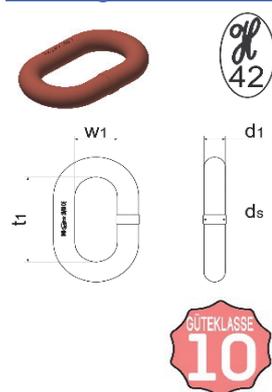
Übergroße Aufhängeringe-/köpfe nach EN 1677-4 für Einfachkranhaken DIN 15401 (für 3- und 4-strängige Anschlagketten)



für Kran- hak. bis Nr. 25	für Kette 3/4-Str mm	Artikel- nummer	Bezeich- nung	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
				d1	t1	w1	d2	t2	w2		0-45°	45-60°
	7/8	DSAKX37825	K25t/3-08X	30	340	180	16	110	60	6,53	5 300	3 750
	10	DSAKX31025	K25t/3-10X	30	340	180	18	135	75	7,07	8 000	6 000
	13	DSAKX31325	K25t/3-13X	40	340	180	22	160	90	13,00	14 000	10 000
	16	DSAKX31625	K25t/3-16X	40	340	180	26	180	100	14,59	21 200	15 000

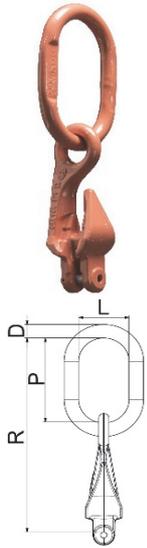
HINWEIS: diese Sonder-Aufhängeköpfe können auch für 1- und 2-Strang-Kettengehänge verwendet werden !!!

Einzelglieder Form B nach EN 1677-4



für Kette 1-Str. mm	Artikel- nummer	Bezeich- nung	Maß-Tabelle in mm			Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
			d1	t1	w1		
6	B13OFX	B13X	13	54	25	0,18	4 000
7/8	B16OFX	B16X	16	70	34	0,36	6 700
10	B18OFX	B18X	18	85	40	0,53	8 000
	B20OFX	B20X	20	85	40	0,68	10 000
13	B22OFX	B22X	22	115	50	1,06	12 500
16	B26OFX	B26X	26	140	65	1,82	16 000
18/20	B32OFX	B32X	32	150	70	3,05	25 500
22	B36OFX	B36X	36	170	75	4,30	31 000
26	B40OFX	B40X	40	170	80	5,50	31 500

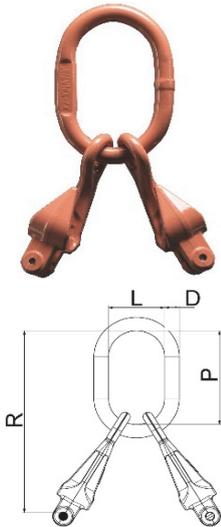
Kuppel-Aufhängegarnitur mit Verkürzungshaken nach EN 1677-4
(für 1-strängige Anschlagketten nach EN 818-4)



CARTEC   

für Kette 1-Str. mm	Artikel- nummer	Maß-Tabelle				Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
		D	L	P	R			
6	CDFXA106	13	60	110	195	1,02	1 400	
7	CDFXA107	13	60	110	232	1,06	1 900	
8	CDFXA108	16	60	110	232	1,25	2 500	
10	CDFXA110	18	75	135	295	2,22	4 000	
13	CDFXA113	22	90	160	364	4,51	6 700	
16	CDFXA116	26	100	180	412	7,30	10 000	

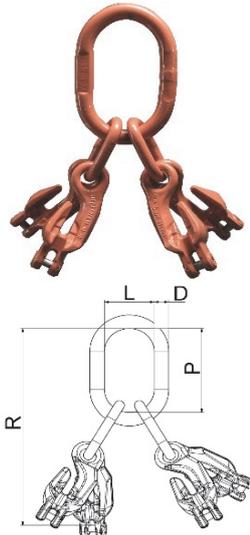
Kuppel-Aufhängegarnitur mit Verkürzungshaken nach EN 1677-4
(für 2-strängige Anschlagketten nach EN 818-4)



CARTEC   

für Kette 2-Str. mm	Artikel- nummer	Maß-Tabelle				Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
		D	L	P	R		0-45°	45-60°
6	CDFXA206	13	60	110	195	1,85	2 000	1 400
7	CDFXA207	16	60	110	230	1,96	2 650	1 900
8	CDFXA208	18	75	135	255	2,24	3 550	2 500
10	CDFXA210	22	90	160	320	4,22	5 600	4 000
13	CDFXA213	26	100	180	382	8,41	9 500	6 700
16	CDFXA216	32	110	200	430	14,25	14 000	10 000

Kuppel-Aufhängegarnitur mit Verkürzungshaken nach EN 1677-4
(für 3- und 4-strängige Anschlagketten nach EN 818-4)

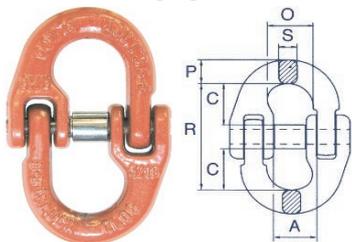


CARTEC   

für Kette 3/4-Str. mm	Artikel- nummer	Maß-Tabelle				Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
		D	L	P	R		0-45°	45-60°
6	CDFXA406	18	75	135	270	4,85	3 000	2 120
7	CDFXA407	22	90	160	350	4,99	4 000	2 800
8	CDFXA408	22	90	160	350	4,99	5 300	3 750
10	CDFXA410	26	100	180	425	8,86	8 000	6 000
13	CDFXA413	32	110	200	520	18,20	14 000	10 000
16	CDFXA416	36	140	260	635	30,00	21 200	15 000

Komponenten für Anschlagketten / GK10

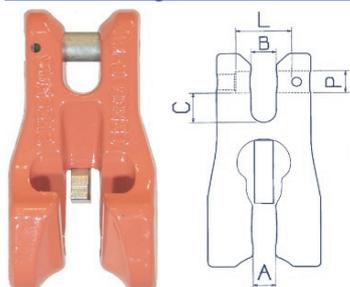
Verbindungsglied



CARTEC  

für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	C	O	R	P	S		
6	CX58	14	18	18	45	8	7,5	0,07	1 400
7	CX60	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,14	1 900
8	CX59	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,20	2 500
10	CX61	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	4 000
13	CX62	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,74	6 700
16	CX63	34,3	40,5	39,5	105	20,6	20,6	1,16	10 000
20	CX64	42	46	46	113	29	25	2,05	16 000
22	CX65	49	55	58	133	30	28	3,10	19 000
26	CX66	57	85	70	192	40	30	6,80	26 500

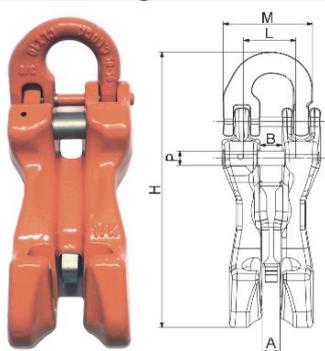
Verkürzungsklaue mit Sicherung



CARTEC  

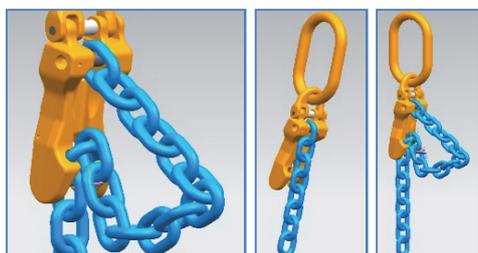
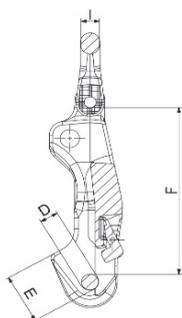
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	D	E	F	PxL		
6	CCLX6	8	8	10	8	19	45	7,5x17,5	0,21	1 400
7	CCLX7	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	9x22,5	0,48	1 900
8	CCLX8	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10x22,5	0,48	2 500
10	CCLX10	12	12	14,5	12	32,5	78	13x31,5	1,12	4 000
13	CCLX13	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16x42	1,83	6 700
16	CCLX16	19	21	21	19	50	106	21x51,5	2,83	10 000

Verkürzungsklaue mit Kuppelanschluss mit Sicherung



CARTEC  

für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A/D	B	E	F	H	I	M	PxL		
7	CCLKX7	9,5	9,5	24	56	158	8,5	45	9x34	0,82	1 900
8	CCLKX8	9,5	9,5	24	56	164	10	50	10x34	0,85	2 500
10	CCLKX10	12	12	33	78	193	13	61	13x39	1,61	4 000
13	CCLKX13	16	16	44	90	250	16	76	16x53	3,27	6 700
16	CCLKX16	19	21	50	106	303	20	97	21x70	5,75	10 000

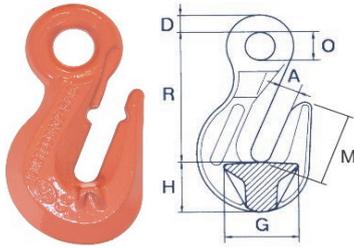


2in1

(mit Direktanschlüssen für Ring und Kette):

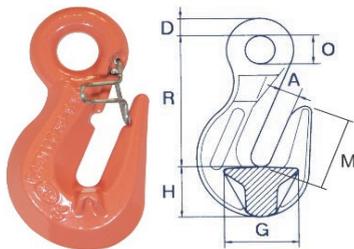
- dadurch Zeitersparnis bei der Konfektion
- weniger Bauteile am Ring für mehr Flexibilität
- kann aber trotzdem einzeln getauscht werden

Verkürzungshaken mit Öse



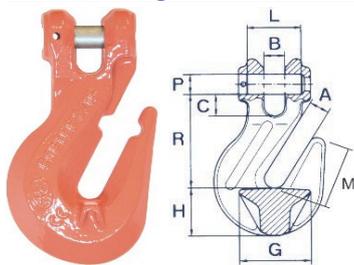
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	D	G	H	O	R	M		
6	CX39	8	8,5	22	22	12	51,5	35,5	0,18	1 400
7/8	CX40	10	11	30	28	17	69	47	0,40	2 500
10	CX41	13	15	44	34	22	86,5	55	0,88	4 000
13	CX42	17	18	53	47	26	110,5	81	1,95	6 700
16	CX43	19	21	64	60	32	129	92	3,20	10 000
20	CX44	23,5	23	85	64	38	153	100	4,90	16 000
22	CX45	26	26	92	65	41	180	121	7,50	19 000
26	CX46	30,5	36	100	90	55	213	127	13,00	26 500

Verkürzungshaken mit Öse mit Sicherung



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	D	G	H	O	R	M		
6	CX39F	8	8,5	22	22	12	51,5	35,5	0,18	1 400
7/8	CX40F	10	11	30	28	17	69	47	0,40	2 500
10	CX41F	13	15	44	34	22	86,5	55	0,88	4 000
13	CX42F	17	18	53	47	26	110,5	81	1,95	6 700
16	CX43F	19	21	64	60	32	129	92	3,20	10 000

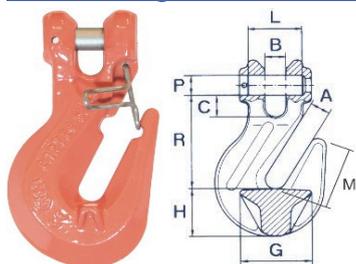
Verkürzungshaken mit Gabelkopf



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	G	H	R	M	PxL		
6	CX89	8	8	8,8	22	22	51	36	7,5x17,5	0,20	1 400
7	CX90A	10	10	11	30	28	66	47	9x22,5	0,44	1 900
8	CX90	10	10	11	30	28	65	47	10x22,5	0,44	2 500
10	CX91	13	13	15	44	34	80	55	13x31,5	0,96	4 000
13	CX92	17	17	18	53	47	105	81	16x44	2,10	6 700
16	CX93	19	19	18	64	60	112	92	21x51,5	3,40	10 000
20	CX94	24	23	22	85	65	118	100	24x61,5	5,20	16 000
22	CX95	26	26	25	92	68	154	120	26x72	7,80	19 000

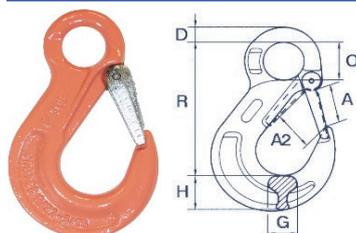
Komponenten für Anschlagketten / GK10

Verkürzungshaken mit Gabelkopf mit Sicherung



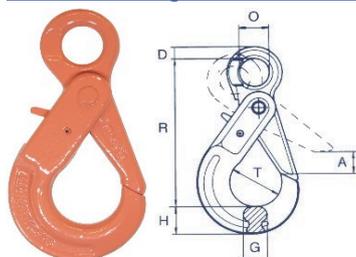
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	G	H	R	M	PxL		
6	CX89F	8	8	8,8	22	22	51	36	7,5x17,5	0,20	1 400
7	CX90AF	10	10	11	30	28	66	47	9x22,5	0,44	1 900
8	CX90F	10	10	11	30	28	65	47	10x22,5	0,44	2 500
10	CX91F	13	13	15	44	34	80	55	13x31,5	0,96	4 000
13	CX92F	17	17	18	53	47	105	81	16x44	2,10	6 700
16	CX93F	19	19	18	64	60	112	92	21x51,5	3,40	10 000

Ösenlasthaken mit Schmiedefalle



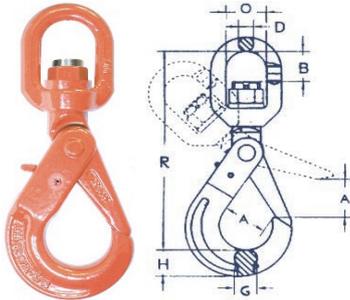
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	A2	D	G	H	O	R		
6	CX29SN	26	19	10	16	20	20,5	81	0,25	1 400
7/8	CX30SN	33	26	11	19	29	25	101	0,50	2 500
10	CX31SN	40	31	16	26	33	34	131	0,97	4 000
13	CX32SN	51	40	19	33	42	43	159	1,90	6 700
16	CX33SN	66	45	24,5	40	50	50	183	3,30	10 000
20	CX34SN	60	52	27	48	53	55	203	4,50	16 000
22	CX35SN	70	62	29	50	60	60	224	7,10	19 000
26	CX36SN	77	73	35	60	75	70	257	12,00	26 500

Self-Locking-Haken mit Öse



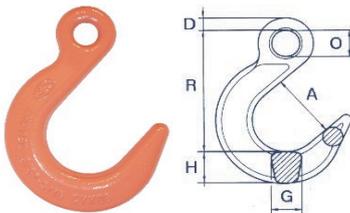
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	D	G	H	O	R	T		
6	CSLX6	28	11	16	21	21	109	35	0,50	1 400
7/8	CSLX78	34	12	20	26	25	135	43	0,96	2 500
10	CSLX10	45	16	25	30	33	168	56	1,65	4 000
13	CSLX13	51	20	35	40	40	205	69	3,25	6 700
16	CSLX16	60	27	36	50	50	251	80	6,10	10 000
20	CSLX20	70	30	60	67	60	290	90	9,80	16 000
22	CSLX22	80	32	62	70	70	322	100	14,40	19 000

Self-Locking-Haken mit Wirbel



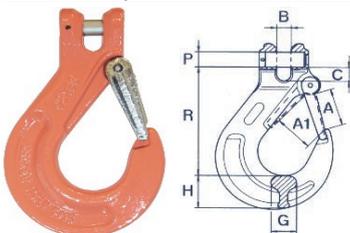
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		R	A	B	O	D	G	H		
6	CRGX06	158	28	23	36	13	16	21	0,60	1 400
7/8	CRGX08	182	34	27	36	13	20	26	1,10	2 500
10	CRGX10	217	45	35	42	16	25	30	2,00	4 000
13	CRGX13	271	54	43	50	21	35	40	4,00	6 700
16	CRGX16	320	62	58	62	24	38	50	6,80	10 000

Giesereihaken mit Öse



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	D	G	H	O	R		
6	CX49A	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61	1 400
7/8	CX50	64	13,5	25	29	18	125	0,92	2 500
10	CX51	76	14	23	30	32	150	1,77	4 000
13	CX52	89	19	38	40	27	173	2,82	6 700
16	CX53	102	24	45	48	47	210	5,03	10 000
20	CX54	114	28	54	60	56	260	7,60	16 000

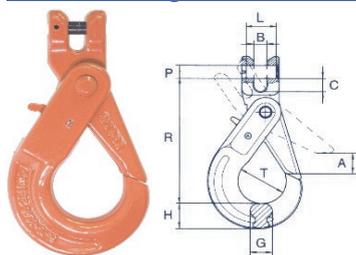
Gabelkopf-Lasthaken mit Schmiedefalle



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	A1	B	C	G	H	P	R		
6	CX79SN	26	19	7,2	8	15	20	7,5	69	0,25	1 400
7	CX79SNA	34	26	9,5	10	19	28	9	95	0,55	1 900
8	CX80SN	34	26	9,5	10	19	28	10	95	0,50	2 500
10	CX81SN	40	31	12	13,5	25	33	13	110	1,00	4 000
13	CX82SN	51	40	15	17	30	40	16	136	1,70	6 700
16	CX83SN	56	45	18	22	37	48	20	155	3,20	10 000
20	CX84SN	60	53	23	26	51	52	24	185	5,00	16 000
22	CX85SN	70	62	25	29	50	63	26	210	12,30	19 000

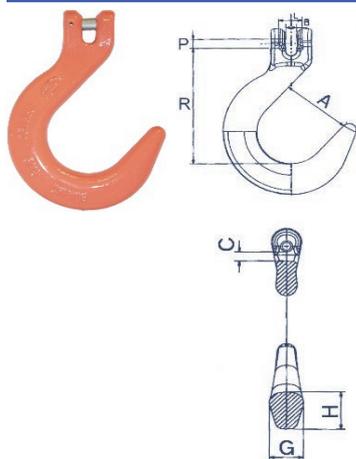
Komponenten für Anschlagketten / GK10

Self-Locking-Haken mit Gabelkopf



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	G	H	R	T	PxL		
6	CSCX6	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,50	1 400
7	CSCX7	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,95	1 900
8	CSCX8	34	9	10	20	26	123	43	10x22,5	0,95	2 500
10	CSCX10	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,60	4 000
13	CSCX13	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20	6 700
16	CSCX16	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	6,00	10 000
20	CSCX20	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,80	16 000
22	CSCX22	80	26	32	62	70	287	100	26x72	14,40	19 000

Giesereihaken mit Gabelkopf



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	G	H	R	PxL			
6	CX69A	53,5	8,5	6,5	22	26	91	7,5x17,5	0,70	1 400	
7	CX70	64	10	11,5	26	31	120	9x22,5	1,10	1 900	
8	CX70A	64	10	11,5	26	31	120	10x22,5	1,10	2 500	
10	CX71	76	13	15	30	34	131	13x31,5	1,70	4 000	
13	CX72	89	17	17,5	40	44,5	148	16x42	3,60	6 700	
16	CX73	101	19	21,5	45	50,5	199	21x51,5	5,60	10 000	

ERSATZTEILE FÜR "CARTEC"-ARTIKEL (GÜTEKLASSE 10)

Sicherheits-Schmiedefalle für Lasthaken



für Kette	Artikelnummer	für Haken
6	CKSX06	CX29SN / CX79SN
7/8	CKSX08	CX30SN / CX79SNA / CX80SN
10	CKSX10	CX31SN / CX81SN
13	CKSX13	CX32SN / CX82SN
16	CKSX16	CX33SN / CX83SN
20	CKSX20	CX34SN / CX84SN
22	CKSX22	CX35SN / CX85SN
26	CKSX26	CX36SN

Sicherheits-Verschuß für Self-Locking-Haken



für Kette	Artikel-nummer	für Haken
6	CKSLX07	CSCX6 / CSLX6 / CRGX06
7/8	CKSLX08	CSCX7 / CSCX8 / CSLX78 / CRGX08
10	CKSLX10	CSCX10 / CSLX10 / CRGX10
13	CKSLX13	CSCX13 / CSLX13 / CRGX13
16	CKSLX16	CSCX16 / CSLX16 / CRGX16
20	CKSLX20	CSCX20 / CSLX20
22	CKSLX22	CSCX22 / CSLX22

Bolzen und Feder für Verbindungsglied



für Kette	Artikel-nummer	für Verbindungsglied
6	CLKX06	CX58
7	CLKX07	CX60
8	CLKX08	CX59
10	CLKX10	CX61
13	CLKX13	CX62
16	CLKX16	CX63
20	CLKX20	CX64
22	CLKX22	CX65
26	CLKX26	CX66

Sicherheits-Falle für Verkürzungsklaue



für Kette	Artikel-nummer	für Verkürzungsklaue
6	CKX06	CCLX6
7	CKX07	CCLX7
8	CKX08	CCLX8
10	CKX10	CCLX10
13	CKX13	CCLX13
16	CKX16	CCLX16

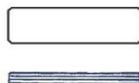
Sicherheits-Falle für Verkürzungshaken



für Kette	Artikel-nummer	für Verkürzungshaken
6	CKSCDX06	CX39F / CX89F
7/8	CKSCDX08	CX40F / CX90AF / CX90F
10	CKSCDX10	CX41F / CX91F
13	CKSCDX13	CX42F / CX92F
16	CKSCDX16	CX43F / CX93F

Komponenten für Anschlagketten / GK10

Bolzen und Stift für Gabelkopf-Haken



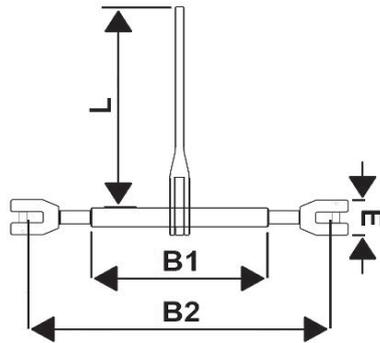
CARTEC100

für Kette	Artikelnummer	für Haken
6	CKPX06	CX89 / CX89F / CSCX6 / CCLX6 / CX69A
6	CKPX06B	CX79SN
7	CKPX07	CX79SNA / CX90A / CX90AF / CSCX7 / CCLX7 / CX70
8	CKPX08	CX80SN / CX90 / CX90F / CSCX8 / CCLX8 / CX70A
10	CKPX10	CSCX10 / CCLX10
10	CKPX10B	CX81SN
10	CKPX10F	CX91 / CX91F / CX71
13	CKPX13	CSCX13 / CCLX13
13	CKPX13B	CX82SN
13	CKPX13F	CX92 / CX92F / CX72
16	CKPX16	CSCX16 / CCLX16
16	CKPX16B	CX83SN
16	CKPX16F	CX93 / CX93F / CX73
20	CKPX20	CX94
20	CKPX20B	CX84SN / CSCX20
22	CKPX22	CX85SN / CX95 / CSCX22

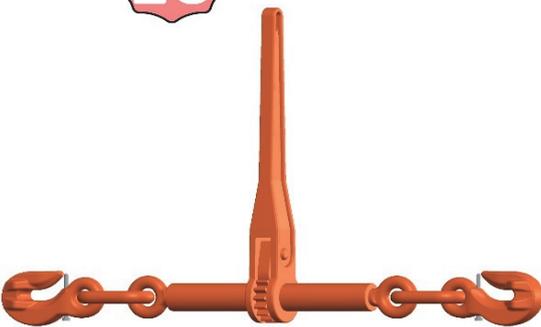
Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung)
mit 2 Gabelkopf-Anschlüssen



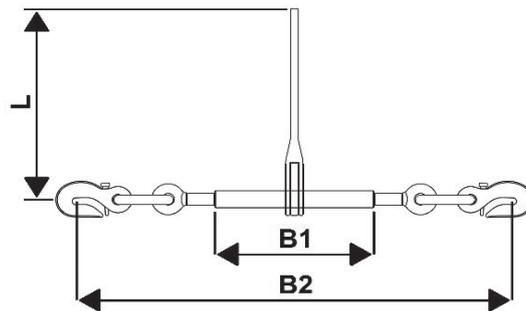
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm					Gew. in kg	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN
		L	B1	B2 min.	B2 max.	E			
8	CRSGX8	345	254	312	472	40	2,50	5 000	1 250
10	CRSGX10	336	260	337	497	49	3,80	8 000	2 000
13	CRSGX13	340	260	347	507	64	5,10	13 400	2 000



Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung)
mit 2 Verkürzungshaken mit Sicherung



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Gew. in kg	zul. Zugkraft in daN	Vorspannkraft in daN
		L	B1	B2 min.	B2 max.			
8	CRSVKHX8	252	254	460	625	3,70	5 000	1 250
10	CRSVKHX10	265	260	516	671	5,90	8 000	2 000
13	CRSVKHX13	322	260	570	715	9,80	13 400	2 000



Ersatzfallen für Verkürzungshaken vom Ratschenlastspanner



Artikelnummer	für Ratschenlastspanner
FALLECRSVKHX8	CRSVKHX8
FALLECRSVKHX10	CRSVKHX10
FALLECRSVKHX13	CRSVKHX13

Komponenten für Anschlagketten / GK10

Prüfanhänger für Kettengehänge und Zurrketten



CPRÜFEINX

Prüfanhänger **ohne Ring** für
Einstrang-Anschlagketten
Güteklasse 10



CPRÜFMEHRX

Prüfanhänger **ohne Ring** für
Mehrstrang-Anschlagketten
Güteklasse 10



CPRÜFEINRINGX

Prüfanhänger **mit Ring** für
Einstrang-Anschlagketten
Güteklasse 10



CPRÜFMEHRRINGX

Prüfanhänger **mit Ring** für
Mehrstrang-Anschlagketten
Güteklasse 10



CPRÜFZURR

Prüfanhänger **ohne Ring** für
Zurrketten
Güteklasse 10



CPRÜFZURRRING

Prüfanhänger **mit Ring** für
Zurrketten
Güteklasse 10



CPRÜFUVV

Prüfanhänger **ohne Ring** für
UVV-Prüfungen

GEGEN EINEN AUFPREIS KÖNNEN WIR DIE PLAKETTEN NACH IHREN WÜNSCHEN VORSTEMPELN !!!

1-Strang-Kettengehänge im Baukastensystem



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Grösse des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg
		90°
HI16SL	110x60 mm	900
HI18SL	110x60 mm	1 600
HI110SL	110x60 mm	2 500
HI113SL	135x75 mm	4 250
HI116SL	160x90 mm	6 300

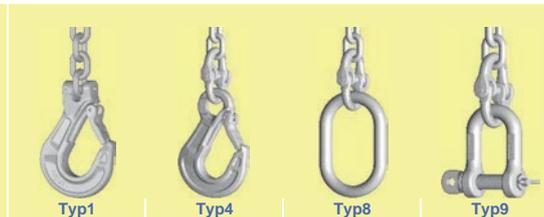


2-Strang-Kettengehänge im Baukastensystem



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Grösse des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HI26SL	110x60 mm	1 250	900
HI28SL	110x60 mm	2 240	1 600
HI210SL	135x75 mm	3 500	2 500
HI213SL	160x90 mm	5 950	4 250
HI216SL	180x100 mm	8 800	6 300

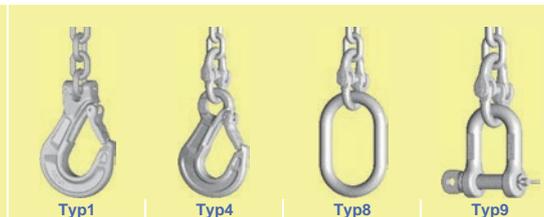


3-Strang-Kettengehänge im Baukastensystem



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Grösse des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HI36SL	110x60 mm	1 890	1 350
HI38SL	135x75 mm	2 600	1 850
HI310SL	160x90 mm	5 250	3 750
HI313SL	180x100 mm	8 900	6 370
HI316SL	200x110 mm	13 200	9 450



4-Strang-Kettengehänge im Baukastensystem



hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)

Artikelnummer	Grösse des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg	
		0-45°	45-60°
HI46SL	110x60 mm	1 890	1 350
HI48SL	135x75 mm	2 600	1 850
HI410SL	160x90 mm	5 250	3 750
HI413SL	180x100 mm	8 900	6 370
HI416SL	200x110 mm	13 200	9 450

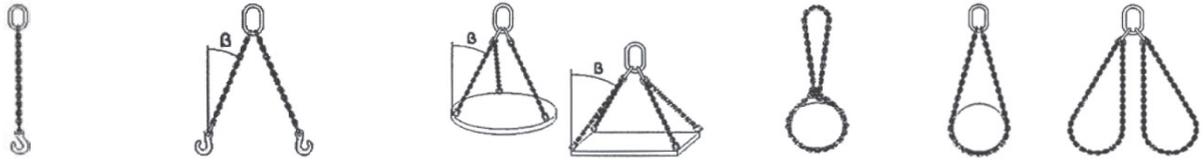


McBULL® - Kettengehänge (Güteklasse 6 - INOX) werden wie folgt ausgeliefert:

- die verwendeten Aufhängerringe und -köpfe sind in Anlehnung an EN 1677 und die Oberfläche ist gestrahlt
- die verwendete Rundstahlkette ist in Anlehnung an EN 818-2 und die Oberfläche ist gestrahlt
- alle verwendeten Schmiede-Teile sind in Anlehnung an EN 1677 und die Oberfläche ist passiviert
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Kettennummer mit einer entsprechenden Kettenkarteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Anschlag-/Pumpenketten / GK6

ANSCHLAGKETTEN-BELASTUNGSTABELLE



Kette Ø mm Belastungsgrad	1-Strang	2-Strang		3/4-Strang		endlose Schlingkette	Kranzkette	
	1	1,4 $\beta = 0-45^\circ$	1 $\beta = 45-60^\circ$	2,1 $\beta = 0-45^\circ$	1,5 $\beta = 45-60^\circ$	1,6	1,4 $\beta = 0-45^\circ$	2,1 $\beta = 0-45^\circ$
6	900	1 250	900	1 890	1 350	1 440	1 250	1 890
8	1 600	2 240	1 600	3 350	2 400	2 560	2 240	3 350
10	2 500	3 500	2 500	5 250	3 750	4 000	3 500	5 250
13	4 250	5 950	4 250	8 900	6 370	6 800	5 950	8 900
16	6 300	8 800	6 300	13 200	9 450	10 080	8 800	13 200

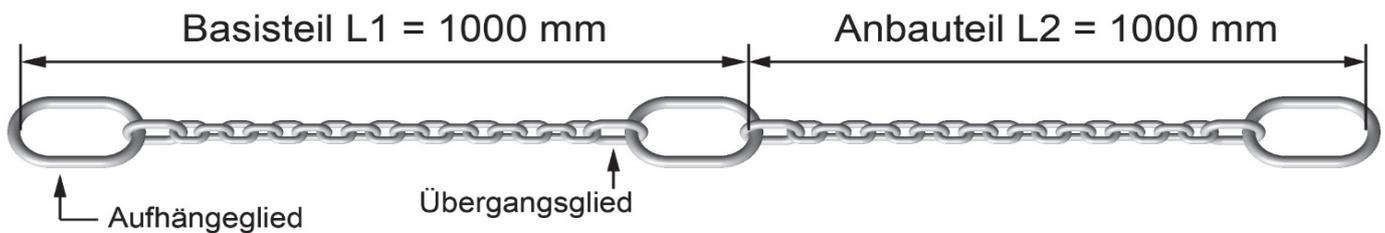
BELASTUNG-REDUKTIONSFAKTOREN:

Änderung der Tragfähigkeit in % bei verschiedenen Temperaturen

100%	90%	75%
-40 < t < 200 °C	200 < t < 300 °C	300 < t < 350 °C

AUSSERHALB DER GENANNTEN BEREICHE IST DER EINSATZ VERBOTEN !!!

Pumpenketten -
geschweißte und geprüfte Ausführung



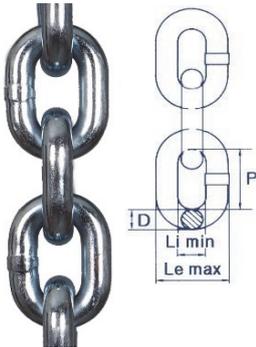
Artikelnummer	Kette d x t mm	Aufhänge- glied d x t x b mm	Übergangs- glied d x t x b mm	Tragfähig- keit in kg	ca. Gewicht in kg pro Meter
PK4GK6INOX...	4 x 12	6 x 60 x 35	ohne	400	0,35
PK5GK6INOX...	5 x 15	10 x 80 x 50	ohne	630	0,70
PK6GK6INOX...	6 x 18	13 x 110 x 60	8 x 35 x 19	900	1,10
PK7GK6INOX...	7 x 21	13 x 110 x 60	8 x 35 x 19	1 250	1,30
PK8GK6INOX...	8 x 24	13 x 110 x 60	10 x 44 x 25	1 600	1,80
PK9GK6INOX...	9 x 27	13 x 110 x 60	10 x 44 x 25	2 000	2,00
PK10GK6INOX...	10 x 30	16 x 110 x 60	13 x 54 x 25	2 500	3,00
PK13GK6INOX...	13 x 39	22 x 160 x 90	16 x 70 x 34	4 250	4,80
PK16GK6INOX...	16 x 48	26 x 180 x 100	20 x 85 x 40	6 300	7,00



Basisteil (L1): mit 2 Ringen und einer Kette (Länge ca. 1000 mm)
Anbauteil (L2): mit 1 Ring und einer Kette (Länge ca. 1000 mm)

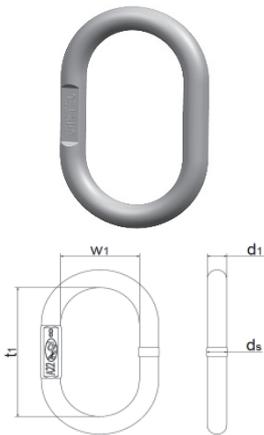
weitere Oberflächen, Ausführungen oder Sonderlängen auf Anfrage !!!

Anschlagkette



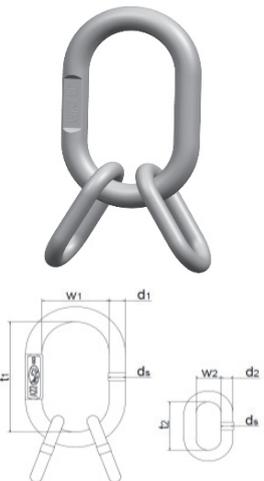
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg/m	Tragfähigkeit in kg
	Ø (D)	zul. Abw.	P	zul. Abw.	Li min	Le max		
R8186100INOX	6	+/-0,24	18	+/-0,5	7,8	22,2	0,80	900
R8188100INOX	8	+/-0,32	24	+/-0,7	10,4	29,6	1,40	1 600
R8181050INOX	10	+/-0,40	30	+/-0,9	13	37	2,20	2 500
R8181350INOX	13	+/-0,52	39	+/-1,2	16,9	48,1	3,80	4 250
R8181630INOX	16	+/-0,64	48	+/-1,4	20,8	59,2	5,70	6 300

Aufhängeringe ohne Flachstelle (für 1- und 2-strängige Anschlagketten)



für Kette 1-Str. 2-Str. mm	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm			Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		d1	t1	w1		
6/7/8 6	D180OFINOX	13	110	60	0,34	1 890
10 7/8	D181OFINOX	16	110	60	0,53	2 600
13 10	D182OFINOX	18	135	75	0,80	4 250
16 13	D183OFINOX	22	160	90	1,50	6 300
- 16	D184OFINOX	26	180	100	2,30	8 900

Aufhängeköpfe ohne Flachstelle (für 3- und 4-strängige Anschlagketten)



für Kette 3/4-Str. mm	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg	
		d1	t1	w1	d2	t2	w2		0-45°	45-60°
6/7	D182SAOFINOX	13	110	60	10	44	20	0,5	1 890	1 350
8	D183SAOFINOX	18	135	75	16	70	34	1,5	3 350	2 400
10	D184SAOFINOX	22	160	90	18	85	40	2,5	5 250	3 750
13	D185SAOFINOX	26	180	100	22	115	50	3,4	8 900	6 370
16	D186SAOFINOX	32	200	110	26	140	65	7,5	13 230	9 450

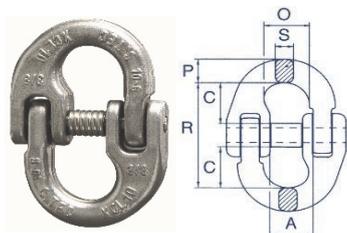
Prüfanhänger



Artikelnummer	Beschreibung
CPRÜFEINRINGINOX	Prüfanhänger mit Ring für Einstrang -Anschlagketten Güteklasse 6 (Edelstahl)
CPRÜFMEHRRINGINOX	Prüfanhänger mit Ring für Mehrstrang -Anschlagketten Güteklasse 6 (Edelstahl)
CPRÜFUVRINGINOX	Prüfanhänger mit Ring für UVV-Prüfungen

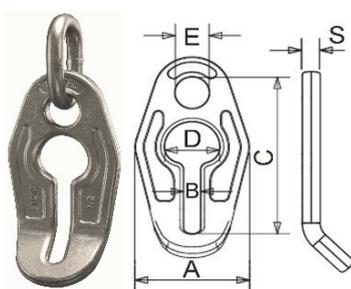
Komponenten für Anschlagketten / GK6

Verbindungsglied



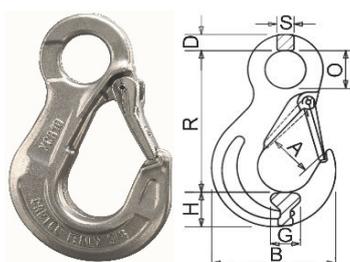
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	C	O	R	P	S		
6	C58INOX	14	18	18	45	8	7,5	0,08	900
8	C59INOX	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,20	1 600
10	C61INOX	24	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	2 500
13	C62INOX	28	36	33,5	87,5	19	16,7	0,73	4 250
16	C63INOX	34,5	40,5	39,5	105	20,6	20,6	1,47	6 300

Verkürzungsklaue



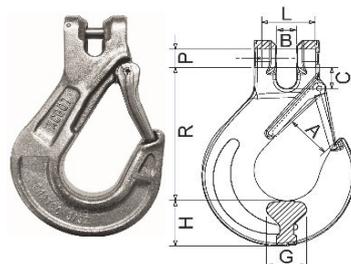
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	D	E	S		
6	CCL6INOX	55	8	81	26	16	8,5	0,25	900
8	CCL78INOX	71	11	110	34	22	10,5	0,59	1 600
10	CCL10INOX	90	12	135	40	26	13	1,13	2 500
13	CCL13INOX	112	17	170	52	32	16,5	2,37	4 250
16	CCL16INOX	135	20,5	202	64	38	20	4,12	6 300

Ösenlasthaken mit Schmiedefalle



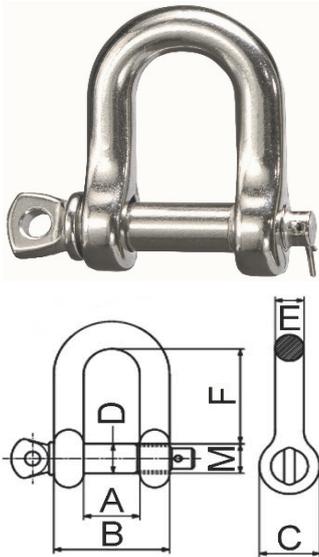
für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	D	G	H	O	R	S		
6	C29SNINOX	23	72	8	14	21	21	90	8	0,31	900
8	C30SNINOX	32	103	13	20	29	27	118	13	0,81	1 600
10	C31SNINOX	39	120	15	27	33	37	140	15	1,57	2 500
13	C32SNINOX	51	155	18	35	46	48	182	18	3,09	4 250
16	C33SNINOX	66	183	24	44	51	55	213	24	5,36	6 300

Gabelkopf-Lasthaken mit Schmiedefalle



für Kette	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
		A	B	C	G	H	R	PxL		
6	C79SNINOX	23	7,2	8,5	14	21	81	8x19,5	0,34	900
8	C80SNINOX	32	9,5	12	20	29	111	10x22,5	0,82	1 600
10	C81SNINOX	39	12	15	27	33	123	13x31,5	1,44	2 500

Schäkel, gerade Form, mit Splint



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Gew. in kg	Tragfähigkeit in kg
	A	B	C	D	E	F	M		
SH05SINOX	18	34	18	9	8	33	M10	0,07	500
SH125SINOX	25	49	25	13	12	40	M14	0,22	1 250
SH2SINOX	32	64	32	17	16	60	M18	0,52	2 000
SH32SINOX	41	79	47	21	19	78	M22	0,80	3 200
SH5SINOX	56	106	60	29	25	109	M33	2,20	5 000
SH13SINOX	76	144	75	38	34	152	M39	7,00	13 000

ERSATZTEILE FÜR "CARTEC"-ARTIKEL (GÜTEKLASSE 6 - INOX)



Sicherheits-Schmiedefalle für Lasthaken



CARTEC60

für Kette	Artikelnummer	für Haken
6	CKS06INOX	C29SNINOX / C79SNINOX
8	CKS08INOX	C30SNINOX / C80SNINOX
10	CKS10INOX	C31SNINOX / C81SNINOX
13	CKS13INOX	C32SNINOX
16	CKS16INOX	C33SNINOX

Bolzen und Stift für Gabelkopf-Haken



CARTEC60

für Kette	Artikelnummer	für Haken
6	CKP06INOX	C79SNINOX
8	CKP08INOX	C80SNINOX
10	CKP10INOX	C81SNINOX

Bolzen und Feder für Verbindungsglied



CARTEC60

für Kette	Artikelnummer	für Verbindungsglied
6	CLK06INOX	C58INOX
8	CLK08INOX	C59INOX
10	CLK10INOX	C61INOX
13	CLK13INOX	C62INOX
16	CLK16INOX	C63INOX

Anschlagpunkte / GK6

Ringschraube - variabel

- 360° drehbar
- ideal als 90° Anschlagpunkt
- unverlierbare Schraube

nicht für Drehbewegungen

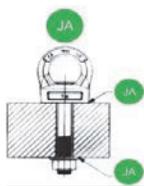
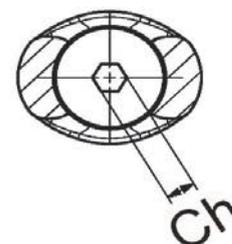
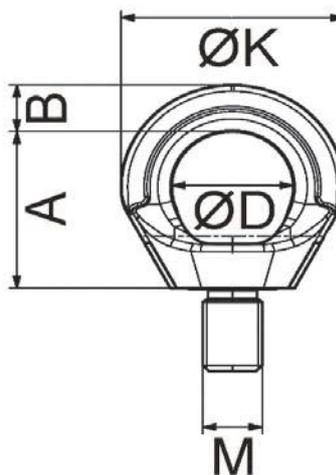
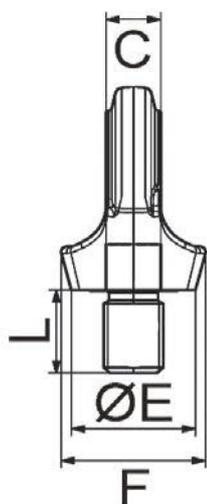
unter Last geeignet

Sicherheitsfaktor: 4

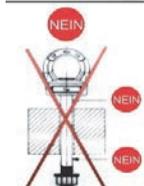
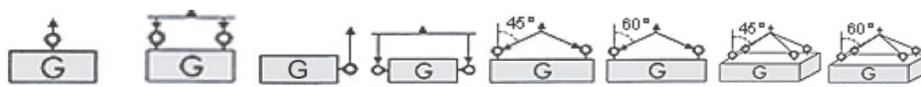
(in alle Richtungen der Traglast)

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm									Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	D	E	F	K	Ch		
RSHV12INOX	M12x18	43	12,5	11,5	30	30	36,5	55,5	8	500	0,21
RSHV16INOX	M16x24	49,5	14,5	15,7	35	35	41,8	64,5	10	1 000	0,35
RSHV20INOX	M20x30	58	16	18	40	42	51,5	74,5	12	2 000	0,65
RSHV24INOX	M24x36	69	20,5	22	49	50	58	90	12	2 500	1,07

CARTEC



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RSHV12INOX	1,2	2,4	0,5	1	0,7	0,5	1,05	0,75
RSHV16INOX	2,4	4,8	1	2	1,4	1	2,1	1,5
RSHV20INOX	3,6	6,2	2	4	2,8	2	4,2	3
RSHV24INOX	5,2	10,4	2,5	5	3,5	2,5	5,3	3,75

Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

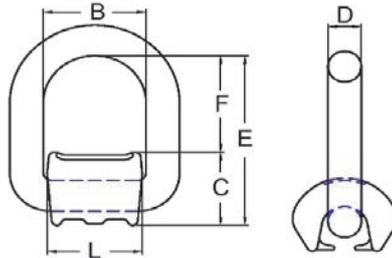
Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 280°C	-25%
über 280°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte

- 180° schwenkbar
Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	B	C	D	E	F	L		
APS1000	40	31	13	72	41	37	1 120	0,40
APS2000	42	33	14	82	49	39	2 000	0,46
APS3200	45	37	17	86	49	42	3 150	0,70
APS5000	55	47	22	104	57	51	5 300	1,50
APS8000	70	57	26	124	67	65	8 000	2,50
APS15000	97	70	34	165	95	88	15 000	5,90

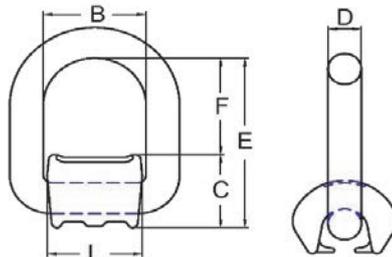


Anschlagpunkte

- 180° schwenkbar
Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	B	C	D	E	F	L		
APSF1000	40	31	13	66	35	37	1 120	0,40
APSF2000	42	33	14	74	41	39	2 000	0,46
APSF3200	45	37	17	78	41	42	3 150	0,70
APSF5000	55	47	22	95	49	51	5 300	1,50
APSF8000	70	57	26	114	57	65	8 000	2,50
APSF15000	97	70	34	154	84	88	15 000	5,90



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang		2-Strang		2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
APS(F)1000	1,12	2,24	1,12	2,24	1,6	1,12	2,36	1,7
APS(F)2000	2	4	2	4	2,8	2	4,2	3
APS(F)3200	3,15	6,3	3,15	6,3	4,25	3,15	6,7	4,75
APS(F)5000	5,3	10,6	5,3	10,6	7,5	5,3	11,2	8
APS(F)8000	8	15	8	15	11,2	8	17	11,8
APS(F)15000	15	30	15	30	21,2	15	31,5	22,4

Allgemeine Informationen:

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
über 100°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Anschlagpunkte

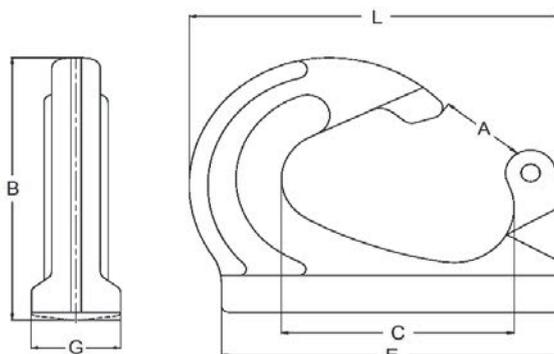
Anschweißhaken

- zum Anschweißen
an Bagger,
Traversen usw.

Sicherheitsfaktor: 4



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	A	B	C	E	G	L		
CASH1	23,3	82,8	58,9	89,5	25	97,6	1 120	0,48
CASH2	26,9	91,8	65	81,1	33,4	113	2 000	0,85
CASH3	30,8	106	74,5	115	36	128	3 000	1,12
CASH5	37,4	133	97	158	43,7	171	5 000	2,50
CASH8	35,4	144	93,5	164	51	175	8 000	3,20
CASH10	51,1	170	138	203	53	222	10 000	5,20



Ersatzfallen für Anschweißhaken



Artikelnummer	für Hakentyp
FALLECCASH1	CASH1
FALLECCASH2	CASH2
FALLECCASH3	CASH3
FALLECCASH5	CASH5
FALLECCASH8	CASH8
FALLECCASH10	CASH10

Allgemeine Informationen:

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
über 200°C	nicht zulässig

Anschweißhaken sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Anschlagringbock (mit WLL gestempelt)

- 180° schwenkbar
Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)

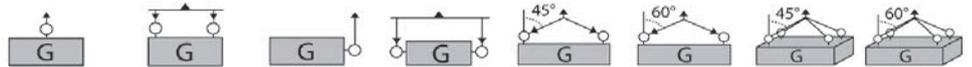


Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F	G	H		
ARBX4000	14	65	48	29	134	14	60	79	4 000	0,73
ARBX6700	20	83	60	39	169	16	88	103	6 700	1,80
ARBX10000	22	96	65	48	196	19,5	98	118	10 000	3,00
ARBX16000	31	126	90	55	264	29	127	155	16 000	5,75
ARBX30000	42	175	130	79	371	45	157	217	30 000	16,00

nur der Ring - ohne Anschweißböckchen

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F	G	H		
ARBX4000OB	14	65	48	29	134	14	60	79	4 000	0,73
ARBX6700OB	20	83	60	39	169	16	88	103	6 700	1,80
ARBX10000OB	22	96	65	48	196	19,5	98	118	10 000	3,00
ARBX16000OB	31	126	90	55	264	29	127	155	16 000	5,75
ARBX30000OB	42	175	130	79	371	45	157	217	30 000	16,00

Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
ARBX4000(OB)	4	8	4	8	5,6	4	8,4	6
ARBX6700(OB)	6,7	13,4	6,7	13,4	9,38	6,7	14,1	10,1
ARBX10000(OB)	10	20	10	20	14	10	21	15
ARBX16000(OB)	16	32	16	32	22,4	16	33,6	24
ARBX30000(OB)	30	60	30	60	42	30	63	45

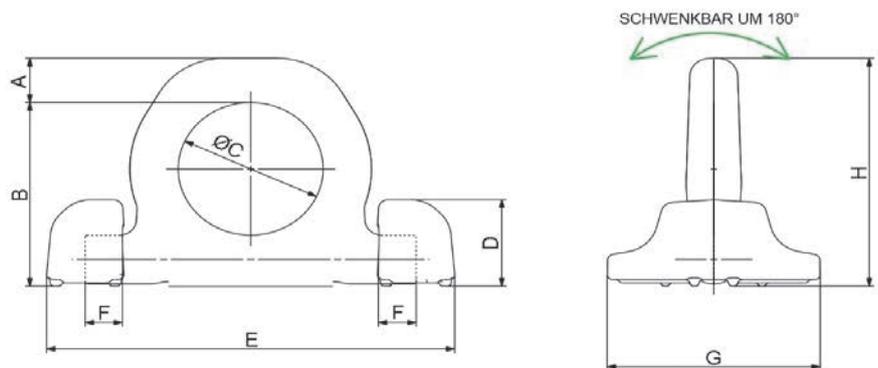
Anschlagringbock (mit LC gestempelt)

- 180° schwenkbar
Sicherheitsfaktor: 2
(in alle Richtungen der Zugkraft)



nicht zum Heben von Lasten

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F	G	H		
ARBX8000LC	14	65	48	29	134	14	60	79	8 000	0,73
ARBX13400LC	20	83	60	39	169	16	88	103	13 400	1,80
ARBX20000LC	22	96	65	48	196	19,5	98	118	20 000	3,00
ARBX32000LC	31	126	90	55	264	29	127	155	32 000	5,75



Allgemeine Informationen:

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 300°C	-10%
von 300°C bis 400°C	-25%
über 400°C	nicht zulässig

Anschlagringböcke sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Anschlagpunkte

Anschlagpunkte (mit WLL gestempelt)

- ohne Feder -

- 180° schwenkbar
Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der
Traglast)

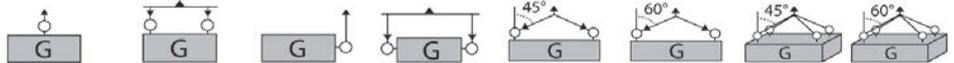


Artikel- nummer	Maß-Tabelle in mm								Tragfähig- keit in kg	Gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F	G	H		
APSX1500	14	65	38	25	66	16	31	79	1 500	0,39
APSX2500	16	75	45	27	77	18	34,5	91	2 500	0,59
APSX4000	18	84	51	32	87	20	40	102	4 000	0,87
APSX6700	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141	6 700	2,23
APSX10000	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157	10 000	3,33
APSX16000	45	174	100	69	190	42	87	219	16 000	9,28

- mit Feder -

Artikel- nummer	Maß-Tabelle in mm								Tragfähig- keit in kg	Gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F	G	H		
APSFX1500	14	65	38	25	66	16	31	79	1 500	0,39
APSFX2500	16	75	45	27	77	18	34,5	91	2 500	0,59
APSFX4000	18	84	51	32	87	20	40	102	4 000	0,87
APSFX6700	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141	6 700	2,23
APSFX10000	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157	10 000	3,33
APSFX16000	45	174	100	69	190	42	87	219	16 000	9,28

Tragfähigkeit
in t



Artikel- nummer	1-Strang		2-Strang		2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
APS(F)X1500	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	3,15	2,25
APS(F)X2500	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	5,25	3,75
APS(F)X4000	4	8	4	8	5,6	4	8,4	6
APS(F)X6700	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	14	10
APS(F)X10000	10	20	10	20	14	10	21	15
APS(F)X16000	16	32	16	32	22,4	16	33,6	24

Anschlagpunkte (mit LC gestempelt)

- ohne Feder -

- 180° schwenkbar
Sicherheitsfaktor: 2
(in alle Richtungen der
Zugkraft)



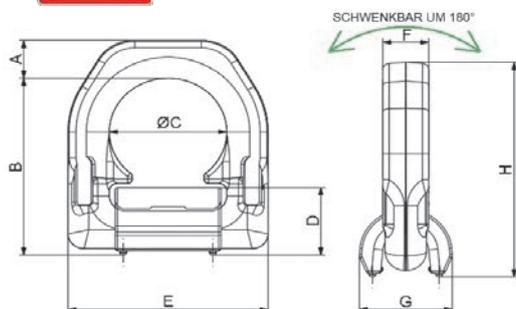
Artikel- nummer	Maß-Tabelle in mm								zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F	G	H		
APSX3000LC	14	65	38	25	66	16	31	79	3 000	0,39
APSX5000LC	16	75	45	27	77	18	34,5	91	5 000	0,59
APSX8000LC	18	84	51	32	87	20	40	102	8 000	0,87
APSX13400LC	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141	13 400	2,23
APSX20000LC	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157	20 000	3,33
APSX32000LC	45	174	100	69	190	42	87	219	32 000	9,28

- mit Feder -

Artikel- nummer	Maß-Tabelle in mm								zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F	G	H		
APSFX3000LC	14	65	38	25	66	16	31	79	3 000	0,39
APSFX5000LC	16	75	45	27	77	18	34,5	91	5 000	0,59
APSFX8000LC	18	84	51	32	87	20	40	102	8 000	0,87
APSFX13400LC	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141	13 400	2,23
APSFX20000LC	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157	20 000	3,33
APSFX32000LC	45	174	100	69	190	42	87	219	32 000	9,28



nicht zum Heben
von Lasten



Allgemeine Informationen:

Anschlagpunkte sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.
Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 300°C	-10%
von 300°C bis 400°C	-25%
über 400°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte

- 180° schwenkbar
Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



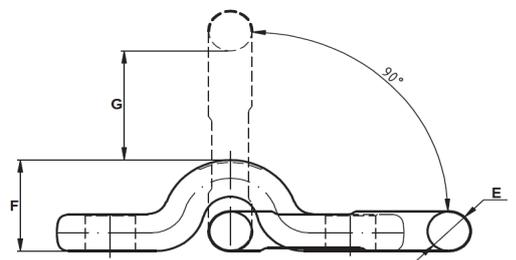
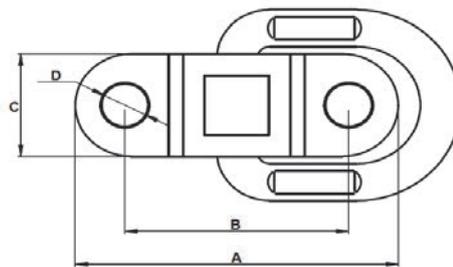
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F	G		
APSR1000	104	72	36	15	13	29,8	35,7	1 120	0,50
APSR3200	130	90	40	21	17	37,2	42,8	3 150	0,85
APSR5000	160	110	50	25	22	45,2	50,8	5 300	1,70
APSR8000	190	130	64	28	26	56,6	59,1	8 000	4,50

- ohne Feder -

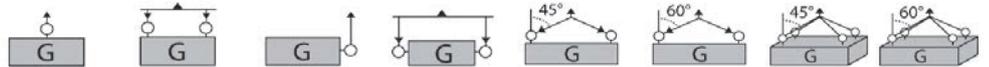


im Lieferumfang sind keine Schrauben enthalten

nur RISSGEPRÜFTE Sechskantschrauben der Güte 10.9 verwenden



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang		2-Strang		2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
APSR1000	1,12	2,24	1,12	2,24	1,6	1,12	2,36	1,7
APSR3200	3,15	6,3	3,15	6,3	4,25	3,15	6,7	4,75
APSR5000	5,3	10,6	5,3	10,6	7,5	5,3	11,2	8
APSR8000	8	15	8	15	11,2	8	17	11,8

Allgemeine Informationen:

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
über 100°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Anschlagpunkte

Anschlagwirbel zum Anschweißen

- 360° drehbar
- Öse 180° selbstausrichend schwenkbar
- kugelgelagert für eine einfache Lastausrichtung

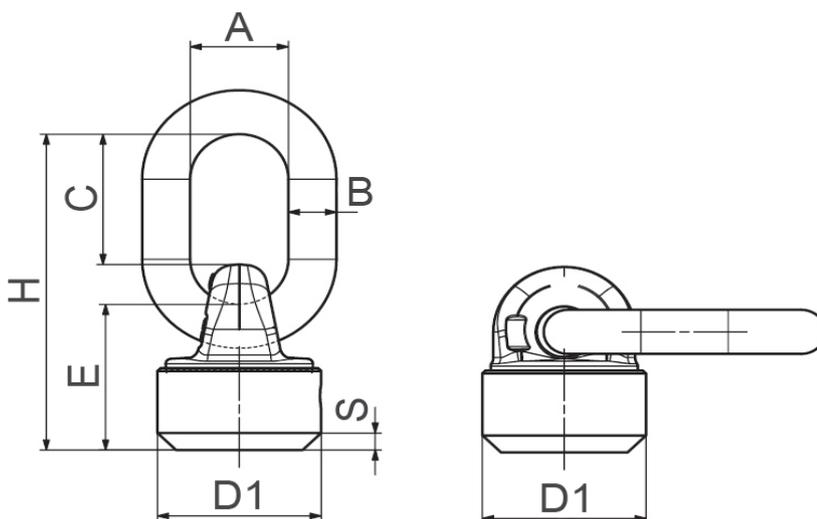
Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



CARTEC



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	A	B	C	E	H	D1	Sx45°		
ASWHAX2500	34	16	58	61	131	52	5,5	2 500	1,05
ASWHAX4000	40	18	72	67	152	58,0	7	4 000	1,44
ASWHAX6700	45	22	65	73	158	75	8,5	6 700	2,70
ASWHAX10000	50	23	92	86	201	85,0	10	10 000	3,95
ASWHAX17000	70	32	120	105	255	110,0	12	17 000	8,50



nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang 0°	2-Strang 0°	1-Strang 90°	2-Strang 90°	2-Strang		3/4-Strang	
					0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
ASWHAX2500	5	10	2,5	5	3,56	2,5	5,3	3,75
ASWHAX4000	8	16	4	8	5,6	4	8,5	6
ASWHAX6700	12	24	6,7	13,4	9,5	6,7	14	10
ASWHAX10000	15	30	10	20	14	10	21,2	15
ASWHAX17000	25	50	17	34	23,5	17	35	25

Allgemeine Informationen:

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 300°C	-10%
von 300°C bis 400°C	-25%
über 400°C	nicht zulässig

Anschlagwirbel sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Anschlagwirbel

- 360° drehbar
- Öse 180° selbstausrichtend schwenkbar
- kugelgelagert für eine einfache Lastausrichtung

Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



CARTEC



nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

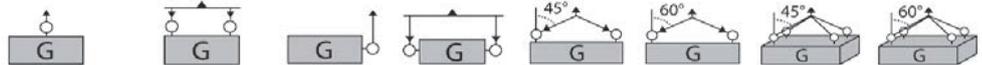


Bei Verwendung von Kontermuttern: nur RISSGEPRÜFTE Muttern der Güte 10.9 verwenden

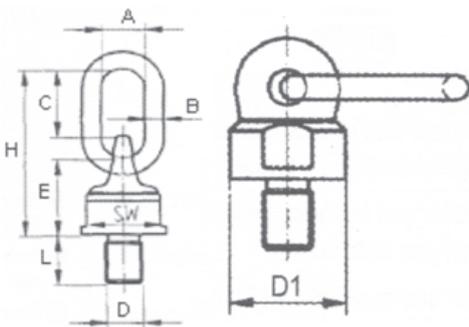
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	DxL	A	B	C	E	H	SW	D1		
ASWH01018	M10x18	30	13	46	50	105	30	38	300	0,48
ASWH01218	M12x18	30	13	46	50	105	30	38	500	0,50
ASWH01225	M12x25	30	13	46	50	105	30	38	500	0,50
ASWH012100	M12x100	30	13	46	50	105	30	38	500	0,50
ASWH01420	M14x20	30	13	46	50	105	30	38	500	0,50
ASWH014100	M14x100	30	13	46	50	105	30	38	500	0,50
ASWH11620	M16x20	30	13	46	50	105	30	38	1 120	0,53
ASWH11630	M16x30	30	13	46	50	105	30	38	1 120	0,53
ASWH116100	M16x100	30	13	46	50	105	30	38	1 120	0,53
ASWH12030	M20x30	30	13	46	50	105	30	38	1 120	0,53
ASWH120100	M20x100	30	13	46	50	105	30	38	1 120	0,53
ASWH12430	M24x30	30	13	46	50	105	30	38	1 120	0,53
ASWH124100	M24x100	30	13	46	50	105	30	38	1 120	0,53
ASWH22030	M20x30	34	16	57	61	131	40	50	2 000	1,05
ASWH22040	M20x40	34	16	57	61	131	40	50	2 000	1,05
ASWH22050	M20x50	34	16	57	61	131	40	50	2 000	1,05
ASWH22070	M20x70	34	16	57	61	131	40	50	2 000	1,05
ASWH220100	M20x100	34	16	57	61	131	40	50	2 000	1,05
ASWH32430	M24x30	40	19	70	68	153	48	58	3 150	1,63
ASWH32445	M24x45	40	19	70	68	153	48	58	3 150	1,63
ASWH32450	M24x50	40	19	70	68	153	48	58	3 150	1,63
ASWH324100	M24x100	40	19	70	68	153	48	58	3 150	1,63
ASWH33035	M30x35	40	19	70	68	153	48	58	3 150	1,63
ASWH330100	M30x100	40	19	70	68	153	48	58	3 150	1,63
ASWH53035	M30x35	40	20	65	80	165	65	75	5 300	2,23
ASWH53045	M30x45	40	20	65	80	165	65	75	5 300	2,23
ASWH53050	M30x50	40	20	65	80	165	65	75	5 300	2,23
ASWH530100	M30x100	40	20	65	80	165	65	75	5 300	2,23

WEITERE TRAGFÄHIGKEITEN, SOWIE WEITERE GEWINDESTÄRKEN UND -LÄNGEN SIND TEILWEISE MÖGLICH !!!

Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang 0°	2-Strang 0°	1-Strang 90°	2-Strang 90°	2-Strang		3/4-Strang	
					0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
ASWH01018	0,6	1,2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
ASWH0...	1	2	0,5	1	0,75	0,5	1,1	0,75
ASWH1...	2	4	1,12	2	1,5	1,12	2,36	1,6
ASWH2...	4	8	2	4	2,8	2	4	3
ASWH3...	6,3	12,5	3,15	6,3	4,25	3,15	6,3	4,75
ASWH5...	10,6	21,2	5,3	10,6	7,1	5,8	11,2	8



Allgemeine Informationen:

Anschlagwirbel sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.
Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 300°C	-10%
von 300°C bis 400°C	-25%
über 400°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte

Anschlagwirbel

- 360° drehbar
- Öse 180° selbstausrichtend schwenkbar
- kugelgelagert für eine einfache Lastausrichtung
- Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



CARTEC



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	DxL	A	B	C	E	H	SW	D1		
ASWH83035	M30x35	50	22	90	95	205	75	85	8 000	4,72
ASWH830100	M30x100	50	22	90	95	205	75	85	8 000	4,72
ASWH83654	M36x54	50	22	90	95	205	75	85	8 000	4,72
ASWH836100	M36x100	50	22	90	95	205	75	85	8 000	4,72
ASWH103650	M36x50	50	22	90	95	205	75	85	10 000	4,94
ASWH1036120	M36x120	50	22	90	95	205	75	85	10 000	4,94
ASWH104250	M42x50	50	22	90	95	205	75	85	10 000	4,94
ASWH104263	M42x63	50	22	90	95	205	75	85	10 000	4,94
ASWH1048120	M48x120	50	22	90	95	205	75	85	10 000	4,94
ASWH154860	M48x60	70	30	120	130	280	95	120	15 000	10,00
ASWH155678	M56x78	70	30	120	130	280	95	120	15 000	10,00
ASWH156496	M64x96	70	30	120	130	280	95	120	15 000	12,75
ASWH2064110	M64x110	70	30	120	130	280	105	130	20 000	14,00
ASWH2072108	M72x108	70	30	120	130	280	105	130	20 000	14,00
ASWH2072150	M72x150	70	30	120	130	280	105	130	20 000	14,00
ASWH2572108	M72x108	68	40	127	165	338	130	160	25 000	29,00
ASWH3080120	M80x120	68	40	127	165	338	130	170	30 000	29,00
ASWH3590135	M90x135	68	40	127	165	338	130	170	35 000	29,00

WEITERE TRAGFÄHIGKEITEN, SOWIE WEITERE GEWINDESTÄRKEN UND -LÄNGEN SIND TEILWEISE MÖGLICH !!!

nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

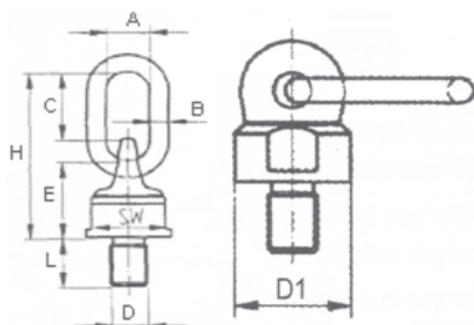


Bei Verwendung von Kontermuttern: nur RISSGEPRÜFTE Muttern der Güte 10.9 verwenden

Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang 0°	2-Strang 0°	1-Strang 90°	2-Strang 90°	2-Strang		3/4-Strang	
					0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
ASWH8...	12,5	25	8	16	11,2	8	16,8	12
ASWH10...	15	30	10	20	14	10	21,2	15
ASWH15...	25	50	15	30	21	15	31,5	22,5
ASWH20...	25	50	20	40	28	20	42,5	30
ASWH25...	35	70	25	50	35	25	52,5	37,5
ASWH30...	35	70	30	50	42	30	63	45
ASWH35...	35	70	35	70	49	35	73,5	52,5



Allgemeine Informationen:

Anschlagwirbel sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.
Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 300°C	-10%
von 300°C bis 400°C	-25%
über 400°C	nicht zulässig

Ringschraube - fix

- hochfest

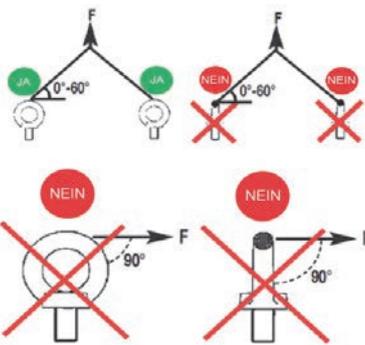
Sicherheitsfaktor: 4



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	DxL	A	B	C	E	F	H		
RSH06	M6x13	25	45	25	10	10	45	400	0,09
RSH08	M8x13	25	45	25	10	10	45	800	0,09
RSH10	M10x17	25	45	25	10	10	45	1 000	0,11
RSH12	M12x21	35	63	35	14	14	62	1 600	0,27
RSH14	M14x21	35	63	35	14	14	62	3 000	0,29
RSH16	M16x27	35	63	35	14	14	62	4 000	0,31
RSH18	M18x27	50	90	50	20	20	90	5 000	0,84
RSH20	M20x30	50	90	50	20	20	90	6 000	0,86
RSH24	M24x36	50	90	50	20	20	90	8 000	0,90
RSH27	M27x45	60	108	65	24	24	109	10 000	1,66
RSH30	M30x45	60	108	65	24	24	109	12 000	1,70
RSH36	M36x54	70	126	75	26	28	128	16 000	2,15
RSH42	M42x63	80	144	85	30	32	147	24 000	4,15
RSH48	M48x68	90	166	100	35	38	168	32 000	6,20
RSH56	M56x78	100	184	110	38	42	187	36 000	8,80
RSH64	M64x90	110	206	120	42	48	208	45 000	12,40



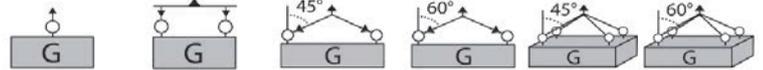
diese Ringschraube darf nur per Hand festgeschraubt werden



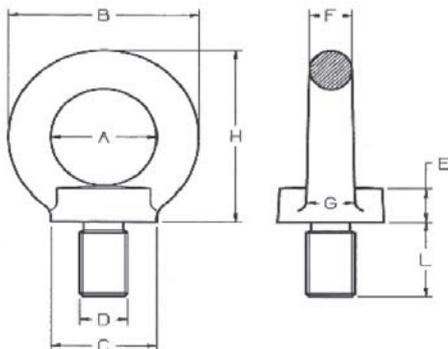
ANWENDUNGSHINWEIS:

Für Hebevorgänge mit einer Positionierung des Anschlagpunktes im Winkel von 90°, bezogen auf die Zugrichtung sind die Artikel ASWH(X)... und RSHV(X)... vorzusehen !!!

Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang	2-Strang	2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RSH06	0,4	0,8	0,14	0,1	0,2	0,14
RSH08	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28
RSH10	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35
RSH12	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,56
RSH14	3	6	1	0,75	1,5	1
RSH16	4	8	1,4	1	2	1,4
RSH18	5	10	1,8	1,25	2,5	1,8
RSH20	6	12	2,1	1,5	3	2,1
RSH24	8	16	2,8	2	4	2,8
RSH27	10	20	3,5	2,5	5	3,5
RSH30	12	24	4,2	3	6	4,2
RSH36	16	32	5,6	3,9	7,8	5,4
RSH42	24	48	8,4	5,9	11,8	8,2
RSH48	32	64	11,2	7,8	15,6	10,9
RSH56	36	72	12,6	8,8	17,6	12,3
RSH64	45	90	15,7	11	22	15,4



Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
von 100°C bis 200°C	-15%
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte

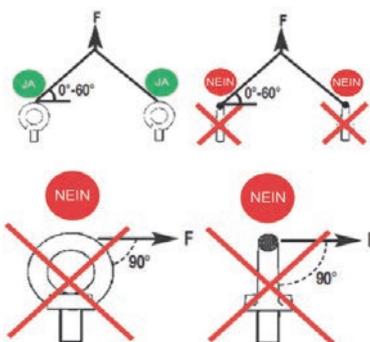
Ringmutter - fix

- hochfest

Sicherheitsfaktor: 4

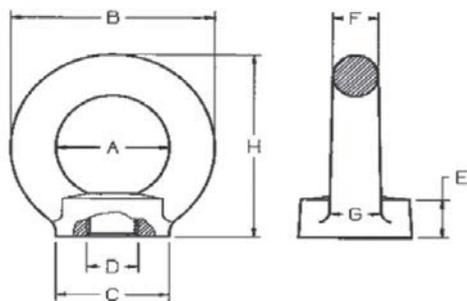


diese Ringmutter darf nur per Hand festgeschraubt werden



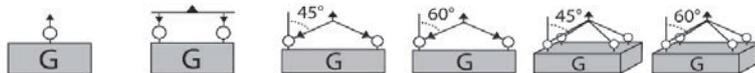
ANWENDUNGSHINWEIS:

Für Hebevorgänge mit einer Positionierung des Anschlagpunktes im Winkel von 90°, bezogen auf die Zugrichtung sind die Artikel ASWH(X)... und RSHV(X)... vorzusehen !!!



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	D	A	B	C	E	F	H		
RMH06	M6	25	45	25	10	10	45	400	0,10
RMH08	M8	25	45	25	10	10	45	800	0,10
RMH10	M10	25	45	25	10	10	45	1 000	0,10
RMH12	M12	35	63	35	14	14	62	1 600	0,26
RMH14	M14	35	63	35	14	14	62	3 000	0,26
RMH16	M16	35	63	35	14	14	62	4 000	0,26
RMH18	M18	50	90	50	20	20	90	5 000	0,75
RMH20	M20	50	90	50	20	20	90	6 000	0,75
RMH24	M24	50	90	50	20	20	90	8 000	0,75
RMH27	M27	60	108	65	24	24	109	10 000	1,40
RMH30	M30	60	108	65	24	24	109	12 000	1,40

Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang	2-Strang	2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RMH06	0,4	0,8	0,14	0,1	0,2	0,14
RMH08	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28
RMH10	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35
RMH12	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,56
RMH14	3	6	1	0,75	1,5	1
RMH16	4	8	1,4	1	2	1,4
RMH18	5	10	1,8	1,25	2,5	1,8
RMH20	6	12	2,1	1,5	3	2,1
RMH24	8	16	2,8	2	4	2,8
RMH27	10	20	3,5	2,5	5	3,5
RMH30	12	24	4,2	3	6	4,2

Allgemeine Informationen:

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
von 100°C bis 200°C	-15%
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Ringmuttern sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Ringschraube - variabel

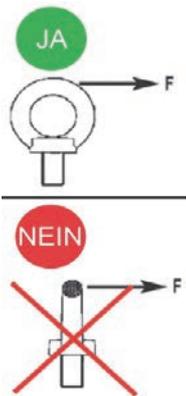
- hochfest

Sicherheitsfaktor: 4

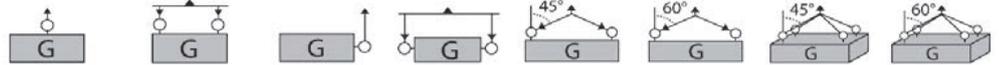
CARTEC



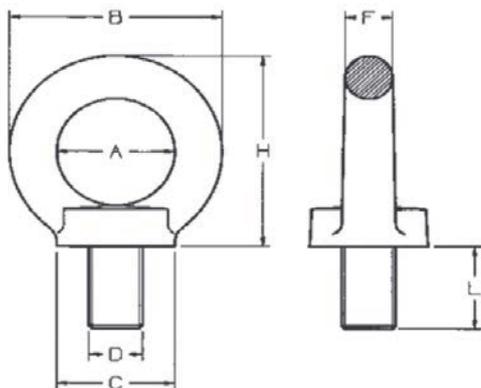
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	DxL	A	B	C	F	H		
RSHV06	M6x15	25	45	25	10	45	100	0,09
RSHV08	M8x15	25	45	25	10	45	200	0,09
RSHV10	M10x16	25	45	25	10	45	250	0,11
RSHV12	M12x22	35	63	35	14	62	400	0,27
RSHV14	M14x20	35	63	35	14	62	750	0,29
RSHV16	M16x29	35	63	35	14	62	1 000	0,31
RSHV20	M20x32	50	90	50	20	90	1 500	0,86
RSHV24	M24x40	50	90	50	20	90	2 000	0,90
RSHV30	M30x45	60	108	65	24	109	3 000	1,70



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang 0°	2-Strang 0°	1-Strang 90°	2-Strang 90°	2-Strang		3/4-Strang	
					0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RSHV06	0,4	0,8	0,1	0,2	0,14	0,1	0,2	0,14
RSHV08	0,8	1,6	0,2	0,4	0,28	0,2	0,4	0,28
RSHV10	1	2	0,25	0,5	0,35	0,25	0,5	0,35
RSHV12	1,6	3,2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,8	0,56
RSHV14	3	6	0,75	1,5	1	0,75	1,5	1
RSHV16	4	8	1	2	1,4	1	2	1,4
RSHV20	6	12	1,5	3	2,1	1,5	3	2,1
RSHV24	8	16	2	4	2,8	2	4	2,8
RSHV30	12	24	3	6	4,2	3	6	4,2



Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
von 100°C bis 200°C	-15%
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte

Transportring

- 120° schwenkbarer Ring

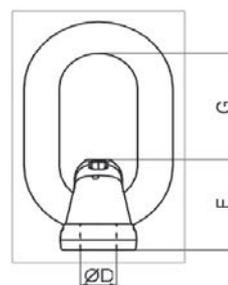
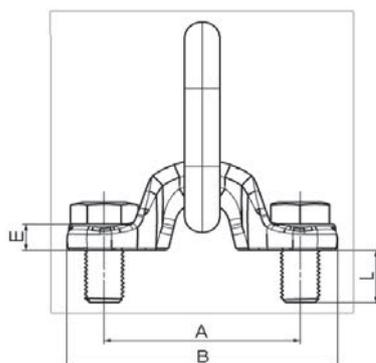
Sicherheitsfaktor: 4

(in alle Richtungen der Traglast)



Schrauben sind im Lieferumfang enthalten
(mit Sechskantkopf Klasse 10.9.)

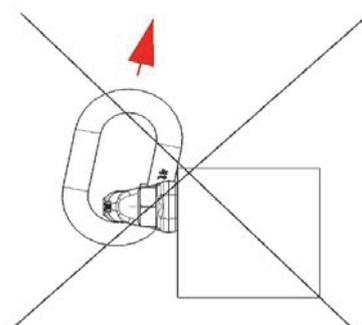
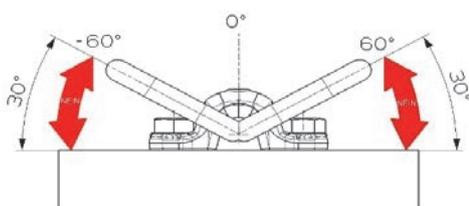
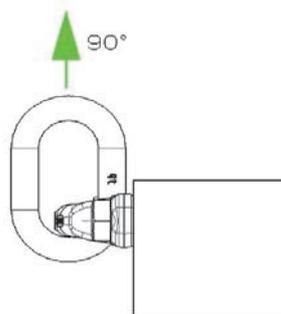
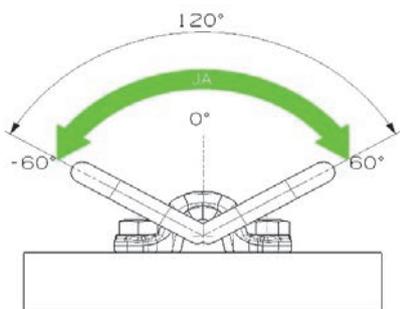
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm										Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	Abm.	A	B	C	D	E	F	G	L	Ring		
TPSRX4000	M20	100	138	39	21,5	15	52	61	35	18x85x40	4 000	1,20
TPSRX6700	M24	120	166	48	25,5	19	63	87	41	22x115x50	6 700	2,50
TPSRX10000	M30	160	216	62	31,5	25	78	106	45	26x140x65	10 000	7,10
TPSRX16000	M36	175	250	69	37	29	90	112	61	32x150x70	16 000	7,50
TPSRX20000	M42	200	290	90	43,5	43	116	140	67	40x190x100	20 000	9,30
TPSRX25000	M45	200	290	90	48	43	116	140	67	40x190x100	25 000	10,20
TPSRX30000	M48	200	290	90	51	43	116	140	77	40x190x100	30 000	10,20



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang		2-Strang		2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
TPSRX4000	4	8	4	8	5,6	4	8,4	6
TPSRX6700	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	14	10
TPSRX10000	10	20	10	20	14	10	21	15
TPSRX16000	16	32	16	32	22,4	16	33,6	24
TPSRX20000	20	40	20	40	28	20	42	30
TPSRX25000	25	50	25	50	35	25	52,5	37,5
TPSRX30000	30	60	30	60	42	30	63	45



Allgemeine Informationen:

Temperatureinsatztauglichkeit:

Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 300°C	-10%
von 300°C bis 400°C	-25%
über 400°C	nicht zulässig

Transportringe sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Anschlagwirbel

- 360° drehbar
 - Öse 180° selbstausrichtend schwenkbar
 - kugelgelagert für eine einfache Lastausrichtung
- Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



CARTEC



nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet



Bei Verwendung von Kontermuttern: nur RISSGEPRÜFTE Muttern der Güte 10.9 verwenden

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	DxL	A	B	C	E	H	SW	D1		
ASWHX051018	M10x18	30	13	46	50	105	30	38	500	0,48
ASWHX071218	M12x18	30	13	46	50	105	30	38	700	0,50
ASWHX11420	M14x20	30	13	46	50	105	30	38	1 000	0,53
ASWHX141620	M16x20	30	13	46	50	105	30	38	1 400	0,53
ASWHX172030	M20x30	30	13	46	50	105	30	38	1 700	0,53
ASWHX172430	M24x30	30	13	46	50	105	30	38	1 700	0,53
ASWHX252030	M20x30	34	16	57	61	131	40	50	2 500	1,05
ASWHX42430	M24x30	40	19	70	68	153	48	58	4 000	1,63
ASWHX43035	M30x35	40	19	70	68	153	48	58	4 000	1,63
ASWHX673035	M30x35	40	20	65	71	156	70	80	6 700	2,85
ASWHX83045	M30x45	50	22	90	86	200	80	90	8 000	4,40
ASWHX103654	M36x54	50	22	90	86	200	80	90	10 000	4,62
ASWHX124263	M42x63	50	22	90	86	200	80	90	12 500	5,20
ASWHX124560	M45x60	50	22	90	86	200	80	90	12 500	5,20
ASWHX124872	M48x72	50	22	90	86	200	80	90	12 500	5,20
ASWHX164560	M45x60	70	30	120	112	262	100	120	16 000	10,90
ASWHX174860	M48x60	70	30	120	112	262	100	120	17 000	10,90
ASWHX185678	M56x78	70	30	120	112	262	100	120	18 000	10,90
ASWHX286496	M64x96	68	40	127	165	338	134	170	28 000	29,00
ASWHX3172108	M72x108	68	40	127	165	338	134	170	31 500	29,00
ASWHX3580120	M80x120	68	40	127	165	338	134	170	35 000	29,00
ASWHX4090135	M90x135	68	40	127	165	338	134	170	40 000	29,00

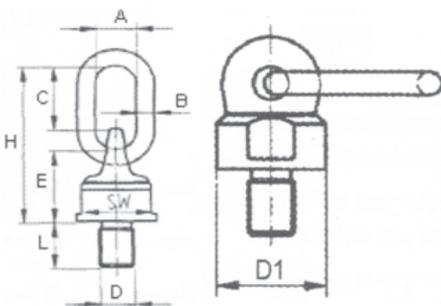
WEITERE TRAGFÄHIGKEITEN, SOWIE WEITERE GEWINDESTÄRKEN UND -LÄNGEN SIND TEILWEISE MÖGLICH !!!



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang		2-Strang		2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
ASWHX051018	1	2	0,5	1	0,75	0,5	1,1	0,75
ASWHX071218	1,4	2,4	0,7	1,4	1	0,7	1,47	1
ASWHX11420	2	4	1	2	1,4	1	2,1	1,5
ASWHX141620	2,8	5,6	1,4	2,8	2	1,4	3	2,1
ASWHX17...	3,4	6,8	1,7	3,4	2,4	1,7	3,6	2,5
ASWHX252030	5	10	2,5	5	3,5	2,5	5,3	3,7
ASWHX4...	8	16	4	8	5,6	4	8,4	6
ASWHX673035	12	26,8	6,7	13,4	9,4	6,7	14	10
ASWHX83045	12,5	25	8	16	11,2	8	16,8	12
ASWHX103654	15	30	10	20	14	10	21,2	15
ASWHX12...	15	34	12,5	25	17,5	12,5	26,2	18,7
ASWHX164560	25	50	16	30	21,2	15	31,5	22,4
ASWHX174860	25	50	17	34	23,8	17	35,7	25,5
ASWHX185678	25	50	18	36	25,2	18	37,8	27
ASWHX286496	32,5	84	28	56	39,2	28	58,8	42
ASWHX3172108	50	100	31,5	63	44,1	31,5	66,2	47,2
ASWHX3580120	50	100	35	70	49	35	73,5	52,5
ASWHX4090135	50	100	40	80	56	40	85	60



Allgemeine Informationen:

Anschlagwirbel sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 300°C	-10%
von 300°C bis 400°C	-25%
über 400°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte

Anschlagwirbel mit Spannbügel

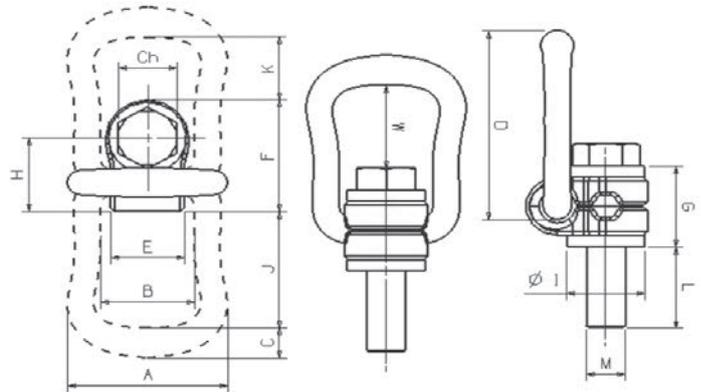
- 360° drehbar
- ideal als 90° Anschlagpunkt
- unverlierbare Schraube
- Schraube dauerhaft korrosionsgeschützt mit GEOMET

Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm													Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	
	MxL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	W	J	K			Ch
ASWHSX030815	M8x15	57	34	10	78	24	41	30	27	25	43	51	35	13	300	0,27
ASWHSX061015	M10x15	57	34	10	78	24	41	30	27	25	42	51	35	17	630	0,29
ASWHSX11223	M12x23	66	38	14	85	30	50	36	33	32	40	52	28	19	1 000	0,50
ASWHSX151624	M16x24	66	38	14	85	30	50	36	33	32	38	52	28	24	1 500	0,51
ASWHSX252031	M20x31	87	55	16	111	48	68	44	43	45	54	71	36	30	2 500	1,25
ASWHSX42437	M24x37	87	55	16	111	48	68	44	43	45	51	71	36	36	4 000	1,30
ASWHSX42737	M27x37	109	66	23	145	54	91	63	59	60	64	86	47	41	4 000	3,15
ASWHSX53045	M30x45	109	66	23	145	54	91	65	59	60	62	86	47	46	5 000	3,25
ASWHSX73650	M36x50	109	66	23	145	54	91	55	59	60	60	86	43	55	7 000	3,30
ASWHSX83659	M36x59	136	78	28	190	62	108	81	73	70	88	115	74	55	8 000	5,90
ASWHSX104275	M42x75	136	78	28	190	62	108	75	73	70	86	115	70	65	10 000	6,50
ASWHSX154261	M42x61	169	97	36	242	68	131	89	88	85	121	151	97	65	15 000	11,20
ASWHSX204871	M48x71	169	97	36	242	68	131	89	88	95	117	151	93	75	20 000	11,60

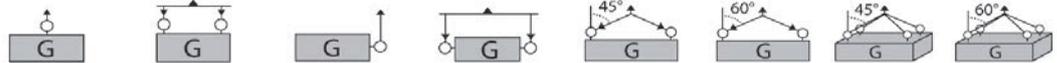
**WEITERE
GEWINDELÄNGEN
SIND TEILWEISE
MÖGLICH !!!**



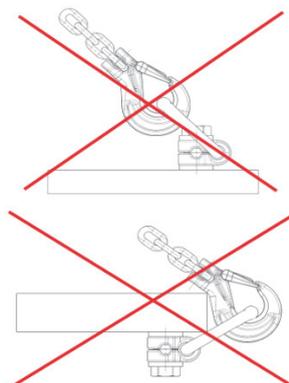
nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

Bei Verwendung von Kontermuttern:
nur RISSGEPRÜFTE Muttern der Güte 10.9 verwenden

Tragfähigkeit
in t



Artikelnummer	1-Strang		2-Strang		2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
ASWHSX030815	0,3	0,6	0,3	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
ASWHSX061015	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	1,32	0,95
ASWHSX11223	1	2	1	2	1,4	1	2,1	1,5
ASWHSX151624	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	3,15	2,25
ASWHSX252031	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	5,25	3,75
ASWHSX42437	4	8	4	8	5,6	4	8,4	6
ASWHSX42737	4	8	4	8	5,6	4	8,4	6
ASWHSX53045	5	10	5	10	7	5	10,5	7,5
ASWHSX73650	7	14	7	14	9,8	7	14,7	10,4
ASWHSX83659	8	16	8	16	11,2	8	16,8	12
ASWHSX104275	10	20	10	20	14	10	21	15
ASWHSX154261	15	30	15	30	21	15	31,5	22,5
ASWHSX204871	20	40	20	40	28	20	42	30



Allgemeine Informationen:

Anschlagwirbel sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Anschlagwirbel mit Gelenk

- 360° drehbar
- ideal als 90° Anschlagpunkt
- unverlierbare Schraube
- Schraube dauerhaft korrosionsgeschützt mit GEOMET

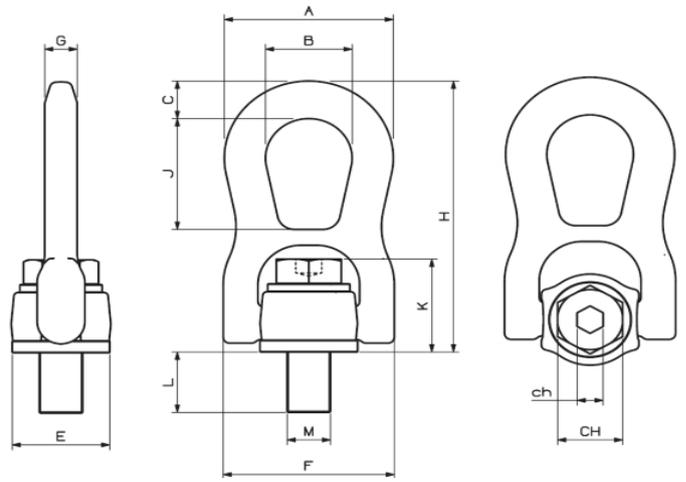
Sicherheitsfaktor: **5 !!!**
(in alle Richtungen der Traglast)

CARTEC

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm												Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	E	F	G	H	J	K	CH	ch		
ASWHGX131421	M14x21	78	40	19	45	79	15	137	56	44	22	10	1 300	1,10
ASWHGX161625	M16x25	78	40	19	45	79	15	137	56	46	24	10	1 600	1,10
ASWHGX21827	M18x27	78	40	19	45	79	15	137	56	46	27	12	2 000	1,10
ASWHGX252030	M20x30	78	40	19	45	79	15	137	56	47	30	12	2 500	1,10
ASWHGX32233	M22x33	115	56	30	62	116	26	205	84	64	32	12	3 000	4,00
ASWHGX42436	M24x36	112	58	27	68	116	21	205	85	63	36	14	4 000	3,00
ASWHGX52740	M27x40	112	58	27	68	116	21	205	85	65	41	14	5 000	3,00
ASWHGX633045	M30x45	112	58	27	68	116	21	205	85	66	46	17	6 300	3,00



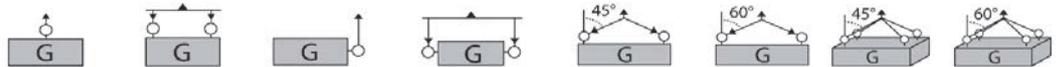
WEITERE GEWINDELÄNGEN SIND TEILWEISE MÖGLICH !!!



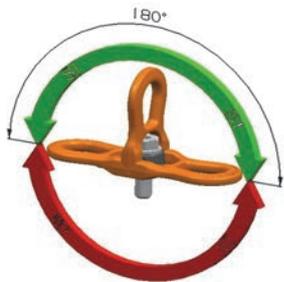
nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

Bei Verwendung von Kontermuttern: nur RISSGEPRÜFTE Muttern der Güte 10.9 verwenden

Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang		2-Strang		2-Strang		3/4-Strang	
	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
ASWHGX131421	2	1,3	4	2,6	1,8	1,3	2,7	1,9
ASWHGX161625	2,5	1,6	5	3,2	2,2	1,6	3,4	2,4
ASWHGX21827	3	2	6	4	2,8	2	4,2	3
ASWHGX252030	3,5	2,5	7	5	3,5	2,5	5,3	3,7
ASWHGX32233	4,5	3	9	6	4,2	3	6,3	4,5
ASWHGX42436	5,5	4	11	8	5,6	4	8,4	6
ASWHGX52740	6,5	5	13	10	7	5	10,5	7,5
ASWHGX633045	7	6,3	14	12,6	8,8	6,3	13,2	9,4

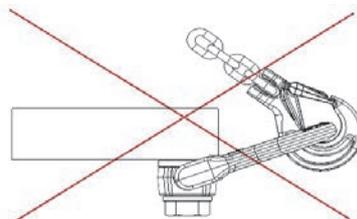
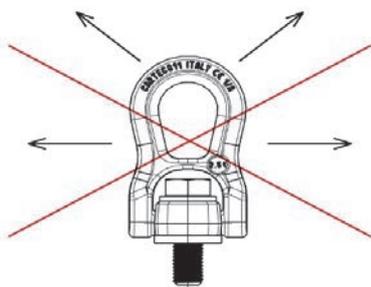


Allgemeine Informationen:

Anschlagwirbel sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig



Anschlagpunkte

Ringschraube - variabel (ohne Schlüssel)

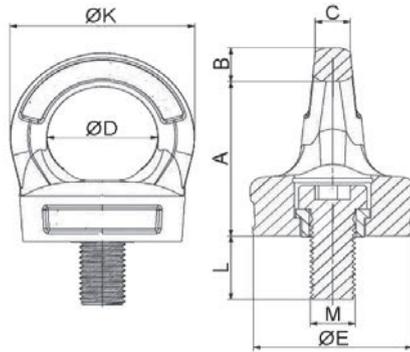
- 360° drehbar
- ideal als 90° Anschlagpunkt
- unverlierbare Schraube

Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)

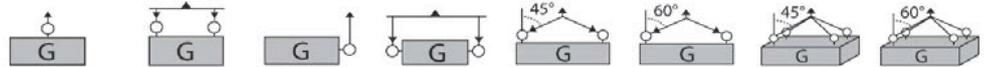


nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

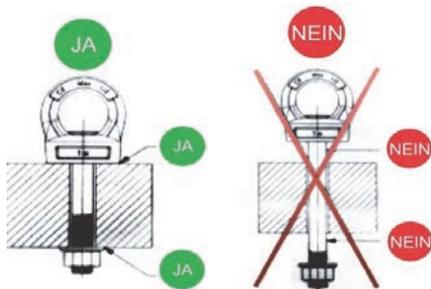
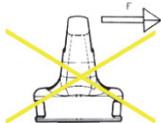
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	D	E	K		
RSHVX08	M8x12	44,5	8	10	29	32	45	300	0,30
RSHVX10	M10x16	44,5	8	10	29	32	45	400	0,30
RSHVX12	M12x18	53,5	11	11	34	44	56	750	0,46
RSHVX16	M16x24	56,5	13	14,5	39	56	65	1 500	0,90
RSHVX20	M20x30	67	14	17	42	58	70	2 300	1,15
RSHVX24	M24x36	80	18	19	52	73	88	3 200	2,05
RSHVX30	M30x43	101	22	27	62	80	106	4 500	4,00
RSHVX36	M36x54	125	37	38	80	95	154	7 000	6,70
RSHVX42	M42x64	148	40	41	90	105	170	9 000	9,50
RSHVX48	M48x72	165	45	47	95	120	185	12 000	13,40



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang		2-Strang		2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RSHVX08	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
RSHVX10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6
RSHVX12	2	4	0,75	1,5	1	0,75	1,6	1,12
RSHVX16	4	8	1,5	3	2	1,5	3,15	2,25
RSHVX20	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45
RSHVX24	8	16	3,2	6,4	4,48	3,2	6,7	4,8
RSHVX30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	9,4	6,7
RSHVX36	16	32	7	14	9,8	7	14,7	10,5
RSHVX42	24	48	9	18	12,6	9	18,9	13,5
RSHVX48	32	64	12	24	16,8	12	25,2	18



Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Ringschraube HT - variabel (ohne Schlüssel)

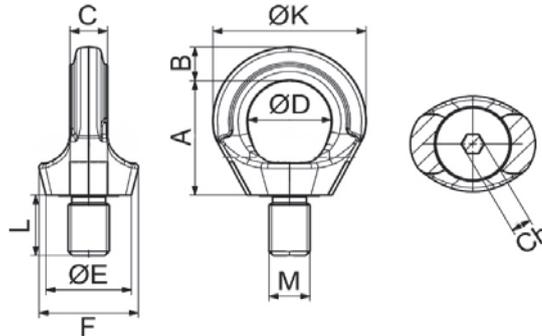
- 360° drehbar
- ideal als 90° Anschlagpunkt
- unverlierbare Schraube

Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



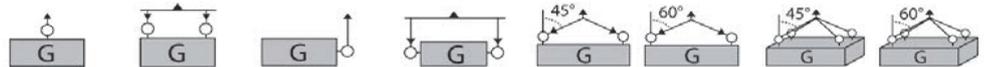
nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm										Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	D	E	F	K	Ch			
RSHVXHT08	M8x12	35	11	9	25	25	30	47	6	300	0,12	
RSHVXHT10	M10x15	35	11	9	25	25	30	47	6	400	0,12	
RSHVXHT12	M12x18	43	13	12	30	30	37	56	7	750	0,20	
RSHVXHT14	M14x18	43	13	12	30	30	37	56	7	750	0,20	
RSHVXHT16	M16x24	50	15	16	35	35	42	65	8	1 500	0,35	
RSHVXHT18	M18x24	50	15	16	35	35	42	65	8	1 500	0,35	
RSHVXHT20	M20x30	58	16	18	40	42	52	75	10	2 300	0,60	
RSHVXHT22	M22x30	58	18	18	40	42	52	75	10	2 300	0,60	
RSHVXHT24	M24x36	69	21	22	49	50	58	90	12	3 200	1,00	
RSHVXHT27	M27x36	69	21	22	49	50	58	90	12	3 200	1,00	
RSHVXHT30	M30x45	86	26	28	60	66	73	111	17	4 500	2,00	
RSHVXHT33	M33x45	86	26	28	60	66	73	111	17	4 500	2,00	
RSHVXHT36	M36x54	107	32	32	74	75	97	135	22	7 000	3,40	
RSHVXHT42	M42x63	120	38	41	82	85	110	158	24	9 000	5,70	
RSHVXHT48	M48x72	139	43	44	95	100	125	179	27	12 000	8,50	

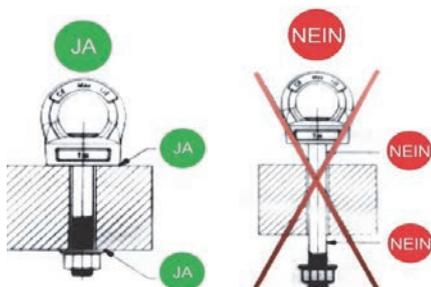
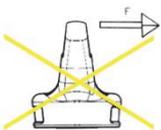


geringeres Eigenwicht
platzsparende Auflagefläche
trotzdem gleiche Tragfähigkeit
VORTEILE

Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang		2-Strang		2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RSHVXHT08	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
RSHVXHT10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6
RSHVXHT12+14	2	4	0,75	1,5	1	0,75	1,6	1,12
RSHVXHT16+18	4	8	1,5	3	2	1,5	3,15	2,25
RSHVXHT20+22	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45
RSHVXHT24+27	8	16	3,2	6,4	4,48	3,2	6,7	4,8
RSHVXHT30+33	12	24	4,5	9	6,3	4,5	9,4	6,7
RSHVXHT36	16	32	7	14	9,8	7	14,7	10,5
RSHVXHT42	24	48	9	18	12,6	9	18,9	13,5
RSHVXHT48	32	64	12	24	16,8	12	25,2	18



Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte

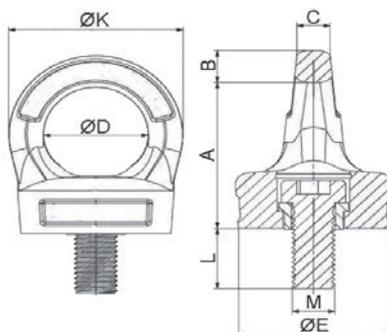
Ringschraube - variabel (mit Schlüssel)

- 360° drehbar
- ideal als 90° Anschlagpunkt
- unverlierbare Schraube

Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



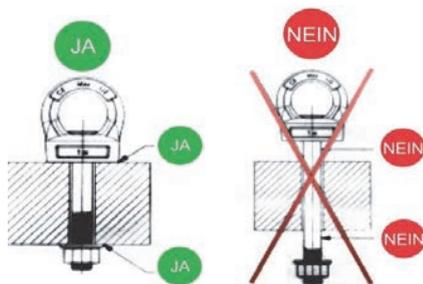
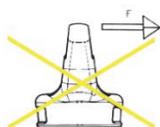
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	D	E	K		
RSHVSX08	M8x12	44,5	8	10	29	32	45	300	0,30
RSHVSX10	M10x16	44,5	8	10	29	32	45	400	0,30
RSHVSX12	M12x18	53,5	11	11	34	44	56	750	0,46
RSHVSX16	M16x24	56,5	13	14,5	39	56	65	1 500	0,90
RSHVSX20	M20x30	67	14	17	42	58	70	2 300	1,15
RSHVSX24	M24x36	80	18	19	52	73	88	3 200	2,05
RSHVSX30	M30x43	101	22	27	62	80	106	4 500	4,00
RSHVSX36	M36x54	125	37	38	80	95	154	7 000	6,70
RSHVSX42	M42x64	148	40	41	90	105	170	9 000	9,50
RSHVSX48	M48x72	165	45	47	95	120	185	12 000	13,40



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang 0°	2-Strang 0°	1-Strang 90°	2-Strang 90°	2-Strang		3/4-Strang	
					0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RSHVSX08	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
RSHVSX10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6
RSHVSX12	2	4	0,75	1,5	1	0,75	1,6	1,12
RSHVSX16	4	8	1,5	3	2	1,5	3,15	2,25
RSHVSX20	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45
RSHVSX24	8	16	3,2	6,4	4,48	3,2	6,7	4,8
RSHVSX30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	9,4	6,7
RSHVSX36	16	32	7	14	9,8	7	14,7	10,5
RSHVSX42	24	48	9	18	12,6	9	18,9	13,5
RSHVSX48	32	64	12	24	16,8	12	25,2	18



Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Ersatzschlüssel für Ringschraube - variabel



Artikelnummer	für Nenngroße
CK807X08	M8
CK807X10	M10
CK807X12	M12
CK807X16	M16
CK807X20	M20
CK807X24	M24
CK807X30	M30 - M48

Ringschraube HT - variabel (mit Schlüssel)

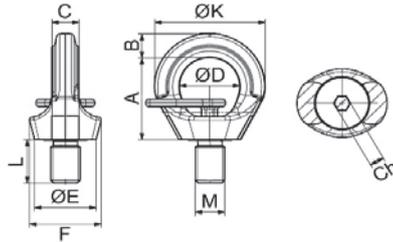
- 360° drehbar
- ideal als 90° Anschlagpunkt
- unverlierbare Schraube

Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



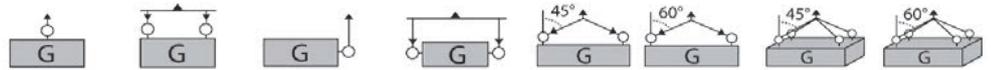
WICHTIG! nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm										Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	D	E	F	K	Ch			
RSHVSXHT08	M8x12	35	11	9	25	25	30	47	6	300	0,12	
RSHVSXHT10	M10x15	35	11	9	25	25	30	47	6	400	0,12	
RSHVSXHT12	M12x18	43	13	12	30	30	37	56	7	750	0,20	
RSHVSXHT14	M14x18	43	13	12	30	30	37	56	7	750	0,20	
RSHVSXHT16	M16x24	50	15	16	35	35	42	65	8	1 500	0,35	
RSHVSXHT18	M18x24	50	15	16	35	35	42	65	8	1 500	0,35	
RSHVSXHT20	M20x30	58	16	18	40	42	52	75	10	2 300	0,60	
RSHVSXHT22	M22x30	58	18	18	40	42	52	75	10	2 300	0,60	
RSHVSXHT24	M24x36	69	21	22	49	50	58	90	12	3 200	1,00	
RSHVSXHT27	M27x36	69	21	22	49	50	58	90	12	3 200	1,00	
RSHVSXHT30	M30x45	86	26	28	60	66	73	111	17	4 500	2,00	
RSHVSXHT33	M33x45	86	26	28	60	66	73	111	17	4 500	2,00	
RSHVSXHT36	M36x54	107	32	32	74	75	97	135	22	7 000	3,40	
RSHVSXHT42	M42x63	120	38	41	82	85	110	158	24	9 000	5,70	
RSHVSXHT48	M48x72	139	43	44	95	100	125	179	27	12 000	8,50	

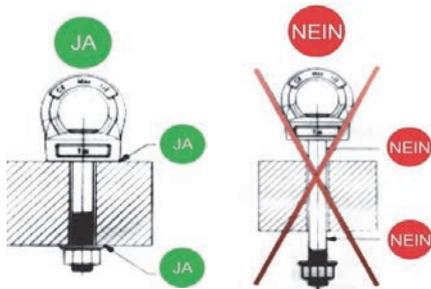
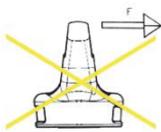


geringeres Eigenwicht
platzsparende Auflagefläche
trotzdem gleiche Tragfähigkeit
VORTEILE

Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	2-Strang		3/4-Strang	
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RSHVSXHT08	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
RSHVSXHT10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6
RSHVSXHT12+14	2	4	0,75	1,5	1	0,75	1,6	1,12
RSHVSXHT16+18	4	8	1,5	3	2	1,5	3,15	2,25
RSHVSXHT20+22	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45
RSHVSXHT24+27	8	16	3,2	6,4	4,48	3,2	6,7	4,8
RSHVSXHT30+33	12	24	4,5	9	6,3	4,5	9,4	6,7
RSHVSXHT36	16	32	7	14	9,8	7	14,7	10,5
RSHVSXHT42	24	48	9	18	12,6	9	18,9	13,5
RSHVSXHT48	32	64	12	24	16,8	12	25,2	18



Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -40°C	nicht zulässig
von -40°C bis 200°C	keine
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Ersatzschlüssel für Ringschraube HT - variabel



Artikelnummer	für Nenngröße
CK807XHT08	M8
CK807XHT10	M10
CK807XHT12	M12+M14
CK807XHT16	M16+M18
CK807XHT20	M20+M22

Artikelnummer	für Nenngröße
CK807XHT24	M24+M27
CK807XHT30	M30+M33
CK807XHT36	M36
CK807XHT42	M42
CK807XHT48	M48

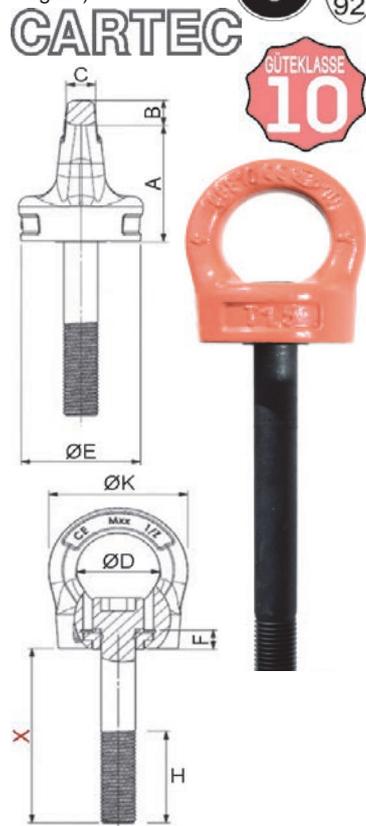
Anschlagpunkte

Ringschraube - variabel (ohne Schlüssel) - mit verschiedenen Gewindelängen

- 360° drehbar
- unverlierbare Schraube

Sicherheitsfaktor: 4

(in alle Richtungen der Traglast)



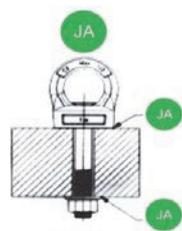
nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

Bei Verwendung von Kontermuttern: nur RISSGEPRÜFTE Muttern der Güte 10.9 verwenden



für alle Artikel kann ein handelsüblicher Imbus Schlüssel verwendet werden

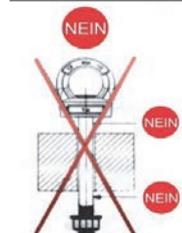
Artikelnummer	Abm. x X	Maß-Tabelle in mm								Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
		A	B	C	D	E	K	H			
RSHVX08245	M8x24,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,17	
RSHVX08295	M8x29,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,18	
RSHVX08345	M8x34,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,18	
RSHVX08395	M8x39,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,18	
RSHVX08445	M8x44,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,18	
RSHVX08495	M8x49,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,18	
RSHVX08545	M8x54,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,19	
RSHVX08595	M8x59,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,19	
RSHVX08645	M8x64,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,19	
RSHVX08695	M8x69,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,19	
RSHVX08745	M8x74,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,19	
RSHVX08795	M8x79,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,20	
RSHVX08895	M8x89,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,20	
RSHVX08995	M8x99,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,21	
RSHVX081095	M8x109,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,21	
RSHVX081295	M8x129,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,22	
RSHVX081395	M8x139,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,23	
RSHVX081495	M8x149,5	44,5	8	10	29	32	45	28	300	0,23	
RSHVX10335	M10x33,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,17	
RSHVX10385	M10x38,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,17	
RSHVX10435	M10x43,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,17	
RSHVX10485	M10x48,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,18	
RSHVX10535	M10x53,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,18	
RSHVX10585	M10x58,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,18	
RSHVX10635	M10x63,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,19	
RSHVX10685	M10x68,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,19	
RSHVX10735	M10x73,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,19	
RSHVX10785	M10x78,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,20	
RSHVX10835	M10x83,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,20	
RSHVX10935	M10x93,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,21	
RSHVX101035	M10x103,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,21	
RSHVX101135	M10x113,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,22	
RSHVX101235	M10x123,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,22	
RSHVX101335	M10x133,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,23	
RSHVX101435	M10x143,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,24	
RSHVX101535	M10x153,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,24	
RSHVX101735	M10x173,5	44,5	8	10	29	32	45	32	400	0,25	



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang 0°	2-Strang 0°	1-Strang 90°	2-Strang 90°	2-Strang		3/4-Strang	
RSHVX08...	1	2	0,3	0,6	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RSHVX10...	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6



Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

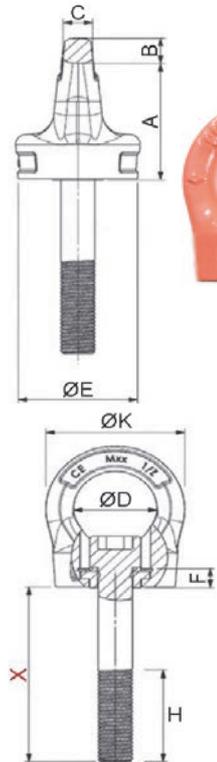
Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
von 100°C bis 200°C	-15%
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Ringschraube - variabel (ohne Schlüssel) - mit verschiedenen Gewindelängen

- 360° drehbar
- unverlierbare Schraube

Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)

CARTEC



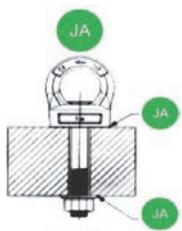
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	Abm. x X	A	B	C	D	E	K	H		
RSHVX1237	M12x37	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,36
RSHVX1242	M12x42	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,36
RSHVX1247	M12x47	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,36
RSHVX1252	M12x52	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,37
RSHVX1257	M12x57	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,37
RSHVX1262	M12x62	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,38
RSHVX1267	M12x67	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,38
RSHVX1272	M12x72	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,39
RSHVX1277	M12x77	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,39
RSHVX1282	M12x82	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,39
RSHVX1292	M12x92	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,40
RSHVX12102	M12x102	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,41
RSHVX12112	M12x112	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,42
RSHVX12122	M12x122	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,43
RSHVX12132	M12x132	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,44
RSHVX12142	M12x142	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,45
RSHVX12152	M12x152	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,46
RSHVX12172	M12x172	53,5	11	11	34	44	56	36	750	0,47
RSHVX16415	M16x41,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,64
RSHVX16465	M16x46,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,64
RSHVX16515	M16x51,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,65
RSHVX16565	M16x56,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,66
RSHVX16615	M16x61,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,67
RSHVX16665	M16x66,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,68
RSHVX16715	M16x71,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,68
RSHVX16765	M16x76,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,69
RSHVX16815	M16x81,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,70
RSHVX16915	M16x91,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,72
RSHVX161015	M16x101,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,73
RSHVX161115	M16x111,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,75
RSHVX161215	M16x121,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,76
RSHVX161315	M16x131,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,78
RSHVX161415	M16x141,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,80
RSHVX161515	M16x151,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,81
RSHVX161715	M16x171,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,83
RSHVX161915	M16x191,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,84
RSHVX162115	M16x211,5	59,5	13	14,5	39	56	65	44	1 500	0,86

nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

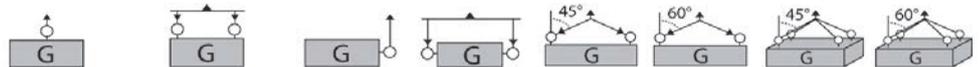
Bei Verwendung von Kontermuttern: nur RISSGEPRÜFTE Muttern der Güte 10.9 verwenden



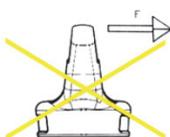
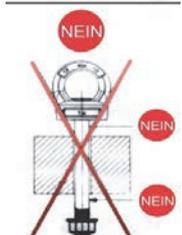
für alle Artikel kann ein handelsüblicher Imbusschlüssel verwendet werden



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang 0°	2-Strang 0°	1-Strang 90°	2-Strang 90°	2-Strang 0-45°	2-Strang 45-60°	3/4-Strang 0-45°	3/4-Strang 45-60°
RSHVX12...	2	4	0,75	1,5	1	0,75	1,6	1,12
RSHVX16...	4	8	1,5	3	2	1,5	3,15	2,25



Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

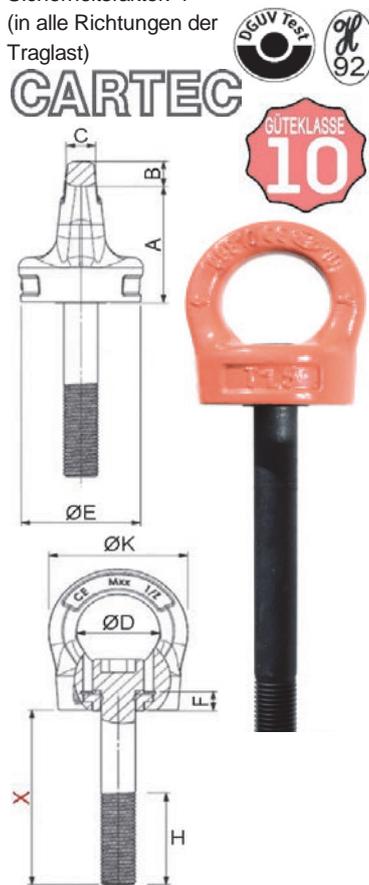
Temperatureinsatztauglichkeit:

Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
von 100°C bis 200°C	-15%
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Anschlagpunkte

Ringschraube - variabel (ohne Schlüssel) - mit verschiedenen Gewindelängen

- 360° drehbar
- unverlierbare Schraube
Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen der Traglast)



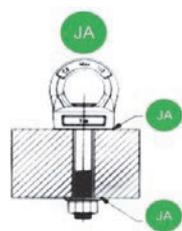
nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

Bei Verwendung von Kontermuttern: nur RISSGEPRÜFTE Muttern der Güte 10.9 verwenden



für alle Artikel kann ein handelsüblicher Imbusschlüssel verwendet werden

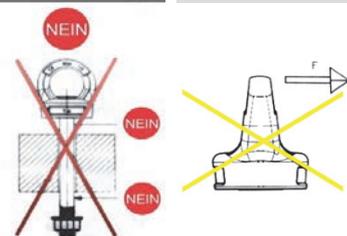
Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm								Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	Abm. x X	A	B	C	D	E	K	H		
RSHVX20445	M20x44,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,77
RSHVX20495	M20x49,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,78
RSHVX20545	M20x54,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,80
RSHVX20595	M20x59,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,81
RSHVX20645	M20x64,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,82
RSHVX20695	M20x69,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,83
RSHVX20745	M20x74,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,84
RSHVX20795	M20x79,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,86
RSHVX20895	M20x89,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,88
RSHVX20995	M20x99,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,91
RSHVX201095	M20x109,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,93
RSHVX201195	M20x119,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,96
RSHVX201295	M20x129,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	0,98
RSHVX201395	M20x139,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	1,01
RSHVX201495	M20x149,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	1,03
RSHVX201695	M20x169,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	1,08
RSHVX201895	M20x189,5	67	14	17	42	58	70	52	2 300	1,14
RSHVX24415	M24x41,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,59
RSHVX24465	M24x46,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,60
RSHVX24515	M24x51,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,62
RSHVX24565	M24x56,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,63
RSHVX24615	M24x61,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,65
RSHVX24665	M24x66,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,67
RSHVX24765	M24x76,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,71
RSHVX24865	M24x86,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,74
RSHVX24965	M24x96,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,78
RSHVX241065	M24x106,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,81
RSHVX241165	M24x116,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,85
RSHVX241265	M24x126,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,89
RSHVX241365	M24x136,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,92
RSHVX241465	M24x146,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	1,96
RSHVX241665	M24x166,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	2,03
RSHVX241865	M24x186,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	2,10
RSHVX242065	M24x206,5	80	18	19	52	73	88	60	3 200	2,17
RSHVX3063	M30x63	101	22	27	62	80	106	72	4 500	2,79
RSHVX3073	M30x73	101	22	27	62	80	106	72	4 500	2,85
RSHVX3083	M30x83	101	22	27	62	80	106	72	4 500	2,90
RSHVX3093	M30x93	101	22	27	62	80	106	72	4 500	2,96
RSHVX30103	M30x103	101	22	27	62	80	106	72	4 500	3,01
RSHVX30113	M30x113	101	22	27	62	80	106	72	4 500	3,07
RSHVX30183	M30x183	101	22	27	62	80	106	72	4 500	3,45



Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang 0°	2-Strang 0°	1-Strang 90°	2-Strang 90°	2-Strang 0-45°	2-Strang 45-60°	3/4-Strang 0-45°	3/4-Strang 45-60°
RSHVX20...	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45
RSHVX24...	8	16	3,2	6,4	4,48	3,2	6,7	4,8
RSHVX30...	12	24	4,5	9	6,3	4,5	9,4	6,7



Allgemeine Informationen:

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Temperatureinsatztauglichkeit:

Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
von 100°C bis 200°C	-15%
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Ringmutter - variabel

- 360° drehbar
- unverlierbare Mutter

Sicherheitsfaktor: 4
(in alle Richtungen de Traglast)

CARTEC



mit integrierter Selbstsicherung

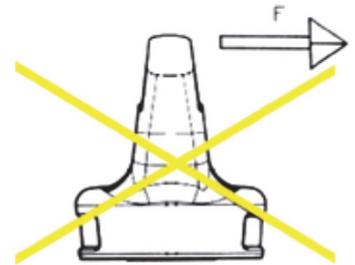
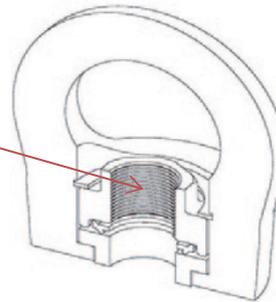
nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet

nur **RISSGEPRÜFTE** Gewindebolzen mit mindestens Festigkeitsklasse 10.9 verwenden



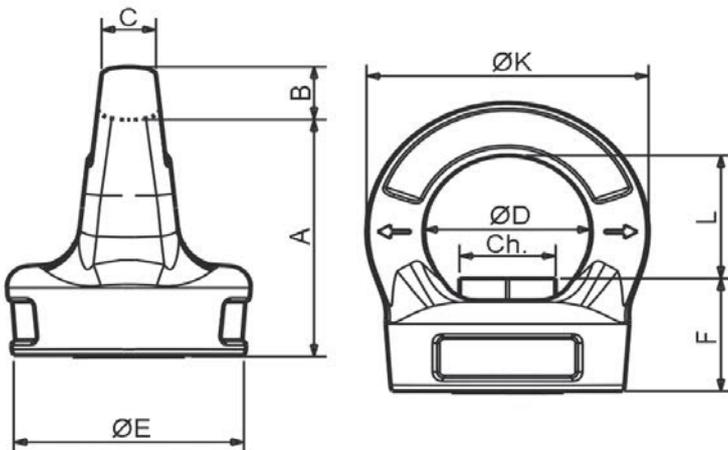
anschraubbar mittels Sternschlüssel

die Ringmutter muss immer vollständig auf den Gewindebolzen aufgeschraubt sein



Tragfähigkeit in t

Artikelnummer	0°		90°		2-Strang		3/4-Strang	
	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
RMHVX08	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
RMHVX10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6
RMHVX12	2	4	0,75	1,5	1	0,75	1,6	1,12
RMHVX16	4	8	1,5	3	2	1,5	3,15	2,25
RMHVX20	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45
RMHVX24	8	16	3,2	6,4	4,48	3,2	6,7	4,8
RMHVX30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	9,4	6,7



Allgemeine Informationen:

Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
von 100°C bis 200°C	-15%
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Ringmuttern sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Anschlagpunkte

Ringschraube - variabel - KUGELGELAGERT (ohne Schlüssel)

- 360° drehbar
- ideal für drehen von Lasten
- unverlierbare Schraube

Sicherheitsfaktor: 4

(in alle Richtungen der Traglast)

CARTEC



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm									Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	D	E	F	K			
RSHVKX12	M12x18	53,5	11	11	34	44	32	56	750	0,46	
RSHVKX16	M16x24	56,5	13	14,5	39	56	33	65	1 500	0,90	
RSHVKX20	M20x30	67	14	17	42	58	40	70	2 300	1,15	
RSHVKX24	M24x39	80	18	19	52	73	45	88	3 200	2,05	
RSHVKX30	M30x44	101	22	27	62	80	53	106	4 500	4,00	

dieser Anschlagpunkt ist für das Drehen unter Last geeignet (aber nur in axialer Zugrichtung)

maximale Drehzahl unter Last ist 50 U/min.

in alle anderen Belastungsrichtungen kann die Ringschraube in jedem Fall nichtdrehend verwendet werden

Ringschraube - variabel - KUGELGELAGERT (mit Schlüssel)

- 360° drehbar
- ideal für drehen von Lasten
- unverlierbare Schraube

Sicherheitsfaktor: 4

(in alle Richtungen der Traglast)

CARTEC

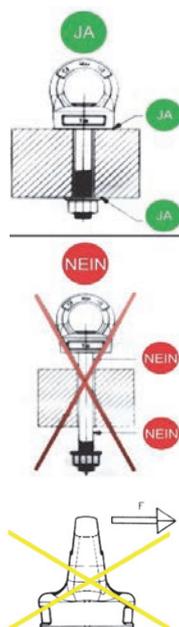


Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm									Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	D	E	F	K			
RSHVKSX12	M12x18	53,5	11	11	34	44	32	56	750	0,46	
RSHVKSX16	M16x24	56,5	13	14,5	39	56	33	65	1 500	0,90	
RSHVKSX20	M20x30	67	14	17	42	58	40	70	2 300	1,15	
RSHVKSX24	M24x39	80	18	19	52	73	45	88	3 200	2,05	
RSHVKSX30	M30x44	101	22	27	62	80	53	106	4 500	4,00	

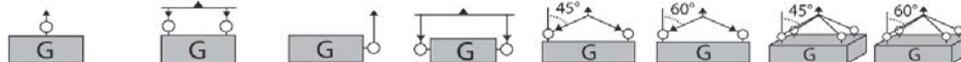
dieser Anschlagpunkt ist für das Drehen unter Last geeignet (aber nur in axialer Zugrichtung)

maximale Drehzahl unter Last ist 50 U/min.

in alle anderen Belastungsrichtungen kann die Ringschraube in jedem Fall nichtdrehend verwendet werden

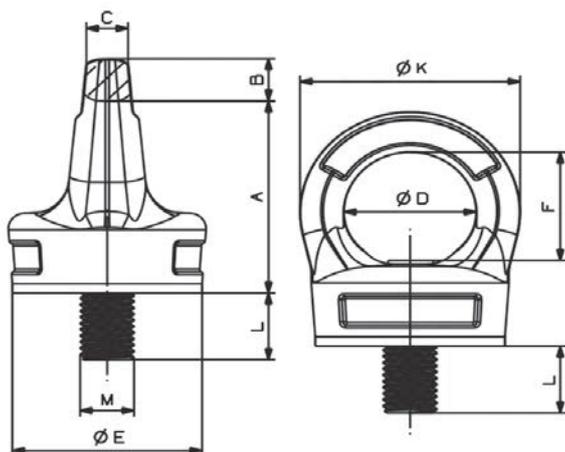


Tragfähigkeit in t



Artikelnummer	1-Strang 0°	2-Strang 0°	1-Strang 90°	2-Strang 90°	2-Strang 0-45°	2-Strang 45-60°	3/4-Strang 0-45°	3/4-Strang 45-60°
RSHVK(S)X12	0,75	1,5	0,75	1,5	1	0,75	1,6	1,12
RSHVK(S)X16	1,5	3	1,5	3	2	1,5	3,15	2,25
RSHVK(S)X20	2,3	4,6	2,3	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45
RSHVK(S)X24	3,2	6,4	3,2	6,4	4,48	3,2	6,7	4,8
RSHVK(S)X30	4,5	9	4,5	9	6,3	4,5	9,4	6,7

* axialer Zug mit Dauerdrehbewegung unter Last



Allgemeine Informationen:

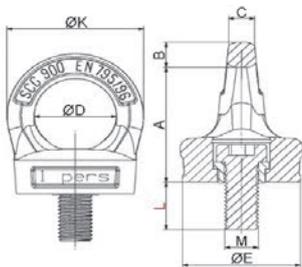
Temperatureinsatztauglichkeit:	
Umgebungstemperatur	Reduzierung der Tragfähigkeit
unter -20°C	nicht zulässig
von -20°C bis 100°C	keine
von 100°C bis 200°C	-15%
von 200°C bis 250°C	-20%
von 250°C bis 350°C	-25%
über 350°C	nicht zulässig

Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen. **Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.**

Ringschraube - variabel, FÜR ABSTURZSICHERUNG (PSA) NACH EN 795

- 360° drehbar
Sicherheitsfaktor: 4

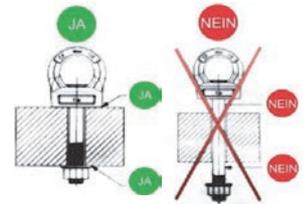
CARTEC



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Einsatz-eignung	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	D	E	K		
RSHVX12PSA	M12x18	53,5	11	11	34	44	56	1 Person	0,46
RSHVX16PSA	M16x24	56,5	13	14,5	39	56	65	2 Personen	0,90

Die PSA-Ringschraube bildet einen sicheren Anschlagpunkt zur Verwendung als Anschlag-einrichtung für einen Auffanggurt gemäß EN 361 mittels eines geeigneten Verbindungselements nach EN 362, um einen Absturz aus der Höhe oder einer Absturzgefahr beim Arbeiten in der Höhe vorzubeugen.

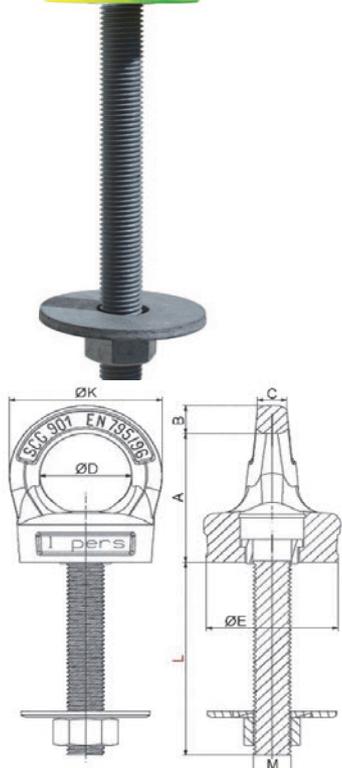
- der Anschlagpunkt ist so konstruiert, dass er nur mit dem mitgeliefertem Spezialschlüssel abgeschraubt werden kann !!!
- die Gewindebohrung muss rechtwinklig zur Auflagefläche ausgeführt werden !!!
- ziehen Sie den Anschlagpunkt fest, bis sie vollständig auf der Auflagefläche anliegt !!!
- sollte der Anschlagpunkt zu Boden gefallen sein oder Zweifel über ihre Verwendungseignung bestehen, muss diese unverzüglich ausgewechselt werden !!!



Ringschraube - variabel, FÜR ABSTURZSICHERUNG (PSA) NACH EN 795

- 360° drehbar
Sicherheitsfaktor: 4

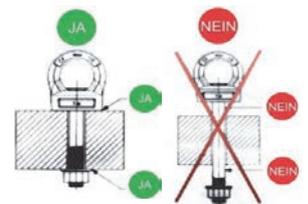
CARTEC



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm							Einsatz-eignung	Gewicht in kg
	MxL	A	B	C	D	E	K		
RSHVX12150PSA	M12x150	53,5	11	11	34	44	56	1 Person	0,46
RSHVX16150PSA	M16x150	56,5	13	14,5	39	56	65	2 Personen	0,90

Die PSA-Ringschraube bildet einen sicheren Anschlagpunkt zur Verwendung als Anschlag-einrichtung für einen Auffanggurt gemäß EN 361 mittels eines geeigneten Verbindungselements nach EN 362, um einen Absturz aus der Höhe oder einer Absturzgefahr beim Arbeiten in der Höhe vorzubeugen.

- der Anschlagpunkt ist so konstruiert, dass er nur mit dem mitgeliefertem Spezialschlüssel abgeschraubt werden kann !!!
- die Durchgangsbohrung des tragenden Bauteils, an dem der Anschlagpunkt befestigt wird, muss senkrecht zur Auflagefläche und im Durchmesser max. 2 mm größer als der Nenndurchmesser der verwendeten sein. Es wird empfohlen, unter der Sechskantmutter eine ausreichend große Unterlegscheibe nach DIN 6340 zu verwenden !!!
- ziehen Sie den Anschlagpunkt fest, bis sie vollständig auf der Auflagefläche anliegt !!!
- sollte der Anschlagpunkt zu Boden gefallen sein oder Zweifel über ihre Verwendungseignung bestehen, muss diese unverzüglich ausgewechselt werden !!!
- der Anschlagpunkt darf auf keinen Fall mit Schraubenlängen verwendet werden, die eine vorschriftsmäßige Befestigung verhindern !!!
- Kontermutter mit mindestens Festigkeitsklasse 10 verwenden !!!



Allgemeine Informationen:

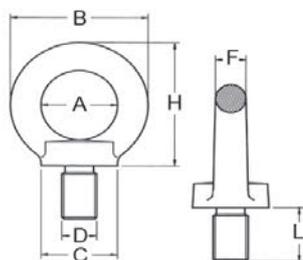
PSA-Ringschrauben sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Eine vollständige Gebrauchs- und Montageanleitung wird mit jedem Produkt mitgeliefert.

Anschlagpunkte

Ringschraube - fix, nach DIN 580

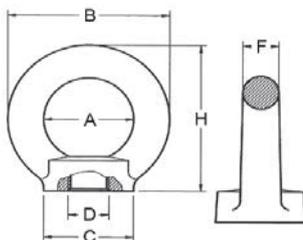
- Werkstoff C 15E
- galv. verzinkt
Sicherheitsfaktor: 6



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm						Tragfähigkeit in kg		Gewicht in kg
	A	B	C	F	H	L	SWL	SWL	
RS06	20	36	20	8	36	13	90	60	0,06
RS08	20	36	20	8	36	13	140	100	0,06
RS10	25	45	25	10	45	17	230	170	0,11
RS12	30	54	30	12	53	20,5	340	240	0,17
RS14	30	54	30	12	53	20,5	500	350	0,17
RS16	35	63	35	14	62	27	700	500	0,31
RS18	35	63	35	14	62	27	930	650	0,48
RS20	40	72	40	16	71	30	1 200	860	0,48
RS22	40	72	40	16	71	30	1 500	1 050	0,48
RS24	50	90	50	20	90	36	1 800	1 290	0,90
RS27	54	98	62	22	99	40	2 500	1 830	1,25
RS30	60	108	65	24	109	45	3 200	2 300	1,70
RS36	70	126	75	28	128	54	4 600	3 300	2,15
RS42	80	144	85	32	147	63	6 300	4 500	4,15

Ringmutter - fix, nach DIN 582

- Werkstoff C 15E
- galv. verzinkt
Sicherheitsfaktor: 6



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm					Tragfähigkeit in kg		Gewicht in kg
	A	B	C	F	H	SWL	SWL	
RM06	20	36	20	8	36	90	60	0,06
RM08	20	36	20	8	36	140	100	0,06
RM10	25	45	25	10	45	230	170	0,10
RM12	30	54	30	12	53	340	240	0,17
RM14	30	54	30	12	53	500	350	0,15
RM16	35	63	35	14	62	700	500	0,26
RM18	35	63	35	14	62	930	650	0,24
RM20	40	72	40	16	71	1 200	860	0,41
RM22	40	72	40	16	71	1 500	1 050	0,36
RM24	50	90	50	20	90	1 800	1 290	0,75
RM27	54	98	62	22	99	2 500	1 830	0,82
RM30	60	108	65	24	109	3 200	2 300	1,40
RM36	70	126	75	28	128	4 600	3 300	2,03
RM42	80	144	85	32	147	6 300	4 500	3,50

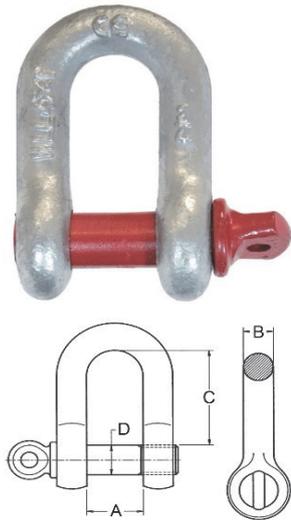
ANWENDUNGSHINWEIS:

Diese Artikel sind nicht geprüft und dürfen insbesondere **nicht zum dauerhaften Heben von Lasten** verwendet werden. Diese Ringschrauben und Ringmutter eignen sich für Zaunbau, Absperrketten, leichte Spannarbeiten und ähnliche allgemeine Anwendungen.

hochfeste Schäkel gerade Form - mit Augbolzen

- Bügel feuerverzinkt
- Bolzen rot lackiert
- mit eingeschlagener Tragfähigkeit

Sicherheitsfaktor: 6

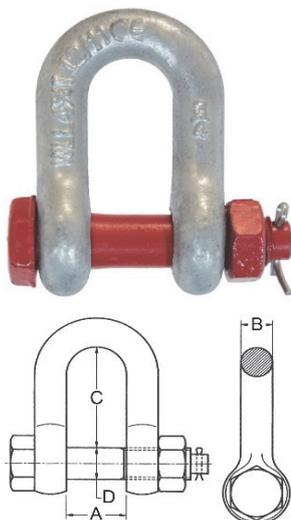


Nenngröße	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg
		A	B	C	D		
3/16"	SH033	9,5	5	21	6,3	0,33	0,02
1/4"	SH05	11,9	6,4	24,6	8	0,5	0,06
5/16"	SH075	13,5	7,9	27,2	9,5	0,75	0,11
3/8"	SH1	16,8	9,6	32,5	11	1	0,15
7/16"	SH15	19	11,2	37,6	12,7	1,5	0,21
1/2"	SH2	20,6	12,7	40,7	16	2	0,37
5/8"	SH325	27	16	50	19	3,25	0,65
3/4"	SH475	31,8	19	59,5	22,2	4,75	1,06
7/8"	SH65	36,6	22	71	25,4	6,5	1,56
1"	SH85	43	25	80,5	28,5	8,5	2,23
1 1/8"	SH95	46	28	90	31,7	9,5	3,28
1 1/4"	SH12	51,5	32	100	35,1	12	4,51
1 3/8"	SH135	57	35	111	38	13,5	5,93
1 1/2"	SH170	60,5	38	124	41,5	17	7,89
1 3/4"	SH250	73	45	145,5	50,8	25	13,4
2"	SH350	82,5	51	169,5	57,1	35	18,85
2 1/2"	SH55	105	65	202	69,8	55	37,86

hochfeste Schäkel gerade Form - mit Mutter und Splint

- Bügel feuerverzinkt
- Bolzen rot lackiert
- mit eingeschlagener Tragfähigkeit

Sicherheitsfaktor: 6



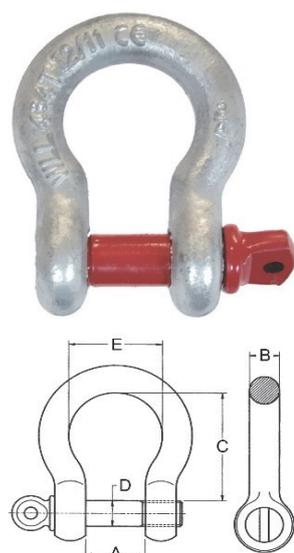
Nenngröße	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg
		A	B	C	D		
1/4"	SH05S	11,9	6,4	24,6	8	0,5	0,07
5/16"	SH075S	13,5	7,9	27,2	9,5	0,75	0,13
3/8"	SH1S	16,8	9,6	32,5	11,1	1	0,18
7/16"	SH15S	19	11,2	37,6	12,7	1,5	0,24
1/2"	SH2S	20,6	12,7	40,7	16	2	0,37
5/8"	SH325S	27	16	50	19	3,25	0,65
3/4"	SH475S	31,8	19	59,5	22,1	4,75	1,06
7/8"	SH65S	36,6	22	71,5	25,1	6,5	1,56
1"	SH85S	43	25	82	28,5	8,5	2,32
1 1/8"	SH95S	46	28	90	31,7	9,5	3,28
1 1/4"	SH12S	51,5	32	100	35,1	12	4,51
1 3/8"	SH135S	57	35	111	38	13,5	5,93
1 1/2"	SH170S	60,5	38	124	41,5	17	7,89
1 3/4"	SH250S	73	45	145,5	50,8	25	13,4
2"	SH35S	82,5	51	169,5	57,1	35	18,85
2 1/2"	SH55S	105	65	201	69,8	55	37,86

hochfeste Schäkkel

hochfeste Schäkkel geschweifte Form - mit Augbolzen

- Bügel feuerverzinkt
- Bolzen rot lackiert
- mit eingeschlagener Tragfähigkeit

Sicherheitsfaktor: 6

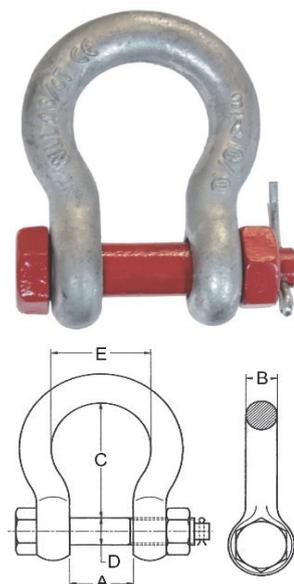


Nenngröße	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm					Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg
		A	B	C	D	E		
3/16"	SHG033	9,7	4,8	22,4	6,3	15,2	0,33	0,04
1/4 "	SHG05	11,9	6,4	28,7	8	19,8	0,5	0,07
5/16 "	SHG075	13,5	7,9	31	9,5	21,3	0,75	0,13
3/8 "	SHG1	16,8	9,6	36,6	11	26,2	1	0,17
7/16 "	SHG15	19	11,2	43	12,7	29,5	1,5	0,25
1/2 "	SHG2	20,6	12,7	48	16	33	2	0,44
5/8 "	SHG325	27	16	60	19	42	3,25	0,79
3/4 "	SHG475	31,8	19	71	22,2	51	4,75	1,26
7/8 "	SHG65	36,6	22	84	25,4	58	6,5	1,88
1 "	SHG85	43	25	95	28,5	68	8,5	2,78
1 1/8 "	SHG95	46	28	107	31,7	74	9,5	3,87
1 1/4 "	SHG12	51,5	32	119	35,1	82	12	5,26
1 3/8 "	SHG135	57	35	131	38	89	13,5	6,94
1 1/2 "	SHG17	60,5	38	148	41,5	98	17	8,79
1 3/4 "	SHG25	73	45	177	50,8	127	25	14,99
2 "	SHG35	82,5	51	197	57,1	146	35	20,65
2 1/2"	SHG55	105	65	264	69,8	179	55	41,05

hochfeste Schäkkel geschweifte Form - mit Mutter und Splint

- Bügel feuerverzinkt
- Bolzen rot lackiert
- mit eingeschlagener Tragfähigkeit

Sicherheitsfaktor: 6



Nenngröße	Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm					Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg
		A	B	C	D	E		
1/4 "	SHG05S	11,9	6,4	28,7	8	19,8	0,5	0,07
5/16 "	SHG075S	13,5	7,9	31	9,5	21,3	0,75	0,13
3/8 "	SHG1S	16,8	9,6	36,6	11,1	26,2	1	0,17
7/16 "	SHG15S	19	11,2	43	12,7	29,5	1,5	0,25
1/2 "	SHG2S	20,6	12,7	48	16	33	2	0,44
5/8 "	SHG325S	27	16	60	19	42	3,25	0,79
3/4 "	SHG475S	31,8	19	71	22,1	51	4,75	1,26
7/8 "	SHG65S	36,6	22	84	25,1	58	6,5	1,88
1 "	SHG85S	43	25	95	28,1	68	8,5	2,78
1 1/8 "	SHG95S	46	28	107	31,7	74	9,5	3,87
1 1/4 "	SHG12S	51,5	32	119	35,1	82	12	5,26
1 3/8 "	SHG135S	57	35	131	38	89	13,5	6,94
1 1/2 "	SHG17S	60,5	38	148	41,5	98	17	8,79
1 3/4 "	SHG250S	73	45	177	50,8	127	25	14,99
2 "	SHG35S	82,5	51	197	57,1	146	35	20,65
2 1/2"	SHG55S	105	65	264	69,8	179	55	41,05

Rundschlingen / Hebebänder

HÖCHSTE TRAGFÄHIGKEIT (in kg) FÜR RUNDSCHLINGEN UND HEBEBÄNDER NACH EN 1492-1 + 2



Anschlagart	einfach direkt	einfach geschnürt	einfach umgelegt / Neigungswinkel β		
			0°	0-45°	45-60°
Faktor	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0
violett	1 000	800	2 000	1 400	1 000
grün	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000
gelb	3 000	2 400	6 000	4 200	3 000
grau	4 000	3 200	8 000	5 600	4 000
rot	5 000	4 000	10 000	7 000	5 000
braun	6 000	4 800	12 000	8 400	6 000
blau	8 000	6 400	16 000	11 200	8 000
orange	10 000	8 000	20 000	14 000	10 000
orange	12 000	9 600	24 000	16 800	12 000
orange	15 000	12 000	30 000	21 000	15 000
orange	20 000	16 000	40 000	28 000	20 000
orange	25 000	20 000	50 000	35 000	25 000
orange	30 000	24 000	60 000	42 000	30 000
orange	40 000	32 000	80 000	56 000	40 000
orange	50 000	40 000	100 000	70 000	50 000
orange	60 000	48 000	120 000	84 000	60 000
orange	80 000	64 000	160 000	112 000	80 000
orange	100 000	80 000	200 000	140 000	100 000
orange	200 000	160 000	400 000	280 000	200 000
orange	300 000	240 000	600 000	420 000	300 000
orange	400 000	320 000	800 000	560 000	400 000
orange	500 000	400 000	1 000 000	700 000	500 000
orange	600 000	480 000	1 200 000	840 000	600 000
orange	700 000	560 000	1 400 000	980 000	700 000
orange	800 000	640 000	1 600 000	1 120 000	800 000
orange	900 000	720 000	1 800 000	1 260 000	900 000
orange	1 000 000	800 000	2 000 000	1 400 000	1 000 000



Textile Anschlagmittel müssen vor scharfen Kanten, Reibung und Abrieb sowohl an der Last als auch an der Hebevorrichtung geschützt werden. Passende Schutzelemente finden Sie in unserem Kantenschutzsortiment.



Rundschnlingen aus Polyester nach EN 1492-2 MIT EINFACHMANTEL

- mit eingewebten Tonnenstreifen
- aufgedruckte Tragfähigkeitsangabe
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen
- geringes Gewicht, dadurch einfaches Handling
- schonende Behandlung der Oberfläche des Transportgutes
- bis +100°C Hitzebeständigkeit
- bis -40°C Frostbeständigkeit (unter 0°C nur trockene Anschlagmittel einsetzen)
- Rundschnlingen können mit klarem Wasser gereinigt werden (anschließend aufhängen, nicht anwärmen)



Artikelnummer	Tragfähigkeit in kg	Farbe	Umfangslänge in Meter							
			1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	Mehrtr.
BRS500__	500	rosa								
BRS1000__	1 000	violett								
BRS2000__	2 000	grün								
BRS3000__	3 000	gelb								
BRS4000__	4 000	grau								
BRS5000__	5 000	rot								
BRS6000__	6 000	braun								
BRS8000__	8 000	blau								
BRS10000__	10 000	orange								
BRS12000__	12 000	orange								
BRS15000__	15 000	orange								
BRS20000__	20 000	orange								
BRS25000__	25 000	orange								

Beispiel für Artikelnummer: Rundschnlinge, Umfang 8 Meter, Tragkraft 5 000 kg -- BRS50008

Rundschnlingen aus Polyester nach EN 1492-2 MIT DOPPELMANTEL

- mit eingewebten Tonnenstreifen
- aufgedruckte Tragfähigkeitsangabe
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen
- geringes Gewicht, dadurch einfaches Handling
- schonende Behandlung der Oberfläche des Transportgutes
- bis +100°C Hitzebeständigkeit
- bis -40°C Frostbeständigkeit (unter 0°C nur trockene Anschlagmittel einsetzen)
- Rundschnlingen können mit klarem Wasser gereinigt werden (anschließend aufhängen, nicht anwärmen)



Artikelnummer	Tragfähigkeit in kg	Farbe	Umfangslänge in Meter							
			1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	Mehrtr.
BR500__	500	rosa								
BR1000__	1 000	violett								
BR2000__	2 000	grün								
BR3000__	3 000	gelb								
BR4000__	4 000	grau								
BR5000__	5 000	rot								
BR6000__	6 000	braun								
BR8000__	8 000	blau								

Beispiel für Artikelnummer: Rundschnlinge, Umfang 8 Meter, Tragkraft 5 000 kg -- BR50008



[passende Rundschnlingenhaken finden Sie im Güteklasse 8-Programm](#)

Hebebänder

Schlaufen-Hebebänder aus Polyester nach EN 1492-1, ZWEILAGIG

- mit eingewebten Tonnenstreifen
- aufgedruckte Tragfähigkeitsangabe
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen
- geringes Gewicht, dadurch einfaches Handling
- schonende Behandlung der Oberfläche des Transportgutes
- bis +100°C Hitzebeständigkeit
- bis -40°C Frostbeständigkeit (unter 0°C nur trockene Anschlagmittel einsetzen)
- Hebebänder können mit klarem Wasser gereinigt werden (anschließend aufhängen, nicht anwärmen)

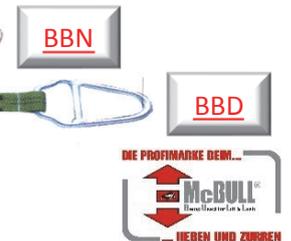


Artikelnummer	Breite mm	Tragfähigkeit in kg	Farbe	Länge in Meter								
				1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	Mehrtr.	
BSB1000__	30	1 000	violett									
BSB2000__	60	2 000	grün									
BSB3000__	90	3 000	gelb									
BSB4000__	120	4 000	grau									
BSB5000__	150	5 000	rot									
BSB6000__	180	6 000	braun									
BSB8000__	240	8 000	blau									
BSB10000__	300	10 000	orange									

Beispiel für Artikelnummer: Schlaufenband, Länge 3 Meter, Tragkraft 2 000 kg -- BSB20003

Bügel-Hebebänder aus Polyester nach EN 1492-1, ZWEILAGIG

- mit eingewebten Tonnenstreifen
- aufgedruckte Tragfähigkeitsangabe
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen
- geringes Gewicht, dadurch einfaches Handling
- schonende Behandlung der Oberfläche des Transportgutes
- bis +100°C Hitzebeständigkeit
- bis -40°C Frostbeständigkeit (unter 0°C nur trockene Anschlagmittel einsetzen)
- Hebebänder können mit klarem Wasser gereinigt werden (anschließend aufhängen, nicht anwärmen)



Artikelnummer	Breite mm	Tragfähigkeit in kg	Farbe	Länge in Meter								
				1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	Mehrtr.	
BBN1000__	50	1 000	violett									
BBN2000__	60	2 000	grün									
BBN3000__	90	3 000	gelb									
BBN4000__	120	4 000	grau									
BBN5000__	150	5 000	rot									
BBN6000__	180	6 000	braun									
BBN8000__	240	8 000	blau									
BBN10000__	300	10 000	orange									

Beispiel für Artikelnummer: Bügelband, Länge 1 Meter, Tragkraft 8 000 kg -- BBN80001

Artikelnummer	Breite mm	Tragfähigkeit in kg	Farbe	Länge in Meter								
				1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	Mehrtr.	
BBD1000__	50	1 000	violett									
BBD2000__	60	2 000	grün									
BBD3000__	90	3 000	gelb									
BBD4000__	120	4 000	grau									
BBD5000__	150	5 000	rot									
BBD6000__	180	6 000	braun									
BBD8000__	240	8 000	blau									
BBD10000__	300	10 000	orange									

Beispiel für Artikelnummer: Bügelband, Länge 10 Meter, Tragkraft 4 000 kg -- BBD400010

Abschleppschlingen / Einweg-Hebebänder



Abschleppschlingen mit 2 Schlaufen

Abschleppschlingen sind der ideale Ersatz zur Abschleppstange, da sie ein sehr geringes Eigengewicht haben. Sie werden hauptsächlich zum Ziehen schwerer Fahrzeuge (LKW, Baumaschinen, Traktor) benutzt. Als Warnsignal ist mittig eine Warnflagge fest angenäht. Sie ist auch mit verstärkten Schlaufen ausgerüstet.



Artikelnummer	Bruchkraft in daN	Länge in m	Schlaufenlänge in mm
AS350004	35 000	4,0	ca. 200
AS350006	35 000	6,0	ca. 200
AS560004	56 000	4,0	ca. 200
AS560006	56 000	6,0	ca. 200



Einweg-Hebebänder nach DIN 60005

Einweg-Hebebänder werden vorwiegend im Holz- und Fertighausbau als Wegwerfbänder eingesetzt. Sie werden nur einmal angeschlagen und danach abgeschnitten. Dadurch ist das Einweg-Hebeband im Sinne der DIN 60005.



TECHNISCHE DATEN:

 DIE PROFIMARKE BEIM... HEBEN UND ZURREN Code: 6181171 SN: 18251207500	WLL 750 kg SF 1:5	 1500	 600
	WLL 750 kg SF 1:5	$\leq -45^\circ$ 1050	$\leq -60^\circ$ 750
EINWEG-HEBEBAND DIN 60005	Länge: 500 mm	Datum: 09/18	Umfang: 1000 mm
			CE

MATERIAL: gewebtes Band aus Polyester; Farbe: schwarz, grau, weiß oder auch teilweise bunt

Artikelnummer	Tragfähigkeit in kg (SF 5:1)	Umfangslänge in mm	Bandbreite in mm
EWHB+LÄNGE	750	300 - 750	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	751 - 1500	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	1501 - 1800	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	1801 - 2400	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	2401 - 2600	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	2601 - 3000	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	3001 - 3200	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	3201 - 3500	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	3501 - 4000	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	4001 - 5000	ca. 50
EWHB+LÄNGE	750	5001 - 6000	ca. 50

Beispiel für Artikelnummer: Einweg-Hebeband mit Umfang 600 mm -- EWHB600

Mindestabnahmemenge pro Umfangslänge = 500 Stück !!!

Rundschlingengehänge

Rundschlingengehänge nach EN 1492-2 im Baukastensystem

- oben mit Standard-Aufhängering



Artikelnummer	Grösse des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg		Typen				
		90°		Typ4	Typ5	Typ6	Typ7	Typ8
RSG11000SL	110x60 mm	1000						
RSG12000SL	110x60 mm	2000						
RSG13000SL	135x75 mm	3000						
RSG14000SL	160x90 mm	4000						
RSG15000SL	160x90 mm	5000						

hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)



Artikelnummer	Grösse des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg		Typen				
		0-45°	45-60°	Typ4	Typ5	Typ6	Typ7	Typ8
RSG21000SL	110x60 mm	1400	1000					
RSG22000SL	135x75 mm	2800	2000					
RSG23000SL	160x90 mm	4200	3000					
RSG24000SL	180x100 mm	5600	4000					
RSG25000SL	180x100 mm	7500	5000					

hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)



Artikelnummer	Grösse des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg		Typen				
		0-45°	45-60°	Typ4	Typ5	Typ6	Typ7	Typ8
RSG31000SL	135x75 mm	2100	1500					
RSG32000SL	160x90 mm	4200	3000					
RSG33000SL	180x100 mm	6300	4500					
RSG34000SL	200x110 mm	8400	6000					
RSG35000SL	200x110 mm	10500	7500					

hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)



Artikelnummer	Grösse des Aufhängeringes	Tragfähigkeit in kg		Typen				
		0-45°	45-60°	Typ4	Typ5	Typ6	Typ7	Typ8
RSG41000SL	135x75 mm	2100	1500					
RSG42000SL	160x90 mm	4200	3000					
RSG43000SL	180x100 mm	6300	4500					
RSG44000SL	200x110 mm	8400	6000					
RSG45000SL	200x110 mm	10500	7500					

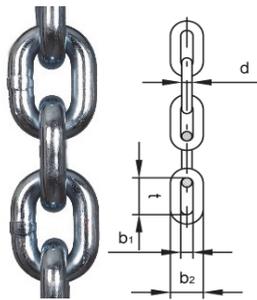
hier mit Endbeschlag nach Wunsch (siehe Aufstellung)



McBULL® - Rundschlingen-Gehänge werden wie folgt ausgeliefert:

- alle verwendeten Schmiedeteile haben den von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebenen H-Stempel
- alle Rundschlingen sind nach EN 1492-2 und jeder Strang wird mit einem PVC-Schutzschlauch überzogen
- jedes Gehänge erhält eine nachvollziehbare Gehängenummer mit einer entsprechenden Karteikarte
- an jedes Gehänge kommt eine UVV-Plakette (damit die wiederkehrenden Prüfungen einfacher nachvollzogen werden können)

Hebezeugkette nach EN 818-7, T (vergütet) für handbetriebene Hebezeuge



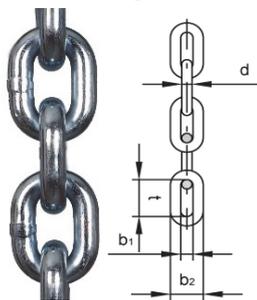
galv. verzinkt



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Tragfähigkeit in kg	Kennzeichnung	Bundlängen in m	Gew. in kg/m
	d	t	b1	b2				
C818T412GV	4	12	4,8	13,6	500	H...	50	0,35
C818T515GV	5	15	6	17	800	H...	50	0,54
C818T5185GV	5	18,5	6	17	800	H...	50	0,54
C818T618GV	6	18	7,2	20,4	1 100	H...	50	0,80
C818T6185GV	6	18,5	7,2	20,4	1 100	H...	50	0,80
C818T721GV	7	21	8,4	23,8	1 500	H...	50	1,10
C818T722GV	7	22	8,4	23,8	1 500	H...	50	1,10
C818T824GV	8	24	9,6	27,2	2 000	H...	50	1,40
C818T927GV	9	27	10,8	30,6	2 500	H...	50	1,80
C818T1028GV	10	28	12	34	3 200	H...	50	2,20
C818T1030GV	10	30	12	34	3 200	H...	50	2,20
C818T1131GV	11	31	13,2	37,4	3 800	H...	50	2,70
C818T1336GV	13	36	15,6	44,2	5 300	H...	50	3,70
5684618GV	6	18	7,2	20,4	1 100	Import	50	0,80
56848GV	8	24	9,6	27,2	2 000	Import	50	1,40
56841030GV	10	30	12	34	3 200	Import	50	2,20

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE !!!

Hebezeugkette nach EN 818-7, DAT (oberflächengehärtet) für motorisch betriebene Hebezeuge



galv. verzinkt



Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Tragfähigkeit in kg	Kennzeichnung	Bundlängen in m	Gew. in kg/m
	d	t	b1	b2				
C818DAT412GV	4	12	4,8	13,6	400	H...	50	0,35
C818DAT515GV	5	15	6	17	630	H...	50	0,54
C818DAT5185GV	5	18,5	6	17	630	H...	50	0,54
C818DAT618GV	6	18	7,2	20,4	900	H...	50	0,80
C818DAT6185GV	6	18,5	7,2	20,4	900	H...	50	0,80
C818DAT721GV	7	21	8,4	23,8	1 200	H...	50	1,10
C818DAT722GV	7	22	8,4	23,8	1 200	H...	50	1,10
C818DAT824GV	8	24	9,6	27,2	1 600	H...	50	1,40
C818DAT927GV	9	27	10,8	30,6	2 000	H...	50	1,80
C818DAT1028GV	10	28	12	34	2 500	H...	50	2,20
C818DAT1030GV	10	30	12	34	2 500	H...	50	2,20
C818DAT1131GV	11	31	13,2	37,4	3 000	H...	50	2,70
C818DAT1336GV	13	36	15,6	44,2	4 200	H...	50	3,70

WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE !!!

Handkette für Hebezeuge



galv. verzinkt

Artikelnummer	Maß-Tabelle in mm				Tragfähigkeit in kg	Kennzeichnung	Bundlängen in m	Gew. in kg/m
	d	t	b1	b2				
HAND524GV	5	24	7	17	--	Import	50	0,47
HAND525GV	5	25	7	17	--	Import	50	0,47



ALLE FORST-PRODUKTE DER GÜTEKLASSE 8 SIND OHNE H-STEMPEL. DIESE PRODUKTE DÜRFEN NICHT ZUM HEBEN EINGESETZT WERDEN.



Forst-Rückeketten mit Kuppelschlitzring



Artikelnummer	Bezeichnung	Kettenart	zul. Zugkraft in daN
RKRD7SL	Rückekette-7x(Nutzlänge)	● / rund	3 000
RKRD8SL	Rückekette-8x(Nutzlänge)	● / rund	4 000
RKRD10SL	Rückekette-10x(Nutzlänge)	● / rund	6 300
RKVK7SL	Rückekette-7x(Nutzlänge)	■ / vierkant	3 300
RKVK8SL	Rückekette-8x(Nutzlänge)	■ / vierkant	4 500



Forst-Allzweckketten



Artikelnummer	Bezeichnung	Kettenart	zul. Zugkraft in daN
AKRD7SL	Allzweckkette-7x(Nutzlänge)	● / rund	3 000
AKRD8SL	Allzweckkette-8x(Nutzlänge)	● / rund	4 000
AKRD10SL	Allzweckkette-10x(Nutzlänge)	● / rund	6 300
AKVK7SL	Allzweckkette-7x(Nutzlänge)	■ / vierkant	3 300
AKVK8SL	Allzweckkette-8x(Nutzlänge)	■ / vierkant	4 500



Forst-Kuppelchokerketten mit Kuppelschlitzring



Artikelnummer	Bezeichnung	Kettenart	zul. Zugkraft in daN
KKRD7SL	Chokerkette-7x(Nutzlänge)	● / rund	3 000
KKRD8SL	Chokerkette-8x(Nutzlänge)	● / rund	4 000
KKRD10SL	Chokerkette-10x(Nutzlänge)	● / rund	6 300
KKVK7SL	Chokerkette-7x(Nutzlänge)	■ / vierkant	3 300
KKVK8SL	Chokerkette-8x(Nutzlänge)	■ / vierkant	4 500



Forst-Chokerketten mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel



Artikelnummer	Bezeichnung	Kettenart	zul. Zugkraft in daN
CKRD7SL	Chokerkette-7x(Nutzlänge)	● / rund	3 000
CKRD8SL	Chokerkette-8x(Nutzlänge)	● / rund	4 000
CKRD10SL	Chokerkette-10x(Nutzlänge)	● / rund	6 300
CKVK7SL	Chokerkette-7x(Nutzlänge)	■ / vierkant	3 300
CKVK8SL	Chokerkette-8x(Nutzlänge)	■ / vierkant	4 500

*** der Seilgleitbügel muss separat bestellt werden**

● = Rundstahlkette, Güteklasse 8, rot lackiert / ■ = Vierkantstahlkette, Güteklasse 8, rot lackiert

Komponenten für Forstketten / GK8



Forst-Rundstahlkette



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht / Mtr. in kg
CNIF7	7-8	3 000	1,14
CNIF8	8-8	4 000	1,44
CNIF10	10-8	6 300	2,30



Forst-Vierkantstahlkette



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht / Mtr. in kg
CVKF7	7-8	3 300	1,15
CVKF8	8-8	4 500	1,50



Forst-Verbindungsglied



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
FOC59	7/8-8	4 000	0,15
FOC61	10-8	6 300	0,30



Forst-Aufhängeglieder ohne Flachstelle



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
FOC180OF	7-8 (A13)	3 000	0,36
FOC181OF	8-8 (A16)	4 000	0,70
FOC182OF	10-8 (A18)	6 300	0,93



Forst-Verkürzungshaken mit Gabelkopf



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
FOC90	7/8-8	4 000	0,35
FOC91	10-8	6 300	0,75



Forst-Kuppelschlitzring



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
FOCKSR78	7/8-8	4 000	0,41
FOCKSR10	10-8	6 300	0,92



Forst-Seilgleitbügel



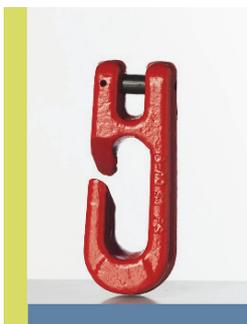
Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
CSGB8	7/8-8	4 000	0,65
CSGB10	10-8	6 300	0,95



Forst-Seilgleithaken mit Sicherung



Artikelnummer	für Seil-Ø	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
CSGHS13	13 mm	3 000	0,68
CSGHS16	16 mm	5 000	1,71



Forst-Kuppelchoker



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
CKC78	7/8-8	4 000	0,65
CKC10	10-8	6 300	1,00



Forst-Durchstecknadel



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
D78	--	--	0,13

Forstketten / GK10



**ALLE FORST-PRODUKTE
DER GÜTEKLASSE 10
SIND OHNE H-STEMPEL.
DIESE PRODUKTE DÜRFEN
NICHT ZUM HEBEN
INGESETZT WERDEN.**



Forst-Rückeketten mit Kuppelschlitzring



Artikelnummer	Bezeichnung	Kettenart	zul. Zugkraft in daN
RKVKX7SL	Rückekette-7x(Nutzlänge)	■ / vierkant	4 000
RKVKX8SL	Rückekette-8x(Nutzlänge)	■ / vierkant	6 000
RKVKX10SL	Rückekette-10x(Nutzlänge)	■ / vierkant	8 500



Forst-Allzweckketten



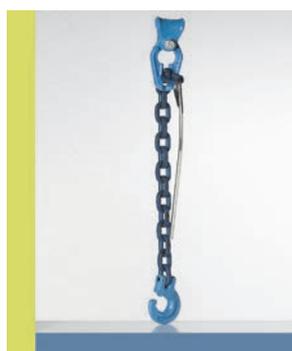
Artikelnummer	Bezeichnung	Kettenart	zul. Zugkraft in daN
AKVKX7SL	Allzweckkette-7x(Nutzlänge)	■ / vierkant	4 000
AKVKX8SL	Allzweckkette-8x(Nutzlänge)	■ / vierkant	6 000
AKVKX10SL	Allzweckkette-10x(Nutzlänge)	■ / vierkant	8 500



Forst-Kuppelchokerketten mit Kuppelschlitzring



Artikelnummer	Bezeichnung	Kettenart	zul. Zugkraft in daN
KKVKX7SL	Chokerkette-7x(Nutzlänge)	■ / vierkant	4 000
KKVKX8SL	Chokerkette-8x(Nutzlänge)	■ / vierkant	6 000
KKVKX10SL	Chokerkette-10x(Nutzlänge)	■ / vierkant	8 500



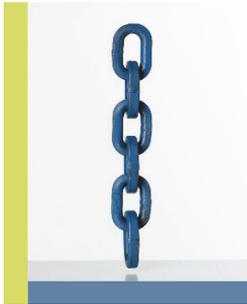
Forst-Chokerketten mit Kuppelschlitzring und Durchstecknadel



Artikelnummer	Bezeichnung	Kettenart	zul. Zugkraft in daN
CKVKX7SL	Chokerkette-7x(Nutzlänge)	■ / vierkant	4 000
CKVKX8SL	Chokerkette-8x(Nutzlänge)	■ / vierkant	6 000
CKVKX10SL	Chokerkette-10x(Nutzlänge)	■ / vierkant	8 500

*** der Seilgleitbügel muss separat bestellt werden**

■ = Vierkantstahlkette, Güteklasse 10, blau lackiert



Forst-Vierkantstahlkette



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht / Mtr. in kg
VKFX7	7-10	4 000	1,15
VKFX8	8-10	6 000	1,50
VKFX10	10-10	8 500	2,3



Forst-Verbindungsglied



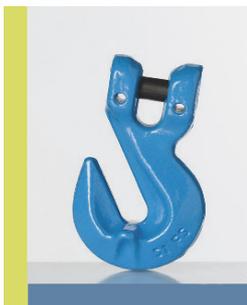
Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
FOCX59	7/8-10	6 000	0,15
FOCX61	10-10	8 500	0,35



Forst-Aufhängeglieder ohne Flachstelle



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
FOC181OFX	7/8-10 (A16X)	6 000	0,7
FOC182OFX	10-10 (A18X)	8 500	1,00



Forst-Verkürzungshaken mit Gabelkopf



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
FOCX90	7/8-10	6 000	0,35
FOCX91	10-10	8 500	0,85



Forst-Kuppelschlitzring



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
FOCKSRX78	7/8-10	6 000	0,35
FOCKSRX10	10-10	8 500	0,85

Komponenten für Forstketten / GK10



Forst-Seilgleitbügel



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
CSGBX8	7/8-10	6 000	0,6
CSGBX10	10-10	8 500	0,90



Forst-Kuppelchoker



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
CKCX78	7/8-10	6 000	0,65
CKCX10	10-10	8 500	1,00



Forst-Durchstecknadel



Artikelnummer	Nenngröße	zul. Zugkraft in daN	Gewicht in kg
D78	--	--	0,13



Seilrolle mit beweglichem Seitenblech



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Winden- zug- kraft in daN	Rollen- Ø	Seil- Ø max.	Gewicht in kg
FSSRB14	5 000	2 500	140 mm	14 mm	4,80
FSSRB16	10 000	5 000	160 mm	16 mm	7,75



Seilrolle mit aufklappbarem Seitenblech



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Winden- zug- kraft in daN	Rollen- Ø	Seil- Ø max.	Gewicht in kg
FSSRK14	4 000	2 000	144 mm	12 mm	6,00
FSSRK18	6 400	3 200	176 mm	14 mm	8,90
FSSRK22	10 000	5 000	220 mm	16 mm	13,00



Seilrolle mit Gleitbügel



Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Winden- zug- kraft in daN	Rollen- Ø	Seil- Ø max.	Gewicht in kg
FSSRG10	6 000	3 000	49 mm	10 mm	1,25

Antirutschmatten / Sperrbalken / Klemmbalken



Antirutschmatten

Artikelnummer	Abmessung
090.814-00	250 x 8000 x 8mm
090.814-20	250 x 5000 x 8mm
090.815-10	125 x 8000 x 8mm
6101148	150x 20000x 3mm

Weitere Varianten auf Anfrage !!!

Sperrbalken



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
CPK01	Zwischenwandverschluss, verstellbar , Länge1/Länge2: 2400-2700mm
090.799-00	Zwischenwandverschluss, verstellbar , Länge1/Länge2: 2400-2700mm

Sperrbalken mit Ratsche



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
090.796-00	Material: Aluminium verstellbar 2350 - 2720mm

Klemmbalken mit Ratsche

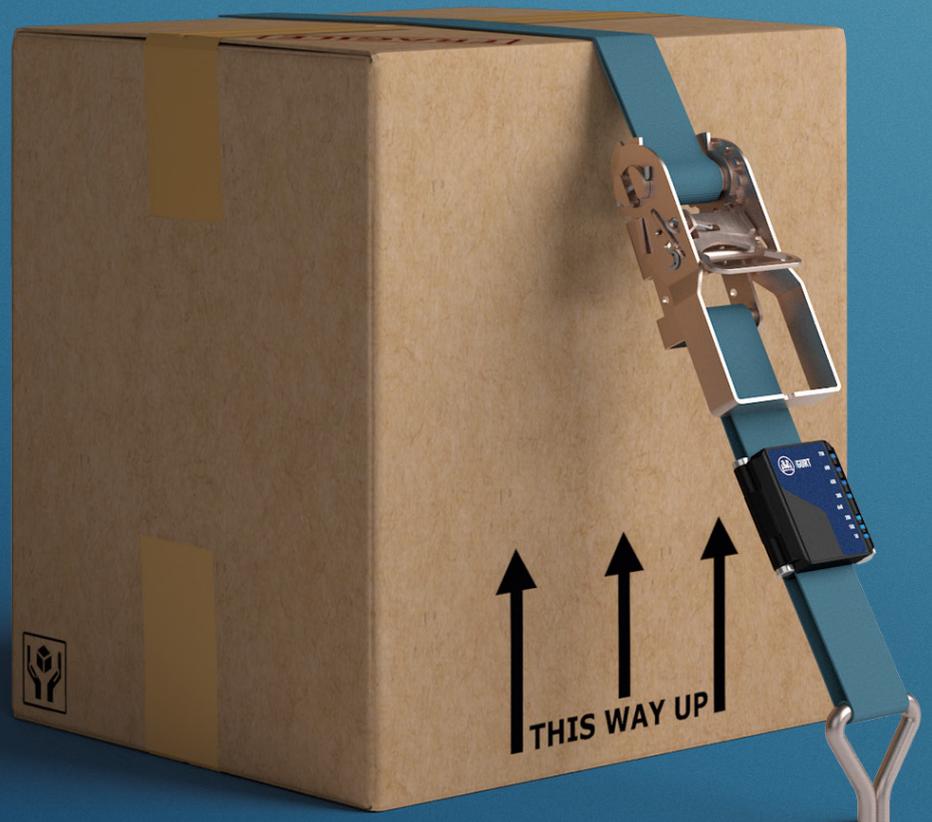
Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
CB02	verstellbar 2350 - 2720mm

we think transport



VERTRAUEN IST GUT, iGURT IST BESSER.

BPW iGurt



Die neue intelligente Ladungssicherung.

Mit iGurt von BPW haben Sie jetzt Ihre Ladung jederzeit unter Kontrolle. Das smarte Sicherungssystem zeigt schon während des Spannvorgangs die Spannkraft auf dem Display an, so dass die Zurrgurte ganz einfach korrekt angelegt werden können. Während der Fahrt wird die richtige Vorspannkraft fortlaufend überwacht. Lockert sich einer der Gurte, sendet iGurt eine Warnmeldung an die App auf dem Smartphone oder Tablet des Fahrers. So transportieren Sie sensible Güter zuverlässiger, sicherer und profitieren von weniger Schäden durch zu festes Zurren oder Kippen der Ladung.

DER BPW EFFEKT

100%

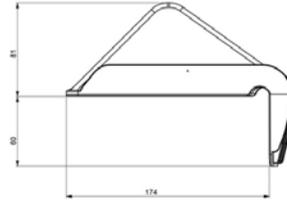
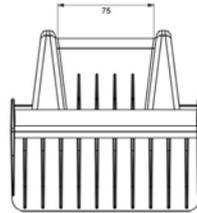
Ladungssicherheit



Kantenschutz



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
KP PAPER	Kantenschutzzecke speziell für Papierrollen



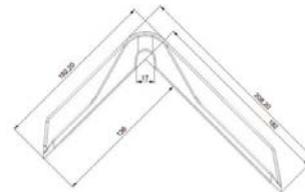
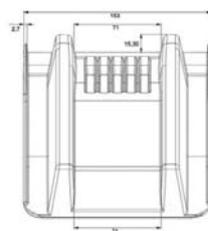
Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
06000030	Metall-Kantenschutzwinkel für Zurrketten: 6 - 13 mm



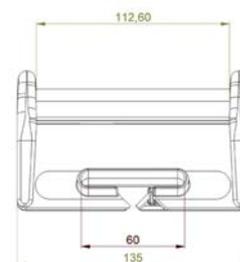
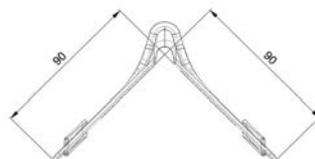
Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
CP02	Kantenschutzzecke / 190x190x4000mm speziell für Baustofftransporte oder ähnliche Güter, Farbe: Orange



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
CP10	Kantenschutz 158x150x196mm, 90°



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
ST-K	Kantenschutz 135x90mm, Gurt Ausnahme 60mm, Farbe: weiß



Kantenschoner / Zurgurte

Kantenschoner



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
KP CONNECT 1200	System-Kantenschoner-Steckbar 1200mm
KP CONNECT 800	System-Kantenschoner-Steckbar 800mm

Weitere Längen auf Anfrage !!!

Zurgurte



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
ZG80Z 8000RH-PROFIPART	Zurgurt 8m (FE0,4+LE7,6m), Standart Ratsche SHF 50daN/STF 350daN, Spitzhaken, LC2500daN
ZG80Z 10000RH-PROFIPART	Zurgurt 10m (FE0,4+LE9,6m), Standart Ratsche SHF 50daN/STF 350daN, Spitzhaken, LC2500daN



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
ZGE80Z 8000RH-PROFIPART	Zurgurt 8m (FE0,4+LE7,6m), Ratsche 325mm Ergo-Ausführung, Spitzhaken, LC2500daN
ZGE80Z9000RH/325 R.A.L	Zurgurt 9m (FE0,4+LE8,6m), Ratsche 325mm Ergo-Ausführung, Spitzhaken, LC2500daN
ZGE80Z 10000RH-PP	Zurgurt 10m (FE0,4+LE9,6m), Ratsche 325mm Ergo-Ausführung, Spitzhaken, LC2500daN
ZG80Z 7600RH RAL LOSENDE	Losende 7,6m, Farbe Gelb, Spitzhaken, LC2500daN



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
ZGE80Z 8000DHS-PROFIPART	Zurgurt 8m (FE0,4+LE7,6m), Ratsche 325mm Ergo-Ausführung, Triangelhaken, LC2500daN
ZGE80Z10000DHS-PP	Zurgurt 10m (FE0,4+LE9,6m), Ratsche 325mm Ergo-Ausführung, Triangelhaken, LC2500daN



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
ZG40Z 4000RH-PROFI-PART	Zurgurt zweiteilig, Länge: 4m, Bandbreite 35mm, LC1000daN, bds. mit Spitzhaken
ZG40Z 6000RH-PROFI-PART	Zurgurt zweiteilig, Farbe: gelb, Länge: 6m, Bandbreite 35mm, LC1000daN, bds. mit Spitzhaken



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
ZJ2041	Zurgurt Jumbo gelb, L=0,4/3,6m, LC5000/10000 daN, 2-TEILIG, 75mm breit, bds. Spitzhaken STF 500 daN, gefertigt nach EN12195/2

Hakentypen für 50 mm Gurte



Spitzhaken



Klauenhaken



Triangelspitzhaken



D-Ring



Triangelhaken



Flachhaken geschmiedet



Schienenbeschlag



Flachhaken

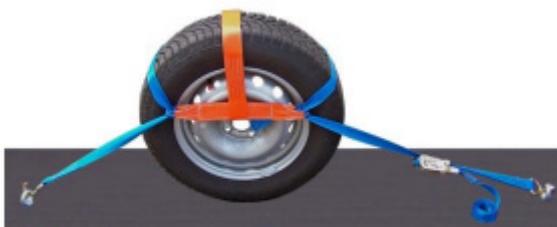


Spitzhaken m. Sicherung



Wirbelhaken

Weitere Ausführungen auf Anfrage, bei größerer Stückzahl können die Gurte auch mit individuellem Aufdruck geliefert werden !!!



(Modell ZKR4)

Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
ZKR402.59	Radsicherungsgurt 4-teilig 35mm mit Triangelspitzhaken, Gesamtlänge L=2,5m (FE 0,3+LE2,2m) Quer-/Verbindungs-/Trapezband 50mm, L=0,4, Sicherungsband 50mm, L= 0,6m

Zurgurte / Zurgurtschutz



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
ZG5E/5000	Klemmschlossgurt-Set (2), Länge: 5m, Bandbreite 25mm



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
ZG10E/5000	Zurgurt einteilig, Länge: 5m, Bandbreite 25mm



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
M3020	Expander-Set (2) 60cm
M3021	Expander-Set (2) 80cm
M3022	Expander-Set (2) 100cm



Zurgurtschutz

Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
AS38/0.5M	Schutzschlauch innen gummiert aussen rohweiß, Länge: 0,5m, Innenbreite: 60mm



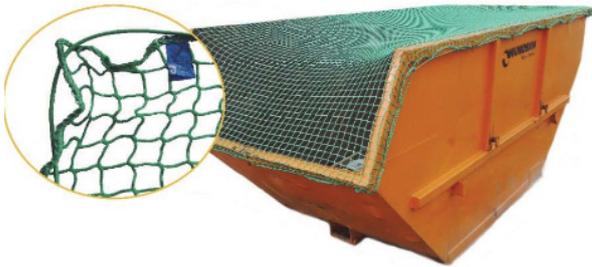
Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
GS60-500/S	Zurgurtschutz, Länge 500mm



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
124287	Schutzschlauch Länge: 0,5m, Breite 60mm

Weitere Längen und Breiten auf Anfrage !!!

Container/Abdecknetze



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
1500MMX1500MM	Abdecknetz 1,5x1,5m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm
1500MMX2500MM	Abdecknetz 1,5x2,5m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm
2000MMX2500MM	Abdecknetz 2,0x2,5m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm
2000MMX3000MM	Abdecknetz 2,0x3,0m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm
2500MMX2500MM	Abdecknetz 2,5x2,5m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm
2500MMX3500MM	Abdecknetz 2,5x3,5m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm
2500MMX4500MM	Abdecknetz 2,5x4,5m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm
3000MMX6500MM	Abdecknetz 3,0x6,5m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm
3500MMX4500MM	Abdecknetz 3,5x4,5m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm
3500MMX6000MM	Abdecknetz 3,5x6,0m, Maschenweite 45mm Stärke 3mm

Weitere Längen und Breiten auf Anfrage !!!



Expanderseil

Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
06.2008.70	Expanderseil, schwarz D: 8 mm (100 m = 1 Rolle)

Weitere Durchmesser auf Anfrage !!!

Teerplanen



Artikelnummer	Beschreibung / Abmessung
160-3649	Teerplanen aus Jute 280x500cm
160-3653	Teerplanen aus Jute 280x700cm
160-3654	Teerplanen aus Jute 280x750cm

Weitere Abmessungen auf Anfrage !!!



FAHRZEUGBEDARF.AT



FAHRZEUGBEDARF AUS ÖSTERREICH

FAHRZEUGBEDARF ERSTAUSRÜSTUNG & INDUSTRIE

Industriestraße 7
2353 Guntramsdorf
Tel +43 5 7172-5000
office@fahrzeugbedarf.at

Öffnungszeiten:
Mo-Do: 07:30 - 12:00 | 12:30 - 16:30
Fr: 07:30 - 12:00 | 12:30 - 15:30

FAHRZEUGBEDARF SEEWALCHEN

Industriegebiet 8
4863 Seewalchen
Tel +43 5 7172-3700
office_38@fahrzeugbedarf.at

Öffnungszeiten:
Mo-Do: 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30
Fr: 08:00 - 12:00 | 12:30 - 15:00

FAHRZEUGBEDARF KÄRNTEN

Wirtschaftspark 9
9130 Poggendorf
Tel +43 5 7172-2200
office_22@fahrzeugbedarf.at

Öffnungszeiten:
Mo-Do: 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30
Fr: 08:00 - 12:00 | 12:30 - 15:00

FAHRZEUGBEDARF SHOP GUNTRAMSDORF

Industriestraße 7
2353 Guntramsdorf
Tel +43 5 7172-4000
office_40@fahrzeugbedarf.at

Öffnungszeiten:
Mo-Do: 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30
Fr: 08:00 - 12:00 | 12:30 - 15:00
Sa: 08:00 - 12:00

FAHRZEUGBEDARF LINZ

Thanhoferstraße 2
4030 Linz
Tel +43 5 7172-3000
office_30@fahrzeugbedarf.at

Öffnungszeiten:
Mo-Do: 07:30 - 17:00
Fr: 07:30 - 16:00

FAHRZEUGBEDARF TIROL

Rettenbergstrasse 30
6114 Kolsass
Tel +43 5 7172-6100
office_61@fahrzeugbedarf.at

Öffnungszeiten:
Mo-Do: 08:00 - 12:30 | 13:00 - 16:30
Fr: 08:00 - 12:30 | 13:00 - 15:00

FAHRZEUGBEDARF WIEN

Lohnergasse 1
1210 Wien
Tel +43 5 7172-1000
office_10@fahrzeugbedarf.at

Öffnungszeiten:
Mo-Do: 08:00 - 12:30 | 13:00 - 16:30
Fr: 08:00 - 12:30 | 13:00 - 15:00

FAHRZEUGBEDARF STEIERMARK

Gewerbepark West 7
8401 Kalsdorf bei Graz
Tel +43 5 7172-2000
office_20@fahrzeugbedarf.at

Öffnungszeiten:
Mo-Do: 08:00 - 12:00 | 12:30 - 17:00
Fr: 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:00

