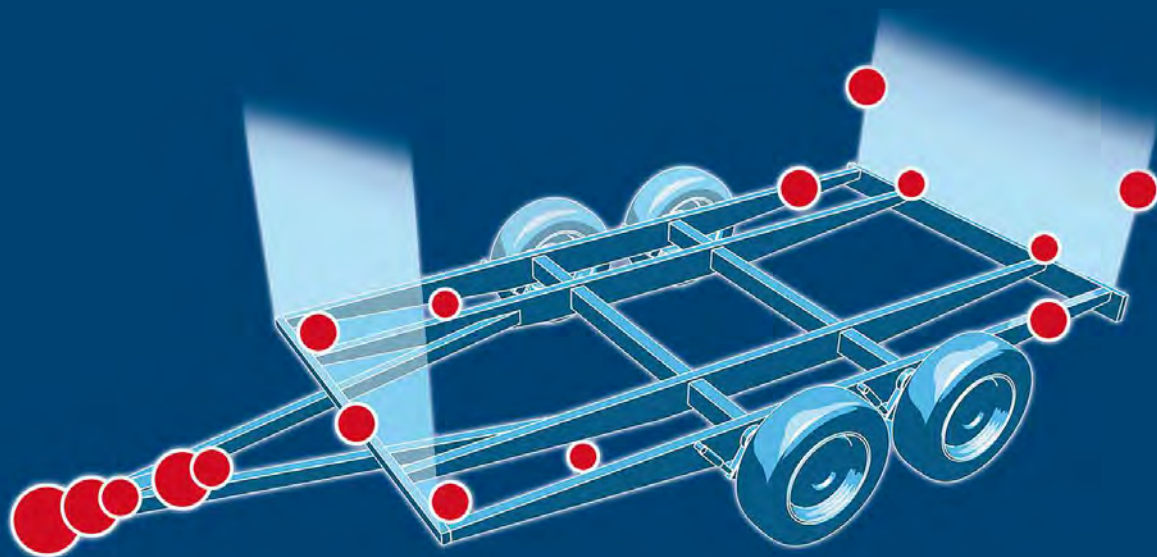




WINTERHOFF

QUALITY TRAILER SYSTEMS



COLLEGAMENTI DI QUALITÀ



RITRATTO AZIENDALE

La Winterhoff GmbH, con le sue 2 sedi in Germania, è un costruttore leader di componenti di sicurezza per rimorchi e caravan. In collaborazione con partner industriali e commerciali, l'obiettivo centrale dell'azienda è fornire le migliori soluzioni ai clienti finali.

Il marchio Winterhoff mantiene una forte posizione di mercato grazie all'altissima qualità e allo sviluppo di prodotti moderni. Continuità e sostenibilità, apertura e affidabilità, unite a dinamismo e sete di innovazione, sono i valori che permeano l'azienda a ogni livello. L'alta qualità Winterhoff è ben nota nel settore ed è confermata continuamente da riconoscimenti esterni.

Dal 2016 il marchio Winterhoff fa parte di DexKo Global Inc., il maggiore costruttore mondiale di assali per rimorchi e componenti per chassis nel segmento leggero. L'impresa dispone di un'esperienza lunga di decenni in materia di componenti di rimorchi e caravan e genera un fatturato superiore a 1 miliardo di euro.



INDICE

Ruotini d'appoggio

Ruotino d'appoggio Ø 35-48
Ruotino d'appoggio Ø 60-70
Accessori per ruotini d'appoggio

Pagina 4

Pagina 5 – 10
Pagina 10 – 15
Pagina 16 – 21

Piedini

Piedini
Piedini d'appoggio
Accessori per piedini

Pagina 22

Pagina 23 – 26
Pagina 26 – 27
Pagina 27

Giunti

Giunti per rimorchi sfrenati
Giunti per rimorchi frenati
Stabilizzatore WS 3000/WS 3500 per rimorchi frenati
Accessori per giunti

Pagina 28

Pagina 28 – 33
Pagina 33 – 38
Pagina 39 – 41
Pagina 42 – 45

Chiusure per sponde

Pagina 46



Peso netto



Gabbia a griglia metallica (GIBO)



Pallet monouso (pall.)



**Tempi di consegna in giorni lavorativi
(consegna diretta)**

RUOTINI D'APPOGGIO

I ruotini d'appoggio trovano applicazione nei settori più svariati

L'ampia gamma di prodotti e funzioni Winterhoff offre l'imbarazzo della scelta. Per scegliere la soluzione più adatta, i seguenti simboli definiscono i prodotti in base al gruppo di appartenenza, ai vantaggi aggiuntivi e alle loro caratteristiche.

	Versione lunga Corsa di regolazione maggiore		Dispositivo antirotazione Evita la caduta durante la marcia		completamente automatico Sollevamento della ruota completamente automatico
	Zincatura galvanica Protezione dalla corrosione normale		Dispositivo antiscivolamento Impedisce lo scivolamento nel supporto ruotino		Ruota rimovibile
	Zincato a caldo Protezione dalla corrosione di alta qualità		Bilancia del carico d'appoggio Indica il carico d'appoggio nel punto di accoppiamento		Sospensione a braccio oscillante Ammortizza le irregolarità del suolo
	Manovella con cuscinetto a spinta Maggiore facilità di utilizzo della manovella		Ingrassatore Assicura la scorrevolezza		Bilancia del carico ruota Indica il carico ruota sulla ruota
	Manovella rimovibile La manovella rimovibile protegge dall'utilizzo indesiderato		Comando manuale Sollevamento manuale della ruota		Arresto ruota Blocca la ruota
	Manovella ribaltabile Ingombro ridotto		Comando con il piede Sollevamento della ruota con il piede		

★ LINEA DI PRODOTTI **BASIC**

I prodotti **BASIC** sono resistenti e robusti. Si distinguono per le ottime caratteristiche di lavorazione nel rispettivo campo d'impiego e sono imprescindibili nell'uso quotidiano del rimorchio, in quanto soddisfano

i requisiti fondamentali posti dagli utenti dei rimorchi. La stessa attenzione viene dedicata anche a queste varianti base, affinché rispondano alle elevate esigenze qualitative e superino i requisiti minimi di legge.

★ LINEA DI PRODOTTI **PLUS**

I prodotti della categoria **PLUS** si distinguono per l'elevata qualità della lavorazione, per l'affidabilità, per i materiali di alta qualità e per la lunga durata. La loro elevata stabilità e gli intelligenti dettagli tecnici rispondono agli elevati

requisiti nell'uso quotidiano con i rimorchi. Tutti i prodotti sono dotati di funzionalità supplementari e offrono una grande facilità di utilizzo e un design gradevole.

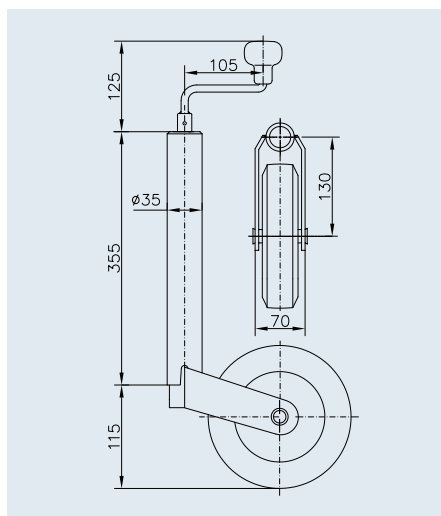
★ LINEA DI PRODOTTI **PREMIUM PROFI**

I prodotti **PREMIUM PROFI** si distinguono per il design all'avanguardia, per le funzioni ingegnose e l'altissima qualità. Si tratta di prodotti innovativi e tradizionali al tempo stesso per i requisiti più elevati e per i campi di applicazione più

impegnativi. Sono il termine di riferimento in materia di lavorazione, materiale e design. Grazie alla loro lunga durata possono rimanere per molti anni a fianco dell'utilizzatore.

RUOTINI D'APPOGGIO

Ruotino d'appoggio ST 35



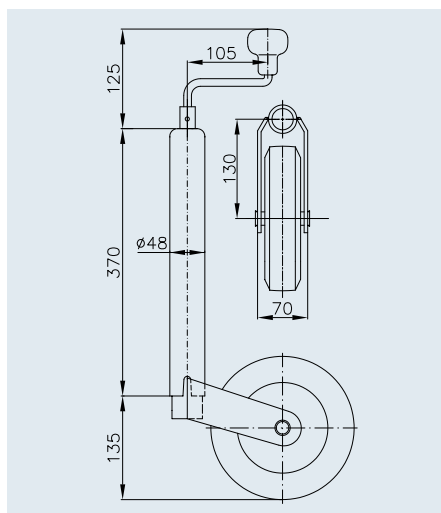
Programma

SAP: JOCKEY WHEEL ST 35-160 V

Ruotino d'appoggio ST 35-160 V ★

Codice	275620 (W 6010)
Ø tubo esterno	Ø 35 x 2 mm
Cerchio	Plastica
Ruota	160 x 40 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	75 kg
	2,56 kg
	GIBO 170/Pall. 150
	12

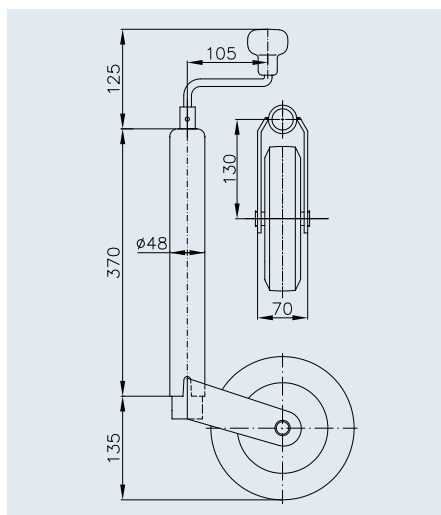
Ruotino d'appoggio ST 48



SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-200 V

Ruotino d'appoggio ST 48-200 V ★

Codice	1860904 (W 6030)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Plastica
Ruota	200 x 50 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	4,43 kg
	GIBO 125/Pall. 125
	12



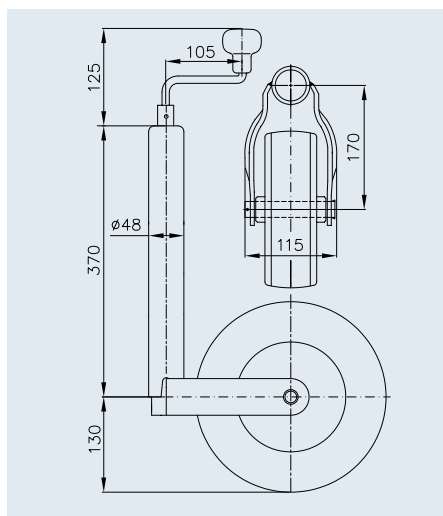
SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-200 VB

Ruotino d'appoggio ST 48-200 VB ★

Codice	1860905 (W 6032)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	200 x 50 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	4,65 kg
	GIBO 125/Pall. 125
	12

RUOTINI D'APPOGGIO

Ruotino d'appoggio ST 48

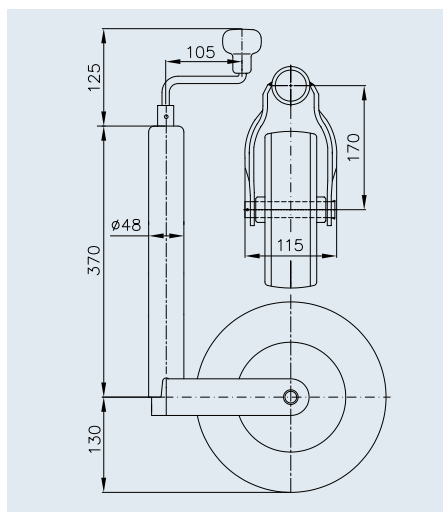


Programma

SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-260 L

Ruotino d'appoggio ST 48-260 L ★

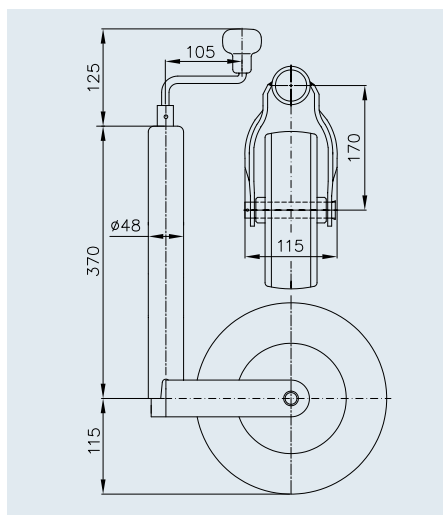
Codice	1860908 (W 6050)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Plastica
Ruota	260 x 85 mm, pneumatico
Lunghezza di estrazione	210 mm
Portata statica	150 kg
	4,80 kg
	GIBO 60/Pall. 60
	12



SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-260 LB

Ruotino d'appoggio ST 48-260 LB ★

Codice	1860909 (W 6052)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	260 x 85 mm, pneumatico
Lunghezza di estrazione	210 mm
Portata statica	150 kg
	5,10 kg
	GIBO 60/Pall. 60
	12

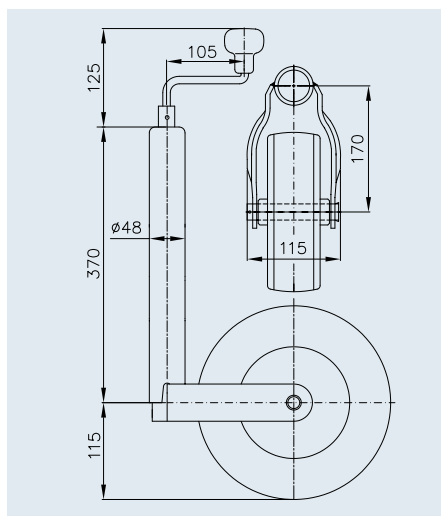


SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-255 S

Ruotino d'appoggio ST 48-255 S ★

Codice	1860917 (W 6070)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Plastica
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	210 mm
Portata statica	150 kg
	5,54 kg
	GIBO 75/Pall. 75
	12

Ruotino d'appoggio ST 48

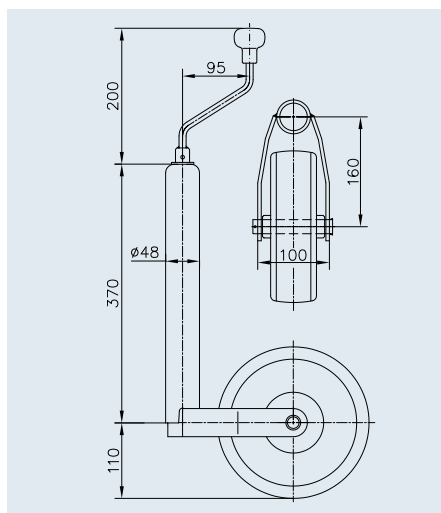


Programma

SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-255 SB

Ruotino d'appoggio ST 48-255 SB ★

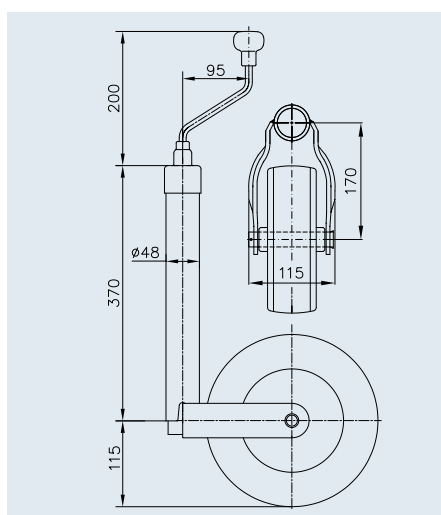
Codice	1860919 (W 6072)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	210 mm
Portata statica	150 kg
	5,83 kg
	GIBO 75/Pall. 75
	12



SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-C-240 S

Ruotino d'appoggio ST 48-C-240 S ★

Codice	1860912 (W 6065)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Plastica
Ruota	215 x 70 mm, gomma
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	4,51 kg
	GIBO 75/Pall. 75
	12



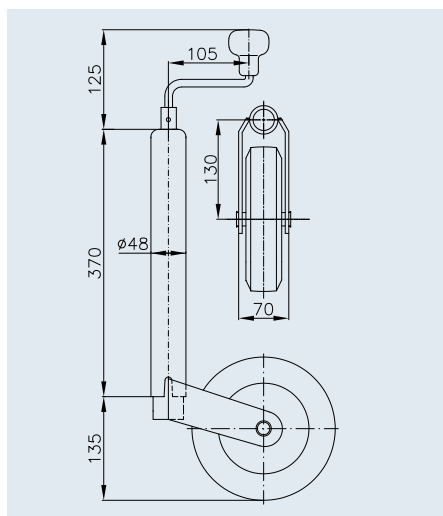
SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-CE-240 S

Ruotino d'appoggio ST 48-CE-255 SB ★

Codice	1860911 (W 6063)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	5,91 kg
	GIBO 75/Pall. 70
	12

RUOTINI D'APPOGGIO

Ruotino d'appoggio ST 48, versione rinforzata

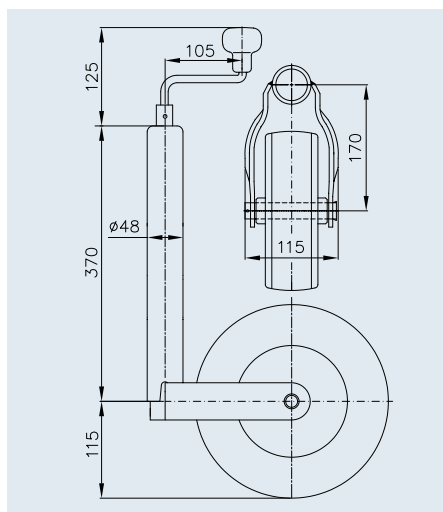


Programma

SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-V-200 VB

Ruotino d'appoggio ST 48-V-200 VB ★

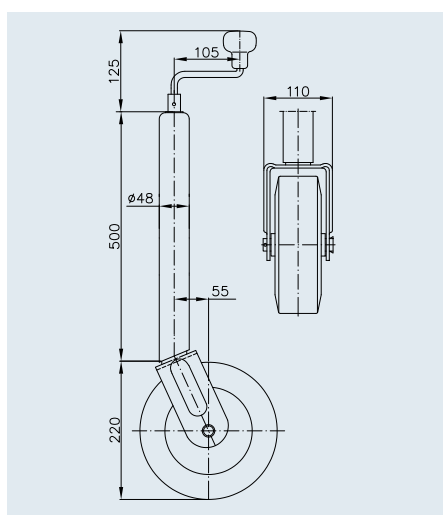
Codice	1860926 (W 6122)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 3,5 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	200 x 50 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	230 mm
Portata statica	200 kg
	5,06 kg
	GIBO 125/Pall. 125
	12



SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-V-255 SB

Ruotino d'appoggio ST 48-V-255 SB ★

Codice	1860927 (W 6124)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 3,5 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	230 mm
Portata statica	200 kg
	6,28 kg
	GIBO 75/Pall. 75
	12



SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-VLS-255 SB

Ruotino d'appoggio ST 48-VLS-255 SB ★

Codice	1860871 (W 3432)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 3,5 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	230 mm
Portata statica	250 kg
	7,60 kg
	GIBO 70/Pall. 70
	12

RUOTINI D'APPOGGIO

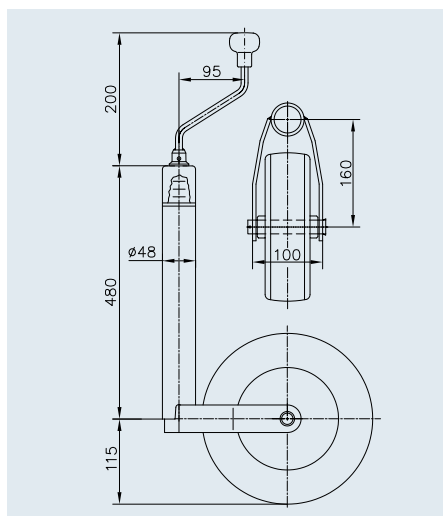
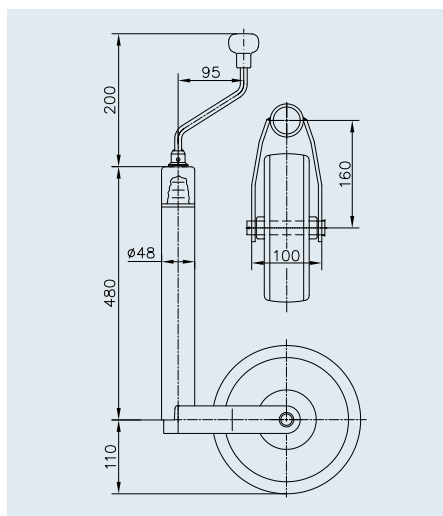
Ruotino d'appoggio ST 48 con indicatore del carico d'appoggio integrato

Programma

SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-CW-240 S+USER MANUAL

Ruotino d'appoggio ST 48-CW-240 S ★★

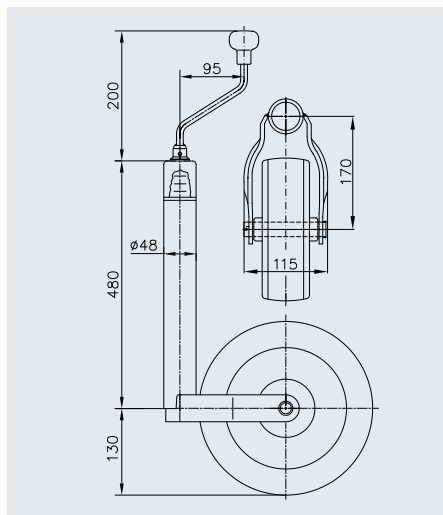
Codice	1860923 (W 6085)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Plastica
Ruota	215 x 70 mm, gomma
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	5,30 kg
	GIBO 75/Pall. 75
	12



SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-CW-255 SB+MANUAL

Ruotino d'appoggio ST 48-CW-255 SB ★★

Codice	1860924 (W 6095)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	6,62 kg
	GIBO 75/Pall. 75
	12



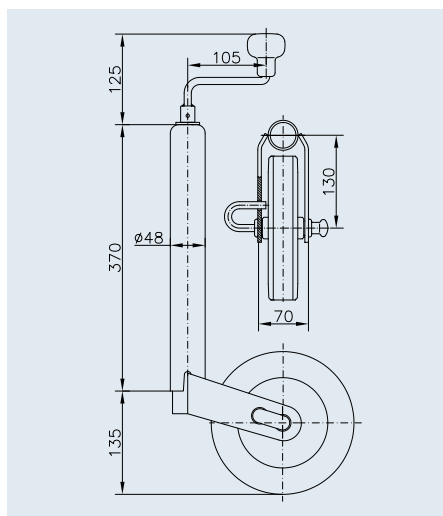
SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-CW-260 LB+MANUAL

Ruotino d'appoggio ST 48-CW-260 LB ★★

Codice	1860925 (W 6097)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	260 x 85 mm, pneumatico
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	5,57 kg
	GIBO 60/Pall. 60
	12

RUOTINI D'APPOGGIO

Ruotino d'appoggio ST 48 con funzione frenante integrata



Zn



Programma

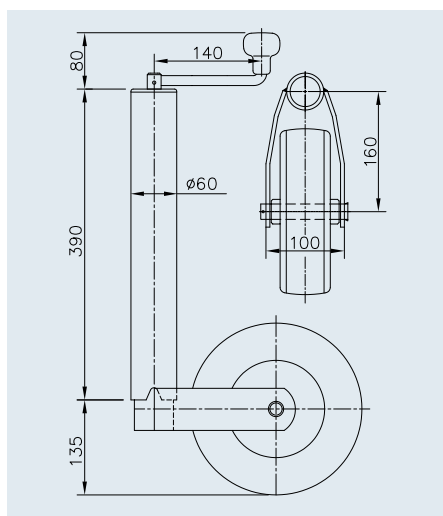
SAP: JOCKEY WHEEL ST 48-RB-200 V

Ruotino d'appoggio ST 48-RB-200 V



Codice	1860910 (W 6059)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Cerchio	Plastica
Ruota	200 x 50 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	4,60 kg
 	GIBO 100/Pall. 100
	12

Ruotino d'appoggio ST 60



Zn



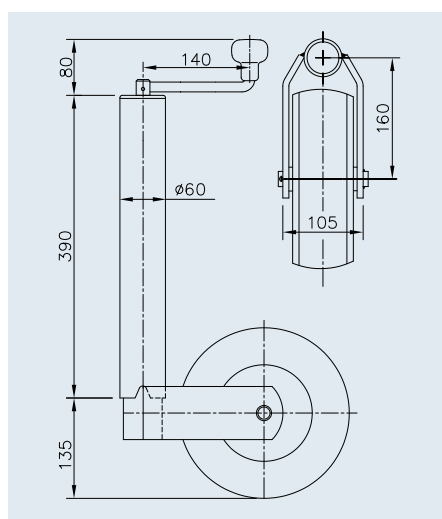
SAP: JOCKEY WHEEL ST 60-255 SB

Ruotino d'appoggio ST 60-255 SB



Codice	1860678 (W 4062)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	230 mm
Portata statica	250 kg
	7,75 kg
 	GIBO 75/Pall. 75
	12

Ruotino d'appoggio ST 60, versione rinforzata

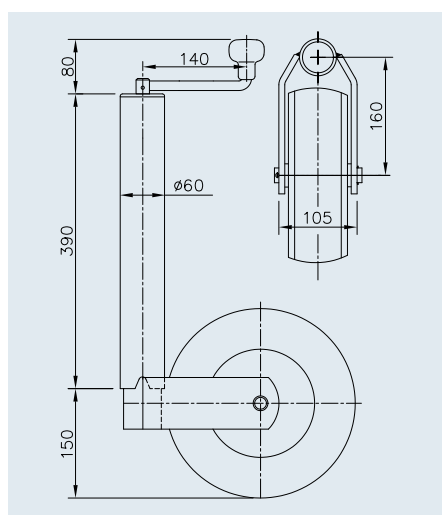


Programma

SAP: JOCKEY WHEEL ST 60-V-255 SB

Ruotino d'appoggio ST 60-V-255 SB ★

Codice	1860889 (W 4066)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	230 mm
Portata statica	400 kg
	9,23 kg
	GIBO 70/Pall. 70
	12

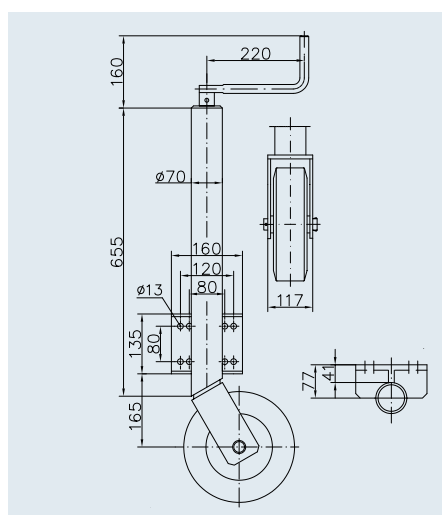


SAP: JOCKEY WHEEL ST 60-V-255 VB

Ruotino d'appoggio ST 60-V-255 VB ★

Codice	1860891 (W 4068)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 80 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	230 mm
Portata statica	500 kg
	10,65 kg
	GIBO 60/Pall. 60
	12

Ruotino d'appoggio ST 70



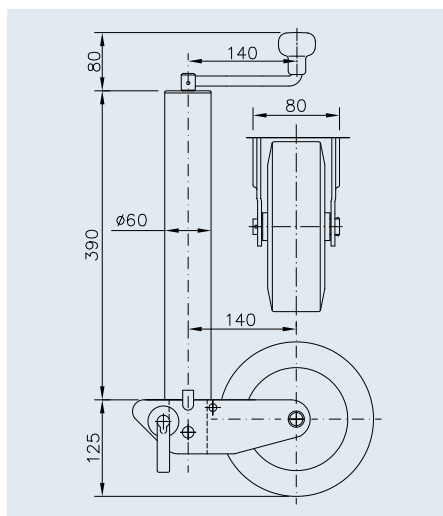
SAP: JOCKEY WHEEL ST 70-L-250 VAR

Ruotino d'appoggio ST 70-L-250 VAR ★★

Codice	1860893 (W 4072)
Ø tubo esterno	Ø 70 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 80 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	370 mm
Portata statica	900 kg
	18,50 kg
	GIBO 25/Pall. 25
	12

RUOTINI D'APPOGGIO

Ruotino d'appoggio K 60 (con pattino di appoggio) semiautomatico

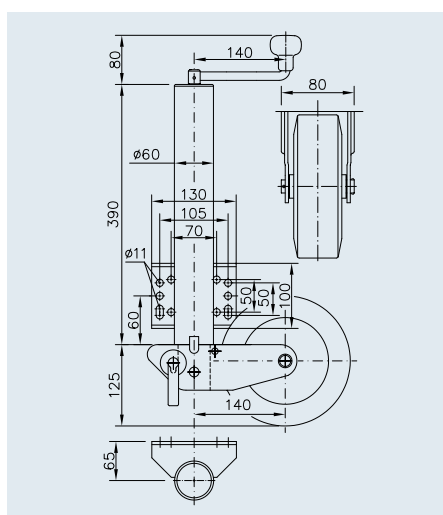


Programma

SAP: JOCKEY WHEEL K 60-200 VB

Ruotino d'appoggio K 60-200 VB ★★

Codice	1860879 (W 4020)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	200 x 50 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	180 + 230 mm
Portata statica	250 kg
	7,99 kg
	GIBO 70/Pall. 70
	12

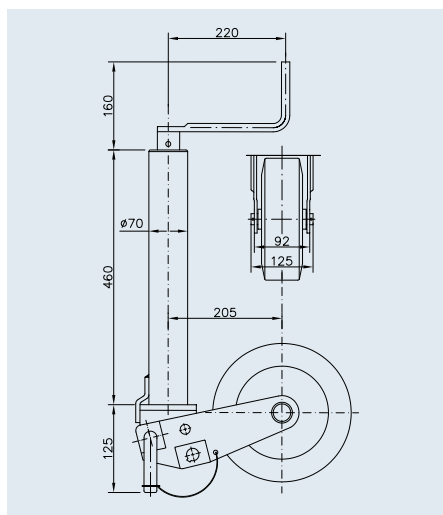


SAP: JOCKEY WHEEL K 60-B-200 VB

Ruotino d'appoggio K 60-B-200 VB ★★

Codice	1860880 (W 4040)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	200 x 50 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	180 + 230 mm
Portata statica	250 kg
	8,80 kg
	GIBO 70/Pall. 70
	12

Ruotino d'appoggio K 70 semiautomatico

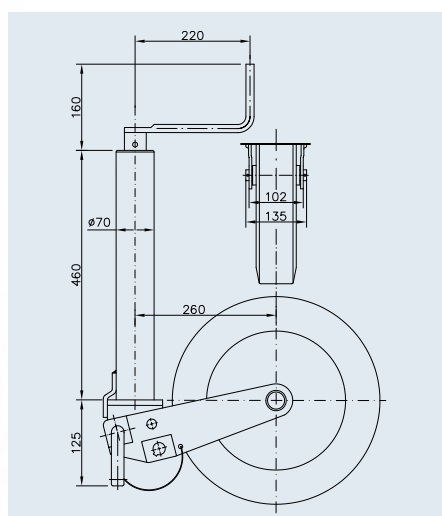


SAP: JOCKEY WHEEL K 70-250 VBR

Ruotino d'appoggio K 70-250 VBR ★★

Codice	1860882 (W 4050)
Ø tubo esterno	Ø 70 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	250 x 60 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	245 + 220 mm
Portata statica	500 kg
	16,06 kg
	GIBO 25/Pall. 25
	12

Ruotino d'appoggio K 70 semiautomatico



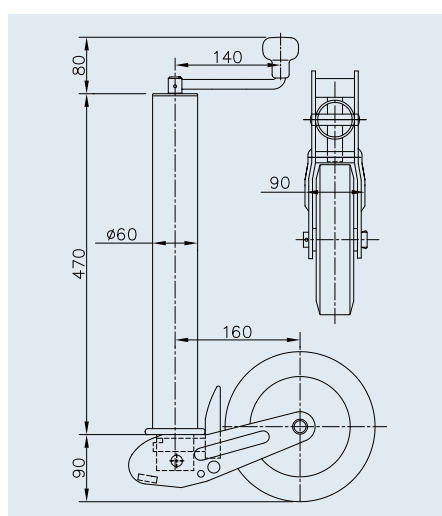
Programma

SAP: JOCKEY WHEEL K 70-400 VBR

Ruotino d'appoggio K 70-400 VBR ★★

Codice	1860886 (W 4058)
Ø tubo esterno	Ø 70 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	400 x 75 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	330 + 220 mm
Portata statica	600 kg
	19,00 kg
	GIBO 20/Pall. 20
	12

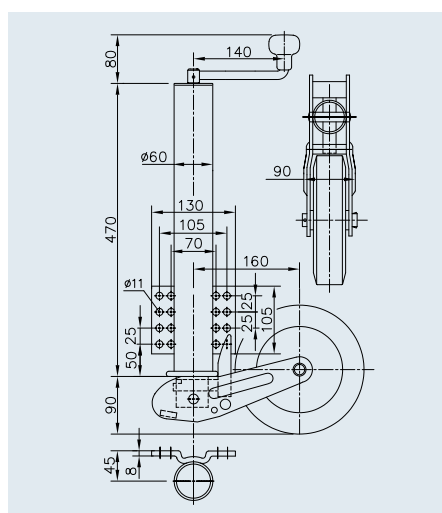
Ruotino d'appoggio VK 60 automatico



SAP: JOCKEY WHEEL VK 60-200 VBB

Ruotino d'appoggio VK 60-200 VBB ★★

Codice	1860872 (W 3820)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	200 x 60 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	235 + 235 mm
Portata statica	250 kg
	9,44 kg
	GIBO 70/Pall. 70
	12



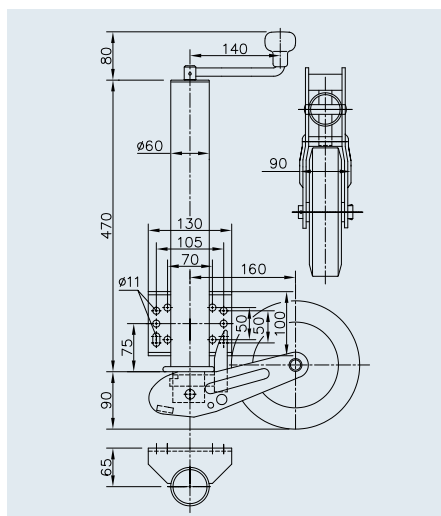
SAP: JOCKEY WHEEL VK 60-KH-200 VBB

Ruotino d'appoggio VK 60-KH-200 VBB ★★

Codice	1860664 (W 6400)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	200 x 60 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	235 + 235 mm
Portata statica	250 kg
	10,09 kg
	GIBO 70/Pall. 70
	12

RUOTINI D'APPOGGIO

Ruotino d'appoggio VK 60 automatico

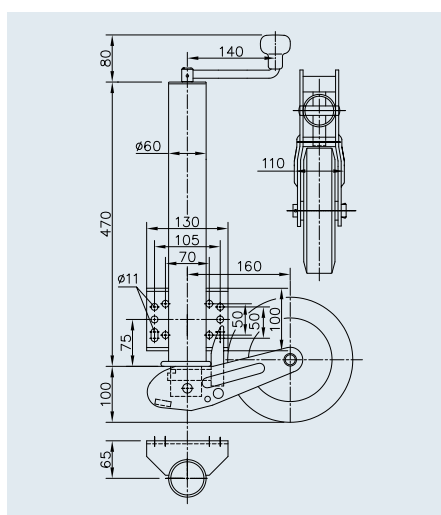


Programma

SAP: JOCKEY WHEEL VK 60-BH-200 VBB

Ruotino d'appoggio VK 60-BH-200 VBB ★★

Codice	1860670 (W 6410)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	200 x 60 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	235 + 235 mm
Portata statica	250 kg
	10,24 kg
	GIBO 70/Pall. 70
	12

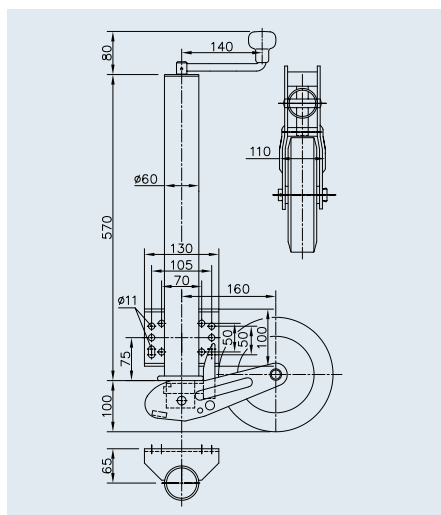


SAP: JOCKEY WHEEL VK 60-BH-255 SB

Ruotino d'appoggio VK 60-BH-255 SB ★★

Codice	1860671 (W 6412)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	235 + 235 mm
Portata statica	350 kg
	10,81 kg
	GIBO 60/Pall. 60
	12

Ruotino d'appoggio VK 60 automatico, versione lunga

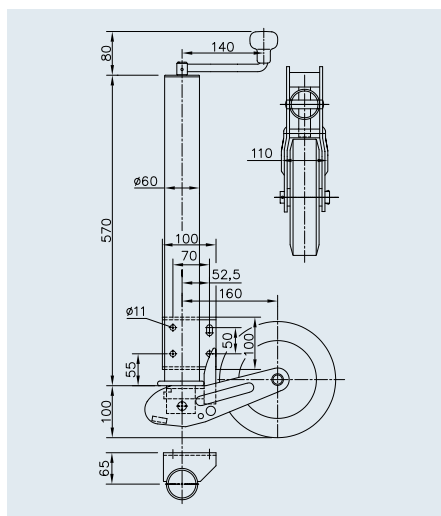


SAP: JOCKEY WHEEL VK 60-BLH-255 SB

Ruotino d'appoggio VK 60-BLH-255 SB ★★

Codice	1860674 (W 6415)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	235 + 335 mm
Portata statica	500 kg
	11,99 kg
	GIBO 60/Pall. 55
	12

Ruotino d'appoggio VK 60 automatico, versione lunga



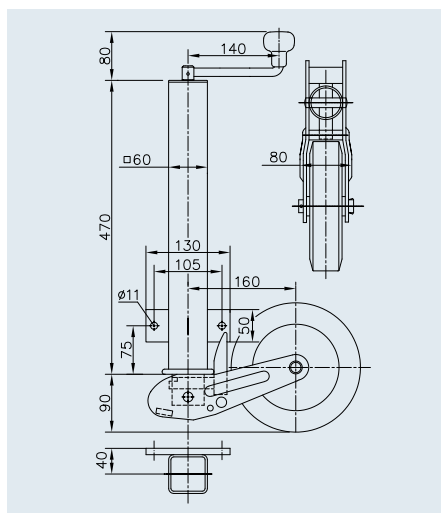
Programma

SAP: JOCKEY WHEEL VK 60-ABLFH-255 SB

Ruotino d'appoggio VK 60-ABLFH-255 SB ★★

Codice	1860675 (W 6420)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	235 + 335 mm
Portata statica	400 kg
	11,97 kg
	GIBO 60/Pall. 60
	12

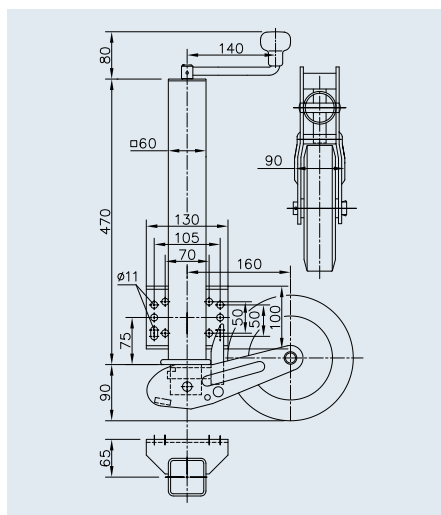
Ruotino d'appoggio VK 60 quadro automatico



SAP: JOCKEY WHEEL VK 60-P2H-200 VBB

Ruotino d'appoggio VK 60-P2H-200 VBB ★★

Codice	1860667 (W 6404)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	200 x 60 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	235 + 235 mm
Portata statica	250 kg
	10,43 kg
	GIBO 70/Pall. 70
	12



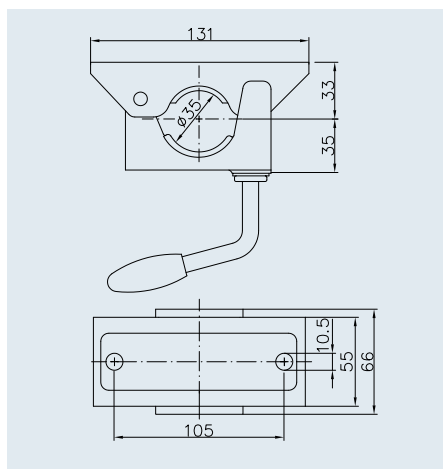
SAP: JOCKEY WHEEL VK 60-PB1-200 VBB

Ruotino d'appoggio VK 60-PB1-200 VBB ★★

Codice	1860877 (W 3861)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Cerchio	Acciaio
Ruota	200 x 60 mm, gomma piena
Lunghezza di estrazione	235 + 235 mm
Portata statica	250 kg
	10,52 kg
	GIBO 70/Pall. 70
	12

RUOTINI D'APPOGGIO – ACCESSORI

Supporto KLE 35 per tubo esterno Ø 35 mm



Zn

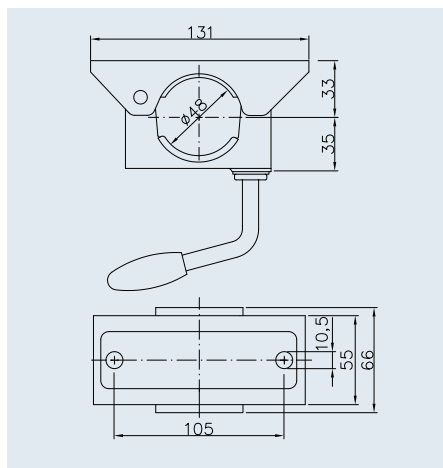
Programma

SAP: JOCKEY WHEEL CLAMP KLE 35

Supporto KLE 35

Codice	1860640 (W 1810)
per tubo esterno Ø	Ø 35 mm
Portata statica	75 kg
Piastra base	Acciaio
Fissaggio	2 fori
	0,76 kg
	GIBO 1.000/Pall. 1.000
	12

Supporto KLE 48 per tubo esterno Ø 48 mm

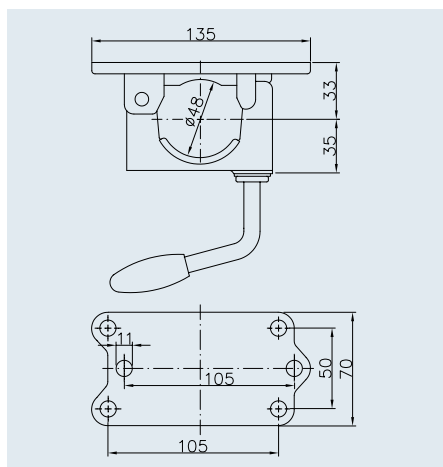


Zn

SAP: JOCKEY WHEEL CLAMP KLE 48

Supporto KLE 48

Codice	1860644 (W 1819)
per tubo esterno Ø	Ø 48 mm
Portata statica	250 kg
Piastra base	Acciaio
Fissaggio	2 fori
	0,76 kg
	GIBO 1.000/Pall. 1.000
	12



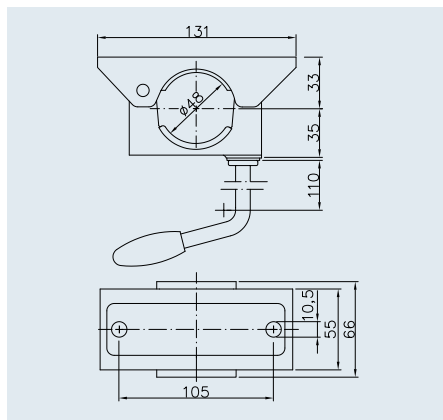
Zn

SAP: JOCKEY WHEEL CLAMP KLE 48-G

Supporto KLE 48-G

Codice	1860656 (W 1844)
per tubo esterno Ø	Ø 48 mm
Portata statica	250 kg
Piastra base	Ghisa
Fissaggio	6 fori
	0,82 kg
	GIBO 1.000/Pall. 1.000
	12

Supporto KLE 48 per tubo esterno Ø 48 mm



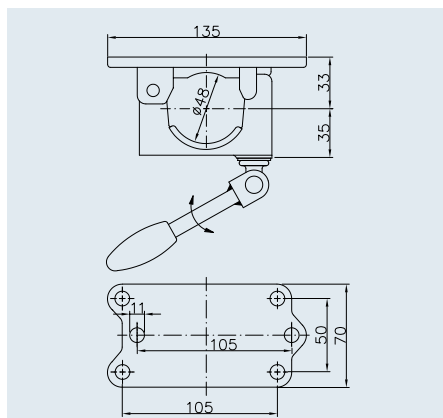
Zn

Programma

SAP: JOCKEY WHEEL CLAMP KLE 48-LK

Supporto KLE 48-LK

Codice	1860649 (W 1833)
per tubo esterno Ø	Ø 48 mm
Portata statica	250 kg
Piastra base	Acciaio
Fissaggio	2 fori
	0,81 kg
	1.000
	12

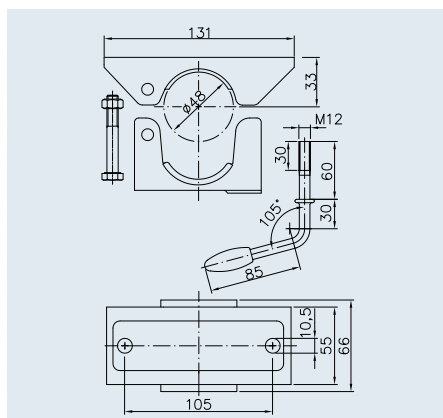


Zn

SAP: JOCKEY WHEEL CLAMP KLE 48-GKK

Supporto KLE 48-GKK

Codice	1860657 (W 1845)
per tubo esterno Ø	Ø 48 mm
Portata statica	250 kg
Piastra base	Ghisa
Fissaggio	6 fori
	0,90 kg
	750
	12



Zn

SAP: JOCKEY WHEEL CLAMP KLE 48-R

Supporto KLE 48-R

Codice	1860646 (W 1822)
per tubo esterno Ø	Ø 48 mm
Portata statica	250 kg
Piastra base	Acciaio, non zincato
Fissaggio	2 fori
	0,64 kg
	—
	12

Accessori per supporto KLE 48

Sistema di bloccaggio BS-KLE 48
 fissa il ruotino d'appoggio ST 48 durante la marcia.



SAP: ANTI TURN DEVICE JOCKEY WHEEL 48MM

Sistema di bloccaggio BS-KLE 48

Codice	1860693 (W 1950)
	0,13 kg
	1.000
	12

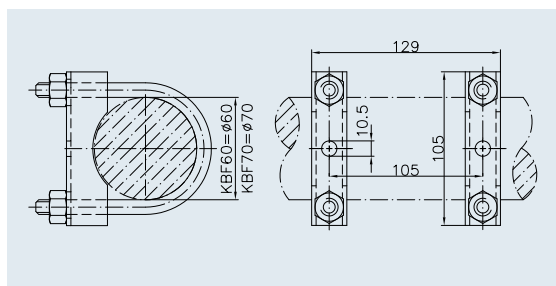
RUOTINI D'APPOGGIO – ACCESSORI

Accessori per supporto KLE 48



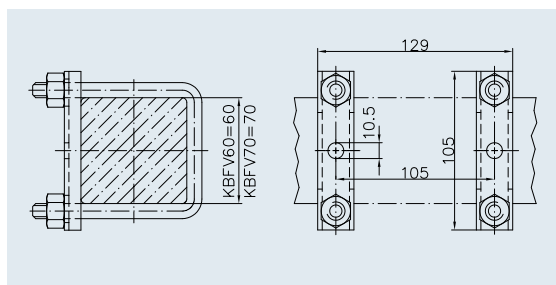
KBF 60/70

Zn



KBFV 60/70

Zn



Programma

SAP: BINDER SUPPORT KBF 60 ROUND

Fissaggio supporto KBF 60

Codice	1860688 (W 1910)
Portata statica	250 kg
	0,71 kg
	2.000
	12

SAP: BINDER SUPPORT KBF 70 ROUND

Fissaggio supporto KBF 70

Codice	1860690 (W 1912)
Portata statica	250 kg
	0,71 kg
	2.000
	12

SAP: BINDER SUPPORT KBFV 60 SQUARE

Fissaggio supporto KBFV 60

Codice	1860689 (W 1911)
Portata statica	250 kg
	0,55 kg
	2.000
	12

SAP: BINDER SUPPORT KBFV 70 SQUARE

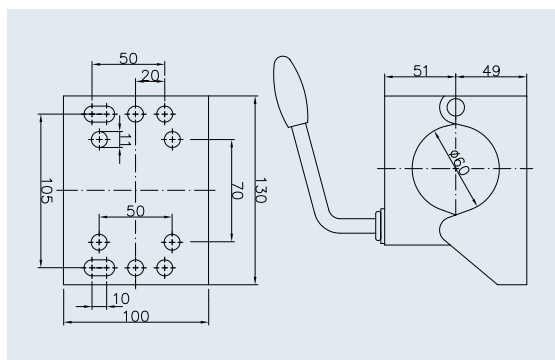
Fissaggio supporto KBFV 70

Codice	1860691 (W 1914)
Portata statica	250 kg
	0,55 kg
	2.000
	12

Supporto KLE 60 per tubo esterno Ø 60 mm



Zn



Programma

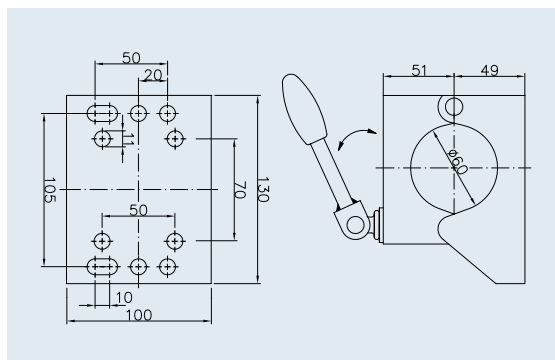
SAP: JOCKEY WHEEL CLAMP KLE 60

Supporto KLE 60

Codice	1861428 (W 3640)
per tubo esterno Ø	Ø 60 mm
Portata statica	500 kg
Piastra base	Acciaio
Fissaggio	10 fori
	1,56 kg
	200
	12



Zn



SAP: JOCKEY WHEEL CLAMP KLE 60-KK

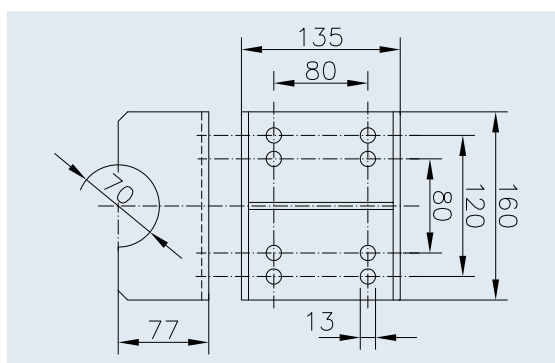
Supporto KLE 60-KK

Codice	1861429 (W 3643)
per tubo esterno Ø	Ø 60 mm
Portata statica	500 kg
Piastra base	Acciaio
Fissaggio	10 fori
	1,57 kg
	200
	12

Fissaggio KLE 70 per tubo esterno Ø 70 mm



Zn



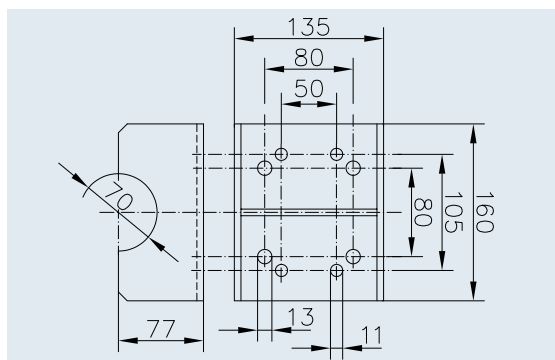
SAP: BINDER 70 SADDLE WELD RAW

Supporto KLE 70

Codice	1860694 (W 3650)
per tubo esterno Ø	Ø 70 mm
Piastra base	Acciaio
Fissaggio	8 fori
	3,26 kg
	150
	12



Zn



SAP: JOCKEY WHEEL CLAMP KLE 70-105x50

Supporto KLE 70-105x50

Codice	1861028 (W 3655)
per tubo esterno Ø	Ø 70 mm
Piastra base	Acciaio
Fissaggio	8 fori
	3,26 kg
	150
	12

RUOTINI D'APPOGGIO – ACCESSORI

Ricambi per ruotini d'appoggio ST, K e VK



Programma

SAP: PREMIUM CAP-WW BLACK

Coperchio manovella PREMIUM CAP

Codice	1860473 (W 6350)
adatto per	ST 60, ST 60-V, K 60, VK 60
	0,04 kg
	–
	12

Ruote di scorta per ruotini d'appoggio ST, K e VK

SAP: JOCKEY WHEEL 160 V

Ruota 160 V

Codice	1860592 (W 5410)
Ruota	160 x 40 mm, gomma
Cerchio	Plastica
Mozzo	Ø 20 x 58 mm
Portata statica	75 kg
	0,35 kg
	GIBO 525/Pall. 525
	12



SAP: JOCKEY WHEEL 200X 50 SOLID RUBBER 200FK

Ruota 200 V

Codice	294364 (W 5420)
Ruota	200 x 50 mm, gomma piena
Cerchio	Plastica
Mozzo	Ø 20 x 58 mm
Portata statica	200 kg
	1,26 kg
	GIBO 500/Pall. 630
	12



SAP: JOCKEY WHEEL 200 VB 200X 50 SOLID RUBBER

Ruota 200 VB

Codice	294365 (W 5422)
Ruota	200 x 50 mm, gomma piena
Cerchio	Acciaio
Mozzo	Ø 20 x 58 mm
Portata statica	200 kg
	1,45 kg
	GIBO 500/Pall. 500
	12



SAP: JOCKEY WHEEL 200 VBB

Ruota 200 VBB

Codice	1860506 (W 5424)
Ruota	200 x 60 mm, gomma piena
Cerchio	Acciaio
Mozzo	Ø 20 x 58 mm
Portata statica	250 kg
	1,77 kg
	GIBO 400/Pall. 500
	12



SAP: JOCKEY WHEEL 255 S 225X 70 SOLID RUBBER

Ruota 255 S

Codice	1223374 (W 5450)
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Cerchio	Plastica
Mozzo	Ø 20 x 88 mm
Portata statica	250 kg
	1,93 kg
	GIBO 200/Pall. 200
	12



SAP: JOCKEY WHEEL 255 SB 225X 70 RUB ST RIM

Ruota 255 SB

Codice	1223522 (W 5452)
Ruota	225 x 70 mm, gomma piena
Cerchio	Acciaio
Mozzo	Ø 20 x 88 mm
Portata statica	400 kg
	2,23 kg
	GIBO 200/Pall. 200
	12



Ruote di scorta per ruotini d'appoggio ST, K e VK

SAP: JOCKEY WHEEL 215X 65 PLASTIC 240S



Ruota 240 S

Codice	1211567 (W 5446)
Ruota	215 x 70 mm, gomma
Cerchio	Plastica
Mozzo	Ø 20 x 88 mm
Portata statica	150 kg
 	0,91 kg
 	GIBO 200/Pall. 200
	12

SAP: JOCKEY WHEEL 260 V



Ruota 260 L

Codice	1860513 (W 5430)
Ruota	260 x 85 mm, pneumatico
Cerchio	Plastica
Mozzo	Ø 20 x 88 mm
Portata statica	200 kg
 	0,93 kg
 	GIBO 130/Pall. 130
	12

SAP: JOCKEY WHEEL 260 LB



Ruota 260 LB

Codice	1860594 (W 5432)
Ruota	260 x 85 mm, pneumatico
Cerchio	Acciaio
Mozzo	Ø 20 x 88 mm
Portata statica	200 kg
 	1,18 kg
 	GIBO 110/Pall. 130
	12

SAP: JOCKEY WHEEL 255 VB



Ruota 255 VB

Codice	1860512 (W 5473)
Ruota	255 x 80 mm, gomma piena
Cerchio	Acciaio
Mozzo	Ø 20 x 88 mm
Portata statica	500 kg
 	3,81 kg
 	GIBO 180/Pall. 180
	12

SAP: JOCKEY WHEEL 250 V



Ruota 250 VBR

Codice	1860509 (W 5472)
Ruota	250 x 60 mm, gomma piena
Cerchio	Acciaio
Mozzo	Ø 25 x 75 mm
Portata statica	400 kg
 	3,51 kg
 	GIBO 150/Pall. 150
	12

SAP: JOCKEY WHEEL 400 VBR



Ruota 400 VBR

Codice	1860518 (W 5480)
Ruota	400 x 60 mm, gomma piena
Cerchio	Acciaio
Mozzo	Ø 25 x 88 mm
Portata statica	500 kg
 	7,50 kg
 	GIBO 50/Pall. 50
	12

PIEDINI

I piedini trovano applicazione nei settori più svariati

L'ampia gamma di prodotti e funzioni Winterhoff offre l'imbarazzo della scelta. Per scegliere la soluzione più adatta, i seguenti simboli definiscono i prodotti in base al gruppo di appartenenza, ai vantaggi aggiuntivi e alle loro caratteristiche.



Versione lunga

Corsa di regolazione maggiore



Manovella a innesto

Utilizzo dado chiave esagonale



Girevole

Ingombro ridotto, girevole, manuale



Zincatura galvanica

Protezione dalla corrosione normale



Manovella in alto

Utilizzo tramite manovella in alto



Regolazione dell'altezza

Possibilità di regolazione supplementare dell'altezza a mano



Zincato a caldo

Protezione dalla corrosione di alta qualità



Manovella laterale

Utilizzo tramite manovella laterale



LINEA DI PRODOTTI **BASIC**

I prodotti **BASIC** sono resistenti e robusti. Si distinguono per le ottime caratteristiche di lavorazione nel rispettivo campo d'impiego e sono imprescindibili nell'uso quotidiano del rimorchio, in quanto soddisfano i requisiti fondamentali

posti dagli utenti dei rimorchi. La stessa attenzione viene dedicata anche a queste varianti base, affinché rispondano alle elevate esigenze qualitative e superino i requisiti minimi di legge.



LINEA DI PRODOTTI **PLUS**



I prodotti della categoria **PLUS** si distinguono per l'elevata qualità della lavorazione, per l'affidabilità, per i materiali di alta qualità e per la lunga durata. La loro elevata stabilità e gli intelligenti dettagli tecnici rispondono agli elevati

requisiti nell'uso quotidiano con i rimorchi. Tutti i prodotti sono dotati di funzionalità supplementari e offrono una grande facilità di utilizzo e un design gradevole.



LINEA DI PRODOTTI **PREMIUM PROFI**

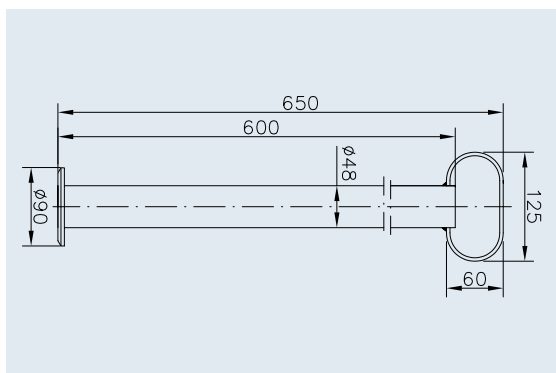


I prodotti **PREMIUM PROFI** si distinguono per il design all'avanguardia, per le funzioni ingegnose e l'altissima qualità. Si tratta di prodotti innovativi e tradizionali al tempo stesso per i requisiti più elevati e per i campi di applicazione più

impegnativi. Sono il termine di riferimento in materia di lavorazione, materiale e design. Grazie alla loro lunga durata possono rimanere per molti anni a fianco dell'utilizzatore.

PIEDINI

Tubi di appoggio RSR 48 e ST 48



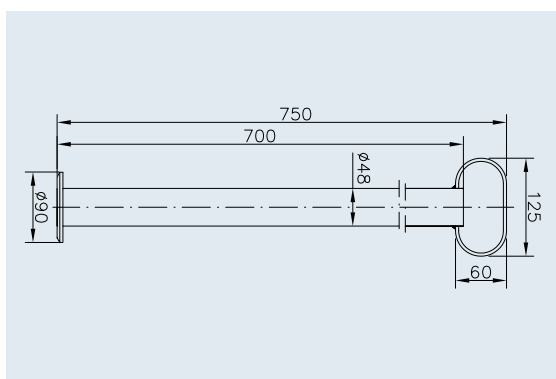
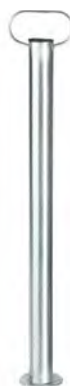
Zn

Programma

SAP: JACKSTAND RSR 48-600

Tubo di appoggio RSR 48-600

Codice	1860860 (W 3014)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Portata statica	150 kg
	2,07 kg
	GIBO 250/Pall. 250
	12

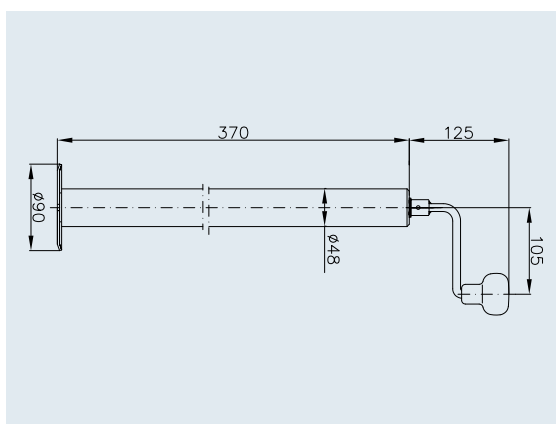


Zn

SAP: JACKSTAND RSR 48-700

Tubo di appoggio RSR 48-700

Codice	1860863 (W 3020)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Portata statica	150 kg
	2,26 kg
	GIBO 250/Pall. 250
	12

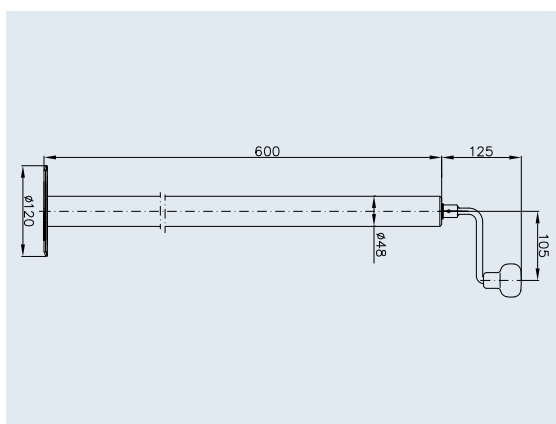


Zn

SAP: JACKSTAND SPINDLE ST 48-90

Tubo di appoggio ST 48-90

Codice	1860716 (W 3060)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	3,00 kg
	GIBO 200/Pall. 200
	12



Zn

SAP: JACKSTAND SPINDLE ST 48-120

Tubo di appoggio ST 48-120

Codice	1860717 (W 3070)
Ø tubo esterno	Ø 48 x 2,5 mm
Lunghezza di estrazione	220 mm
Portata statica	150 kg
	3,99 kg
	GIBO 100/Pall. 100
	12

PIEDINI

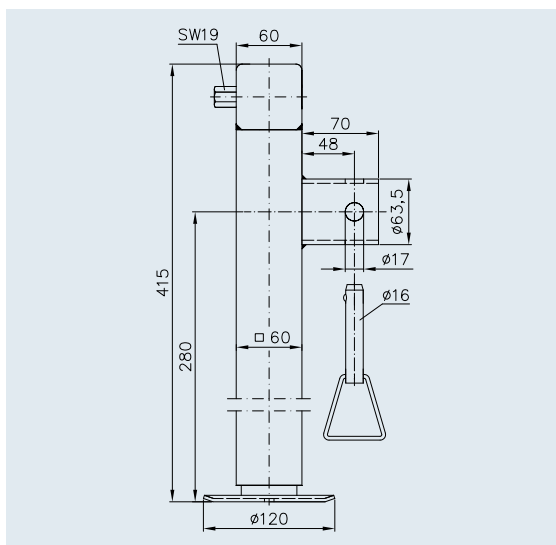
Piedini di stazionamento SF 60 e adattatori

Programma

SAP: JACKSTAND SPINDLE SF 60-19-280 NO CRANK

Piedino SF 60-19-280 ★★

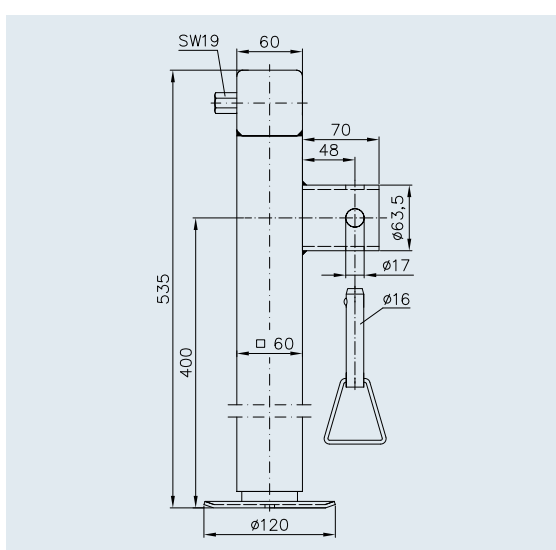
Codice	1731091 (W 3520)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Lunghezza di estrazione	240 mm
Portata statica	1.300 kg
	6,25 kg
	GIBO 100/Pall. 100
	12



SAP: JACKSTAND SPINDLE SF 60-19-400 NO CRANK

Piedino SF 60-19-400 ★★

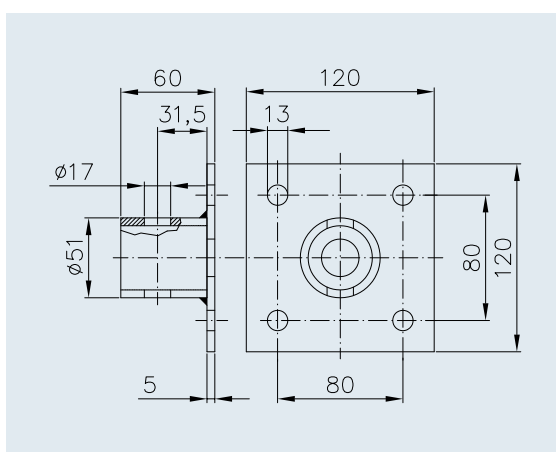
Codice	1860727 (W 3540)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Lunghezza di estrazione	365 mm
Portata statica	1.300 kg
	7,75 kg
	GIBO 100/Pall. 100
	12



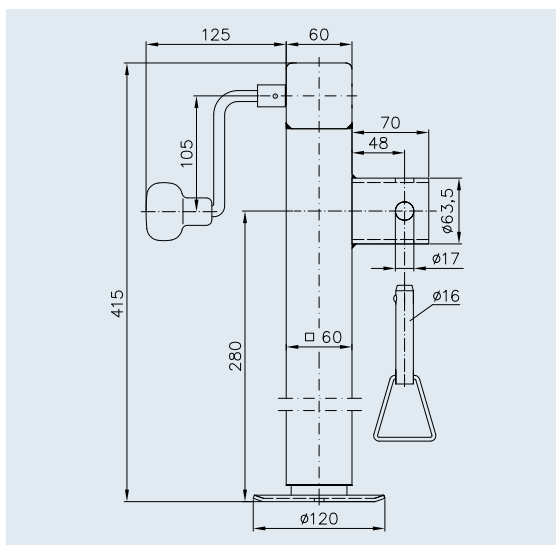
SAP: ADAPTER SF60

Adattatore ADAP SF 60

Codice	1731092 (W 3500)
	0,82 kg
	GIBO 1.000/Pall. 1.000
	12



Piedini di stazionamento SF 60 e adattatori



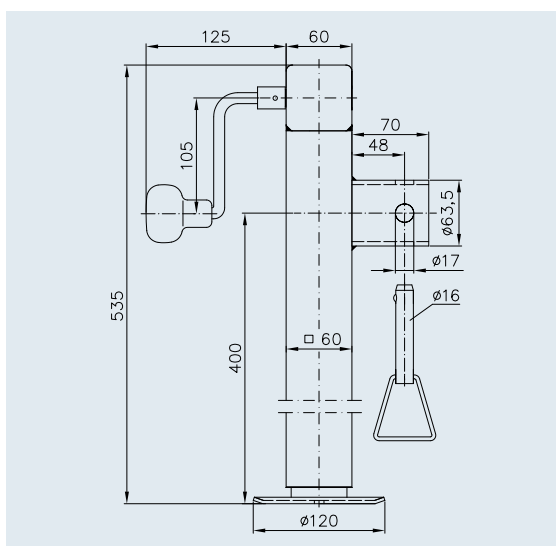
Programma

SAP: JACKSTAND SPINDLE SF 60-280

Piedino SF 60-280



Codice	1860720 (W 3510)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Lunghezza di estrazione	240 mm
Portata statica	1.300 kg
	6,40 kg
	GIBO 100/Pall. 100
	12

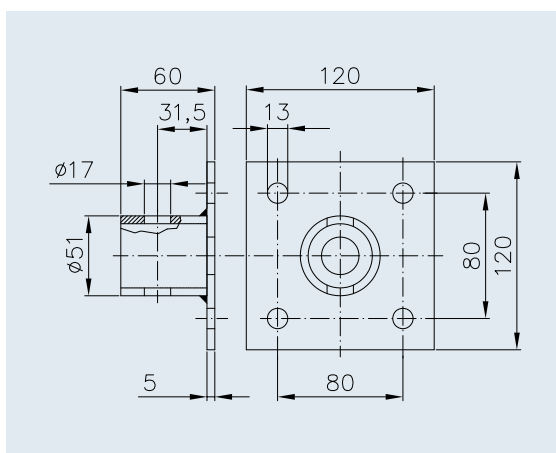


SAP: JACKSTAND SPINDLE SF 60-400

Piedino SF 60-400



Codice	1860726 (W 3530)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Lunghezza di estrazione	365 mm
Portata statica	1.300 kg
	8,00 kg
	GIBO 100/Pall. 100
	12



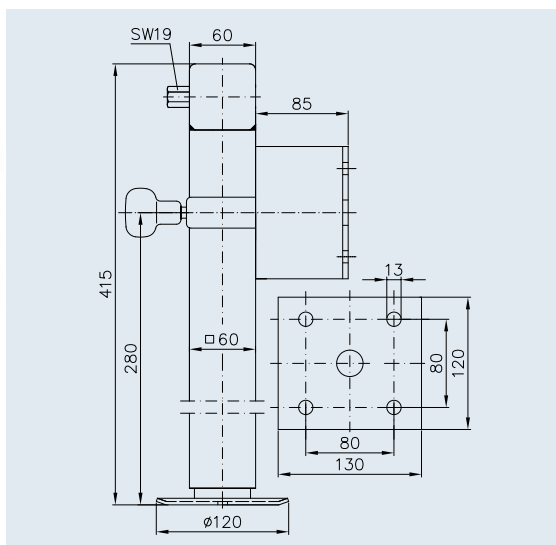
SAP: ADAPTER SF60

Adattatore ADAP SF 60

Codice	1731092 (W 3500)
	0,82 kg
	GIBO 1.000/Pall. 1.000
	12

PIEDINI

Piedini di stazionamento SF 60 e adattatori

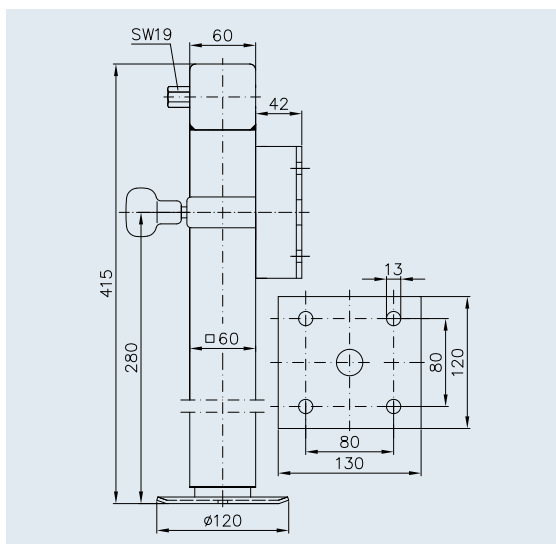


Programma

SAP: JACKSTAND SPINDLE SF 60-D85-19-280+ADAP

Piedino SF 60-D85-19-280+ADAP ★★

Codice	1860723 (W 3524)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Lunghezza di estrazione	240 mm
Portata statica	1.300 kg
	7,70 kg
	GIBO 80/Pall. 80
	12

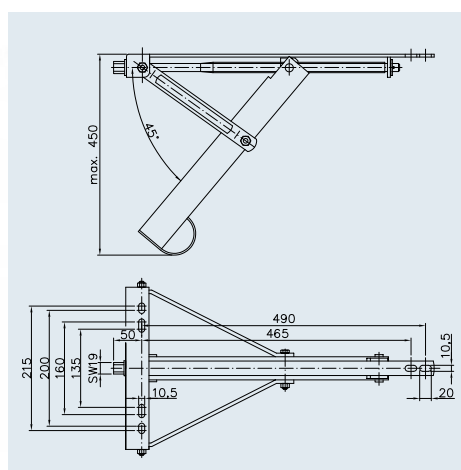


SAP: JACKSTAND SPINDLE SF 60-D42-19-280+ADAP

Piedino SF 60-D42-19-280+ADAP ★★

Codice	1860725 (W 3526)
Ø tubo esterno	Ø 60 x 4 mm
Lunghezza di estrazione	240 mm
Portata statica	1.300 kg
	7,31 kg
	GIBO 80/Pall. 80
	12

Piedini d'appoggio ADS

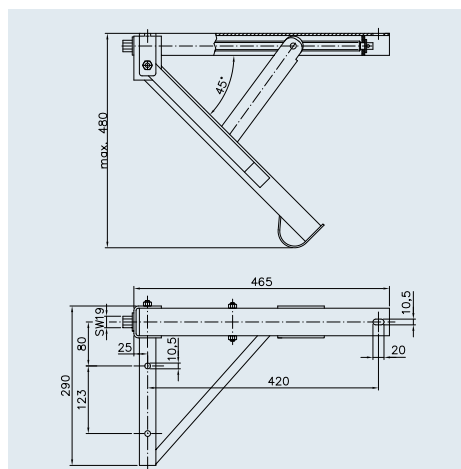


SAP: JACKSTAND SPINDLE ADS 460 V

Piedino d'appoggio ADS 460 V ★

Codice	1860696 (W 4430)
Lunghezza di estrazione	450 mm
Carico con 4 unità	1.800 kg
	4,57 kg
	GIBO 100/Pall. 100
	12

Piedini d'appoggio ADS



Programma

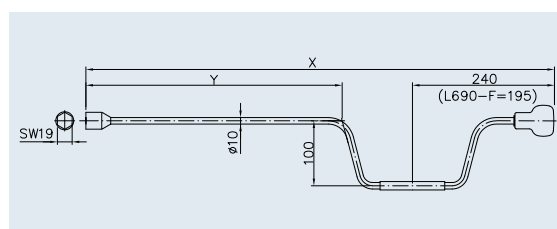
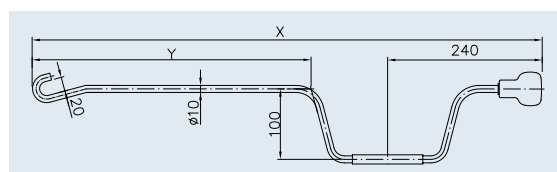
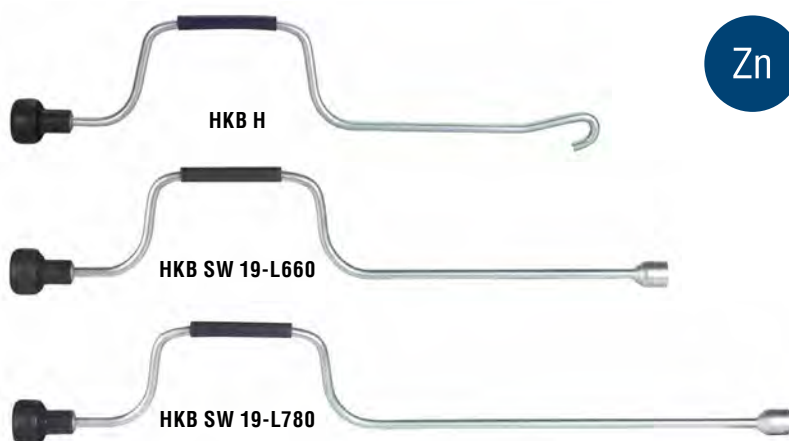
SAP: JACKSTAND SPINDLE ADS 480

Piedino d'appoggio ADS 480 VL / ADS 480 VR ★

Codice VL	1860698 (W 4440)
Codice VR	1860699 (W 4442)
Lunghezza di estrazione	480 mm
Carico con 4 unità	2.000 kg
	6,72 kg
	GIBO 75/Pall. 75
	12

PIEDINI – ACCESSORI

Manovelle HKB



Programma

	Codice	Quota X	Quota Y				
MANOVELLA CPL HKB H	1860555 (W 4474)	615 mm	285 mm	0,51 kg	700	700	12
MANOV. CPL HKB SW 19-L660	1860547 (W 4460)	660 mm	320 mm	0,56 kg	1.000	1.000	12
MANOV. CPL HKB SW 19-L690-F	1860550 (W 4466)	690 mm	400 mm	0,57 kg	1.050	1.050	12
MANOV. CPL HKB SW 19-L780	1860549 (W 4464)	780 mm	450 mm	0,63 kg	700	700	12
MANOV. CPL HKB SW 19-L920	1860551 (W 4467)	920 mm	580 mm	0,72 kg	700	700	12
MANOV. CPL HKB SW 19-L870	1860552 (W 4468)	870 mm	540 mm	0,70 kg	700	700	12

GIUNTI

I giunti trovano applicazione nei settori più svariati

L'ampia gamma di prodotti e funzioni Winterhoff offre l'imbarazzo della scelta. Per scegliere la soluzione più adatta, i seguenti simboli definiscono i prodotti in base al gruppo di appartenenza, ai vantaggi aggiuntivi e alle loro caratteristiche.

	Zincatura galvanica Protezione dalla corrosione normale		Nessuna chiusura apparente Protezione contro la chiusura apparente		Velocità massima Maggiore velocità massima teorica
	Maniglia "softtouch" Impedisce alla mano di scivolare		Anti-sbandamento Smorza i movimenti di sbandamento		Opzione Soft Dock Protegge lo stinco e il retro del veicolo
	Indicatore di accoppiamento Indica che l'accoppiamento è avvenuto correttamente		Anti-beccheggio Smorza i movimenti di beccheggio		Opzione lucchetto Dispositivo antifurto contro manomissioni rapide
	Indicatore di usura Indica l'usura del giunto a sfera		Indicatore di usura Indica l'usura delle pastiglie di attrito		

★ LINEA DI PRODOTTI **BASIC**

I prodotti **BASIC** sono resistenti e robusti. Si distinguono per le ottime caratteristiche di lavorazione nel rispettivo campo d'impiego e sono imprescindibili nell'uso quotidiano del rimorchio, in quanto soddisfano i requisiti fondamentali

posti dagli utenti dei rimorchi. La stessa attenzione viene dedicata anche a queste varianti base, affinché rispondano alle elevate esigenze qualitative e superino i requisiti minimi di legge.

★ LINEA DI PRODOTTI **PLUS**



I prodotti della categoria **PLUS** si distinguono per l'elevata qualità della lavorazione, per l'affidabilità, per i materiali di alta qualità e per la lunga durata. La loro elevata stabilità e gli intelligenti dettagli tecnici rispondono agli elevati

requisiti nell'uso quotidiano con i rimorchi. Tutti i prodotti sono dotati di funzionalità supplementari e offrono una grande facilità di utilizzo e un design gradevole.

★ LINEA DI PRODOTTI **PREMIUM PROFI**



I prodotti **PREMIUM PROFI** si distinguono per il design all'avanguardia, per le funzioni ingegnose e l'altissima qualità. Si tratta di prodotti innovativi e tradizionali al tempo stesso per i requisiti più elevati e per i campi di applicazione più

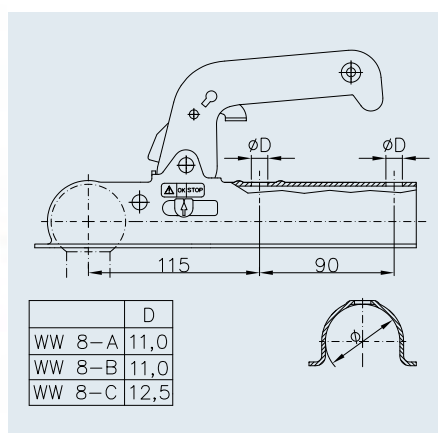
impegnativi. Sono il termine di riferimento in materia di lavorazione, materiale e design. Grazie alla loro lunga durata possono rimanere per molti anni a fianco dell'utilizzatore.

GIUNTI

Giunti a sfera WW 8 in acciaio fino a 800 kg



WW 8-C



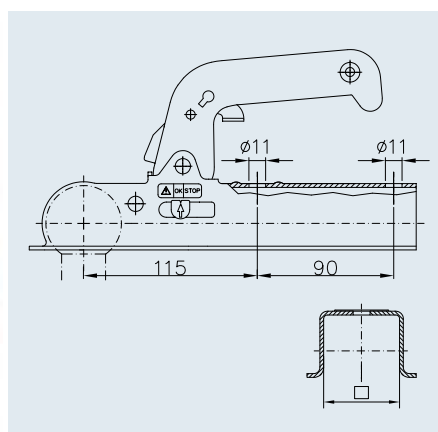
optional + HOLDER
(supporto)

Cod. ECE R55
55R-012211 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 8-A	1860730 (W 1018)	50 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,23 kg	400	400	12
WW 8-A+HOLDER	1860731 (W 1019)	50 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,25 kg	400	400	12
WW 8-B	1860732 (W 1020)	60 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,22 kg	400	400	12
WW 8-A+HOLDER	1860733 (W 1021)	60 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,24 kg	400	400	12
WW 8-C	1860734 (W 1022)	70 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,24 kg	400	400	12
WW 8-A+HOLDER	1860735 (W 1023)	70 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,26 kg	400	400	12



WW 8-H



optional + HOLDER
(supporto)

Cod. ECE R55
55R-012211 E1

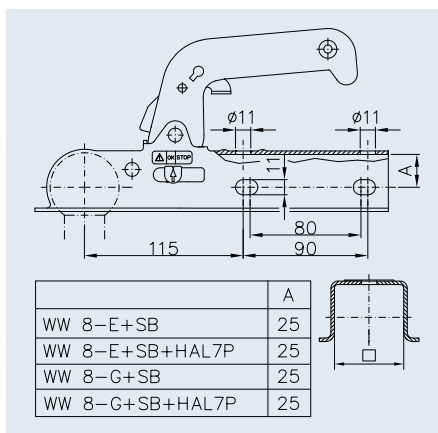
	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 8-D30	1860736 (W 1024)	30 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,27 kg	400	400	12
WW 8-D40	1860737 (W 1026)	40 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,27 kg	400	400	12
WW 8-D45+HOLDER	1860739 (W 1029)	45 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,29 kg	400	400	12
WW 8-E	1860740 (W 1030)	50 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,25 kg	400	400	12
WW 8-E+HOLDER	1860741 (W 1031)	50 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,27 kg	400	400	12
WW 8-G	1860742 (W 1032)	60 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,27 kg	400	400	12
WW 8-G+HOLDER	1860743 (W 1033)	60 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,29 kg	400	400	12
WW 8-H	1860744 (W 1034)	70 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,31 kg	400	400	12
WW 8-H+HOLDER	1860745 (W 1035)	70 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,33 kg	400	400	12

GIUNTI

Giunti a sfera WW 8 in acciaio fino a 800 kg



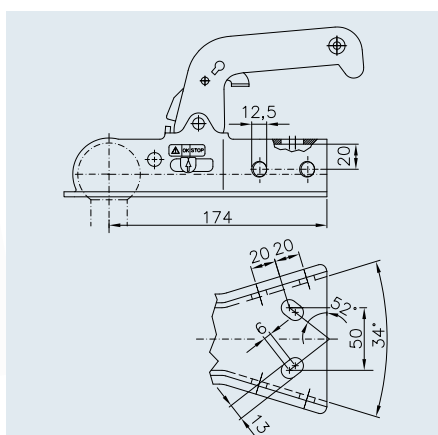
WW 8-G+SB



optional + HOLDER
(supporto)

Cod. ECE R55
55R-012211 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 8-E+SB	1860748 (W 1039)	50 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,25 kg	400	400	12
WW 8-E+SB +HOLDER	1860749 (W 1041)	50 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,27 kg	400	400	12
WW 8-G+SB	1860747 (W 1038)	60 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,27 kg	400	400	12
WW 8-G+SB +HOLDER	1860746 (W 1037)	60 mm	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,29 kg	400	400	12

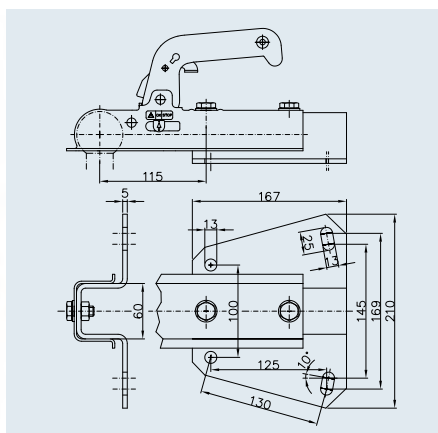


incl. + HOLDER (supporto)

Cod. ECE R55
55R-012211 E1

	Codice	Timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 8-Y +HOLDER	1860750 (W 1044)	Timone a V	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	1,49 kg	400	400	12

Giunti a sfera WW 8 con adattatore a V fino a 800 kg



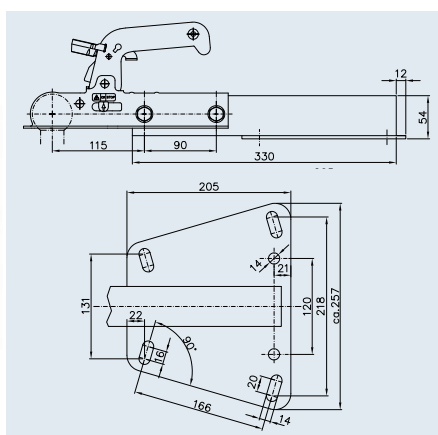
Zn



optional + HOLDER
(supporto)

Cod. ECE R55
55R-012211 E1

	Codice	Timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 8-G+V-ADAPTER	1860752 (W 1050)	Timone a V	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	3,05 kg	—	200	12



Zn



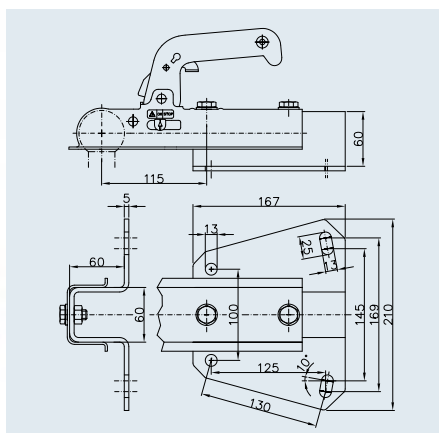
incl. + HOLDER (supporto)

Cod. ECE R55
55R-012211 E1

	Codice	Timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 8-E+SB+VL- ADAPTER+HOLDER	1860751 (W 1055)	Timone a V	800 kg	75 kg	50 mm	7,7 kN	3,78 kg	—	100	12

GIUNTI

Giunti a sfera WW 150 con adattatore a V fino a 1.500 kg

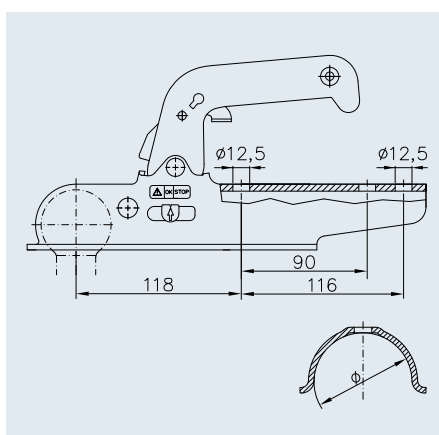


optional + HOLDER
(supporto)

Cod. ECE R55
012009 E1

	Codice	Timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 150-VF +V-ADAPTER	1860764 (W 1167)	Timone a V	1.500 kg	100 kg	50 mm	14,1 kN	3,778 kg	—	200	12

Giunti a sfera WW 150 in acciaio fino a 1.500 kg



optional + HOLDER
(supporto)

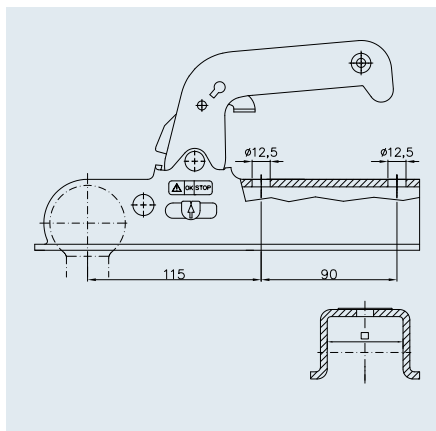
Cod. ECE R55
55R-010376 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 150-RG	1860761 (W 1164)	70 mm	1.500 kg	100 kg	50 mm	14,1 kN	1,69 kg	—	400	12

Giunti a sfera WW 150 in acciaio fino a 1.500 kg



WW 150-VF



Zn



optional + HOL-
DER (supporto)

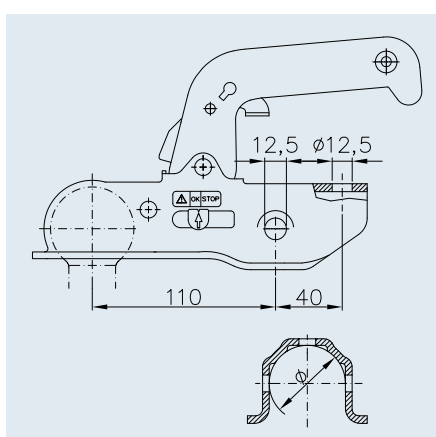
Cod. ECE R55
55R-010434 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 150-Y +HOLDER	1860762 (W 1165)	60 mm	1.500 kg	100 kg	50 mm	14,1 kN	1,74 kg	—	400	12
WW 150-VF	1860763 (W 1166)	60 mm	1.500 kg	100 kg	50 mm	14,1 kN	1,74 kg	—	400	12
WW 150-VG	1860765 (W 1168)	70 mm	1.500 kg	100 kg	50 mm	14,1 kN	1,74 kg	—	400	12
WW 150-VG +HOLDER	1860766 (W 1169)	70 mm	1.500 kg	100 kg	50 mm	14,1 kN	1,74 kg	—	400	12

Giunti a sfera WW 13 – WW 150 in acciaio fino a 1.500 kg



WW 13-N



Zn



	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 13-N ¹⁾	1860759 (W 1100)	45–46 mm	1.500 kg	100 kg	50 mm	14,1 kN	1,36 kg	—	400	12
WW 150-RB ²⁾	1860760 (W 1162)	50–51 mm	1.500 kg	100 kg	50 mm	14,1 kN	1,41 kg	—	400	12

¹⁾ Cod. ECE R55 55R-011086 E1

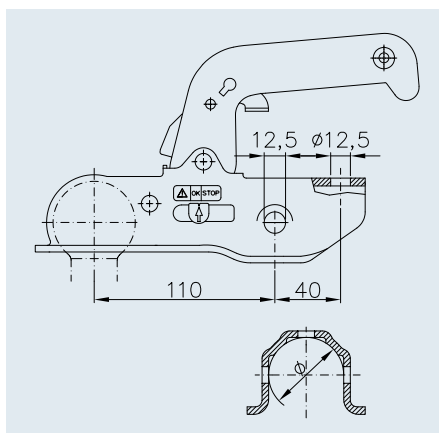
²⁾ Cod. ECE R55 55R-010376 E1

GIUNTI

Giunti a sfera WW 220 in acciaio fino a 2.200 kg



WW 220-RA



Zn



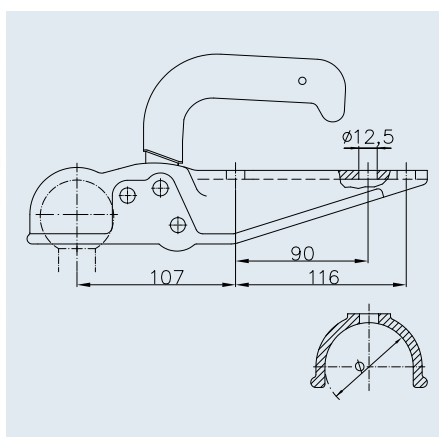
Cod. ECE R55
55R-010399 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 220-RA	1861584 (W 1170)	45–46 mm	2.200 kg	100 kg	50 mm	20,2 kN	1,77 kg	–	400	12
WW 220-RB	1861585 (W 1172)	50–51 mm	2.200 kg	100 kg	50 mm	20,2 kN	1,77 kg	–	400	12

Giunti a sfera WW 20 in ghisa malleabile fino a 2.000 kg



WW 20-F2



Zn

Cod. ECE R55
55R-012251 E1

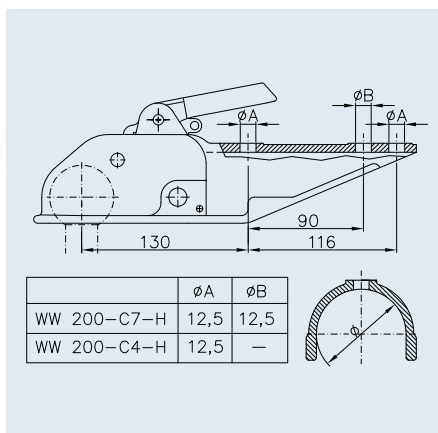
	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 20-F4	1860789 (W 1070)	50 mm	2.000 kg	100 kg	50 mm	18,5 kN	1,69 kg	350	300	12
WW 20-F1	1860790 (W 1074)	60 mm	2.000 kg	100 kg	50 mm	18,5 kN	1,69 kg	350	300	12
WW 20-F2	1860791 (W 1078)	70 mm	2.000 kg	100 kg	50 mm	18,5 kN	1,69 kg	350	300	12

Giunti a sfera WW 200 in ghisa malleabile fino a 3.000 kg

Foro per lucchetto comunemente disponibile in commercio



WW 200-C7-H



Zn



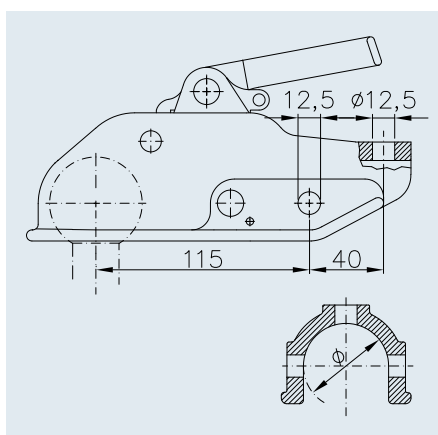
Cod. ECE R55
55R-010338 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 200-C7-H	1860792 (W 1082)	70 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	3,38 kg	300	250	12
WW 200-C4-H	1860793 (W 1086)	80 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	3,65 kg	300	250	12

Foro per lucchetto comunemente disponibile in commercio



WW 200-B3-H



Zn



Cod. ECE R55
55R-010338 E1

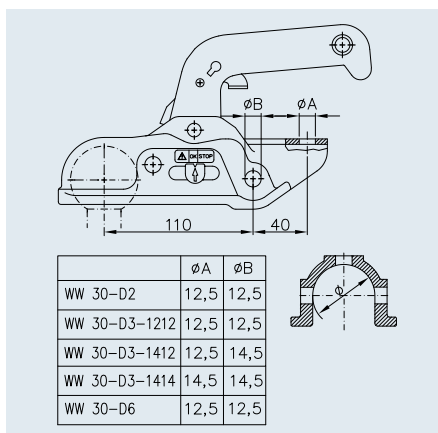
	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 200-B3-H	1860812 (W 1260)	45–46 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	2,98 kg	350	300	12
WW 200-B5-H	1860813 (W 1270)	50–51 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	3,24 kg	350	300	12

GIUNTI

Giunti a sfera WW 30 in ghisa malleabile fino a 3.000 kg



WW 30-D2



Zn



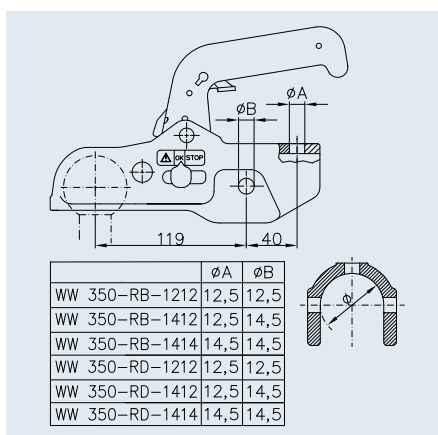
Cod. ECE R55
55R-010640 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 30-D2	1860795 (W 1135)	45–46 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	2,36 kg	–	400	12
WW 30-D3-1212	1860798 (W 1140)	50–51 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	2,38 kg	–	400	12
WW 30-D3-1412	1860799 (W 1142)	50–51 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	2,38 kg	–	400	12
WW 30-D3-1414	1860800 (W 1144)	50–51 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	2,38 kg	–	400	12
WW 30-D6	1860802 (W 1148)	60 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	2,42 kg	–	400	12

Giunti a sfera WW 350 in ghisa malleabile fino a 3.500 kg



WW 350-RB



Zn



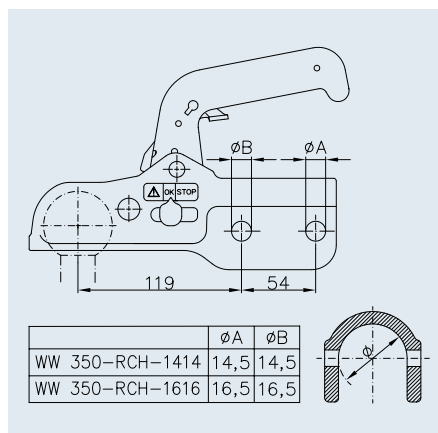
Cod. ECE R55
55R-010380 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 350-RB-1212	1860803 (W 1180)	50 mm	3.500 kg	200 kg	50 mm	31,0 kN	3,40 kg	–	400	12
WW 350-RB-1412	1860804 (W 1181)	50 mm	3.500 kg	200 kg	50 mm	31,0 kN	3,40 kg	–	400	12
WW 350-RB-1414	1860805 (W 1182)	50 mm	3.500 kg	200 kg	50 mm	31,0 kN	3,40 kg	–	400	12
WW 350-RD-1212	1860806 (W 1184)	65 mm	3.500 kg	200 kg	50 mm	31,0 kN	3,54 kg	–	400	12
WW 350-RD-1412	1860807 (W 1185)	65 mm	3.500 kg	200 kg	50 mm	31,0 kN	3,54 kg	–	400	12
WW 350-RD-1414	1860808 (W 1186)	65 mm	3.500 kg	200 kg	50 mm	31,0 kN	3,54 kg	–	400	12

Giunti a sfera WW 350 in ghisa malleabile fino a 3.500 kg



WW 350-RCH



Zn



Cod. ECE R55
55R-010380 E1

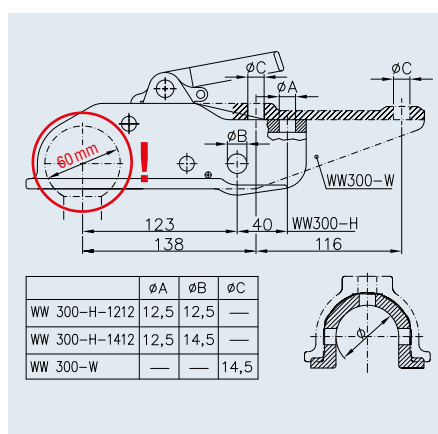
	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 350-RCH-1414	1860809 (W 1188)	60 mm	3.500 kg	200 kg	50 mm	31,0 kN	3,70 kg	—	400	12
WW 350-RCH-1616	1860810 (W 1189)	60 mm	3.500 kg	200 kg	50 mm	31,0 kN	3,70 kg	—	400	12

Giunti a sfera WW 300 – Versione speciale per sfera Ø 60 mm

Foro per lucchetto comunemente disponibile in commercio



WW 300-H



Zn



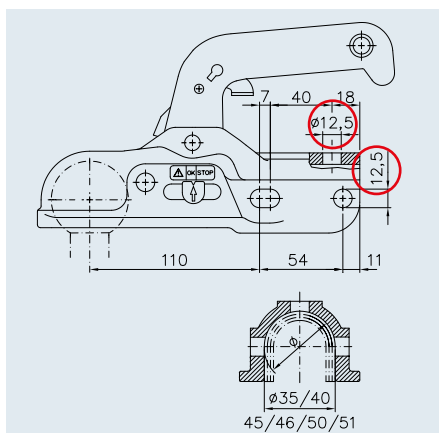
Attenzione!
Giunto a sfera speciale adatto solo a sfere Ø 60 mm. Questo giunto a sfera non deve essere utilizzato con sfere standard Ø 50 mm.

Cod. ECE R55
55R-011242 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 300-H-1212-D60 SPHERIC	1860814 (W 1410)	50 mm	3.500 kg	150 kg	60 mm	31,0 kN	3,48 kg	350	300	12
WW 300-H-1412-D60 SPHERIC	1860815 (W 1411)	50 mm	3.500 kg	150 kg	60 mm	31,0 kN	3,48 kg	350	300	12
WW 300-W-D60 SPHERIC	1860816 (W 1412)	70 mm	3.500 kg	150 kg	60 mm	31,0 kN	3,52 kg	350	300	12

GIUNTI

Giunto a sfera universale WW 30-CARTONE+ACCESSORI in ghisa malleabile fino a 3.000 kg



Zn



Cod. ECE R55
55R-010640 E1

	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WW 30-CARTONE+ACCESSORI	1860801 (W 1146)	35-40-45-46-50-51 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	3,60 kg	—	170	12



GIUNTI

Stabilizzatore WS 3000/WS 3500



WS 3000 = 3.000 kg

WS 3500 = 3.500 kg

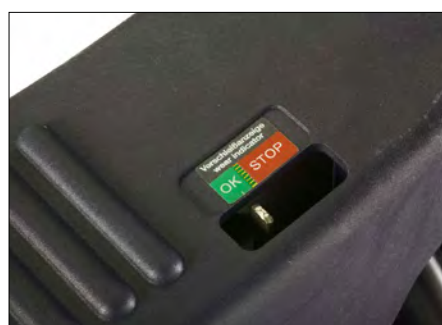
I ferodi dello stabilizzatore appositamente sviluppati vengono spinti da un'elevata pressione contro la sfera del veicolo ottenendo un'eccellente stabilità del convoglio. In questo modo la velocità critica alla quale il convoglio diventa instabile e inizia a sbandare aumenta fino al 30 %. Una sicurezza in più! Tutti i WS 3000/WS 3500 sono conformi alla norma ISO 11555-1 e quindi sono dispositivi di stabilizzazione omologati ai sensi della regola del tempo 100 km/h (valido per la Germania).



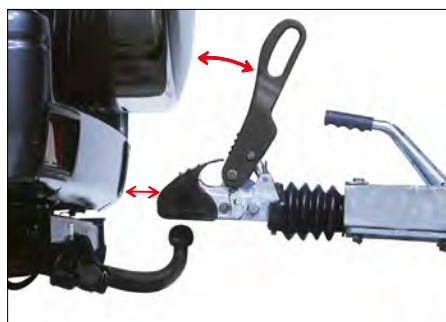
Sistema monoleva per tutte le funzioni



Indicatore di accoppiamento



Indicatore di usura



Maggiore spazio libero sul retro del veicolo



Spazio libero sul collo della sfera senza limitazioni



Tampone morbido maggiorato

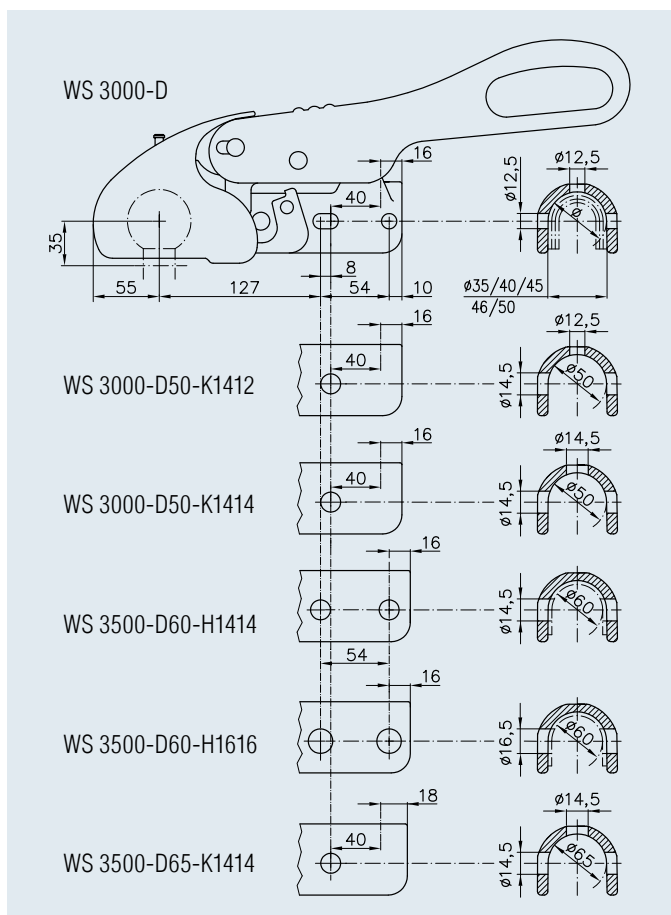
GIUNTI

Stabilizzatore WS 3000/WS 3500



WS 3000 = 3.000 kg

WS 3500 = 3.500 kg



	Codice	Ø timone	Massa rimorchiabile	Carico d'appoggio	Ø sfera	Valore D/Dc				
WS 3000-D+Z ¹⁾	1860848 (W 1450)	35-40-45-46-50 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	5,80 kg	—	60	12
WS 3000-D50-K1412+Z ¹⁾	1860849 (W 1451)	50 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	5,80 kg	—	60	12
WS 3000-D50-K1414+Z ¹⁾	1860853 (W 1456)	50 mm	3.000 kg	150 kg	50 mm	27,0 kN	5,80 kg	—	60	12
WS 3500-D60-H1414+Z ²⁾	1860856 (W 1460)	60 mm	3.500 kg	150 kg	50 mm	31,0 kN	6,20 kg	—	60	12
WS 3500-D60-H1616+Z ²⁾	1860857 (W 1462)	60 mm	3.500 kg	150 kg	50 mm	31,0 kN	6,20 kg	—	60	12
WS 3500-D65-60-K14+Z ²⁾	1860859 (W 1464)	65 mm	3.500 kg	150 kg	50 mm	31,0 kN	6,20 kg	—	60	12

¹⁾ Cod. ECE R55 55R-010065 E1

²⁾ Cod. ECE R55 55R-011941 E1

Stabilizzatore WS 3000/WS 3500



GIUNTI – ACCESSORI

Dispositivi antifurto per WS 3000/WS 3500



ROBSTOP WS 3000



SAFETY PACK WS



	Codice	adatto per				
ROBSTOP WS 3000	1860170 (W1551)	WS 3000 da a.c. 08-2002	1,48 kg	—	500	12
SAFETY PACK WS	1860847 (W1448)	WS 3000 da a.c. 08-2002	7,19 kg	—	60	12



ROBSTOP WS 3000 PLUS



Versione rinforzata e temprata
con cilindro di chiusura speciale
e certificati.



SAFETY PACK WS PLUS



	Codice	adatto per	Certificati				
ROBSTOP WS 3000 PLUS	1860171 (W1553)	WS 3000 da a.c. 08-2002	SoldSecure Gold (GB), SCM (NL)	1,92 kg	—	500	12
ROBSTOP WS 3000 PLUS-S	1860164 (W1525)	WS 3000 da a.c. 08-2002	SBSC (S)	2,03 kg	—	500	12
SAFETY PACK WS PLUS	1861416 (W1449)	WS 3000 da a.c. 08-2002	SoldSecure Gold (GB), SCM (NL)	7,63 kg	—	60	12
ROBSTOP WS 3500 PLUS (sz. fig.)	1860169 (W1545)	WS 3500	SoldSecure Gold (GB), SCM (NL)	2,37 kg	—	400	12

Dispositivi antifurto per giunti a sfera



SAFETY-BOX-CARTON



SAFETY-BOX XL-CARTON



	Codice	adatto per				
SAFETY-BOX-CARTON	1860174 (W5012)	utilizzo universale	2,16 kg	—	150	12
SAFETY-BOX XL-CARTON	1860176 (W5014)	utilizzo universale	2,10 kg	—	150	12



Versione rinforzata e temprata con cilindro di chiusura speciale e certificati.

ROBSTOP WW 30-K PLUS



Versione rinforzata e temprata con cilindro di chiusura speciale e certificati.

ROBSTOP WW 13-150 PLUS



	Codice	adatto per	Certificati				
ROBSTOP WW 30-K PLUS	1860168 (W1542)	WW 30-K+Z, WW 30-KD50, WW 30-KD51	SCM (NL)	1,82 kg	—	500	12
ROBSTOP WW 30-K PLUS-S	1860166 (W1529)	WW 30-K+Z, WW 30-KD50, WW 30-KD51	SBSC (S)	1,95 kg	—	500	12
ROBSTOP WW 13-150 PLUS	1860167 (W1532)	WW 13-N, WW 150-RB, EM 150-RA, EM 150-RB	SCM (NL)	1,82 kg	—	500	12
ROBSTOP WW 13-150 PLUS-S	1860165 (W1527)	WW 13-N, WW 150-RB, EM 150-RA, EM 150-RB	SBSC (S)	1,95 kg	—	500	12

GIUNTI – ACCESSORI

Dispositivi antifurto per giunti a sfera



DBS 8



DISKUS SAFETY



SAFETY BALL

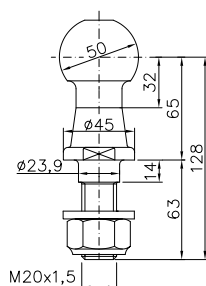


	Codice	adatto per				
DBS 8	1860154 (W 1500)	AK 7, EM 80, EM 150, EM 220, EM 300, EM 350, WW 8, WW 13, WW 150, WW 220, WW 30	0,02 kg	5	50	12
DISKUS SAFETY	1862126 (W 1556)	utilizzo universale	0,23 kg	—	72	12
SAFETY BALL	1860486 (W 6208)	utilizzo universale	0,04 kg	—	500	12

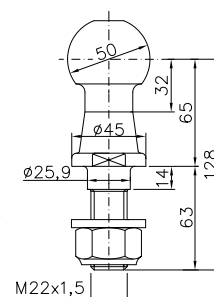
Accessori per giunti a sfera



COUPL BALL 50-2000 KG



COUPL BALL 50-3500 KG



	Codice	Massa rimorchiabile	Ø sfera	Valore D/Dc				
COUPL BALL 50-2000 KG ¹⁾	1860520 (W 1610)	2.000 kg	50 mm	18,5 kN	1,11 kg	—	1.000	12
COUPL BALL 50-3500 KG ²⁾	1860683 (W 1620)	3.500 kg	50 mm	31,0 kN	1,11 kg	—	1.000	12

¹⁾ Cod. ECE R55 55R-011525 E1

²⁾ Cod. ECE R55 55R-010809 E1

Accessori per giunti a sfera



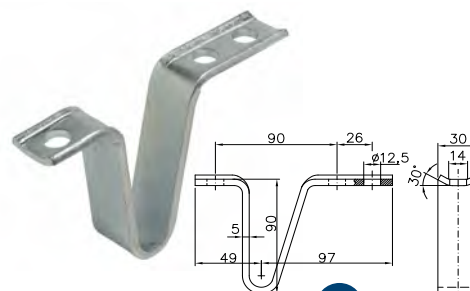
HAL



HAL 7-13



Zn



FLA



Zn

	Codice	adatto per				
HAL	1860545 (W1707)	WW 8, WW 13, WW 150, WW 220, WW 30	0,02 kg	—	1.000	12
HAL 7-13	1860544 (W1560)	utilizzo universale	0,04 kg	—	1.000	12
FLA	1860680 (W1562)	utilizzo universale	0,30 kg	—	50	12

BALL CAP



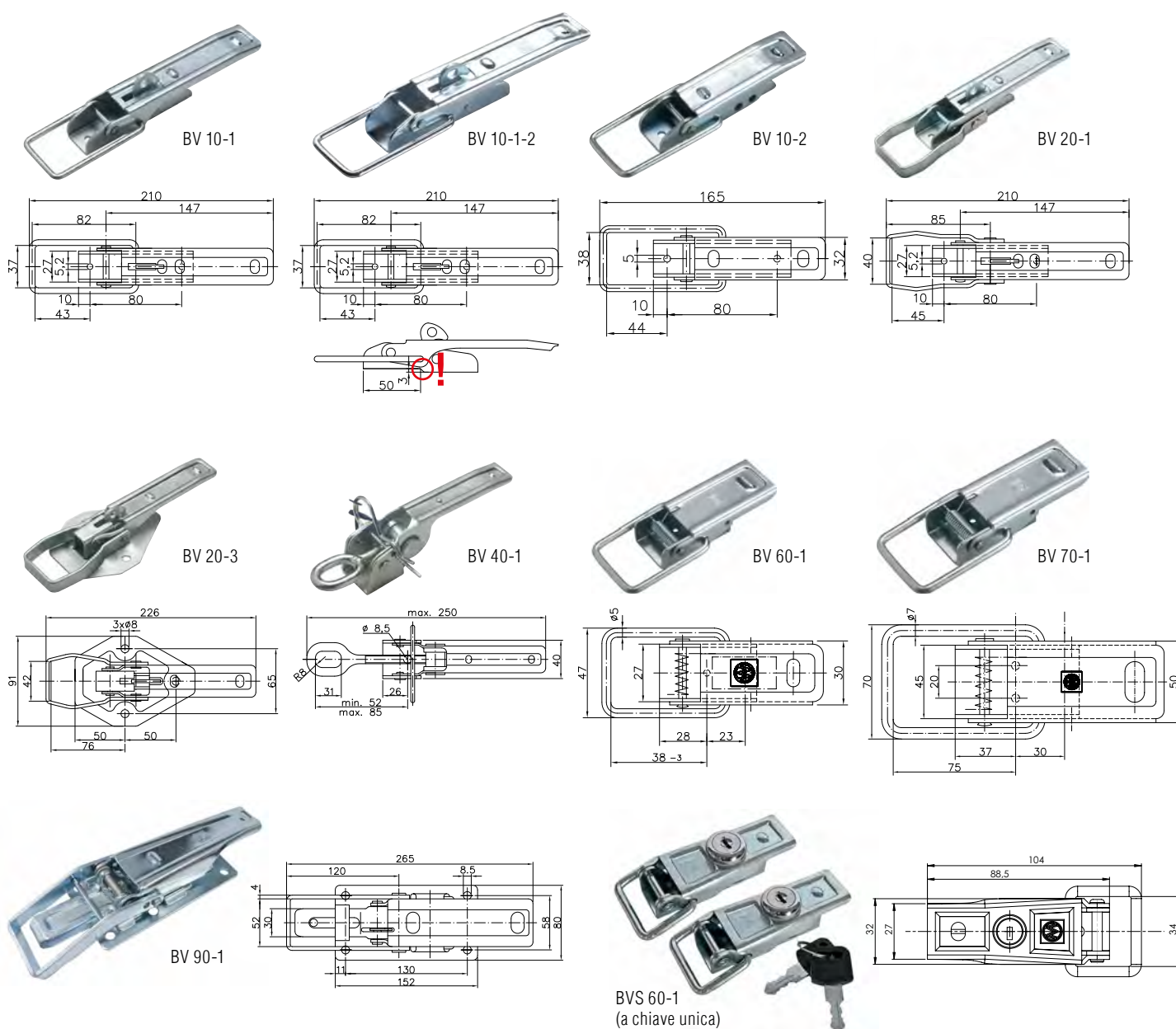
BALL CAP-K24

24 unità nel cartone di vendita



	Codice	adatto per				
BALL CAP	1860484 (W1640)	utilizzo universale	0,06 kg	—	3.000	12
BALL CAP-K24	1860685 (W1641)	utilizzo universale	1,40 kg	—	24	12

CHIUSURE PER SPONDE E RISCONTRI



Programma

Certificato TÜV Nord

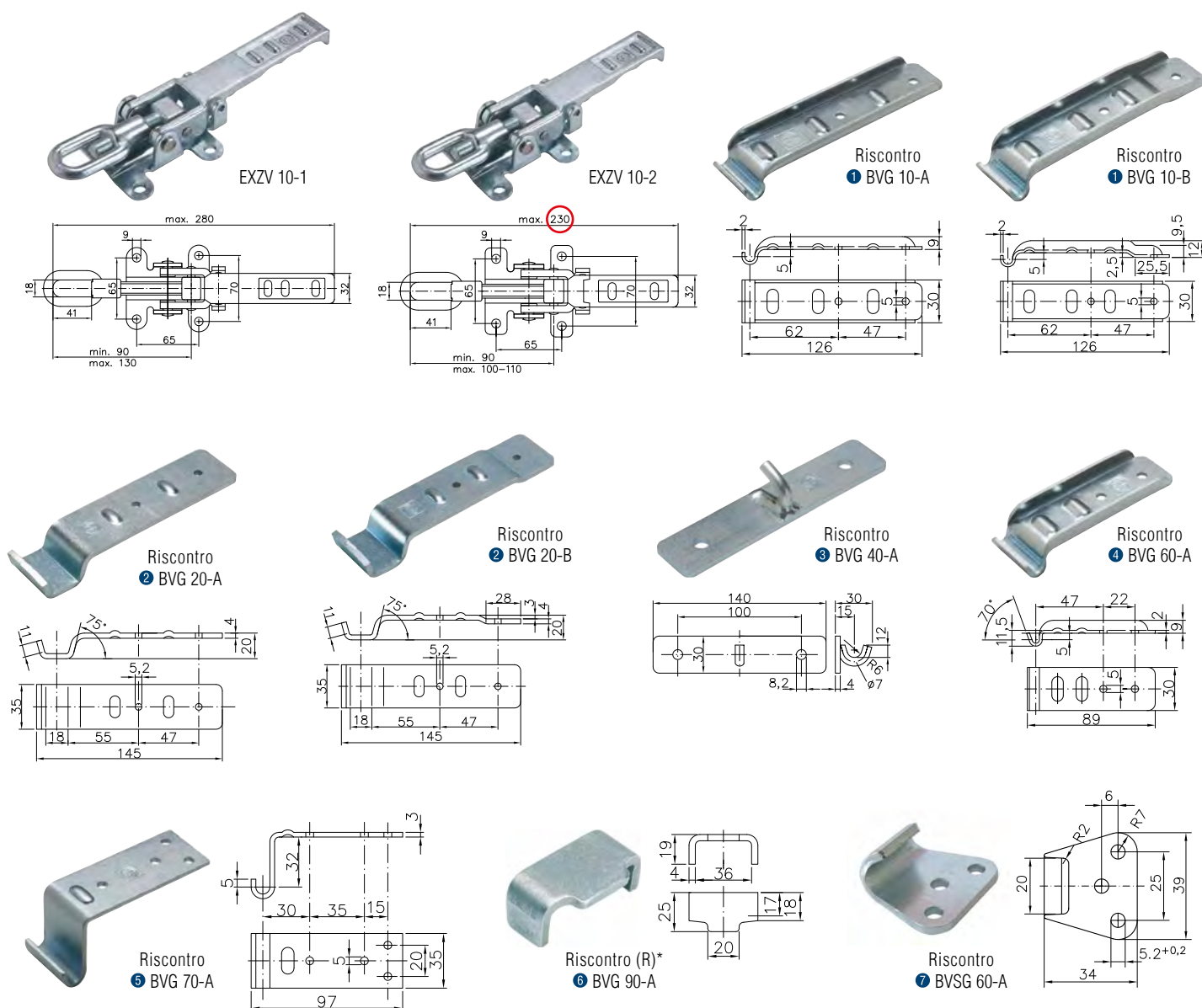
| disponibile

Trattamento superficiale

| Zincatura galvanica

Zn

	riscontro adatto	Codice Singolo	Unità	Codice Conf.	Unità	Resistenza alla trazione in Nm	Singolo	Conf.	
Chiusura per sponde BV 10-1 (W 6700)	1	1860019	1	1860020	60	900	0,26	15,6	2
Chiusura per sponde BV 10-1-2 (W 6701)	1	1860021	1	1860022	60	900	0,26	15,3	2
Chiusura per sponde BV 10-2 (W 6702)	1	1860023	1	1860024	70	650	0,22	15,05	2
Chiusura per sponde BV 20-1 (W 6704)	2	1860025	1	1860026	45	800	0,30	13,5	2
Chiusura per sponde BV 20-3 (W 6708)	2	1860027	1	1860028	30	900	0,47	13,95	2
Chiusura per sponde BV 40-1 (W 6712)	3	1860029	1	1860030	50	1.100	0,41	20,50	2
Chiusura per sponde BV 60-1 (W 6716)	4	1860031	1	1860032	150	500	0,11	15,75	2
Chiusura per sponde BV 70-1 (W 6718)	5	1860033	1	1860034	50	1.000	0,36	18,0	2
Chiusura per sponde BV 90-1 (W 6722)	6	1860035	1	1860036	10	1.100	1,09	10,85	2
Chiusura per sponde con serratura BVS 60-1 (W 6725)	7	1860037	1 coppia	1860038	50 coppie	650	0,16	16,0	2



Programma

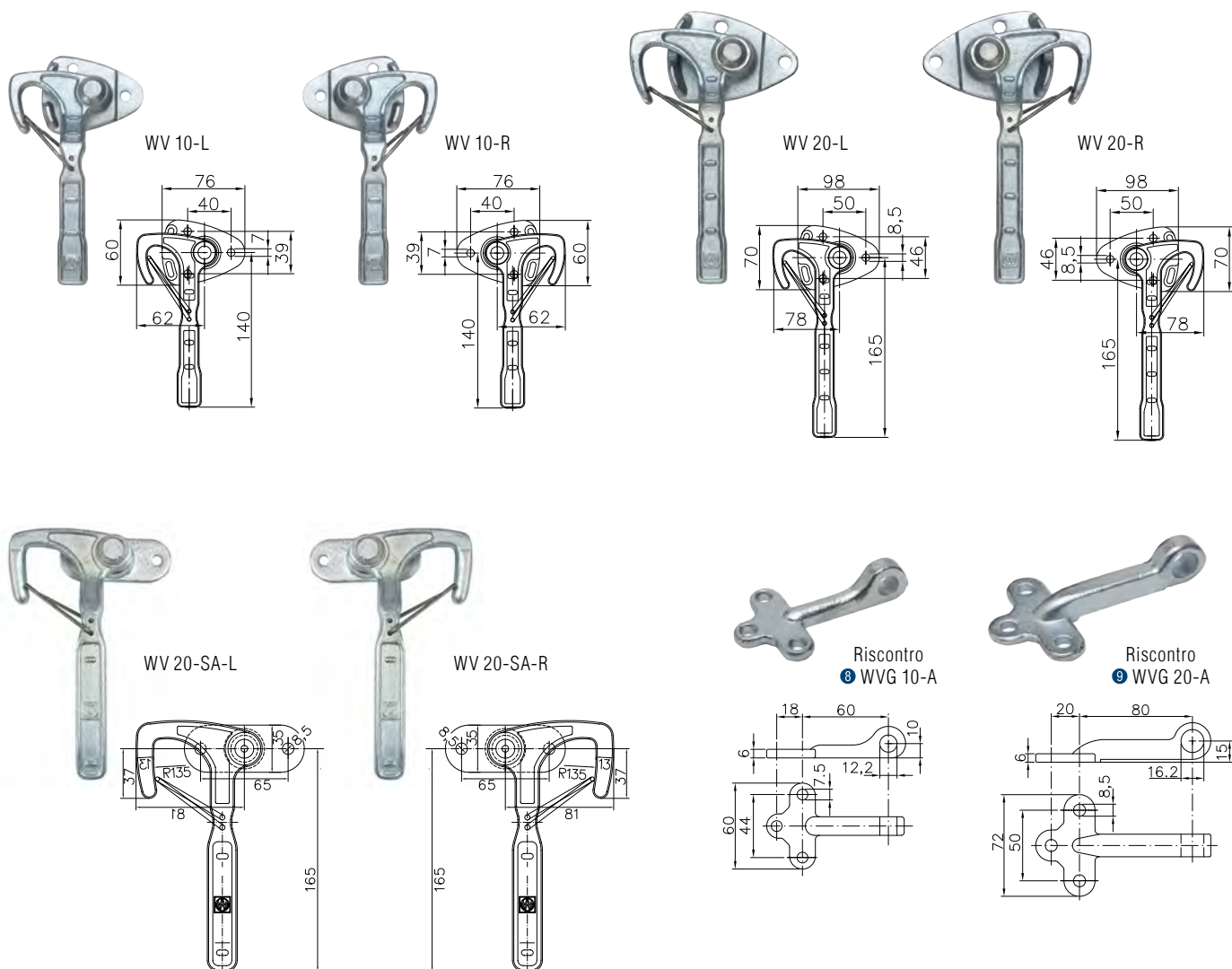
Certificato TÜV Nord
I disponibile

Trattamento superficiale
I Zincatura galvanica



	riscontro adatto	Codice Singolo	Unità	Codice Conf.	Unità	Resistenza alla trazione in Nm	Singolo	Conf.	Unità
Chiusura a eccentrico EXZV 10-1 (W 6780)		1860067	1	1860068	10	1.000	0,92	9,2	2
Chiusura a eccentrico EXZV 10-2 (W 6782)		1860069	1	1860070	20	1.000	0,89	17,7	2
1 Riscontro chiusura per sponde BVG 10-A (W 8600)		1860071	1	1860072	180	300	0,08	14,4	2
1 Riscontro chiusura per sponde BVG 10-B (W 8602)		1860073	1	1860074	180	300	0,08	14,4	2
2 Riscontro chiusura per sponde BVG 20-A (W 8604)		1860075	1	1860076	90	450	0,17	15,3	2
2 Riscontro chiusura per sponde BVG 20-B (W 8606)		1860077	1	1860078	90	450	0,17	15,3	2
3 Riscontro chiusura per sponde BVG 40-A (W 8612)		1860079	1	1860080	100	650	0,16	16,0	2
4 Riscontro chiusura per sponde BVG 60-A (W 8616)		1860081	1	1860082	300	300	0,06	16,5	2
5 Riscontro chiusura per sponde BVG 70-A (W 8618)		1860083	1	1860084	200	450	0,11	22,0	2
6 Riscontro chiusura per sponde BVG 90-A (W 8622)		1860085	1	1860086	400	—	0,04	16,0	2
7 Riscontro linguetta BVSG 60-A (W 6825)		1860087	1	1860088	200	500	0,03	6,0	2

CHIUSURE A LEVA AD ANGOLO E RISCONTRI



Programma

Certificato TÜV Nord

| disponibile

Trattamento superficiale

| Zincatura galvanica

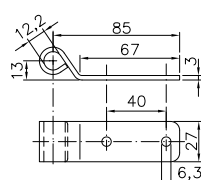
Zn

	riscontro adatto	Codice Singolo	Unità	Codice Conf.	Unità	Resistenza alla trazione in Nm	Singolo	Conf.	
Chiusura a leva ad angolo WV 10-L (W 6602)	8	1860003	1	1860004	40	800	0,43	17,2	2
Chiusura a leva ad angolo WV 10-R (W 6600)	8	1860001	1	1860002	40	800	0,45	18,0	2
Chiusura a leva ad angolo WV 20-L (W 6612)	9	1860007	1	1860008	20	1.000	0,64	12,8	2
Chiusura a leva ad angolo WV 20-R (W 6610)	9	1860005	1	1860006	20	1.000	0,64	12,8	2
Chiusura a leva ad angolo WV 20-SA-L (W 6616)		1860011	1	1860012	20	1.000	0,55	10,9	2
Chiusura a leva ad angolo WV 20-SA-R (W 6614)		1860009	1	1860010	20	1.000	0,55	10,9	2
8 Riscontro WVG 10-A (W 6650)		1860013	1	1860014	80	1.000	0,12	9,2	2
9 Riscontro WVG 20-A (W 6660)		1860017	1	1860018	40	1.200	0,21	8,4	2

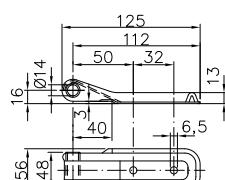
CERNIERE PER SPONDE E RISCONTRI



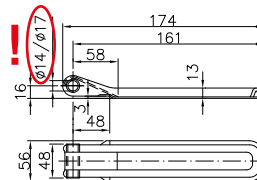
BSCH 10-12-90



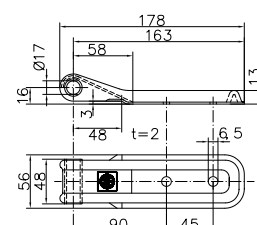
BSCH 10-14-120-PO



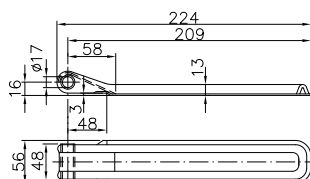
BSCH 10-14-170
BSCH 10-17-170



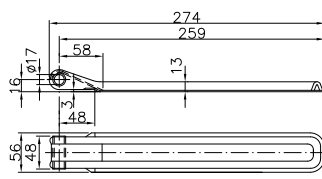
BSCH 10-17-170-SO



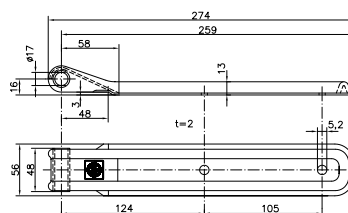
BSCH 10-17-220



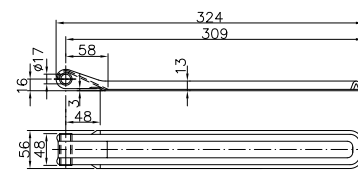
BSCH 10-17-270



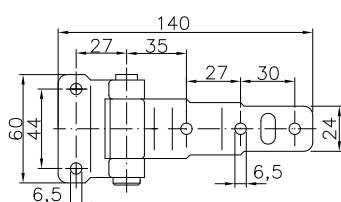
BSCH 10-17-270-SO



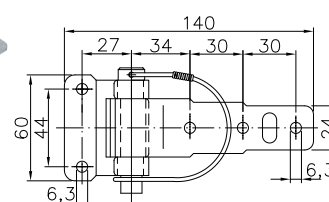
BSCH 10-17-320



BSCH 30-1



BSCH 30-2

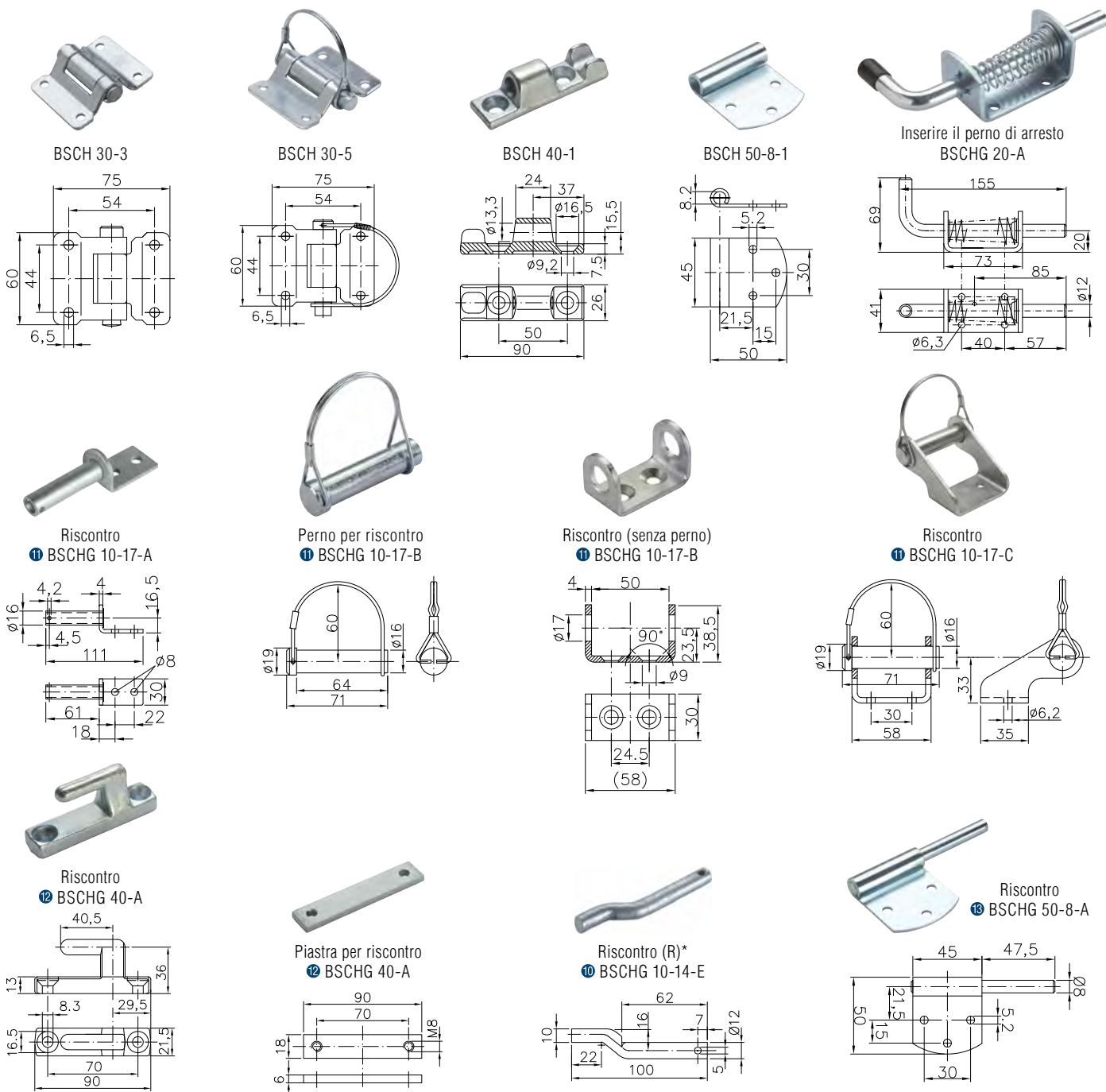


Programma

 **Trattamento superficiale**
 | Zincatura galvanica

Zn

	riscontro adatto	Codice Singolo	 Unità	Codice Conf.	 Unità	 Singolo	 Conf.	
Cerniera per sponde BSCH 10-12-90 (W 6955)		1860141	1	1860142	250	0,09	21,25	2
Cerniera per sponde BSCH 10-14-120-PO (W 6910)	⑩	1860111	1	1860112	100	0,17	17,0	2
Cerniera per sponde BSCH 10-14-170 (W 6915)	⑩	1860113	1	1860114	50	0,27	13,25	2
Cerniera per sponde BSCH 10-17-170 (W 6916)	⑪	1860115	1	1860116	50	0,28	14,0	2
Cerniera per sponde BSCH 10-17-170-SO (W 6917)	⑪	1860117	1	1860118	50	0,25	12,5	2
Cerniera per sponde BSCH 10-17-220 (W 6920)	⑪	1860121	1	1860122	50	0,30	14,9	2
Cerniera per sponde BSCH 10-17-270 (W 6930)	⑪	1860127	1	1860128	50	0,36	18,0	2
Cerniera per sponde BSCH 10-17-270-SO (W 6935)	⑪	1860131	1	1860132	50	0,36	18,0	2
Cerniera per sponde BSCH 10-17-320 (W 6940)	⑪	1860133	1	1860134	50	0,41	20,6	2
Cerniera per sponde BSCH 30-1 (W 6900)		1860107	1	1860108	70	0,21	14,35	2
Cerniera per sponde BSCH 30-2 (W 6956)		1860143	1	1860144	80	0,23	18,4	2



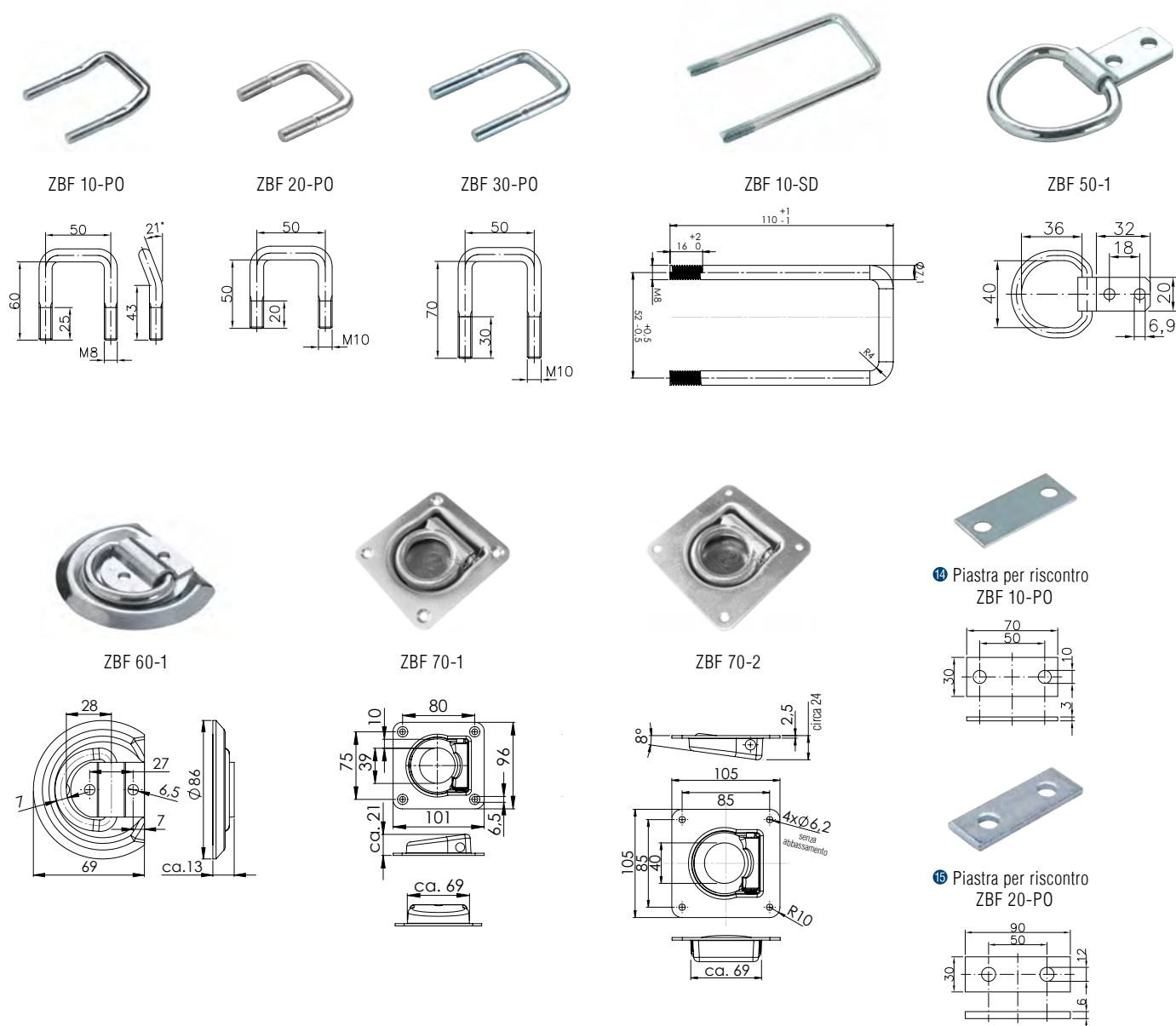
Programma

Trattamento superficiale
Zincatura galvanica

Zn

	riscontro adatto	Codice Singolo	Unità	Codice Conf.	Unità	Singolo	Conf.	
Cerniera per sponde BSCH 30-3 (W 6903)		1860109	1	1860110	100	0,19	19,0	2
Cerniera per sponde BSCH 30-5 (W 6958)		1860145	1	1860146	100	0,21	21,0	2
Cerniera per sponde BSCH 40-1 (W 6970)	⑫	1860149	1	1860150	60	0,17	10,2	2
Cerniera per sponde BSCH 50-8-1 (W 6865)	⑬	1860099	1	1860100	200	0,05	10,0	2
Perno di arresto BSCHG 20-A (W 6845)		1860095	1	1860096	60	0,34	20,4	2
⑪ Riscontro cerniera per sponde BSCHG 10-17-A (W 6830)		1860089	1	1860090	100	0,12	11,5	2
⑪ Perno per riscontro BSCHG 10-17-B (W 6838)		1860091	1	1860092	100	0,13	12,5	2
⑪ Riscontro cerniera per sponde BSCHG 10-17-B (senza perno) (W 6839)		1860093	1	1860094	100	0,09	9,0	2
⑪ Riscontro cerniera per sponde BSCHG 10-17-C (W 6850)		1860097	1	1860098	50	0,28	14,0	2
⑫ Riscontro cerniera per sponde BSCHG 40-A (W 6870)		1860101	1	1860102	60	0,24	14,4	2
⑫ Piastra per riscontro cerniera per sponde BSCHG 40-A (W 6871)		1860103	1	1860104	60	0,07	4,2	2
⑩ Riscontro cerniera per sponde BSCHG 10-14-E (W 6890)		1860105	1	1860106	150	0,09	13,5	2
⑬ Riscontro cerniera per sponde BSCHG 50-8-A (W 6959)		1860147	1	1860148	200	0,09	18,0	2

ANCORAGGI



Programma

 **Certificato TÜV Nord**

| disponibile

 **Trattamento superficiale**

| Zincatura galvanica

Zn

	riscontro adatto	Codice Singolo	 Unità	Codice Conf.	 Unità	Resistenza alla trazione in Nm	 Singolo	 Conf.	
Ancoraggio ZBF 10-PO (W 6750)		1860039	1	1860040	250	800 	0,06	15,0	2
Ancoraggio ZBF 20-PO (W 6751)		1860041	1	1860042	150	1.000 	0,08	12,0	2
Ancoraggio ZBF 30-PO (W 6752)		1860043	1	1860044	150	1.000 	0,11	16,5	2
Ancoraggio ZBF 10-SD (W 6755)		1860047	1	1860048	150	800 	0,08	12,0	2
Ancoraggio ZBF 50-1 (W 6756)		1860049	1	1860050	250	240 	0,06	15,0	2
Ancoraggio ZBF 60-1 (W 6770)		1860059	1	1860060	150	400 	0,13	8,75	2
Ancoraggio ZBF 70-1 (W 6775)		1860061	1	1860062	50	800 	0,38	18,75	2
Ancoraggio ZBF 70-2 (W 6776)		1860063	1	1860064	50	800 	0,40	20,0	2
 Piastra per riscontro ZBF 10-PO (W 6760)		1860053	1	1860054	250	—	0,05	11,25	2
 Piastra per riscontro ZBF 20-PO (W 6763)		1860057	1	1860058	75	—	0,11	8,25	2



WINTERHOFF

QUALITY TRAILER SYSTEMS

WINTERHOFF – UN MARCHIO DI AL-KO TECNICA PER VEICOLI

AL-KO KOBER SRL

Via Pusteria, 9
39030 VANDOIES (BZ)

AL-KO KOBER SRL

Via Verdi, 23
37060 CASTEL D'AZZANO (VR)
Tel. 045 8546011
Fax 045 8520453
info@al-ko.it
www.al-ko.it



Visita AL-KO all'indirizzo
facebook.com/alko.italia

Codice 499634 | Edizione IT 04/2017
Modifiche dovute al progresso tecnico riservate.
Si escludono responsabilità per inesattezze ed errori di stampa.