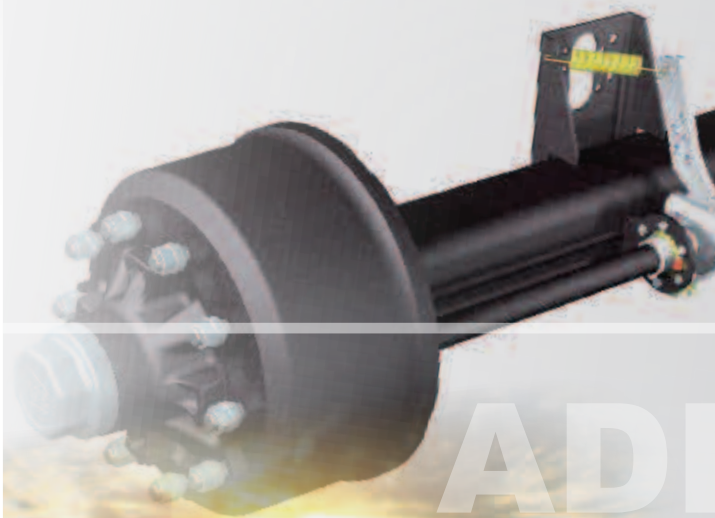




□ ASSI FISSI

AXLES - STARRACHSEN

ADR GROUP
ADR GRO



moving innovation

CARATTERISTICHE INDICATIVE DEI FRENI

INDICATIVE BRAKE CHARACTERISTICS

INDIKATIVE BREMSEIGENSCHAFTEN

CODICE code Code	TIPO type Typ	DIMENSIONI dimension Abmessungen	COPPIA CAMMA cam torque Nockenmom.	RUOTA MINIMA min. wheel kleinstes Rad	Ø EST. TAMBURRO drum out Ø Trommel auß. Ø	LEVA COMPATIBILE available lever annehmbar Hebel	
FRENO - brake - Bremse			MAX. daNm	inches	mm	mm	
AA	14M	140x30	5	8"	156	90	F
BA	20M	200x40	13	10"	214	110 - 140 - 170 - 210	F
CA	250	250x40	24	13"	262	90 - 150 - 180	F
						150 - 180 - 210 - 240	
DA	256E	250x60	47	13"	280	90 - 150 - 180	F
						150 - 180 - 210 - 240	
FC - FD	306E	300x60	61	15"	315	90 - 150 - 180	F
						150 - 180 - 210 - 240	
FG	306E	300x60	61	15"	335	90 - 150 - 180	F
						150 - 180 - 210 - 240	
IC	309E	300x90	103	15"	340	100 - 125 - 150 - 175 - 200	F
						133 - 163 - 189 - 215 - 240	
						250 - 275 - 300	
						100 - 125 - 150 - 175 - 200	R
JB - JF	310E	300x100	100	15"	340	127 - 152 - 178 - 203	R
						120 - 135 - 150 - 165 - 180 - 250	A
KB - KF	314E	300x135	100	15"	342	127 - 152 - 178 - 203	R
						120 - 135 - 150 - 165 - 180 - 250	A
PA - PG	316	300x160	142	15"	342	127 - 152 - 178 - 203	R
						120 - 135 - 150 - 165 - 180 - 250	A
MC	3020S	300x200	167	15"	343	127 - 152 - 178 - 203	R
						120 - 135 - 150 - 165 - 180 - 250	A
NF	356E	350x60	100	18"	390	100 - 125 - 150 - 175 - 200	F
						133 - 163 - 189 - 215 - 240	
						250 - 275 - 300	
						100 - 125 - 150 - 175 - 200	R
QC	359E	350x90	140	17"	390	100 - 125 - 150 - 175 - 200	F
						133 - 163 - 189 - 215 - 240	
						250 - 275 - 300	
						100 - 125 - 150 - 175 - 200	R
TG	408E	400x80	120	19,5"	438	100 - 125 - 150 - 175 - 200	F
						133 - 163 - 189 - 215 - 240	
						250 - 275 - 300	
						100 - 125 - 150 - 175 - 200	R
VE	406E	406x120	183	20,5" (19,5" on request)	450	100 - 125 - 150 - 175 - 200	F
						133 - 163 - 189 - 215 - 240	
						250 - 275 - 300	
						100 - 125 - 150 - 175 - 200	R
VC	412E	406x120	167	20,5" (19,5" on request)*	450	127 - 152 - 178 - 203	R
						120 - 135 - 150 - 165 - 180 - 250	A
WC	414E	406x140	159	20,5" (19,5" on request)	450	127 - 152 - 178 - 203	R
						120 - 135 - 150 - 165 - 180 - 250	A
XC	4218E	420x180	199	20,5"	478	127 - 152 - 178 - 203	R
						120 - 135 - 150 - 165 - 180 - 250	A
YC	4220E	420x200	202	20,5"	478	127 - 152 - 178 - 203	R
						120 - 135 - 150 - 165 - 180 - 250	A
ZE	5218E	520x180	210	26"	560	127 - 152 - 178 - 203	R
						120 - 135 - 150 - 165 - 180 - 250	A

F = LEVA FISSA, fixed lever, fester Hebel

R = LEVA REGISTRABILE, slack adjuster, Gestängesteller

A = LEVA AUTOREGISTRABILE, automatic slack adjuster, automatischer Gestängesteller

*DA VERIFICARE DISCO, check rim, Felge zu Prüfen

FRENI OMOLOGATI TÜV

TÜV HOMOLOGATED BRAKES

TÜV GEPRÜFTE BREMSSEN

CODICE code Code	TIPO type Typ	DIMENSIONI dimension Abmessungen	CAPACITÀ DEL FRENO PER ASSE capacity of the brake for axle Bremslast pro Achse			RUOTA wheel Rad		OMOLOGAZIONE homologation Zulassung	
FRENO - brake - Bremse			25 km/h	40 km/h	CE	R min.	R max.	TUV-CE	ECE-R13
			Kg	Kg	Kg	mm	mm		
DA	256E	250x60	5330			270		361.0143.05	-
			3790				380		
				3600		270		361.0142.05	-
				2560			380		
					2400	R = 360		361.0141.05	-
FC - FD FG	306E	300x60	7810			330		361.0144.05	-
			5490				470		
				4840		330		361.0145.05	-
				3400			470		
					3300	R = 397		361.0140.05	-
IC	309E	300x90	11860			350		361.0057.02	-
			6920				600		
				8890		350		361.0058.02	-
				5990			520		
					5400	R = 434		361.0055.02	-
JB	310E	300x100		8350		370		361.031.09	-
				5430			570		
					6000	R = 420		361.015.09	-
JF	310E	300x100		8670		370		361.139.12	-
				5640			570		
					6000 (5886 daN)	R = 383		-	361 138 12
KB	314E	300x135	14570			350		361.0128.03	-
			8500				600		
				10490		350		361.0118.03	-
				6450			570		
					8000	R = 380		361.0109.03	-
KF	314E	300x135		10490		350		361.015.13	-
				7070			520		
					8000 (7848 daN)	R = 388		-	361 033 12
PA	316	300x160		12840		370		361.055.06	-
				8340			570		
					11000	R = 387		361.054.06	-
PG	316	300x160		11200		370		361.022.12	-
				7280			570		
					10002 (9812 daN)	R = 388		-	361 021 12

FRENI OMOLOGATI TÜV

TÜV HOMOLOGATED BRAKES

TÜV GEPRÜFTE BREMSSEN

CODICE code Code	TIPO type Typ	DIMENSIONI dimension Abmessungen	CAPACITÀ DEL FRENO PER ASSE capacity of the brake for axle Bremslast pro Achse (kg)			RUOTA wheel Rad (mm)		OMOLOGAZIONE homologation Zulassung	
			25 km/h	40 km/h	CE	R min.	R max.	TUV-CE	ECE-R13
MC	3020S	300x200		16080		350		361.018.07	-
				11260			500		
					11000 (10791 daN)	R = 434		-	361 017 07
NF	356E	350x60	10590			360		361.0032.04	-
			6360				600		
				7780		350		361.0033.04	-
				5240			520		
					5000	R = 545		361.0034.04	-
QC	359E	350x90	13080			400		361.0012.05	-
			7480				700		
				9530		400		361.0016.05	-
				5450			700		
					7000	R = 545		361.0008.05	-
TG	408E	400x80		9450		421		361.0056.02	-
				5690			700		
					7000	R = 558		361.0016.02	-
VE	406E	406x120	16220			430		361.0050.04	-
			9430				740		
				12970		430		361.0051.04	-
				7540			740		
					8000	R = 558		361.0052.04	-
VC	412E	406x120		16930		430		361.062.11	-
				9840			740		
					11500 (11282 daN)	R = 560		-	36106111
WC	414E	406x140		19340		430		361.024.12	-
				11250			740		
					12000 (11772 daN)	R = 560		-	361 023 13
XC	4218E	420x180		19330		420		361.009.13	-
				14500			560		
					13000 (12753 daN)	R = 560		-	361 065 11
YC	4220E	420x200		19530		490		361.003.13	-
				14500			660		
					13500 (13244 daN)	R = 546		-	361 108 12
ZE	5218E	520x180		18675		600		361.046.09	-
				11205			1000		
					14000	R = 750		361.045.09	-

FRENI OMOLOGATI TÜV

TÜV HOMOLOGATED BRAKES
TÜV GEPRÜFTE BREMSSEN

FRENI CON RETROMARCIA AUTOMATICA

AUTOREVERSE BRAKES
BREMSANLAGE RÜCKFAHRAUTOMATIK

CODICE code Code	TIPO type Typ	DIMENSIONI dimension Abmessungen	CAPACITÀ DEL FRENO PER ASSE capacity of the brake for axle Bremslast pro Achse (kg)			RUOTA wheel Rad (mm)		FATT. FRENATURA brake factor Kennwert		OMOLOGAZIONE homologation Zulassung
			25 km/h	40 km/h	CE	R min.	R max.	k	α	
IT	309R	300x90	8000			400		1,83		ABG-F4302
			8000				580			
				7579		380		1,63		
				6000			480			
				6497		481		1,74		
				5000			625			
					4000	400		1,94		361.0122.03
					4000		500			

FRENO IDRAULICO E STAZIONAMENTO MECCANICO

HYDRAULIC BRAKE AND MECHANICAL PARKING
HYDRAULISCHE BREMSE UND MECHANISCHE FESTSTELLBREMSE

CODICE code Code	TIPO type Typ	DIMENSIONI dimension Abmessungen	CAPACITÀ DEL FRENO PER ASSE capacity of the brake for axle Bremslast pro Achse (kg)			RUOTA wheel Rad (mm)		FATT. FRENATURA brake factor Kennwert		OMOLOGAZIONE homologation Zulassung
			25 km/h	40 km/h	CE	R min.	R max.	k	α	
IY	309H			5000		400				361.013.08
				4000			500			





FRENI OMOLOGATI CEMAGREF (F)

CEMAGREF (F) HOMOLOGATED BRAKES
CEMAGREF (F) GEPRÜFTE BREMSSEN

25 km/h

CODICE code Code	TIPO type Typ	DIMENSIONI dimension Abmessungen	AZIONAMENTO operating device Betätigung	CAPACITA' DEL FRENO PER ASSE, 25km/h capacity of the brake for axle, 25km/h Bremslast pro Achse, 25km/h				COPPIA ALLA CAMMA cam torque Nockenmom	OMOLOGAZIONE homologation Zulassung
FRENO - brake - Bremse			daN	R min. (mm)	(daN)	R max. (mm)	(daN)	Nm	
DA	256E	250x60	hyd	350	8.365	450	6.506	480	7113
			pneu	350	9.695	450	5.386	576	
FC - FD - FG	306E	300x60	hyd	350	10.300	450	8.011	520	7114
			pneu	350	11.580	450	9.007	624	
IC	309E	300x90	hyd	350	15.108	550	9.614	1000	12/02234
			pneu	350	18.784	550	11.943	1219	
JB	310E	300x100	hyd	350	15.876	500	11.112	787	12/08867
			pneu	350	17.632	500	12.340	959	
JF	310E	300x100	hyd	350	16.592	500	11.612	787	13/03859
			pneu	350	18.332	500	12.832	959	
KB - KF	314E	300x135	hyd	350	24.872	500	17.410	933	12/04084
			pneu	350	28.780	500	20.146	1138	
PA	316	300x160	hyd	350	28.632	600	16.702	1100	12/02235
			pneu	350	31.892	600	18.604	1341	
NF	356E	350x60	hyd	350	16.284	550	10.364	1067	13/03858
			pneu	350	20.048	550	12.760	1300	
QC	359E	350x90	hyd	400	15.644	600	10.429	1333	15692
			pneu	400	18.376	600	12.251	1600	
TG	408E	400x80	hyd	450	22.772	820	12.497	1533	13969
			pneu	450	26.471	820	14.527	1840	
VC	412E	406x120	hyd	400	37.724	850	17.752	1667	12/07595
			pneu	400	44.600	850	20.988	2031	
WC	414E	406x140	hyd	400	40.860	850	19.228	1667	12/04085
			pneu	400	48.700	850	22.918	2031	
XC	4218E	420x180	hyd	400	45.588	850	21.452	1533	13/03860
			pneu	400	51.020	850	24.008	1869	
YC	4220E	420x200	hyd	450	44.852	967	20.872	2000	12/02435-1
			pneu	450	51.144	967	23.800	2400	

FRENI OMOLOGATI UTAC (F)

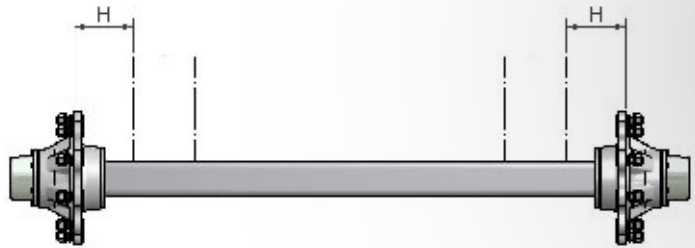
UTAC (F) HOMOLOGATED BRAKES
UTAC (F) GEPRÜFTE BREMSSEN

40 km/h

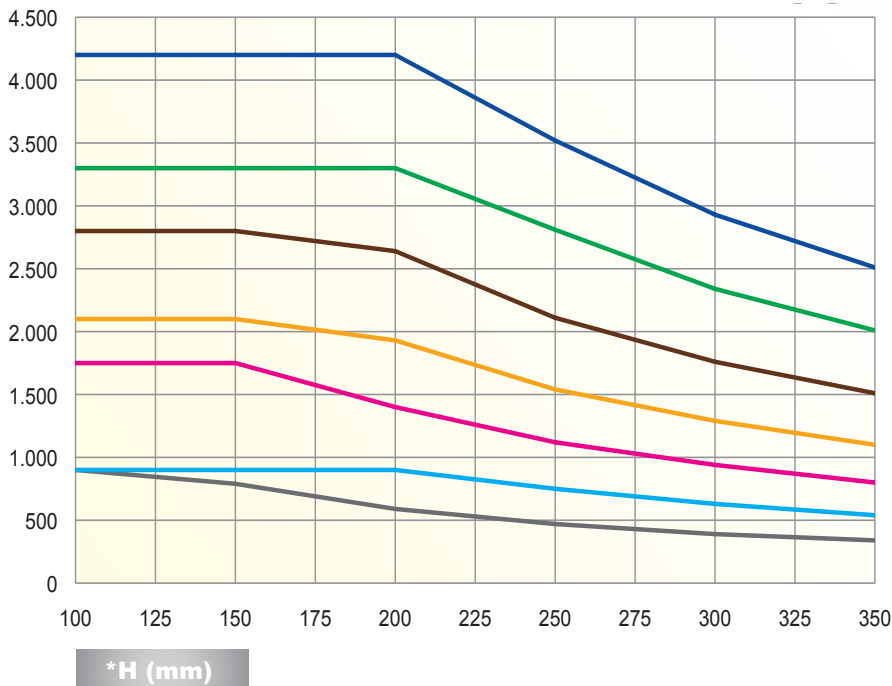
CODICE code Code	TIPO type Typ	DIMENSIONI dimension Abmessungen	CAPACITA' DEL FRENO PER ASSE capacity of the brake for axle Bremslast pro Achse	RUOTA wheel Rad	OMOLOGAZIONE homologation Zulassung
FRENO - brake - Bremse			(kg)	(mm)	
KF	314E	300x135	8.000	466	12/07596
MC	3020S	300x200	12.000	408	12/05028
VC	412E	406x120	12.000	586	11/05556-1
WC	414E	406x140	13.000	684	11/08403-1
XC	4218E	420x180	13.408	684	11/03616-1
YC	4220E	420x200	14.500	684	12/02436

PORTATE MASSIME AMMESSE PER CORPO ASSE

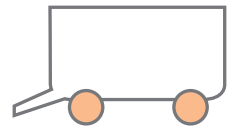
MAXIMUM CARRYING CAPACITIES OF THE AXLE BEAM
MAX. ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEIT DES ACHSKÖRPERS



PORTATA (kg) Capacity - Tragfähigkeit

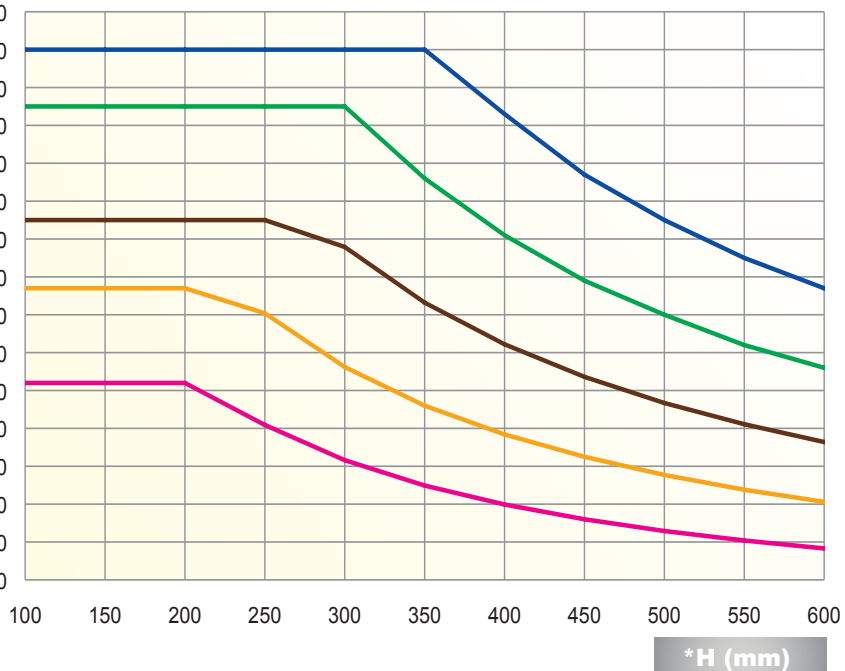


60
55
50
45
40
35
30



110
100
90
80
70

16.500
15.500
14.500
13.500
12.500
11.500
10.500
9.500
8.500
7.500
6.500
5.500
4.500
3.500
2.500
1.500



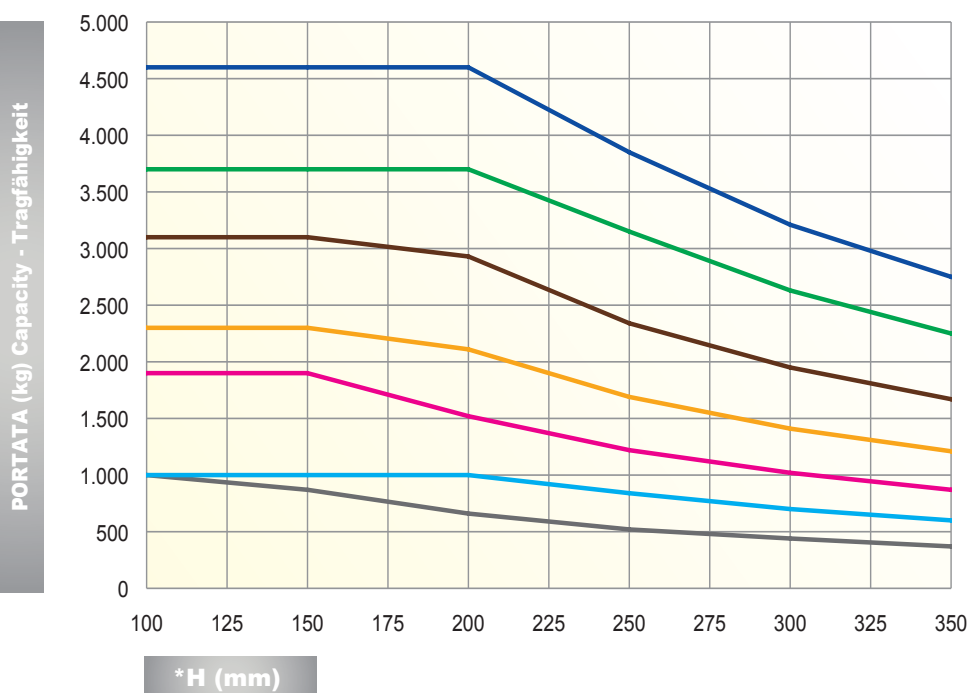
* H (mm)

PORTATA (kg) Capacity - Tragfähigkeit

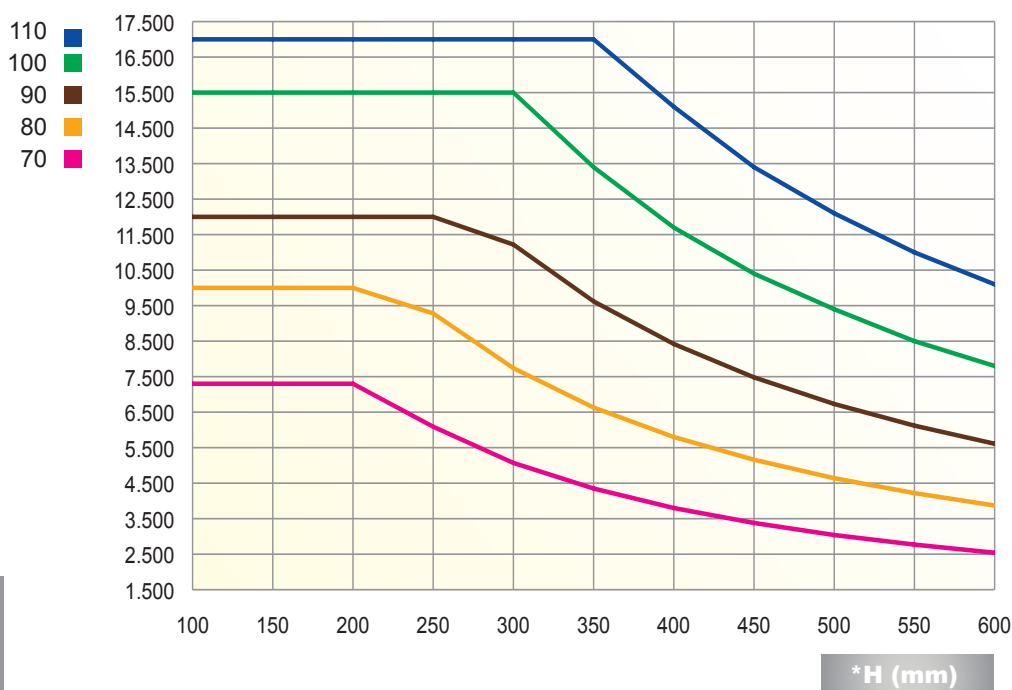
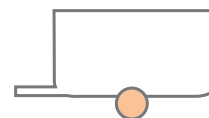
* vedi "USO CORRETTO DEL CATALOGO" see "USERS' GUIDE" siehe "KORREKTER GEBRAUCH DES HANDBUCHES"

PORTATE MASSIME AMMESSE PER CORPO ASSE

MAXIMUM CARRYING CAPACITIES OF THE AXLE BEAM
MAX. ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEIT DES ACHSKÖRPERS



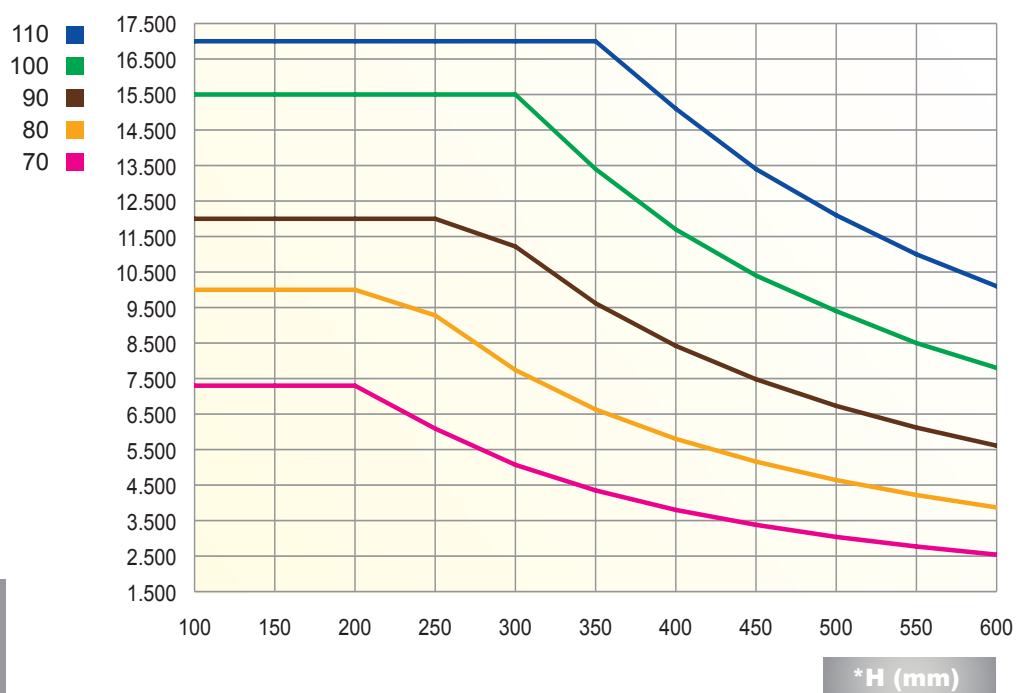
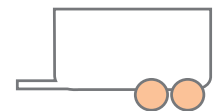
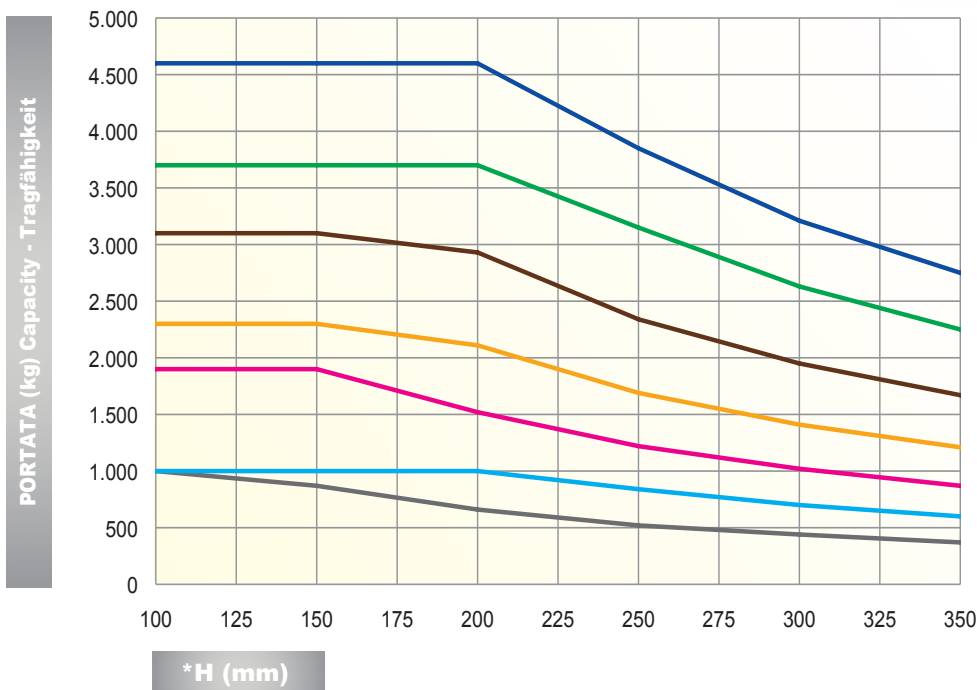
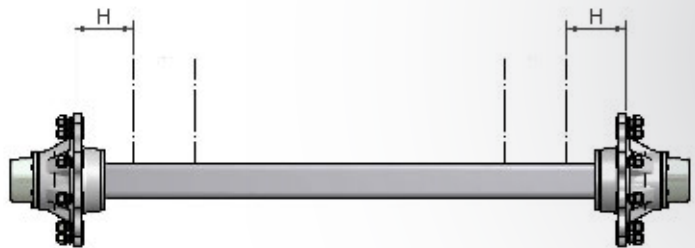
60
55
50
45
40
35
30



* vedi "USO CORRETTO
DEL CATALOGO"
see "USERS' GUIDE"
siehe "KORREKTER
GEBRAUCH DES
HANDBUCHES"

PORTATE MASSIME AMMESSE PER CORPO ASSE

MAXIMUM CARRYING CAPACITIES OF THE AXLE BEAM
MAX. ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEIT DES ACHSKÖRPERS

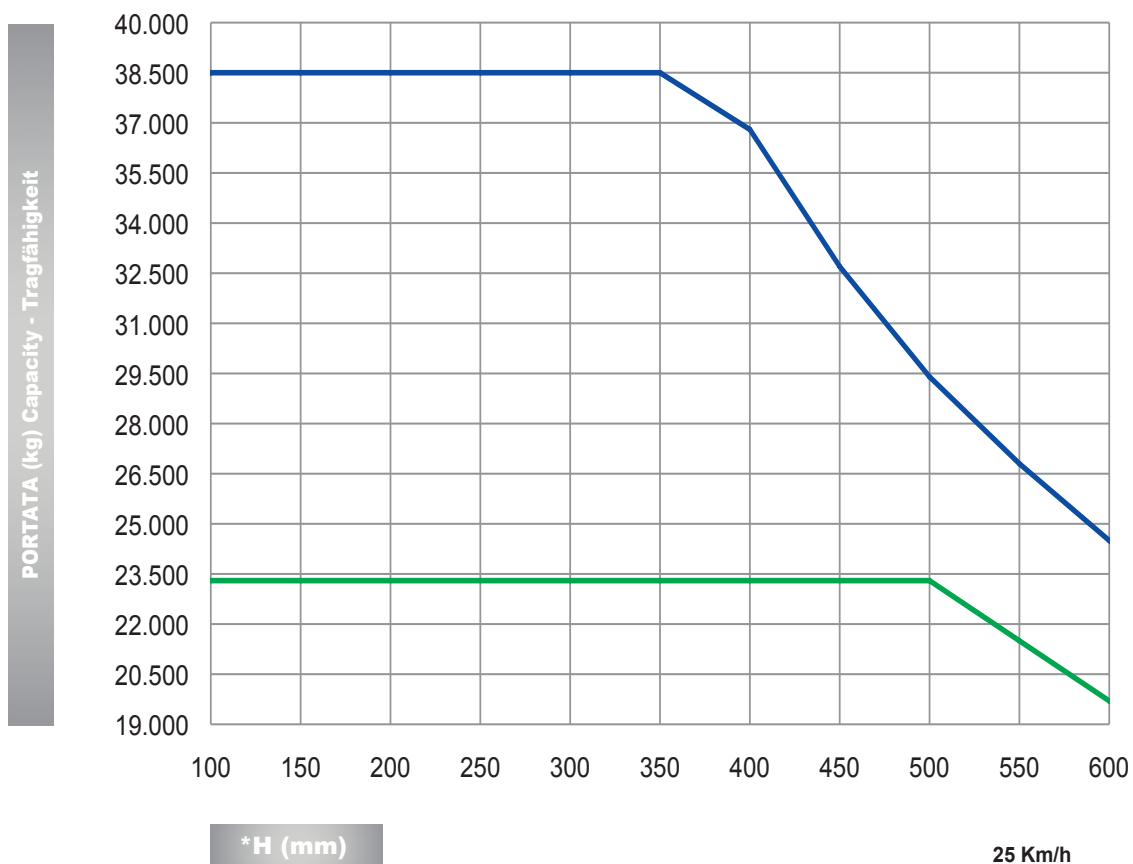
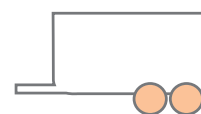


* vedi "USO CORRETTO DEL CATALOGO" see "USERS' GUIDE" siehe "KORREKTER GEBRAUCH DES HANDBUCHES"

PORTATE MASSIME AMMESSE PER CORPO ASSE

MAXIMUM CARRYING CAPACITIES OF THE AXLE BEAM

MAX. ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEIT DES ACHSKÖRPERS



150 ■ **VELOCITÀ MASSIMA**
SPEED LIMIT
140 ■ **HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT**

* vedi "USO CORRETTO DEL CATALOGO"
see "USERS'GUIDE" - siehe "KORREKTER GEBRAUCH DES HANDBUCHES"

IDENTIFICAZIONE

IDENTIFICATION
KENNZEICHNUNG

Axles - Stubaxles

A A1 UA 1 VA 001

Steering axles

BT A1 UA 1 VA 001

A = ASSE, Axle, Achse



S = SEMIASSE, Stubaxle, Achsstummel



BA, BB, BT.... (new code) - W, Y, X, H (old code)
ASSE STERZANTE, Steering axle, Lenkachse



CODICE CORPO ASSE

Beam type code, Achskörperbezeichnung



30 = 30 mm
35 = 35 mm
40 = 40 mm
45 = 45 mm
50 = 50 mm
55 = 55 mm
60 = 60 mm
65 = 65 mm
70 = 70 mm
80 = 80 mm
90 = 90 mm
A0 = 100 mm
A1 = 110 mm
A4 = 140 mm
A5 = 150 mm



31 = 30 mm
36 = 35 mm
41 = 40 mm
46 = 45 mm
51 = 50 mm
56 = 55 mm
61 = 60 mm
66 = 65 mm
71 = 70 mm
81 = 80 mm
91 = 90 mm
C0 = 100 mm



E5 = 150 mm



S1 = 110 mm
S2 = 120 mm
S3 = 130 mm
S5 = 150 mm



R2 = 127x16 mm
RA = 127x20 mm
RB = 127x25 mm

TIPO ASSE

Axle type, Achstyp



CARREGGIATA, RIFERITA A RUOTA SINGOLA ET0
Track, referred to single wheel ET0
Spurweite, für Einfachbereifung ET0



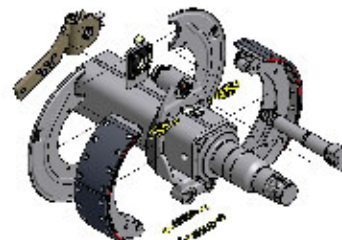
CODICE ESECUZIONI SPECIALI

Code for special fitting
Typenbezeichnung für Sonderausführung



TIPO DI FRENO

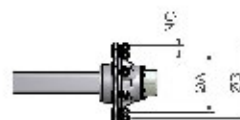
Brake type, Bremstyp



ATTACCO RUOTA

P.C.D.

Radanschluss



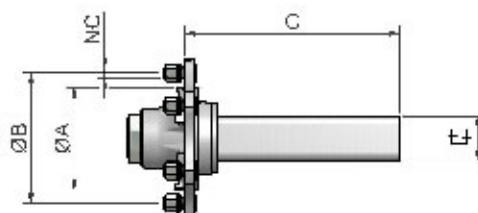
B4, B = 4 Fori, Holes, Löcher 62 / 95
F4, 4 = 4 Fori, Holes, Löcher 58 / 98
G4, A = 4 Fori, Holes, Löcher 60 / 100
T4, C = 4 Fori, Holes, Löcher 84 / 130
05, 5 = 5 Fori, Holes, Löcher 94 / 140
G5, G = 5 Fori, Holes, Löcher 66 / 112
06, 6 = 6 Fori, Holes, Löcher 160 / 205
08, 8 = 8 Fori, Holes, Löcher 220 / 275
10, 1 = 10 Fori, Holes, Löcher 280 / 335
1R, R = 10 Fori, Holes, Löcher 175.8 / 225

ASSI SENZA FRENO

UNBRAKED AXLES
LAUFACHSEN



CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm)	PORTATA (kg) Capacity - Achslast												ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		25 km/h			40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
																
A35BSC00...	35	950	1.050	850	880	970	800	800	870	730	-	-	-	4 M16	84	130
A35BAB00...	35	1.050	1.150	950	900	1.000	850	850	930	770	-	-	-	4 M12	62	95
A35BAC00...	35	1.050	1.150	950	900	1.000	850	850	930	770	-	-	-	4 M16	84	130
A35BAA00...	35	1.050	1.150	950	900	1.000	850	850	930	770	-	-	-	4 M12	60	100
A35BA400...	35	1.050	1.150	950	900	1.000	850	850	930	770	-	-	-	4 M12	58	98
A40DAB00...	40	1.450	1.600	1.300	1.300	1.450	1.200	1.200	1.300	1.100	-	-	-	4 M12	62	95
A40DAA00...	40	1.450	1.600	1.300	1.300	1.450	1.200	1.200	1.300	1.100	-	-	-	4 M12	60	100
A40DA400...	40	1.450	1.600	1.300	1.300	1.450	1.200	1.200	1.300	1.100	-	-	-	4 M12	58	98
A40GAC00...	40	1.900	2.100	1.700	1.750	1.900	1.600	1.600	1.750	1.450	-	-	-	4 M16	84	130
A40GA500...	40	1.900	2.100	1.700	1.750	1.900	1.600	1.600	1.750	1.450	-	-	-	5 M16	94	140
A40GAG00...	40	1.900	2.100	1.700	1.750	1.900	1.600	1.600	1.750	1.450	-	-	-	5 M14	66	112
A45IAC00...	45	2.400	2.700	2.100	2.100	2.400	1.950	1.950	2.150	1.750	-	-	-	4 M16	84	130
A45GA500...	45	1.900	2.100	1.700	1.750	1.900	1.600	1.600	1.750	1.450	-	-	-	5 M16	94	140
A45GAG00...	45	1.900	2.100	1.700	1.750	1.900	1.600	1.600	1.750	1.450	-	-	-	5 M14	66	112
A45IA500...	45	2.400	2.700	2.100	2.100	2.400	1.950	1.950	2.150	1.750	-	-	-	5 M16	94	140
A50JA500...	50	3.100	3.500	2.800	2.800	3.100	2.500	2.500	2.750	2.250	-	-	-	5 M16	94	140
A50JA600...	50	3.100	3.500	2.800	2.800	3.100	2.500	2.500	2.750	2.250	-	-	-	6 M18	160	205
A55KA600...	55	3.800	4.500	3.500	3.500	3.900	3.000	3.000	3.450	2.750	-	-	-	6 M18	160	205
A60KA600...	60	3.800	4.500	3.500	3.500	3.900	3.000	3.000	3.450	2.750	-	-	-	6 M18	160	205
A60LA600...	60	4.700	5.400	4.200	4.200	4.800	3.800	3.800	4.350	3.500	-	-	-	6 M18	160	205
A70MA600...	70	5.800	6.600	5.100	5.100	5.800	4.300	4.300	4.900	3.850	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA600...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA800...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	8 M18	220	275



SEMIASSI SENZA FRENO

UNBRAKED STUBAXLES
LAUFACHSSTUMMEL

Le portate dei semiassi corrispondono alla metà delle portate degli assi di pari caratteristiche.

The capacities of the stubaxles correspond to the half of the capacities of the axles with same characteristics.

Die Achslast der Achsstummel entspricht der Hälfte der Achslast von Achsen des gleichen Typs.

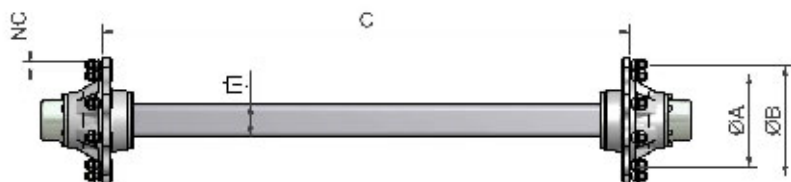
Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.

The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.

Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der AchsenAchsträger.

ASSI SENZA FRENO

UNBRAKED AXLES
LAUFACHSEN



CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm)	PORTATA (kg) Capacity - Achslast												ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		25 km/h			40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
A70NI600...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	5.400	6.000	4.800	6 M18	160	205
A70NI800...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	5.400	6.000	4.800	8 M18	220	275
A80QI600...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	6.300	7.000	5.700	6 M18	160	205
A80RM600...	80	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	6 M18	160	205
A80QI800...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	6.300	7.000	5.700	8 M18	220	275
A80RM800...	80	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
A90RM800...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
A90RMR00...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	10 M22	175	225
A90TN800...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	8 M20	220	275
A90TN100...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	10 M22	280	335
AA0TE800...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AA0TER00...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	175	225
AA0TE100...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
AA0UA800...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AA0UAR00...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	175	225
AA0UA100,,	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
AA1UAR00...	110	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	175	225
AA1UA100...	110	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
AA1VF100...	110	16.500	18.000	14.800	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335
AA4ZA100...	140	21.400	23.300	19.200	20.000	21.700	18.000	18.000	19.800	16.200	16.200	17.800	14.500	10 M22	280	335
AA5ZA100...	150	21.400	23.300	19.200	20.000	21.700	18.000	18.000	19.800	16.200	16.200	17.800	14.500	10 M22	280	335
AA5WA100...	150	35.000	38.500	31.500	33.000	36.000	30.000	30.000	33.000	27.000	26.700	29.500	24.000	10 M24	280	335

SEMIASSI SENZA FRENO

UNBRAKED STUBAXLES
LAUFACHSSTUMMEL

Le portate dei semiassi corrispondono alla metà delle portate degli assi di pari caratteristiche.

The capacities of the stubaxles correspond to the half of the capacities of the axles with same characteristics.

Die Achslast der Achsstummel entspricht der Hälfte der Achslast von Achsen des gleichen Typs.



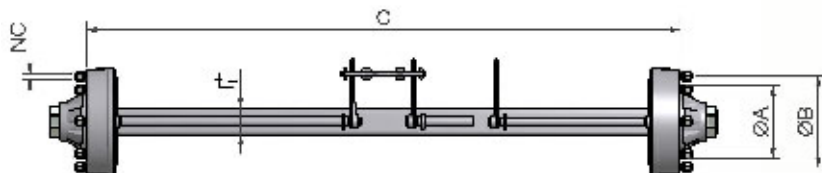
Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.

The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.

Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der Achsen.

ASSI CON FRENO - MONOBLOCCO

BRAKED AXLES - SOLID DRUM
BREMSACHSEN - TROMMELNABE

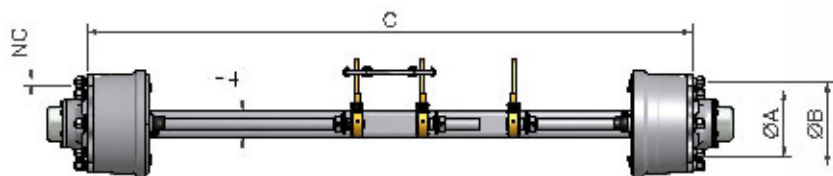


CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm) 	PORTATA (kg) Capacity - Achslast												ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		25 km/h			40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
																
FRENO - Brake - Bremse AA 14M 140x30																
A30BABAA...	30	1.050	1.150	950	900	1.000	850	-	-	-	-	-	-	4 M12	62	95
A30BA4AA...	30	1.050	1.150	950	900	1.000	850	-	-	-	-	-	-	4 M12	58	98
A30BAAAA...	30	1.050	1.150	950	900	1.000	850	-	-	-	-	-	-	4 M12	60	100
A35BABAA...	35	1.050	1.150	950	900	1.000	850	-	-	-	-	-	-	4 M12	62	95
A35BA4AA...	35	1.050	1.150	950	900	1.000	850	-	-	-	-	-	-	4 M12	58	98
A35BAAAA...	35	1.050	1.150	950	900	1.000	850	-	-	-	-	-	-	4 M12	60	100
A40BABAA...	40	1.050	1.150	950	900	1.000	850	-	-	-	-	-	-	4 M12	62	95
A40BA4AA...	40	1.050	1.150	950	900	1.000	850	-	-	-	-	-	-	4 M12	58	98
A40BAAAA...	40	1.050	1.150	950	900	1.000	850	-	-	-	-	-	-	4 M12	60	100
FRENO - Brake - Bremse BA 20M 200x40																
A40DABBA...	40	1.450	1.600	1.300	1.300	1.450	1.200	-	-	-	-	-	-	4 M12	62	95
A40DAABA...	40	1.450	1.600	1.300	1.300	1.450	1.200	-	-	-	-	-	-	4 M12	60	100
A40DA4BA...	40	1.450	1.600	1.300	1.300	1.450	1.200	-	-	-	-	-	-	4 M12	58	98
A40GACBA...	40	1.900	2.100	1.700	1.750	1.900	1.600	-	-	-	-	-	-	4 M16	84	130
A40GA5BA...	40	1.900	2.100	1.700	1.750	1.900	1.600	-	-	-	-	-	-	5 M16	94	140
A45GA5BA...	45	1.900	2.100	1.700	1.750	1.900	1.600	-	-	-	-	-	-	5 M16	94	140
A45IA5BA...	45	2.400	2.700	2.100	2.100	2.400	1.950	-	-	-	-	-	-	5 M16	94	140
A50JA5BA...	50	3.100	3.500	2.800	2.800	3.100	2.500	-	-	-	-	-	-	5 M16	94	140
FRENO - Brake - Bremse CA 250 250x40																
A45GAGCA..	45	1.900	2.100	1.700	1.750	1.900	1.600	1.600	1.750	1.450	-	-	-	5 M14	66	112
FRENO - Brake - Bremse DA 256E 250x60																
A50JA5DA...	50	3.100	3.500	2.800	2.800	3.100	2.500	2.500	2.750	2.250	-	-	-	5 M16	94	140
A50JA6DA...	50	3.100	3.500	2.800	2.800	3.100	2.500	2.500	2.750	2.250	-	-	-	6 M18	160	205
A55JA5DA...	55	3.100	3.500	2.800	2.800	3.100	2.500	2.500	2.750	2.250	-	-	-	5 M16	94	140
A55JA6DA...	55	3.100	3.500	2.800	2.800	3.100	2.500	2.500	2.750	2.250	-	-	-	6 M18	160	205
A60LA6DA...	60	4.700	5.400	4.200	4.200	4.800	3.800	3.800	4.350	3.500	-	-	-	6 M18	160	205
A70MA6DA...	70	5.800	6.600	5.100	5.100	5.800	4.300	4.300	4.900	3.850	-	-	-	6 M18	160	205
FRENO - Brake - Bremse FC 306E 300x60																
A60LA6FC...	60	4.700	5.400	4.200	4.200	4.800	3.800	3.800	4.350	3.500	-	-	-	6 M18	160	205
A70MA6FC...	70	5.800	6.600	5.100	5.100	5.800	4.300	4.300	4.900	3.850	-	-	-	6 M18	160	205
FRENO - Brake - Bremse FD 306E 300x60																
A70NA6FD...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	6 M18	160	205
A80QI6FD...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	-	-	-	6 M18	160	205

ASSI CON FRENO COMBINATO

BRAKED AXLES - HUB AND DRUM

BREMSACHSEN - TROMMEL EINGEFLANSCHT



CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm) 	PORTATA (kg) Capacity - Achslast												ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		25 km/h			40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
																
FRENO - Brake - Bremse FG 306E 300x60																
A50JA6FG...	50	3.100	3.500	2.800	2.800	3.100	2.500	2.500	2.750	2.250	-	-	-	6 M18	160	205
A55KA6FG...	55	3.800	4.500	3.500	3.500	3.900	3.000	3.000	3.450	2.750	-	-	-	6 M18	160	205
A60LA6FG...	60	4.700	5.400	4.200	4.200	4.800	3.800	3.800	4.350	3.500	-	-	-	6 M18	160	205
A70MA6FG...	70	5.800	6.600	5.100	5.100	5.800	4.300	4.300	4.900	3.850	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA6FG...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA8FG...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	8 M18	220	275
A80NI8FG...	80	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	8 M18	220	275
A80QI6FG...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	-	-	-	6 M18	160	205
A80QI8FG...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	-	-	-	8 M18	220	275
A90RM6FG...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	-	-	-	6 M18	160	205
A90RM8FG...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	-	-	-	8 M18	220	275
FRENO - Brake - Bremse IC 309E 300x90																
A60LA6IC...	60	4.700	5.400	4.200	4.200	4.800	3.800	3.800	4.350	3.500	-	-	-	6 M18	160	205
A70MA6IC...	70	5.800	6.600	5.100	5.100	5.800	4.300	4.300	4.900	3.850	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA6IC...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA8IC...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	8 M18	220	275
A80QI6IC...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	-	-	-	6 M18	160	205
A80QI8IC...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	-	-	-	8 M18	220	275
A90RM6IC...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	-	-	-	6 M18	160	205
A90RM8IC...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	-	-	-	8 M18	220	275
FRENO - Brake - Bremse JB - JF 310E 300x100																
A70NI6JB...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	5.400	6.000	4.800	6 M18	160	205
A70NI8JB...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	5.400	6.000	4.800	8 M18	220	275
A80QI6JB...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	6.300	7.000	5.700	6 M18	160	205
A80QI8JB...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	6.300	7.000	5.700	8 M18	220	275
FRENO - Brake - Bremse KB - KF 314E 300x135																
A80RM6KB...	80	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	6 M18	160	205
A80RM8KB...	80	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
A90RMRKB..	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	10 M22	175	225
A90TN8KB...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	8 M20	220	275
AA0TE8KB...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AA0TERKB..	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	175	225
AA0UA8KB...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AA0UARKB..	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	175	225

Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.

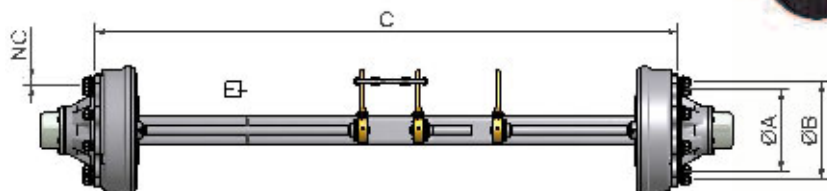
The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.

Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der Achsen.

ASSI CON FRENO COMBINATO

BRAKED AXLES - HUB AND DRUM

BREMSACHSEN - TROMMEL EINGEFLANSCHT



CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm) 	PORTATA (kg) Capacity - Achslast												ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		25 km/h			40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
																
FRENO - Brake - Bremse PA - PG 316 300x160																
A90RM8PA...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
A90MRPA..	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	10 M22	175	225
A90TN8PA...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	8 M20	220	275
AA0TE8PA...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AA0TERPA...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	175	225
AA0UA8PA...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AA0UARPA...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	175	225
FRENO - Brake - Bremse NF 356E 350x60																
A60LA6NF...	60	4.700	5.400	4.200	4.200	4.800	3.800	3.800	4.350	3.500	-	-	-	6 M18	160	205
A70MA6NF...	70	5.800	6.600	5.100	5.100	5.800	4.300	4.300	4.900	3.850	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA6NF...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA8NF...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	8 M18	220	275
A80QI6NF...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	6.300	7.000	5.700	6 M18	160	205
A80QI8NF...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	6.300	7.000	5.700	8 M18	220	275
A90RM6NF...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	6 M18	160	205
A90RM8NF...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
A90TN8NF...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	8 M20	220	275
FRENO - Brake - Bremse QC 359E 350x90																
A80QI6QC..	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	6.300	7.000	5.700	6 M18	160	205
A80QI8QC..	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	6.300	7.000	5.700	8 M18	220	275
A90RM6QC..	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	6 M18	160	205
A90RM8QC..	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
A90TN8QC..	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	8 M20	220	275
AA0TE8QC..	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AA0UA8QC..	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
FRENO - Brake - Bremse TG 408E 400x80																
A80QI8TG...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	6.300	7.000	5.700	8 M18	220	275
A90RM6TG...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	6 M18	160	205
A90RM8TG...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
A90TN8TG...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	8 M20	220	275
A90TN1TG...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	10 M22	280	335
AA0TE8TG...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AA0TE1TG...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
AA0UA8TG...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AA0UA1TG...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335

Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.

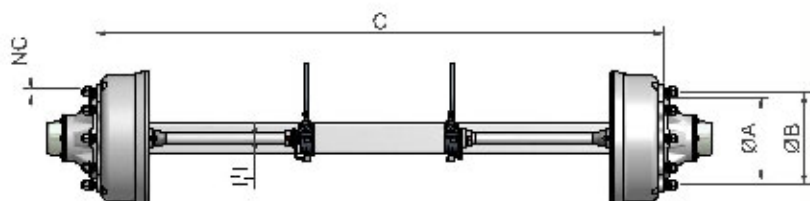
The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.

Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der Achsen.

ASSI CON FRENO COMBINATO

BRAKED AXLES - HUB AND DRUM

BREMSACHSEN - TROMMEL EINGEFLANSCHT



CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm) 	PORTATA (kg) Capacity - Achslast												ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		25 km/h			40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
																
FRENO - Brake - Bremse VE 406E 406x120																
A90TN8VE...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	8 M20	220	275
A90TN1VE...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	10 M22	280	335
AA0TE8VE...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AA0TE1VE...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
AA0UA8VE...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AA0UA1VE...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
AA1UA1VE...	110	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse VC 412E 406x120																
A90TN8VC...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	8 M20	220	275
AA0TE8VC...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AA0TE1VC...	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
AA0UA8VC...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AA0UA1VC...	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
AA1UA1VC...	110	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse WC 414E 406x140																
A90TN8WC...	90	11.800	12.900	10.600	11.000	12.000	10.000	10.000	11.000	9.000	8.900	9.800	8.000	8 M20	220	275
AA0TE8WC..	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AA0TE1WC..	100	12.500	13.600	11.300	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
AA0UA8WC..	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AA0UA1WC..	100	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
AA1UA1WC..	110	14.000	15.200	12.600	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
AA4ZA1WC..	140	21.400	23.300	19.200	20.000	21.700	18.000	18.000	19.800	16.200	16.200	17.800	14.500	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse XC 4218E 420x180																
AA4ZA1XC...	140	21.400	23.300	19.200	20.000	21.700	18.000	18.000	19.800	16.200	16.200	17.800	14.500	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse YC 4220E 420x200																
AA5WA1YC...	150	35.000	38.500	31.500	33.000	36.000	30.000	30.000	33.000	27.000	26.700	29.500	24.000	10 M22	280	335

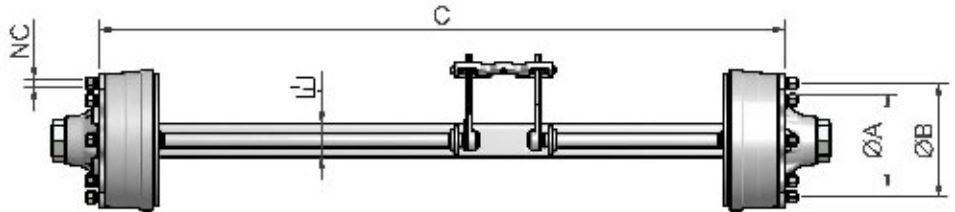
Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.

The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.

Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der Achsen.

ASSI CON FRENO

BRAKED AXLES
BREMSACHSEN



FRENO A RETROMARCIA AUTOMATICA AUTOREVERSE BRAKES BREMSANLAGE RÜCKFAHRAUTOMATIK

CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm) 	PORTATA (kg) Capacity - Achslast												ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		25 km/h			40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
																
		FRENO - Brake - Bremse IT 309R 300x90														
A70MA6IT...	70	5.800	6.600	5.100	5.100	5.800	4.300	4.300	4.900	3.850	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA6IT...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA8IT...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	8 M18	220	275
A80QI6IT...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	-	-	-	6 M18	160	205
A80QI8IT...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	-	-	-	8 M18	220	275



FRENO IDRAULICO E STAZIONAMENTO MECCANICO HYDRAULIC BRAKE AND MECHANICAL PARKING HYDRAULISCHE BREMSE UND MECHANISCHE FESTSTELLBREMSE

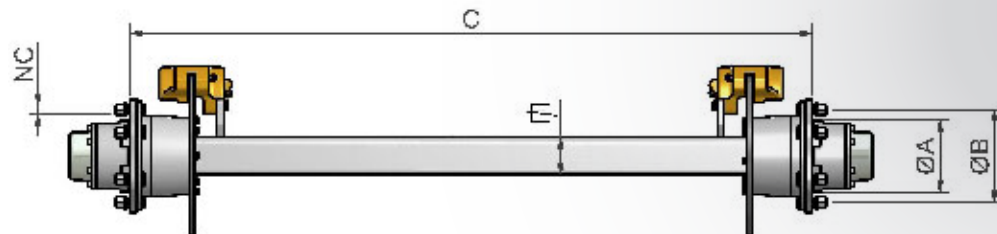
CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm) 	PORTATA (kg) Capacity - Achslast												ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		25 km/h			40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
																
FRENO - Brake - Bremse IY 309H 300x90																
A60LA6IY...	60	4800	5700	4000	4000	5000	3500	3500	4500	3000	-	-	-	6 M18	160	205
A70MA6IY...	70	5.800	6.600	5.100	5.100	5.800	4.300	4.300	4.900	3.850	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA6IY...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	6 M18	160	205
A70NA8IY...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	8 M18	220	275
A80QI6IY...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	-	-	-	6 M18	160	205
A80QI8IY...	80	8.200	9.000	7.400	7.700	8.400	7.000	7.000	7.700	6.300	-	-	-	8 M18	220	275
A90RM6IY...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	-	-	-	6 M18	160	205
A90RM8IY...	90	10.000	10.900	9.000	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	-	-	-	8 M18	220	275

Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.
The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.
Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der Achsen.

ASSI CON FRENO A DISCO

DISC BRAKE AXLES

ACHSEN MIT SCHEIBENBREMSE

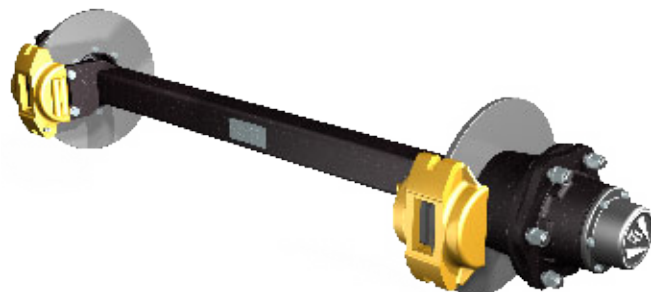


PINZA IDRAULICA

HYDRAULIC CALIPER

HYDRAULISCHER BREMSSATTEL

CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm) 	PORTATA (kg) Capacity - Achslast												ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		25 km/h			40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
																
FRENO - Brake - Bremse EA DISC 300																
A70NA6EA...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	6 M18	160	205
A80QI6EA...	80	8000	9000	7000	7000	8000	6500	6500	7500	6000	-	-	-	6 M18	160	205
A80RM6EA...	80	9000	10800	8000	8000	9000	7500	7500	8500	7000	-	-	-	6 M18	160	205
FRENO - Brake - Bremse GA DISC 350																
A70NA6GA...	70	7.200	8.300	6.700	6.700	7.400	6.000	6.000	6.900	5.400	-	-	-	6 M18	160	205
A80QI6GA...	80	8000	9000	7000	7000	8000	6500	6500	7500	6000	-	-	-	6 M18	160	205
A80RM6GA..	80	9000	10800	8000	8000	9000	7500	7500	8500	7000	-	-	-	6 M18	160	205



PINZA PNEUMATICA

PNEUMATIC CALIPER

PNEUMATISCHER BREMSSATTEL

CODICE Code Bestellnr.	QUADRO Square Vkt (mm) 	PORTATA (kg) Capacity Achslast		ATTACCO p.c.d. Radanschluss			CARREGGIATA track Spurweite	NOTE notes Anmerkung
		> 65 km/h		NC	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	
								
FRENO - Brake - Bremse 380DBK DISC 19.5"								
9AOT380DBK...	* T 120	10000	9000	10 M22	280	335	1880 - 1980	ABS
9AOT380DBKA...	* T 120	10000	9000	10 M22	280	335	2040	
9AOTT380DBK...	* T Ø127	10000	9000	10 M22	280	335	1880 - 1980	ABS
9AOTT380DBKA...	* T Ø127	10000	9000	10 M22	280	335	2040	
FRENO - Brake - Bremse 430DBK DISC 22.5"								
9AOT430DBK...	* T 120	10000	9000	10 M22	280	335	1880 - 1980	ABS
9AOT430DBKA...	* T 120	10000	9000	10 M22	280	335	2040	
9AOTT430DBK...	* T Ø127	10000	9000	10 M22	280	335	1880 - 1980	ABS
9AOTT430DBKA...	* T Ø127	10000	9000	10 M22	280	335	2040	
* T CORPO ASSE TUBOLARE - axle with hollow beam - <i>Hohlprofilachskörpe</i>								

Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.

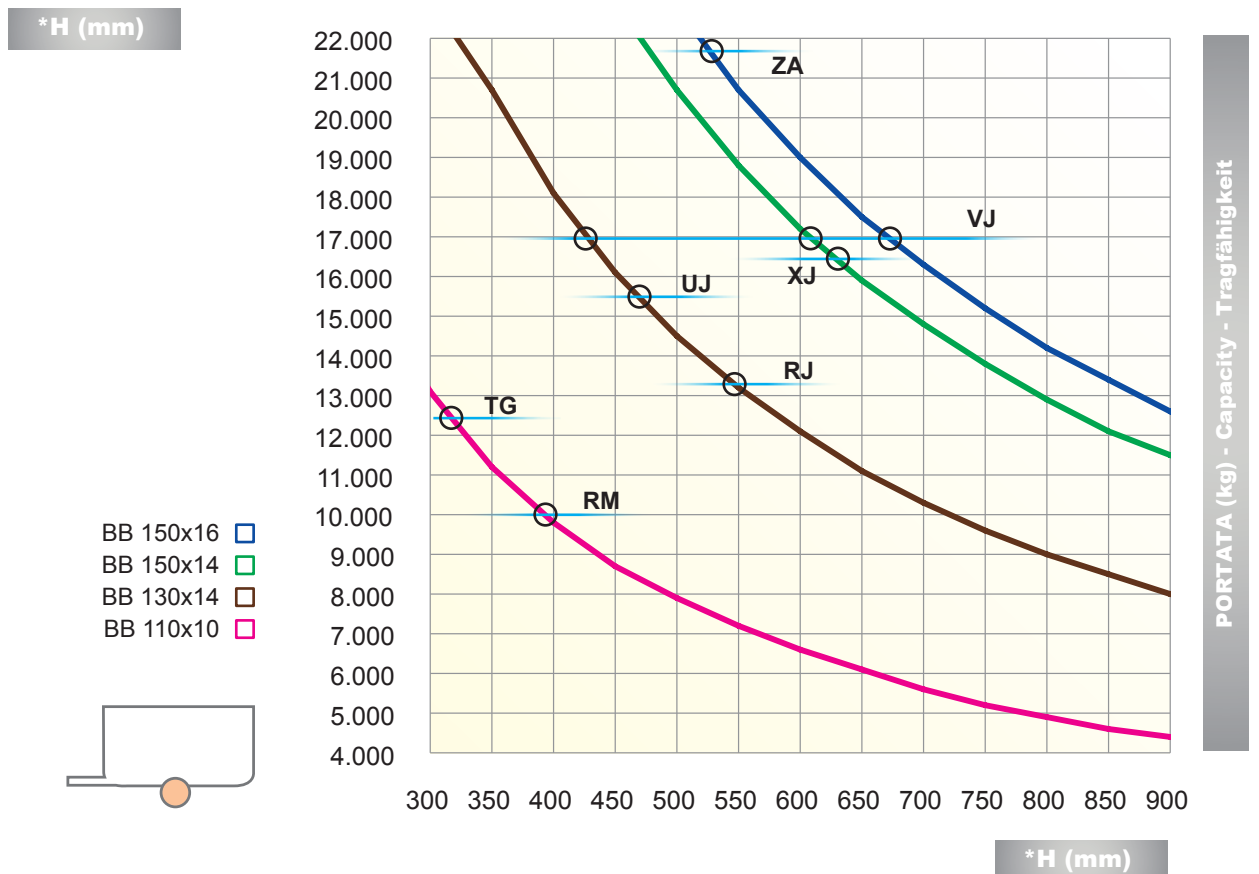
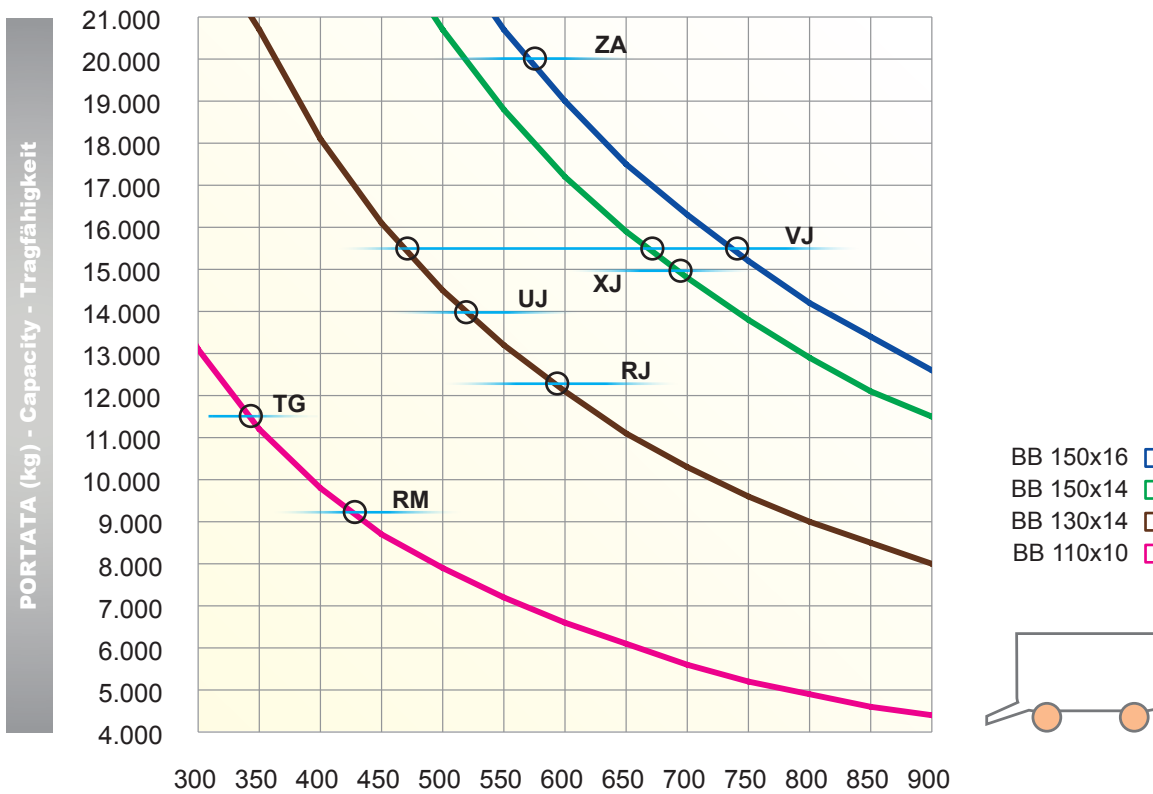
The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.

Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der Achsen.

PORTATE MASSIME AMMESSE PER ASSE TUBOLARE

MAX. CARRYING CAPACITIES FOR TUBULAR AXLE

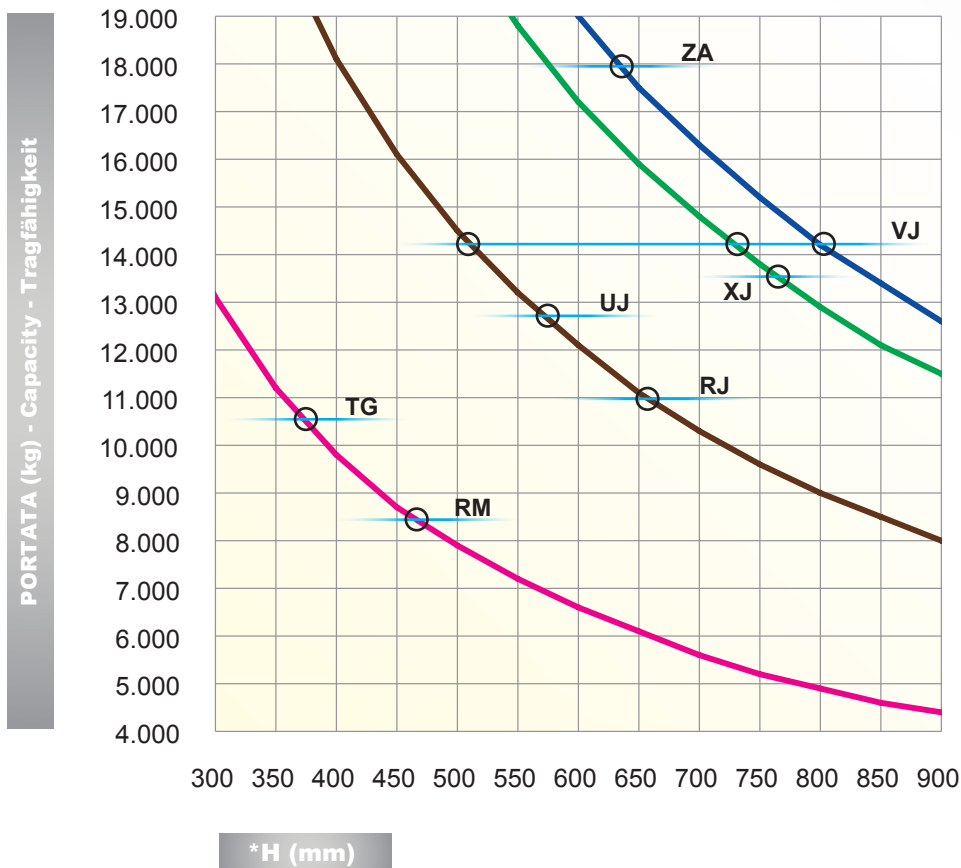
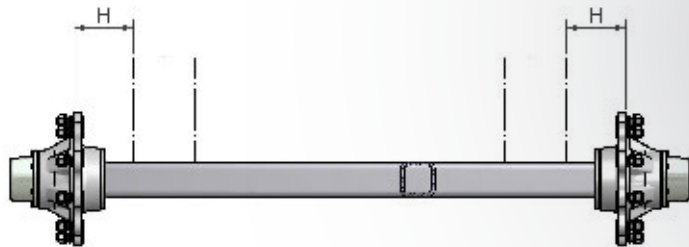
MAX. ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEITEN DER HOHLPROFILACHSE



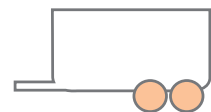
PORTATE MASSIME AMMESSE PER ASSE TUBOLARE

MAX. CARRYING CAPACITIES FOR TUBULAR AXLE

MAX. ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEITEN DER HOHLPROFILACHSE



- BB 150x16 ■
- BB 150x14 ■
- BB 130x14 ■
- BB 110x10 ■



* vedi
"USO CORRETTO DEL CATALOGO"
 see "USERS' GUIDE"
 siehe "KORREKTER GEBRAUCH
 DES HANDBUCHES"

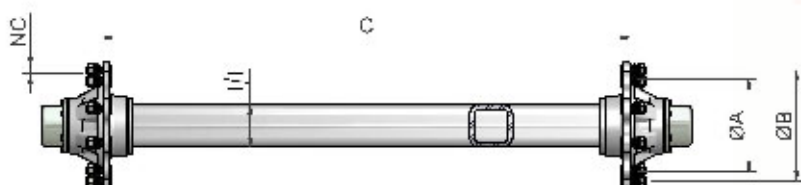
Nota: il simbolo "O" sul grafico sta ad indicare le combinazioni tra la periferia e la misura di tubolare attualmente in produzione. Per altre combinazioni contattare l'ufficio commerciale.

Note: the symbol "O" on the diagram indicates the possible arrangements between hub and tube that are currently in production. For other arrangements please contact our sales office.

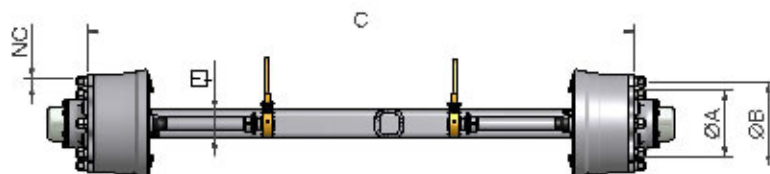
Das Symbol "O" in der Grafik zeigt die möglichen Kombinationen zwischen Radnabe und der Größe des Hohlprofilkörpers, die momentan bei uns produziert werden. Für andere Kombinationen setzen Sie sich bitte mit unserem Verkaufsbüro in Verbindung.

ASSI TUBOLARI "BLACK BULL"

"BLACK BULL" TUBULAR AXLES
HOHLPROFILACHSE "BLACK BULL"



CODICE Code Bestellnr.	TUBO Tube Röhre (mm)	PORTATA (kg) Capacity - Achslast									ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
													
AS1RF800...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
AS2TG800...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AS2TG100...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
AS3UF800...	130	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AS3UF100...	130	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
AS5XL100...	150	15.000	16.500	13.500	13.500	14.800	12.200	12.200	13.400	11.000	10 M22	280	335
AS5VF100...	150	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335
AE5ZA100...	150 (R)	20.000	21.700	18.000	18.000	19.800	16.200	16.200	17.800	14.500	10 M22	280	335



FRENO - Brake - Bremse KB - KF 314E 300x135

AS1RF6KB...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	6 M18	160	205
AS1RF8KB...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
AS1RFRKB...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	10 M22	175	225
AS2TG8KB...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AS2TGRKB...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	175	225

FRENO - Brake - Bremse PA - PG 316 300x160

AS1RF8PA...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
AS1RFRPA...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	10 M22	175	225
AS2TG8PA...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AS2TGRPA...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	175	225
AS2UFRPA...	120	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	175	225

FRENO - Brake - Bremse MC 3020S 300x200

AS2UF8MC...	120	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AS2UFRMC...	120	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	175	225
AS2XLRMC...	120	15.000	16.500	13.500	13.500	14.800	12.200	12.200	13.400	11.000	10 M22	175	225

FRENO - Brake - Bremse NF 356E 350x60

AS1RF6NF...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	6 M18	160	205
AS1RF8NF...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275

FRENO - Brake - Bremse QC 359E 350x90

AS1RF6QC...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	6 M18	160	205
AS1RF8QC...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
AS2TG8QC...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275

Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.

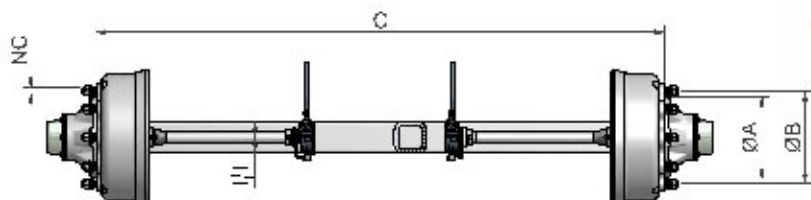
The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.

Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der Achsen



ASSI TUBOLARI "BLACK BULL"

"BLACK BULL" TUBULAR AXLES
HOHLPROFILACHSE "BLACK BULL"



CODICE Code Bestellnr.	TUBO Tube Röhre (mm) 	PORTATA (kg) Capacity - Achslast									ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
													
FRENO - Brake - Bremse TG 408E 400x80													
AS1RF6TG...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	6 M18	160	205
AS1RF8TG...	110	9.200	10.000	8.500	8.500	9.400	7.700	7.700	8.500	7.000	8 M18	220	275
AS2TG8TG...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AS2TG1TG...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse VE 406E 406x120													
AS2TG8VE...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AS2TG1VE...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse VC 412E 406x120													
AS2TG8VC...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AS2TG1VC...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
AS3UF8VC...	130	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AS3UF1VC...	130	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
AS5VF1VC...	150	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335
AE5ZA1VC...	150 (R)	20.000	21.700	18.000	18.000	19.800	16.200	16.200	17.800	14.500	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse WC 414E 406x140													
AS2TG8WC...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	8 M20	220	275
AS2TG1WC...	120	11.500	12.500	10.500	10.500	11.500	9.500	9.500	10.500	8.500	10 M22	280	335
AS3UF8WC...	130	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AS3UF1WC...	130	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
AS5VF1WC...	150	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335
AE5ZA1WC...	150 (R)	20.000	21.700	18.000	18.000	19.800	16.200	16.200	17.800	14.500	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse XC 4218E 420x180													
AS2XL1XC...	120	15.000	16.500	13.500	13.500	14.800	12.200	12.200	13.400	11.000	10 M22	280	335
AS5XL1XC...	150	15.000	16.500	13.500	13.500	14.800	12.200	12.200	13.400	11.000	10 M22	280	335
AS5VF1XC...	150	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335
AS5PB1XC...	150	16.500	18.000	15.000	15.000	16.500	14.000	13.500	14.800	12.200	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse YC 4220E 420x200													
AS5XL1YC...	150	15.000	16.500	13.500	13.500	14.800	12.200	12.200	13.400	11.000	10 M22	280	335
AS5VF1YC...	150	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335
AS5PB1YC...	150	16.500	18.000	15.000	15.000	16.500	14.000	13.500	14.800	12.200	10 M22	280	335
AE5ZA1YC...	150 (R)	20.000	21.700	18.000	18.000	19.800	16.200	16.200	17.800	14.500	10 M22	280	335
FRENO - Brake - Bremse ZE 5218E 520x180													
AS5VF1ZE...	150	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335
AE5ZA1ZE...	150 (R)	20.000	21.700	18.000	18.000	19.800	16.200	16.200	17.800	14.500	10 M22	280	335

Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.

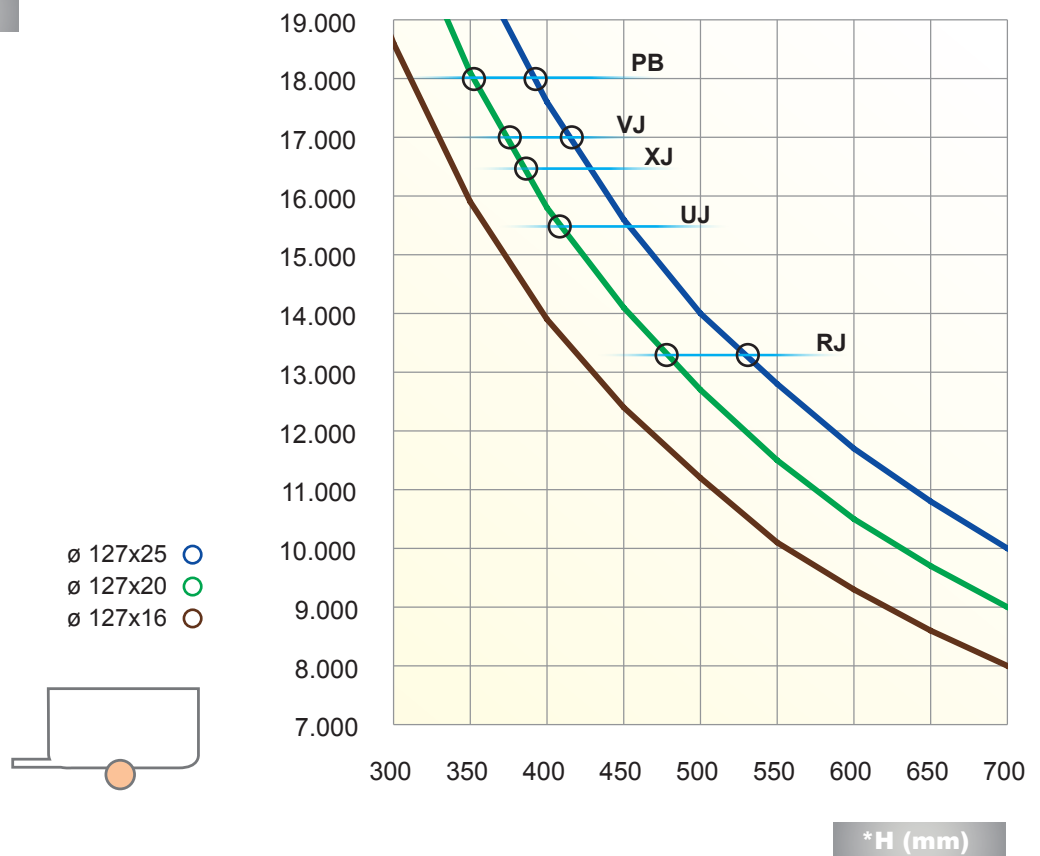
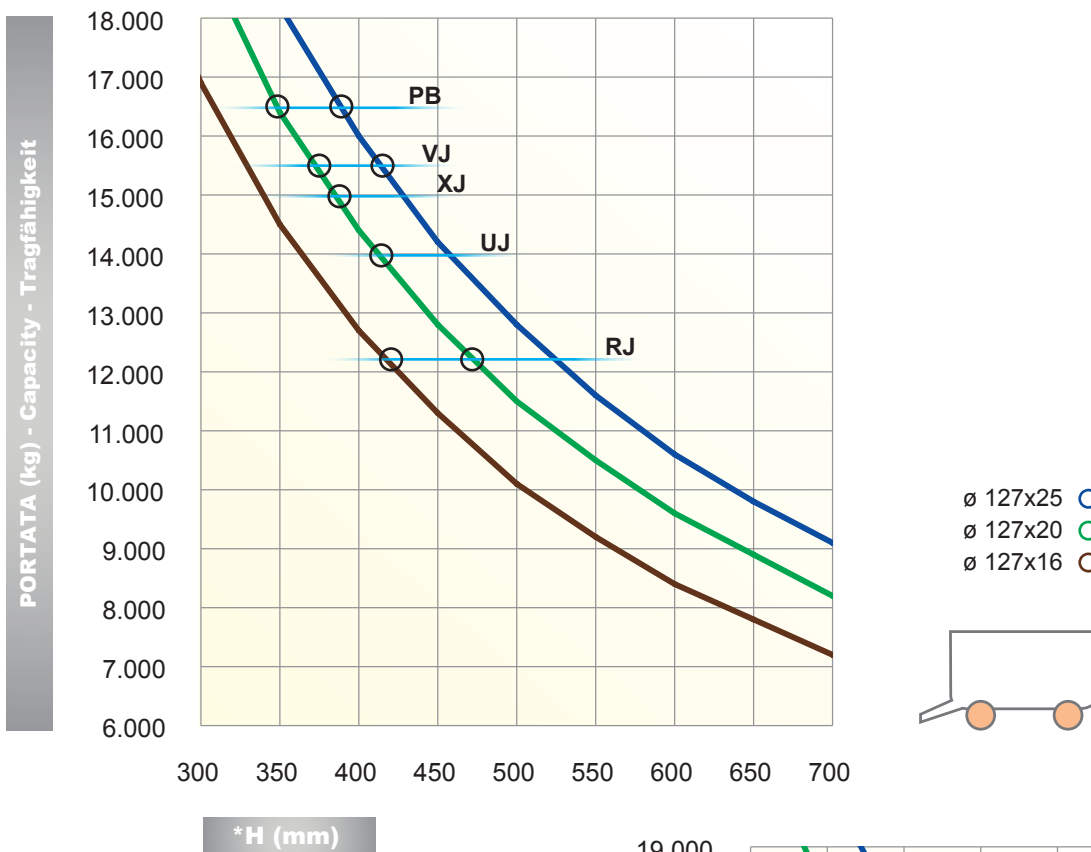
The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.

Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der Achsen.

PORTATE MASSIME AMMESSE PER ASSE A SEZIONE TONDA Ø127

MAX. CARRYING CAPACITIES FOR TUBULAR AXLE WITH ROUND BEAM Ø127

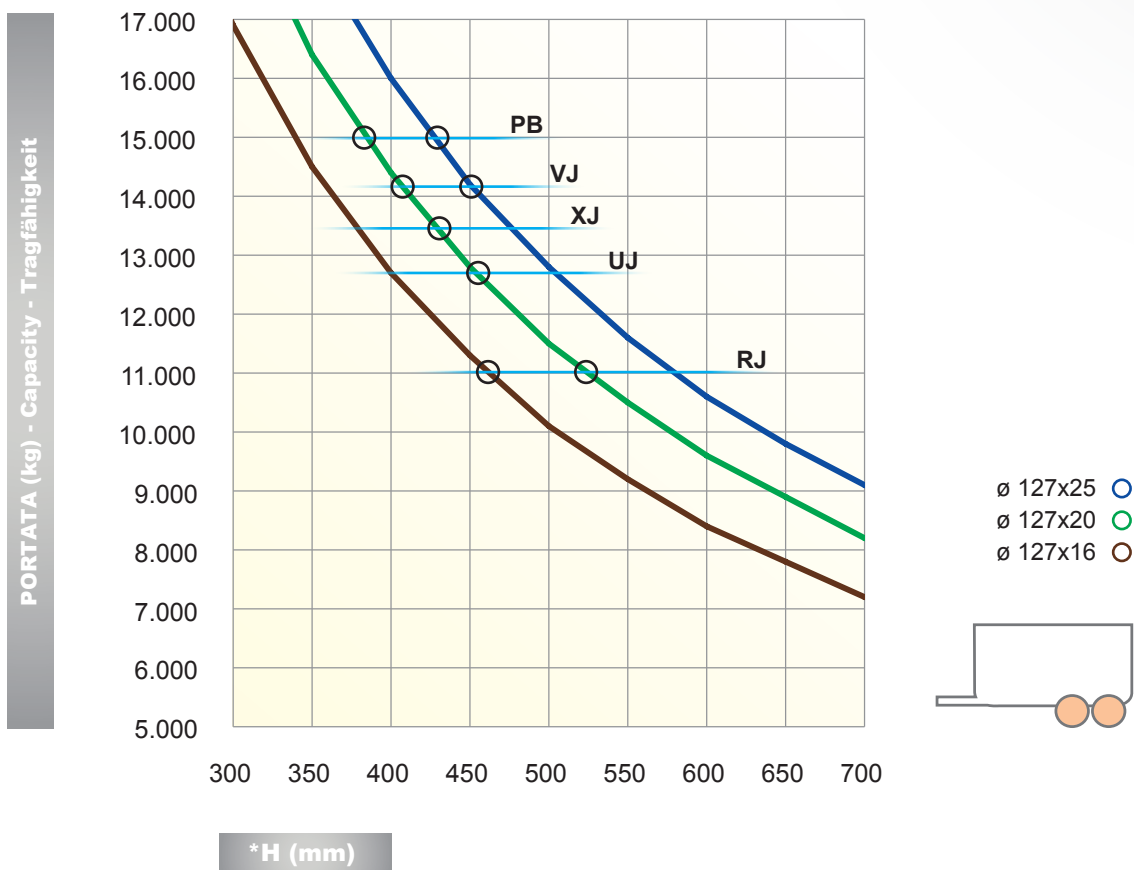
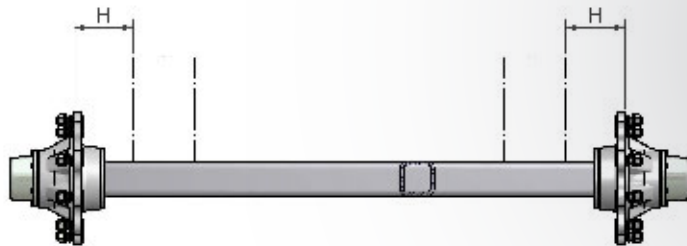
MAX. ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEITEN DER HOHLPROFILACHSE Ø 127



PORTATE MASSIME AMMESSE PER ASSE A SEZIONE TONDA Ø127

MAX. CARRYING CAPACITIES FOR TUBULAR AXLE WITH ROUND BEAM Ø127

MAX. ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEITEN DER HOHLPROFILACHSE Ø 127



* vedi
"USO CORRETTO DEL CATALOGO"
 see "USERS' GUIDE"
 siehe "KORREKTER GEBRAUCH
 DES HANDBUCHES"

Nota: il simbolo "O" sul grafico sta ad indicare le combinazioni tra la periferia e la misura di tubolare attualmente in produzione. Per altre combinazioni contattare l'ufficio commerciale.

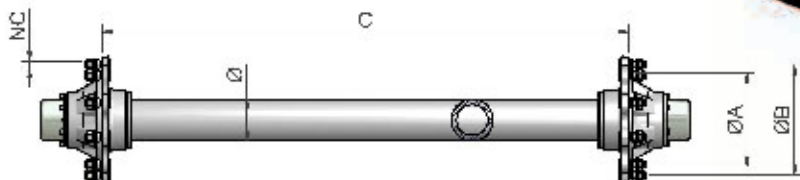
Note: the symbol "O" on the diagram indicates the possible arrangements between hub and tube that are currently in production. For other arrangements please contact our sales office.

Das Symbol "O" in der Grafik zeigt die möglichen Kombinationen zwischen Radnabe und der Größe des Hohlprofilkörpers, die momentan bei uns produziert werden. Für andere Kombinationen setzen Sie sich bitte mit unserem Verkaufsbüro in Verbindung.

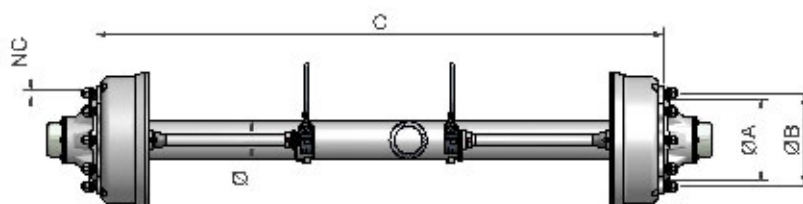
ASSI A SEZIONE TONDA Ø127

AXLES WITH ROUND BEAM Ø127

HOHLPROFILACHSE Ø127



CODICE Code Bestellnr.	TUBO Tube Röhre (mm)	PORTATA (kg) Capacity - Achslast									ATTACCO p.c.d. Radanschluss		
		40 km/h			60 km/h			> 65 km/h			NC	ØA (mm)	ØB (mm)
													
AR2UF800...	127x16	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AR2UFR00...	127x16	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	175	225
AR2UF100...	127x16	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
ARAXL100...	127x20	15.000	16.500	13.500	13.500	14.800	12.200	12.200	13.400	11.000	10 M22	280	335
ARAVF100...	127x20	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335



FRENO - Brake - Bremse MC 3020S 300x200

AR2UF8MC...	127x16	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AR2UFRMC...	127x16	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	175	225
ARAXLRMC...	127x20	15.000	16.500	13.500	13.500	14.800	12.200	12.200	13.400	11.000	10 M22	175	225

FRENO - Brake - Bremse VC 412E 406x120

AR2UF8VC...	127x16	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AR2UF1VC...	127x16	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
ARAVF1VC...	127x20	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335

FRENO - Brake - Bremse WC 414E 406x140

AR2UF8WC...	127x16	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	8 M20	220	275
AR2UF1WC...	127x16	13.000	14.200	11.800	11.800	13.000	11.000	11.000	12.000	10.000	10 M22	280	335
ARAVF1WC...	127x20	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335

FRENO - Brake - Bremse XC 4218E 420x180

ARAXL1XC...	127x20	15.000	16.500	13.500	13.500	14.800	12.200	12.200	13.400	11.000	10 M22	280	335
ARA5VF1XC...	127x20	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335

FRENO - Brake - Bremse YC 4220E 420x200

ARAXL1YC...	127x20	15.000	16.500	13.500	13.500	14.800	12.200	12.200	13.400	11.000	10 M22	280	335
ARAVF1YC...	127x20	15.500	17.000	14.200	14.200	15.500	13.000	13.000	14.000	12.000	10 M22	280	335

Le portate degli assali sono dipendenti dalla carreggiata, distanza degli appoggi e ruote impiegate nell'applicazione.

The capacity of the axles depend on track, spring centers and wheels used.

Die Achslasten sind abhängig von der verwendeten Spur, Federmitte und Reifen der Achsen.