BRIMIO

powered by haupa











brinko.de

Brutto-Preisliste 2024

gültig ab 01.02.2024

BRINKO | Qualitätswerkzeuge für die SHK Branche

BRINKO steht für die Handwerkzeuge höchster Güte und Sicherheit für den Sanitärinstallateur. Bei unseren Produkten achten wir immer auf das **BRINKOplus**, den besonderen Vorteil für unsere Kunden. Es ist unsere Leidenschaft, gutes, zuverlässiges und sicheres Werkzeug zu bauen, an welchem der Anwender lange seine Freude hat.

Vertrauen seit über 160 Jahren

BRINKO wurde vor über 160 Jahren in Remscheid, dem Zentrum der deutschen Werkzeugindustrie gegründet. In den mittlerweile über 160 Jahren Unternehmensgeschichte hat sich unser mittelständiges, werteorientiertes Familienunternehmen zu einem weltweit tätigen Unternehmen entwickelt. Das Erfolgsrezept für unser stabiles Wachstum ist die Kombination aus **Tradition**, **Erfahrung**, **Fachkompetenz und Innovationskraft**. Es ist unser stetiges Bestreben Produkte höchster Präzision zu entwickeln, welche dem Sanitärtechniker einen Mehrwert bieten.



PORTURAL DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA CONTRACTION DE LA

QUALITÄT und SICHERHEIT werden bei uns groß geschrieben!

Unser Produktportfolio umfasst hochwertige Handwerkzeuge für das Santärhandwerk und die Industrie. Die hohe **Qualität** der Produkte steht bei **BRINKO** an oberster Stelle. Um dies zu gewährleisten, führen wir ständige **Qualitätskontrollen** in unserem Hause durch.

Es ist unser Ziel das Produktportfolio ständig zu erweitern, um unseren Kunden auch über die Sanitärtechnik hinaus bedienen und zufriedenstellen zu können. Wir sind stets damit beschäftigt neue Werkzeuge und Zubehör in unser Programm aufzunehmen.

Seit der Übernahme durch die HAUPA Gruppe sind wir nun auch in der Lage in den verschiedensten Bereichen das Thema Elektrohandwerk abzudecken.

Logistik und Versand

Dank unseres modernen Lagers in Remscheid haben wir einen Großteil unserer Produkte immer vor Ort. Unser eingespieltes Logistik-Team macht es möglich, dass unsere Ware sich meist am Tag der Bestellung bereits auf den Weg zum Kunden macht. **Kundenzufriedenheit, Ihr Vertrauen und Termintreue** sind unsere wichtigsten Ziele!





Kompetente Ansprechpartner

Um Fragen und Probleme unserer Kunden kümmern wir uns stets selbst. Wenn Sie Kontakt zu uns aufnehmen, können Sie sicher sein, dass wir Ihnen weiterhelfen. Unsere Mitarbeiter vor Ort sind **vom Fach**.

Ist Ihnen einmal nicht ganz klar, welche Materialien Sie mit welchem Werkzeug verarbeiten können, helfen wir Ihnen gerne weiter - natürlich auch bei allen anderen Fragen!

Vertrieb nur über den Fachgroßhandel

Unsere Produkte erhalten Sie ausschließlich über den einschlägigen Sanitär-Fachgroßhandel. Eine gute Partnerschaft ist uns wichtig.

Rohrzangen

Rohrzange 45°

geschmiedet, Fingerklemmschutz



Art. Nr.	I I	10	‡O"	kg	VE	
618/1	310	49	1	0,725	1	
618/11/2	425	65	1 1/2	1,572	1	
618/2	540	84	2	2,648	1	
618/3	685	120	3	4,100	1	
618/4	815	135	4	5.650	1	

Eckrohrzange

geschmiedet, speziell gehärtete Zähne, S-Maul, poliert, Fingerklemmschutz



Art. Nr.	-	10	‡O"	kg	VE	
619/1/2	245	39	1/2	0,443	1	
619/1 *	320	49	1	0,821	1	
619/11/2 *	440	68	1 1/2	1,416	1	
619/2	560	85	2	2,380	1	
619/3	675	120	3	2.700	1	

Rohrzangen-Set

- Bestehend aus: 1 Eckrohrzange 1"
- 1 Eckrohrzange 1 1/2"
- 1 Wasserpumpenzange



Art. Nr.	Set	kg	VE
9001	3	2,581	1

Kettenrohrzange

Rohre 3/4 - 4"



Art. Nr.	I I	1010"	kg	VE	
623/3/4-4	320 3	0-200 4 Zoll	0,940	1	

Ersatz-Kette



Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange

schwere Ausführung, hochwertig vergütet, mit durchgestecktem Gelenk, Fingerklemmschutz



Art. Nr.	→→ ‡	0	10	‡O"	kg	VE	
685/175	175	32	33	12/7	0,152	1	
685/240	240	39	40	1 4/7	0,308	1	
685/300	300	52	53	2	0,528	1	

Wasserpumpenzange

Greifflächen induktiv gehärtet, INOX Druckknopf und Feder, selbstklemmend an Rohren und Muttern, mit Fingerklemmschutz, mehrfache Feinverstellung



Art. Nr.	→		10	‡O"	kg	VE	
687/150	150	30	32	1 1/4	0,135	1	
687/180 *	180	36	36	1 1/2	0,191	1	
687/250 *	250	46	50	2	0,326	1	
687/300 *	300	60	70	23/4	0,550	1	

Wasserpumpenzange "BRIpowerXL"

Greifflächen induktiv gehärtet, INOX Druckknopf und Feder, selbstklemmend an Rohren und Muttern, mit Fingerklemmschutz, 27-fache Feinverstellung



Art. Nr.	→ ‡○	10	‡O"	kg	VE	
687/400	400 100	104	3 1/2	1,376	1	

Wasserpumpenzange automatisch

Backen blank poliert, Griffe rutschhemmend, soft tauchisoliert, gelb, Fingerklemmschutz, patentierte Technik





Art. Nr.	I ≪ → I		10	‡O"	kg	VE	
682/250	250	42	46	1 1/2	0,361	1	

Amaturenzangen | Chrom-Schlüssel

Armaturenzange | Schlüsselzange

mit Druckknopf-Einhandverstellung, Fingerklemmschutz, ersetzt Maulschlüssel-Satz

240 50

300

689/240 *

689/300 *



	1					
t. Nr.	I I	‡0	‡0"	kg	VE	
39/180 *	180	36	1	0,267	1	

2 0.534

0,725

68 2 1/2

Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Messing



Art. Nr.	I	‡ ○	kg	VE	
22-1/300	300	80	0,867	1	

Armaturenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, Innenrolle, Schutzbacken aus Kunststoff



Art. Nr.	I ⊸	‡ ○	kg	VE	
27/300	300	80	0,832	1	

Weitere Zangen

Falzzange

Stahl geschmiedet, gerade Form



Art. IVI.	-	Breite	кд	٧L	
1608/60	260	60	0,575	1	

Falzzange

Stahl geschmiedet, 45° gekröpfte Form



Art. Nr.	I I	Breite	kg	٧E	
1609/60	260	60	0,600	1	

Falzzange

Stahl geschmiedet, 90° gekröpfte Form



Art. Nr.	I I	Breite	kg	VE	
1609-1/60	260	60	0,602	1	

Rinneisen-Biegezange

mit Abgleitrolle, geeignet für kunststoffbeschichtete Rinneisen



Art. Nr.	I ≪ I	kg	VE	
1616/620	620	3,200	1	



Syphonzange

verchromt, 4-fach verstellbar



Revolverlochzange

spezielles Stahlblech, mit 6 Pfeifen



Blindnietzange

für Nieten Ø 2,4 - 5,0 mm



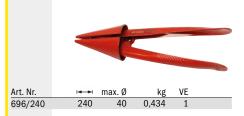
Schaffner-Kontrollzange

poliert, vernickelt, 3 mm runder Dorn



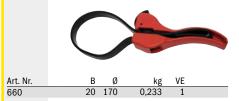
Art. Nr.	·-→ Ø mm	kg	VE	
543/120	120 3	0,173	1	

Bleirohr-Aufweitezange



Gurtschlüssel

passt auf alle runden oder eckigen Formen



VDE-Zangen – gesteckte Hüllen 1000 V

Kabelschneider VDE "HUPtriCut"

zum Schneiden von Cu- / Al-Kabeln fein- und mehrdrähtig

Kabelmesserfunktion durch 180 Grad Überschlag der Schenkel

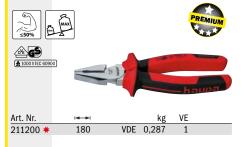




Art. Nr.	I I	Ø	mm²	kg	VE
211225 *	160	8	16	VDE 0,215	1
211223	200	12	35	VDE 0,352	1

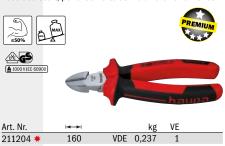
Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



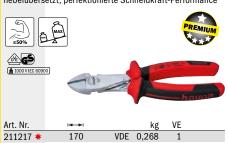
Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Kraftseitenschneider DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE

200

211219 *

kraft-Performance

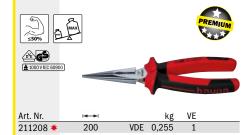


VDE

0,322

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	I I		kg	VE	
211210	200	VDE	0,260	1	

Abisolierzange VDE

mit Feder und Stellschraube für Drähte von 0,2 - 6 mm



Art. Nr.	I I	Ø		kg	VE	
211214 *	160	0,2 - 6	VDE	0,202	1	





High leverage = hebelübersetzt

perfektionierte Schneidkraft-**Performance**

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

Crimpzangen für Aderendhülsen

Kerbzange

igspace

für Aderendhülsen, mit Schneid- und Abisoliervorrichtung



Art. Nr.	I < → I	mm²	kg	VE	
210820 *	140	0,25 - 2,5	0,202	1	
210824 *	220	0,75 - 16	0,304	1	

Crimpzangen für isolierte Quetschkabelschuhe

Crimpzange

für isolierte Quetschkabelschuhe, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, Ovalpressung

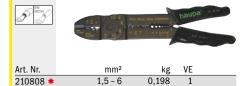




Art. Nr.	mm²	kg	VE	
210761 *	0,5 - 6	0,566	1	

Combi-Crimp-Kerbzange

für isolierte und nichtisolierte Quetschkabelschuhe und Verbinder 0,5 – 6 mm² Kabel- und Drahtabschneider



Abisolierzangen

Automatische Abisolierzange

für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6,0 mm² optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm²



Art. Nr.	I I	mm²	kg	VE	
210696 *	180	0,2 - 6	0,151	1	

Abmantler

Abmantler mit Hakenklinge

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit





Art. Nr.	Ø	kg	VE	
200031 *	8 - 28	0,100	1	
200046	Ersatzklinge	0.004	10	

Superabmantler

Entmanteln: Ø 8 - 13 | Abisolieren: 0,5 - 4 mm²





Art. Nr.	Ø	kg	VE	
200042 *	0 12	0.063	1	

Abisolierer für Koaxialkabel

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair zum Abmanteln aller gängigen Koaxialkabel von Ø 4,8 – 7,5 mm

zum Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z.B. TV-Coax, RG 58 / RG 59, PVC-Flex 3 x 0,75 mm²



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
200636 *	4,8 - 7,5	0.041	1	

Abmantler "Kabifix"

zum Aufschlitzen und Entmanteln von Kabel Längs- und Rundschnitt (Schwenkhebel) Isoflex- und PVC-Rohre max. Ø 25 mm





Art. Nr.	Ø	kg	٧E	
200022	6 - 28	0,100	1	
200024	lose Messer	0.007	1	



Schraubendreher

Schraubendreher-Set



4 Schlitz-Schraubendreher 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm

2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1, PZ 2







ROLLHEMMEND



Art. Nr.	Set	kg	VE	
2122 🗯	6	0,430	1	





Art. Nr.	KL	SB	kg	٧E	
2070/125	125	6	0,087	1	
2070/150	150	8	0,120	1	

Schraubendreher

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	
2066/80	80	3	0,022	1	
2066/100	100	3,5	0,026	1	

Schraubendreher | PZ

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	
2080/1	80	1	0,049	1	
2080/2	100	2	0,081	1	

Schraubendreher | PH

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	٧E
2080-1/1	80	1	0,048	1
2080-1/2	100	2	0,076	1

Schraubendreher-Set 1000 V



7-teilig, 1000 V:

4 Schlitz-Schraubendreher 1000 V

75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm

2 Kreuzschlitz-Schraubendreher 1000 V | PZ 1, PZ 2 1 Sicherheits-Spannungsprüfer 150 - 250 Volt

★ 1000 V IEC 60900





ROLLHEMMEND



Art. Nr.	Set	kg	VE	
2126/7 *	7	0,514	1	

Schraubendreher 1000 V

1000 V, mattverchromte Klinge mit Schutzisolation, stückgeprüft nach IEC 60900





Art. Nr.	KL	SB	kg	VE	
2073-8/75	75	2,5	0,035	1	
2073-8/100	100	4	0,056	1	
2073-8/125	125	5,5	0,088	1	
2073-8/150	150	6,5	0,110	1	

Schraubendreher 1000 V | PZ

1000 V, mattverchromte Klinge mit Schutzisolation,

stückgeprüft nach IEC 60900

★ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	٧E	
2079-18/1	80	1	0,060	1	
2070 1972	100	2	ი იჲი	1	

Schraubendreher 1000 V | PH

1000 V, mattverchromte Klinge mit Schutzisolation, stückgeprüft nach IEC 60900

★ 1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Gr.	kg	VE	
2079-8/1	80	1	0,059	1	
2079-8/2	100	2	0.090	1	

Sicherheits-Spannungsprüfer

für 120 - 250 Volt, mit Clip



Spannungsprüfer Set

für 120 - 250 Volt, mit Clip



2088-1/145	145	12	0,018	1

Schraubendreher-Set mit Schlagkappe



6-teilig

Art. Nr.

4 Schraubendreher mit Schlagkappe Flachschlitz

75 x 3.5 mm SW 8, 90 x 4.5 mm SW 8, 100 x 5.5 mm SW 8, 125 x 6.5 mm SW 10

2 Schraubendreher mit Schlagkappe Kreuzschlitz PH1 SW 8, PH2 SW 10



ROLLHEMMEND





Art. Nr.	Set	kg	VE	
2128	6	0,887	1	

Tx-Schraubendreher-Set

6-teilig, Tx-Schraubendreher mit Stirnloch STX 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 schwarze Spitzen



0

0



Art. Nr.	Set	kg	VE	
2036 *	6	0.569	1	

LED Krallengreifer magnetisch

flexibler Krallengreifer, Länge 60 cm, bestens dafür geeignet, Schrauben, Muttern usw. an unzugänglichen Stellen zu greifen







Art. Nr.	i ←→ i	kg	VE	
1830	600	0.124	1	

Bitwerkzeuge

Bit-Halter				Ũ 1/4
mit Magnet	und Sprengring			
			-	
Art. Nr.	l < → I	kg	VE	
2142	350	0,170	1	

Bit-Halter mit Magnet und Sprengring



Art. Nr.	I 4 + I	kg	VE	
2142-1	100	0,107	1	

Rad Ratsche für Bits

Der Helfer in der Not bei beengten Platzverhältnissen. inkl. Magnet, mit Verlängerung









Ũ1/4°

LÖSEN	FESTSCHRAUBE

Art. Nr.	Ø	Н	kg	VE	
2130	40	20	0.099	1	

Bit-Set | 32-teilig | farbcodiert

1/4"

- 32-teilig: 1 patentierter Bithalter mit Schnellverschluss und Magnet
- 1 Adapter für 1/4"

30 Bits



Art. Nr.	Set	kg	٧E	
2145	32	0.247	1	



Gabel- & Ringschlüssel Ratschenschlüssel

Ratschenschlüssel 4 in 1

Der Ratschenschlüssel ist für 4 verschiedene Schraubenmuttergrößen geeignet Größen: 10 x 13 mm und 17 x 19 mm





ALC. IVI.	17 51	344	JW	ng	٧L	
83 *	200	10 x 13	17 x 19	0,283	1	

Gabelschlüssel 6 x 7 mm

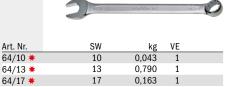
lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	
56/6X7	6	7	0,020	1	
56/8x9	8	9	0,096	1	
56/10x11	10	11	0,133	1	
56/10x13	* 10	13	0,049	1	
56/12x13	12	13	0,061	1	
56/14x15	14	15	0,082	1	
56/14x17	14	17	0,110	1	
56/16x17	16	17	0,114	1	
56/17x19	* 17	19	0,180	1	
56/18x19	18	19	0,151	1	
56/20x22	20	22	0,203	1	
56/21x23	21	23	0,230	1	
56/22x24	22	24	0,248	1	
56/24x27	* 24	27	0,302	1	
56/25x28	25	28	0,400	1	
56/30x32	30	32	0,498	1	
56/36x41	36	41	1,014	1	
56/41x46	41	46	1,625	1	
56/46x50	46	50	1,570	1	

Gabel-Ringschlüssel

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit, Ringseite 15° gekröpft



Gabelschlüssel-Satz

64/19

64/24

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit

19

24



0,208

0,350

Art. Nr.	Set	SW	kg	٧E	
58-1/8	8	6 - 22	0,797	1	
58-1/10 *	10	6 - 27	1,363	1	
58-1/12	12	6 - 32	2,300	1	

Gabel-Ringschlüssel-Satz

lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit



Art. Nr.	Set	SW	kg	VE
66-1/8	7	6 - 19	0,890	1
66-1/10 *	10	8 - 22	1,112	1

Zwölfkant-Ringschlüssel Satz

Schlüsselweite 6 x 7 - 24 x 27 lange, schlanke Form, sehr hohe Belastbarkeit, 75° gekröpft



Art. Nr.	Set	SW	kg	VE	
81-1/10	10	6 - 27	2,196	1	

Rollgabelschlüssel

Maul 22° gewinkelt, verstellbar



Art. Nr.	I I	‡⊘ G	rad °	kg	VE	
49/250	250	30	22	0,421	1	
49/310	310	36	22	0,657	1	

Steckschlüssel & Sets

Steckschlüssel-Garnitur "BRImultiLock" | 87-teilig

Problemlöser!

BRINKO "BRImultiLock" für beschädigte, rundgedrehte Sechskantschrauben 1/2" Umschalt-Knarre mit Innen- und

Außenenvierkant, 12-Zahn Profil, 1/2" und 1/4" Antrieb, Langnüsse, Stecknüsse,

32 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör



Steckschlüssel-Garnitur "BRImultiLock" | 55-teilig

Problemlöser!

BRINKO "BRImultiLock" für beschädigte, rundgedrehte Sechskantschrauben 12-Zahn Profil, 1/4" Antrieb, Langnüsse, Stecknüsse,

27 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör



Art. Nr.	Set	kg	VE	
122 *	55	1,836	1	

Umschalt-Knarre

1/2" Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant



1/2"

Art. Nr.	l l	kg	٧Ł	
129-3/250	250	0.520	1	

Umschalt-Knarre

1/4" Antrieb, mit Verbindungsvierkant



Art. Nr.	I < → I	kg	VE	
123-1/110	110	0.140	1	

Universal-Schraubeinsatz

1/2" Antrieb, die Stahlstifte passen sich automatisch jeder Form an von Ø 9 - 21 mm



Art. Nr.	SW	kg	VE	
128 *	22	0,138	1	



"BRImultiLock" Einsatz

Sechskant, 1/2" Antrieb, auch zum Lösen rundgedrehter und beschädigte Sechskantschrauben





Art. Nr.	SW	kg	VE	
129-12/10	10	0,046	1	
129-12/11	11	0,058	1	
129-12/13	13	0,050	1	
129-12/14	14	0,063	1	
129-12/17	17	0,061	1	
129-12/19	19	0,065	1	
129-12/22	22	0,085	1	
129-12/24	24	0,104	1	
129-12/26	26	0,116	1	
129-12/29	29	0,167	1	
129-12/32	32	0,215	1	

Umsteckknarre

mit 1/2" Vierkant Antrieb, innen



Art. Nr.	I < → I	kg	٧E	
672/265	265	0,459	1	

Sechskanteinsatz

1/4" Antrieb



Art. Nr.	SW	kg	VE	
123-7/6	6	0,011	1	
123-7/8	8	0,012	1	
123-7/10	10	0,014	1	
123-7/13	13	0,024	1	

Sechskant-Einsatz XL

1/2" Antrieb, extra lange Ausführung für die problemlose Montage von Vorwandinstallationsschienen



1/2"

Art. Nr.	I I	SW	kg	VE	
129-13/13	75	13	0,110	1	

Inbus-Einsatz

Inbus 6 mm, 1/2" Antrieb



Art. Nr.	SW	kg	VE	
129-14/6	6	0,065	1	

Adapter

Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	
129-100	0,171	1	

Verlängerung | biegsam

1/4" Antrieb



Verlängerung

1/2" Antrieb



Art. Nr.	II	kg	VE	
129-7/125	125	0.192	1	

Verbindungs-Vierkant

1/2" Antrieb



Art. Nr.	kg	VE	
129-9/1/2	0,044	1	

Steckschlüssel

Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen, chromatisiert



Art. Nr.	SW	SW	kg	VE	
92/6x7	6	7	0,026	1	
92/8x9	8	9	0,042	1	
92/10x11	10	11	0,052	1	
92/12x13	12	13	0,071	1	
92/14x15	14	15	0,090	1	
92/17x19	17	19	0,155	1	
92/19x22	19	22	0,248	1	
92/20x22	20	22	0,248	1	
92/22x24	22	24	0,276	1	
92/24x27	24	27	0,296	1	
92/30x32	30	32	0,416	1	
92/32x36	32	36	0,539	1	
•		-	-,	_	

Steckschlüssel-Set

6-teilig: 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 19 x 22, 24 x 27 mm

Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen, chromatisiert



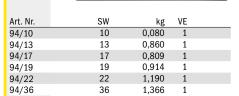
Art. Nr.	Set	kg	VE	
92-1	6	1,140	1	

Steckschlüssel

3/4"1/2"

1/4"

Präzisions-Sechskantstahlrohr, chromatisiert



Sechskant-Rohrsteckschlüssel

für die Montage von Waschbeckenarmaturen und Standhähnen, sowie Türöffnungen an Aufzügen



Art. Nr.	I I	SW	kg	VE	
90/9	400	9	0,224	1	
90/10	400	10	0,224	1	
90/11	400	11	0,250	1	
90/12	400	12	0,250	1	
90/13	400	13	0,250	1	

Dreikant-Rohrsteckschlüssel

für explosionsgefährdete Beleuchtungsanlagen, Abzweigdosen sowie Türöffnungen an Aufzügen



Art. Nr.	I I	SW	kg	VE	
104/3	90	3	0,025	1	
104/4	90	4	0,028	1	
104/5	100	5	0,030	1	
104/6	112	6	0,060	1	
104/8	125	8	0,083	1	
104/10	140	10	0.159	1	

Drehmoment-Schlüssel

Drehmoment-Schlüssel

automatisch mit Voreinstellung, Umschalt-Ratsche mit 1/4" Antrieb, 3 Einsätze: 6, 8, 10 mm





Art. Nr.	I I	Nm	kg	VE	
129-30	300	6 - 30	0,935	1	



Stiftschlüssel

Stiftschlüssel-Satz Tx

lange Ausführung, auch tiefversenkte Schrauben werden





Stiftschlüssel-Satz

Art. Nr.

110

4 O

Sechskant/Kugelkopf kombiniert, der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30° 9-teilig: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

10 - 50



Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	
114 ★	9	15-10	0.422	1	

Stiftschlüssel-Satz Hex

abnehmbarer praktischer Handgriff zum bequemen Arbeiten - als T- oder Winkelgriff sowie als Schraubendreher







SCHRAUBENDREHER-GRIFI



WINKELGRIFF



Art. Nr.	Set	Größe	kg	٧E	
115/2	9	1.5 - 10	0.513	1	

Hahnverlängerungs-Schlüssel

Steckschlüssel für Hahnverlängerungen und Rohrstopfen



Art. Nr.	SW	kg	VE	
109/1	3/8 x 3/4" 3/8"	0,219	1	
109/2	1/2 x 3/4" 3/8"	0,252	1	

Stiftschlüssel Hex

Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt



0

Art. Nr.	SW	kg	VE	
112/1,5	1,5	0,090	1	
112/2	2	0,100	1	
112/2,5	2,5	0,003	1	
112/3	3	0,005	1	
112/4	4	0,010	1	
112/5	5	0,016	1	
112/6	6	0,028	1	
112/7	7	0,035	1	
112/8	8	0,050	1	
112/9	9	0,075	1	
112/10	10	0,120	1	
112/11	11	0,130	1	
112/12	12	0,150	1	
112/13	13	0,203	1	
112/14	14	0,283	1	
112/15	15	0,307	1	
112/17	17	0,466	1	
112/19	19	0,660	1	
112/22	22	0,950	1	
112/24	24	1,200	1	

Schaltschrank-Schlüssel

mit Adapter für Bit 1/4", Sechskant-Antrieb, mit Wendebit: Länge 39 mm, Schlitz 1,0 x 7 mm, Kreuz PH 2



Art. Nr.	kg	VE	
119	0,085	1	

Sanitär-Spezialwerkzeuge

Handrad-Stecknuss "BRIwheelNut"

Jetzt werden auch die hartnäckigsten Absperrungen spielend gelöst!

Das mit einem Designmuster geschützte Spezial-Werkzeug besteht aus einem Grundkörper mit hervorstehenden Stegen, die in die Öffnungen von fast allen Handrädern eingreifen und das mit einer ½"-Knarre angetrieben werden

Durch die zentrisch von oben aufgebrachte Kraft und die Verteilung der Druckpunkte auf mehrere Flächen ist eine zerstörungsfreie Betätigung von Ventilen und Schiebern







Art. Nr.	kg	VE	
129-50 *	0,141	1	

Bad-Montage-Set "de luxe" | 16-teilig

16-teilig Inhalt: S-Anschluss-Montagewerkzeug Eckventil-Einschraubhilfe

Universal-Schraubeinsatz bis 21 mm Ventilhalter für Exzenter- und Standardventile

WC-Sitz-Montageschlüssel

Ratschenschlüssel, 4 in 1

Kombi-Standhahnschlüssel 13 mm mit 5 Einsätzen 9, 10, 11, 12, 14 mm und 1 Klaue

Tieflochmarker für alle Oberflächen

Umschaltknarre, 1/2", CV-Stahl, mit Innen- und Außen-

Stockschraubendreher Ø 10 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	
677-1 *	16	3,200	1	

10

Bad-Montage-Set "Basic" | 6-teilig

6-teilig:

- 1 S-Montagewerkzeug, Innenvierkant für 1/2" Antrieb
- 1 Eckventil-Einschraubhilfe, Innenvierkant für 1/2" Antrieb
- 1 Universal-Schraubeinsatz, 1/2" Antrieb
- 1 Ventilhalter für Exzenter- und Standardventile
- 1 Gabelschlüssel 17 x 19 mm
- 1 Umschaltknarre, Innen- und Außenvierkant, 1/2" Antrieb



Art. Nr.	Set	kg	VE	
677 *	6	3,794	1	

WC-Sitz-Montageschlüssel

einfache Montage und Demontage von WC-Sitzen, Universalschlüssel mit über 19 Anwendungsmöglichkeiten für nahezu alle Befestigungssysteme



Art. Nr.	kg	VE	
661 *	0,060	1	

WC-Sitz & Sanitär-Montageschlüssel "BRImultiKey" 19 in 1

Multitalent für die unterschiedlichsten Verschraubungen an WC-Sitzen und Aufsätzen an Wasserhähnen und Armaturen (Perlatore/Luftsprudler)

OHNE Adapter:

Bis zu 11 erschiedene Flügelmutter des Toilettensitzes können geöffnet bzw. verschraubt werden.

MIT Adapter:

Öffnen bzw. Verschrauben von 10 mm Muttern (M6 Gewindestangen) oder 13 mm Muttern (M8 Gewindestangen).



Art. Nr.	i 4 → i	kg	VE	
662	200	0,100	1	

Kombi-Standhahnschlüssel



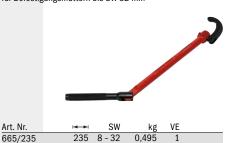
Standhahnschlüssel-Einsatz



Art. Nr.	SW	kg	VE	
655-1/9	9	0,011	1	
655-1/10	10	0,011	1	
655-1/11	11	0,016	1	
655-1/12	12	0,016	1	
655-1/14	14	0,018	1	
655-1/32	Klaue	0,151	1	

Standhahnschlüssel

für Befestigungsmuttern bis SW 32 mm



S-Anschluss-Montage-Set

Bestehend aus:

1 Umschaltknarre, CV-Stahl, 1/2" Antrieb mit Innen- und Außenvierkant

1 S-Anschluss-Montagewerkzeug



Art. Nr.	Set	kg	VE	
676-1 *	2	0,873	1	

S-Anschluss-Montagewerkzeug

Ein- und Ausdrehwerkzeug, rechts- und linksdrehend, Antrieb 1/2" + SW 36



Art. Nr.	kg	VE	
676	0,267	1	

Eckventil-Einschraubhilfe

zum beschädigungsfreien Ein- und Ausschrauben von Eckventilen, auch für schwer zugängliche Stellen geeignet, Antrieb 1/2"



Art. Nr.	kg	VE	
659	0,230	1	

Kombi-Eckventil-Schlüssel

Das richtige Werkzeug besonders bei beengten Platzverhältnissen.

Zum beschädigungsfreien Ein- und Ausschrauben von Eckventilen mit doppeltem Anschluß. (z.B. für Spühlmaschine)

Zum Antrieb werden handelsübliche 1/2" Knarren bzw. Ratschen verwendet.







Ventilhalter

1/2"

1/2"

1/2"

zur Arretierung von Exzenter- und Standardventilen, bei der Montage von Siphons und Abläufen, von Waschtischen und -schüsseln etc.



Art. Nr.	I I	kg	VE	
725 🛎	120	0.195	1	

Duo-Ventilhalter

für Auslaufgarnituren in den Größen 1" und 1 1/4" für "normale" und kleinere Ausläufe Verwendung mit 1/2" Antrieb





NEW			
Art. Nr.	kg	VE	
726	0,195	1	



Montage-Anschluss-Lehre

Mess-Werkzeug für das optimale Ausrichten von genormten Armaturenanschlüssen wie Badewannen- und Brausebatterien, Eck- und Unterputzventile, Rohrbe- und Entlüfter, maßund lothaltiges Ausrichten aller gebräuchlichen Installationsstichmaße 1/2" im Rohbau





Art. Nr.	kg VI	
2845 *	1,245	

Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang

zum Bündigfräsen von 1/2" Hahnverlängerungen aus Rotguss, mit SDS Aufnahme



Art. Nr.	kg	VE	
705/1/2 *	0,112	1	

Wasserhahn-Fräsapparat

mit zwei Druckfedern, flache Fräser, zylindrische Form Größe 1: 3/8", 1/2", 3/4" Größe 2: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Art. Nr.	Größe	kg	VE	
714/1	1	0,350	1	
714/2	2	0,338	1	

Ersatzfräser

12



Art. Nr.	Zoll	kg	VE	
718/3/8	3/8"	0,006	1	
718/1/2	1/2"	0,010	1	
718/3/4	3/4"	0,021	1	
718/1	1"	0,030	1	

Wasserhahn-Fräsapparat

Lieferumfang in Metallkassette:

1 Wasserhahn-Fräsapparat, zylindrische Form, mit zwei Druckfedern,

flache Fräser: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Sanitärschlüssel

Art. Nr.

715/2

Sanitär-Montageschlüssel

zur Befestigung von Waschtischen und Eckventilen, zum Eindrehen von Stockschrauben



Art. Nr.	I I	SW	kg	VE	
105/10 *	215	17 - 19	0,242	1	

Sanitär-Kreuzschlüssel, DBGM

für Hahnverlängerungen bis 100 mm: 3/8", 1/2", 3/4", 1", zum Eindrehen von Stockschrauben, mit

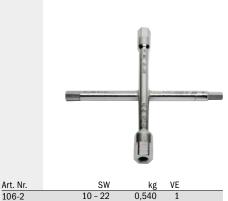
Kontermutter



Art. Nr.	SW	kg	VE	
106 *	10 - 22	0,570	1	

Sanitär-Kreuzschlüssel

für Hahnverlängerungen bis 80 mm, 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Stockschrauben-Schlüssel

Stockschrauben-Nuss

zum schnellen und mühelosen Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen, Express- und Stockschrauben ohne Beschädigung des Gewindes,

Antrieb 1/2" + SW 22



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
101/10	10	0,188	1	

Stockschraubendreher

Ein- und Ausdrehwerkzeug rechts- und linksdrehend, mit Sechskant-Antrieb speziell für Akku Schrauber



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
102/8 *	8	0,084	1	
102/10 *	10	0,114	1	

Stockschrauben-Schlüssel

mit verstellbarer Aufnahme für Gewinde M6, M8, M10, M12



Art. Nr.	kg	VE	
103	0,288	1	

Stufenschlüssel

Stufenschlüssel-Satz

1/2"

1 Umsteckknarre, 1 Stufenschlüssel 105 mm



Art. Nr.	I I	kg	VE	
674 *	105	0.679	1	

Stufenschlüssel-Satz

1 Umsteckknarre, 1 Stufenschlüssel 86 mm



Stufenschlüssel für Heizkörper

für Heizkörperverschraubungen, mit Vierkant-Antrieb 18 mm 5 Stufen für Ventilnippel 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1/1/4"



0,237

Wendeisen

Art. Nr. 670/170

Art. Nr. 675 *

Vierkant Antrieb 18 mm



Art. Nr. 671/240 240

Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser

für Heizkörperverschraubungen und kurze Hahnverlängerungen, mit 1/2" Vierkant Antrieb,

6 Stufen 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 17.0



Art. Nr.	I I	SW	kg	VE	
673/86 *	86	9,5 - 17	0,097	1	

Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser

für Heizkörperverschraubungen und kurze Hahnverlängerungen, mit 1/2" Vierkant Antrieb, 9 Stufen 8.0, 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 16,8 21.5, 22.0



		0111			
Art. Nr.	I 4 I	SW	kg	VE	
673/105 🗯	105	8 - 22	0,136	1	

Stufenschlüssel für Gas

für Gashahn-Anschlussverschraubungen, 4 Stufen 12.0, 13.0, 14.0, 15.0



Art. Nr.	l ←	SW	kg	VE
673-1/1	86	12 - 15	0,138	1

Stufenschlüssel für Gas

für Gashahn-Anschlussverschraubungen, 3 Stufen 19.0, 22.0, 24.0



Art. Nr.	I I	SW	SW	kg	٧E	
673-1/2	86	19	24	0.175	1	

Stufenschlüssel für Gas und Wasser

kombinierte Verwendung für Hahnverlängerungen und Gashahn-Anschlussverschraubungen, 5 Stufen 15.0, 17.0, 19.0, 22.0, 24.0



Art. Nr.	i < → i	SW	kg	VE	
673-2/2	86	15 - 24	0,181	1	

Stufenschlüssel

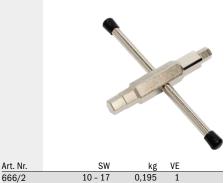
kleine Ausführung für Ventilnippel, 2 Stufen für Ventilnippel 3/8", 1/2" mit Nut



Art. Nr.	SW	kg	VE	
666/1	9,5 - 17	0,106	1	

Stufenschlüssel

kleine Ausführung für Ventilnippel, 3 Stufen für Ventilnippel 3/8", 1/2", 3/4"



Muffenausdreher

Muffen-Ausdreher-Set

Zum Ausdrehen von Gewinde-Rohrverbindungen, -Muffen

und -Nippel 3/8" und 1/2 - 3/4"



Art. Nr.	Set	kg	VE	
1088 *	5	1.426	1	

Muffen-Ausdreher

Zum Ausdrehen von Gewinde-Rohrverbindungen, -Muffen und -Nippel



Art. Nr.	‡0"	kg	VE
1087/5	3/8	0,096	1
1087/7	1/2 - 3/4	0.262	1



Sägen

Art. Nr.

Metallsägebogen

mit Schnellspannstift



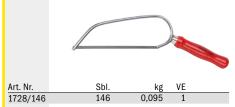
Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



Universalsägebogen

mit Allzweck-Sägeblatt



Universalsägebogen, umklappbar

mit Allzweck-Sägeblatt



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE	
1729/146	146	0,133	1	

Handsägeblätter

Sägeblatt Universal

für universelle präzise Sägearbeiten

		•			ans-enu	
Art. Nr.		I I	ZpZ	kg	VE	
1730/146	*	146	24	0,002	12	

Sägeblatt Metall

für hochwertige Sägeschnitte

	6 4 4 4 5				
Art. Nr.	I I	ZpZ	kg	VE	
1732/146	146	32	0,002	12	

Sägeblatt Holz

für mühelose Sägearbeiten in Holz

	WANTED			***************************************	••••••
Art. Nr.	I I	ZpZ	kg	VE	
1731/146	146	14	0,029	12	

Metallsägeblatt HSS

HSS, flexibel, für Kunststoff und Metall

· 35	1738 HSS flexi				
Art. Nr.	I 4 I	ZpZ	kg	VE	
1738/300	300	24	0,017	10	

Metallsägeblatt HSS-Bi-Metall

HSS-Bi-Metall, flexibel

• ///	MAS IN	: III-yal ferbi				•
Art. Nr.		I < I	ZpZ	kg	VE	
1739/300	*	300	24	0,017	10	

Metallsägeblatt

Federstahl (C 75), zweiseitige Zahnung 24 ZpZ für Metall und 32 ZpZ für Kunststoff

				- P. P. P. P.	
Art. Nr.	I I	ZpZ	kg	VE	
1740/300 *	300	24	0,044	10	

Messer

Universalmesser

"Das Original" BRINKO Cuttermesser Klingenvorschub mit automatischer Arretierung







Klingen-Dispenser "Black Blades"

2980 *

"Original" BRINKO "Black Blades" superscharfe Schneide für präzise Schnitte, maximale Lebensdauer durch Feuerhärtung





0,103



Art. Nr.	kg	VE	
2982 *	0,081	1	

Kabelmesser

mit Zahnung und Schaber



Art. Nr.	kg	VE	
3525	0,083	1	

Kabelmesser

mit Zahnung ohne Schaber



14



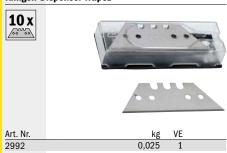
Art. Nr. kg VE 2991 0,170 1

Kabelmesser, Holzschale

Gußstahlklinge mit Schaber



Klingen-Dispenser Trapez



Klingen-Dispenser Haken



Blechscheren

Idealschere

rechtsschneidend



Art. Nr.	i 4− Fi	kg VE
762/260 *	260 0,5	81 1

Idealschere

linksschneidend



Lochschere

rechtsschneidend



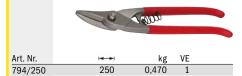
Lochschere

rechtsschneidend



Figuren-Lochschere

rechtsschneidend



Durchlaufschere



Hämmer

Fäustel

mit Hickory-Stiel



Art. Nr.	I I	kg	VE	
1409/1000	260	1,128	1	
1409/1250	260	1,388	1	
1409/1500	280	1,650	1	

Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Fäustel mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel





Art. Nr.	I I	kg	VE	
1412/1000	260	1,173	1	

Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schlosserhammer mit 3-komponenten-Hochsicherheitsstiel.





Art. Nr.	I I	kg	VE	
1475/300	320	0,373	1	
1475/500	320	0,573	1	
1475/1000	320	1,173	1	

Schlosserhammer

mit Hickory-Stiel



Art. Nr.	I 	kg	VE	
1470/300	300	0,373	1	
1470/500	320	0,601	1	

Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Schonhammer mit 3-komponenten Hochsicherheitsstiel und Stahl-Mittelteil





Art. Nr.	I I	Ø	kg	VE	
1480/32	300	32	0,373	1	
1480/40	320	40	0,473	1	



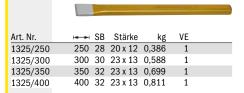
Meißel

Stechbeitel



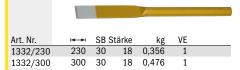
Steinmeißel

mit unfallsicheren Schlagköpfen



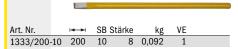
Schlitzmeißel

mit unfallsicheren Schlagköpfen



Elektrikermeißel

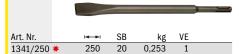
mit unfallsicheren Schlagköpfen



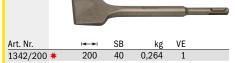
Spitzmeißel SDS-Plus

Art. Nr.	I 4 I	kg	VE	
1340/250	250	0,171	1	

Flachmeißel SDS-Plus



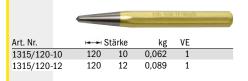
Spatmeißel SDS-Plus



Setzeisen

		-11-111	in .	
Art. Nr.	Lochweite	kg	VE	
1391/6	6	0,162	1	

Körner



Bürsten

Drahtbürste

Stahldrähte



Art. Nr.	·→ Rei	hen	kg	VE	
1708/3	295	3	0,103	1	
1708/4 *	295	4	0,151	1	
1708/5	295	5	0,145	1	

Drahtbürste

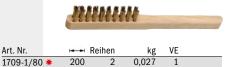
Messingdrähte



Art. Nr.	I I	Reihen	kg	VE	
1708-1/3	295	3	0,116	1	
1708-1/4	295	4	0,137	1	

Brennerbürste

Holzkörper mit gewellten Messingdrähten



Brennerbürste

Art. Nr.

mit Kunststoffgriff und gewellten Messingdrähten



Art. Nr.	I I	Reihen	kg	VE	
1710	225	2 x 13	0,130	1	

Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Holzgriff



Art. Nr.	i →	‡O"	kg	VE	
1706/12	12	3/8	0,027	1	
1706/15 *	15	1/2	0,025	1	
1706/18	18	5/8	0,027	1	
1706/22	22	3/4	0,028	1	
1706/28	28	1	0,038	1	

Fittingbürste

für Innenreinigung von Rohrenden, mit Kunststoffgriff



Art. Nr.		‡O"	kg	VE	
1706-1/15	15	1/2	0,055	1	
1706-1/18	18	5/8	0,055	1	
1706-1/22	22	3/4	0,060	1	

Fittingbürste

für Außenreinigung von Kupferrohrenden



Art. Nr.	I I	‡O"	kg	VE	
1705/12	12	3/8	0,021	1	
1705/15	15	1/2	0,026	1	
1705/18	18	5/8	0,034	1	
1705/22	22	3/4	0,032	1	
1705/28	28	1	0,040	1	

Messingbürste

dreireihig



Art. Nr.	I I	Reihen	kg	VE	
1709/40x20 *	175	3	0,023	1	

Feilen

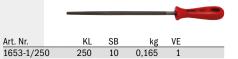
Werkstattfeile halbrund

Hieb 2 (halbschlicht)



Werkstattfeile rund

Hieb 2 (halbschlicht)

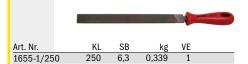


Installationsraspel



Werkstattfeile flach

Hieb 2 (halbschlicht)

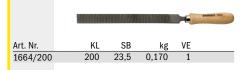


Holzraspel

Hieb 2 (halbschlicht)



Feilraspel

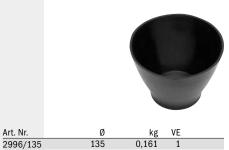


Gipserwerkzeuge

Gipspfanne



Gipsmulde

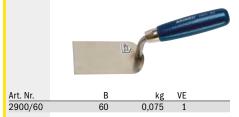


Malerspachtel



Art. Nr.	В	kg	٧E	
2952/30	30	0,050	1	
2952/40	40	0,058	1	
2952/50	50	0,060	1	
2952/70	70	0,080	1	

Gipserspachtel



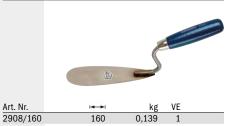
Putzkelle



Art. Nr. kg 0,166 140 2904/140

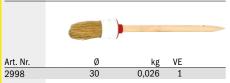
Zungenkelle

Art. Nr.



Pinsel

Wasserpinsel



Flachpinsel



Art. Nr.	Breite	kg	VE	
2999-1/25	25	0,016	1	
2999-1/50	50	0,031	1	

Heizkörperpinsel



Art. Nr.	Breite	kg	VE	
2997/25	25	0,021	1	
2997/40	40	0,021	1	



Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer "Sanitär"

Hartschalenkoffer aus ABS Kunststoff





Werkzeugkoffer "BRIactive"

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 23 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr. 7419

Art. Nr. 7410



leer

7410

11,700

Werkzeugkoffer "Sanitär CLASSIC"

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



ABS 🚣



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	
7418	22	7410	11,809	1	

Werkzeugkoffer "Sanitär EXCLUSIVE"

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 37 Spezial-Werk-





Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	
7438	37	7410	16,489	1	

Werkzeugkoffer "Sanitär Schwimmbad **EXCLUSIVE**"

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 35 Spezial-Werkzeugen





7530	35	7410	14,963	1

Werkzeugkoffer "Jungtechniker" Sanitär/ Heizung

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 23 Spezial-Werkzeugen





Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	
7/121	23	7410	11 000	1	

Lehrlingskoffer "BRIbasic"

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 14 Werkzeugen





220030

Werkzeugtrolley "Skater"

Hartschalenkoffer aus HDPE

Art. Nr. 7416







Art. Nr. 7413







470 360 220 9,300

Werkzeugtaschen

Baueimer-Set | 15-teilig

Werkzeugtasche aus extra starkem Polyester 1680D inklusive

Baueimer 12 Liter und 13 weiteren Produkten



	Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
ı	9025	15	220313	2,620	1

Werkzeugrolltasche



Art. Nr.	В	Н	kg	VE	
7000/5	250	300	0,126	1	
7000/15	680	330	0,260	1	

Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert



Art. Nr.	В	Н	Т	kg	VE	
7360	450	340	190	3.800	1	

Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium "Sanitär **EXCLUSIVE**"

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	
7362	45	7360	11,815	1	

Servicetasche

Robuste Werkzeugtasche aus strapazierfähigem 600D Polyester



Art. Nr.	В	Н	Т	kg	VE	
7515	450	350	190	2 157	1	

Servicetasche "Sanitär CLASSIC"

Robuste Werkzeugtasche aus strapazierfähigem 600D Polyester, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE	
7516	22	7515	7 366	1	



Druckprüfung

Druckprüfpumpe

zum sicheren Auffüllen und sicheren Dichtheitsprüfung von Wasserrohren DIN 1988, Messingkolben, 1/2"-Schlauchanschluss



Art. Nr.	bar	kg	VE	
7640	60	7,800	1	
7640-1	Manometer	0,070	1	
7640-2	Schlauch Ø 1/2"	0,727	1	

Druckprüfpumpe INOX

zum sicheren Auffüllen und sicheren Dichtheitsprüfung von Leitungen, z. B. DIN 1988, insbesondere bei chemiebehafteten, aggresiven Flüssigkeiten, auch für Solaranlagen und Fussbodenheizungen geeignet





Art. Nr.	bar	kg	VE	
7641	60	6,400	1	
7641-1	Manometer	0,070	1	

Stifte & Marker

DRY Profi

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr



DRY Profi LED

Integrierte LED-Leuchte für gezielte Markierungen in schlecht ausgeleuchteten Bereichen

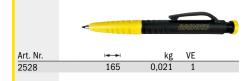


Duo-Marker Sanitär, 175 mm

Ein Stift - zwei Funktionen

Mit Kappe: Druckbleistift zum exakten Markieren und

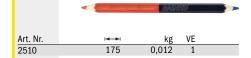
Ohne Kappe: Tiefloch-Marker für Bohr- und Montagearbeiten



Duo-Marker Sanitär

1 Stift, 2 Farben

auf fast allen Oberflächen gut sichtbar, Mine rot/blau, für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Messpunkten, Warm- und Kaltwasserleitungen oder für Korrekturen, hergestellt aus hochwertigem Lindenholz, lässt sich sehr gut spitzen und bietet eine optimale Kombination aus Stabilität und Flexibilität



DRY Baumarker

integrierter Spitzer, ideale Einhandbedienung



DRY Minen | Graphit

12x graphit 2B



Art. Nr.	Set	kg	VE	
2511-1	12	0.029	1	

DRY Minen | Basic

Graphit, Rot, Gelb



Art. Nr.	Set	kg	VE	
2511-2	12	0,028	1	

DRY Minen | Special

Weiß, Grün, Blau



Art. Nr.	Set	kg	VE	
2511-3	12	0,026	1	

INK Tieflochmarker schwarz

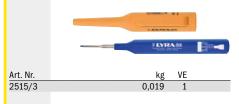


INK Tieflochmarker rot

Art. Nr.



INK Tieflochmarker blau



Allesschreiber

schreibt auch auf öligen oder feuchten Oberflächen



Zimmermannsstifte

	-		BRINK	O 2523
Art. Nr.	I I	kg	VE	
2523/240	240	0,012	1	

Spitzer

Art. Nr.	kg	VE	
2522	0,010	1	

Signierkreide rot





Art. Nr.	I < → I	kg	VE	
2525	120	0,010	1	

Signierkreide gelb





Art. Nr.	I I	kg	VE	
2525-1	120	0.010	1	

Signierkreide blau





Art. Nr.	I I	kg	VE	
2525-2	120	0,010	1	

Specksteinkreide



Art. Nr.	I ≪ → I	kg	VE	
2526/100	100	0,026	1	

Schlagschnur-Roller

mit Kurbel, zum farbigen Markieren auf Beton und Mauerwerk, ohne Farbpulver



Art. Nr.	Schnur L	kg	VE	
2866	15	0,333	1	

Farbpulver rot



Farbpulve	r blau



Art. Nr.	Inhalt g	kg	VE	
2866-2	100	0,120	1	

Zahlensatz

Normal-Qualität, zum Einschlagen in Stahl und Eisen, 3 mm, 7 mm, 70 mm



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	
3552/3	3	9	0,266	1	
3552/4	4	9	0,320	1	
3552/6	6	9	0,555	1	
3552/8	8	9	0,869	1	

Buchstabensatz

Normal-Qualität, Großbuchstaben



Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE	
3562/6	6	27	1.615	1	

Wasserwaagen

Leichtmetall-Wasserwaage



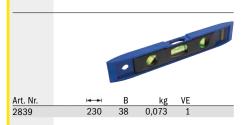
Art. Nr.	I I	kg	VE	
2836/300	300	0,180	1	
2836/400	400	0,267	1	
2836/600	600	0,378	1	
2836/800	800	0,505	1	
2836/1000	1000	0,646	1	

Magnet-Wasserwaage

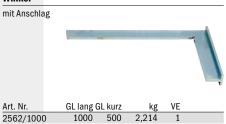
mit extra starken Magneten für sicheren Halt auf Rohren, Vorwandmetall, Installationen und anderen Stahlbauteilen



Art. Nr.	l < → I	kg	VE	
2836-1/400	400	0,299	1	
2836-1/600	600	0,451	1	
2836-1/800	800	0,560	1	
2836-1/1000	1000	0,670	1	



Winkel				
Winkel				
				7
Art. Nr.	GL lang GL kurz	kg	VE	
2550/700	700 300	0,448	1	
Winkel				





Maß-Werkzeuge

Rollbandmaß

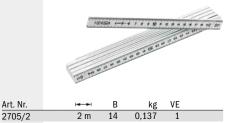
mit Rücklaufautomatik, Stopptaste und Feststeller



Art. Nr.	i < → i	В	kg	VE	
2640/3	3 m	22	0,115	1	
2640/5	5 m	25	0,210	1	

Gliedermaßstab

Glasfaserverstärktes Polyamid, Länge 2 m, 10 Glieder, 14 mm breit



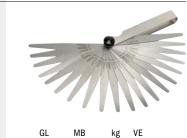
Schieblehre

Rückseite mit Gewinde-und Gewichtstabelle



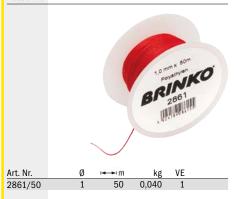
Art. Nr.	MB	kg	VE	
2748/135	0 - 150	0,161	1	

Fühlerlehre

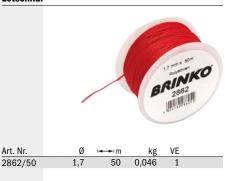


Art. Nr.	GL	MB	kg	VE
2814/20	100	0.05 - 1	0,089	1

Lotschnur



Lotschnur



Messgeräte

Zweipoliger Spannungsprüfer "Profi LEDplus II"

höchste Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V praktische Einhandbedienung robuste, sichere Bauform Prüfungen ohne Fingerkontakt Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie Anzeige: optisch, LEDs Messbereich: automatisch





Art. Nr.	ТВ	I I	kg	VE	
103824	6 - 1000	300	0,280	1	

Zweipoliger Spannungsprüfer "Testboy 40 simple"

Anzeige: optisch, mit 10 LEDs 12 - 690 V AC/DC Phasensuche gegen den Schutzleiter Durchgangsprüfung bis 650 k Ω einfache Handhabung CAT IV 300 V / CAT III 600 V





Art. Nr.	I I	TB	kg	VE	
2091	210	12 - 690	0,096	1	

"Multi Check III" - digitales Hochleistungsmultimeter

automatischer Messbereichsschutz großes LCD mit Hintergrundbeleuchtung Temperaturmessung Technische Daten "Multi Check III" Anzeige: 40 mm großes, beleuchtetes LCD Überspannungs-

kategorie: CAT III 600 V Gewicht: 410 g inkl. Batterien





Art. Nr.	kg	VE	
103815	0,433	1	

Handschuhe

Atmungsaktive-Schutzhandschuhe

sehr guter Tragekomfort durch atmungsaktive Beschichtung







Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	
3454/9	9	L	0,043	1	
3454/10	10	XL	0,043	1	
3454/11	11	XXL	0,043	1	

Arbeitshandschuhe "BRIGecko"

latex-beschichtete Innenhandfläche, flüssig-









Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	
3458/9	9	L	0,063	1	
3458/10	10	XL	0,063	1	

Arbeitshandschuhe (Schweinsleder)

aus Schweinsleder, Knöchelschutz, Gummizug



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	
3456	10,5	XL	0,105	1	

Arbeitshandschuhe

PU-Beschichtung





Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	
3459/10	10	XL	0,105	1	

Schnitt-Schutzhandschuhe

mit Polyurethan-Innenhandbeschichtung, ausgezeichnete Griffigkeit



Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE	
3451/10	10	XL	0,105	1	

Brillen

Schutzbrille

speziell für Brillenträger



Art. Nr.	kg	٧E	
4255	0,062	1	

Schutzbrille

3M Reflexstreifen am Brillenrand



Art. Nr.	kg	٧E	
4258	0,045	1	

Schutzbrille

3M Reflexstreifen am Brillenrand



Art. Nr.	kg	VE	
4259	0,030	1	

Schutzbrille



Art. Nr.	kg	VE	
4266	0,060	1	



Schutzbrille





Art. Nr.	Fa.	kg	VE	
4278-1	silber	0,023	1	
4278-3	blau	0,023	1	

Schweißerbrillen

Schweißer-Korbschutzbrille

Wulst aus PVC-Material



Art. Nr.	kg	VE	
4250	0,077	1	

Schweißerbrille

mit umlegbaren, gut belüfteten Seitenschutzkörben



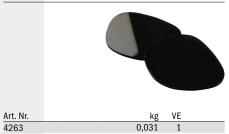
Art. Nr.	kg	VE	
4260	0,049	1	

Ersatzgläser



Art. Nr.	Fa.	kg	VE	
4262	transparent	0,034	1	

Ersatzgläser



Schutz

Kapselgehörschützer



Art. Nr.	dB	kg	VE	
4210	24	0,170	1	

Ohrstöpsel



Art. Nr.	dB	kg	VE	
4207	25	0,011	1	

Saugheber

garantiert der richtige Saugheber für Ihren Einsatz mit einem Höchstmaß an Sicherheit

Kunststoffkorpus

2x Saugscheibe Ø 120 mm

Tragkraft: bis waagerecht max. 80 kg, senkrecht 40 kg



Art. Nr.	kN	kg	VE	
1180	0,39	0,600	1	

Spannseil, 1m x 8mm (10 Stk. im Beutel)

Vielseitig und praktisch einsetzbar



Art. Nr.	i < → i	St.	kg	٧E	
1140/8	1000	8	0.695	10	

Rohrabschneider

C-Stahl-INOX-Rohrabschneider

Spezieller Rohrabschneider für INOX-, C-Stahlund Cu-Rohre, Rohre Ø 3 - 35 mm bzw. 1", bis 3 mm Wandstärke









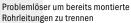


Art. Nr.	Ø	kg	VE	
633-71/35 *	3 - 35	0.333	1	

Ersatzteile für INOX-Rohrabschneider 633-71/35

		, -	
633-75A	Schneidrädchen mit	1	
	Nadellager Inox,		
	C-Stahl, Kupfer		
633-76	Führungsrollen-Set	1	
633-2	Entgrater	1	
633-4	Rollenbolzen	1	

Ratschen-Cut | INOX, C-Stahl, Kupfer







Art. Nr.	Ø	kg	VE	
622/28	8 - 28	0,479	1	

Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/28

622-1	Schneidrädchen Inox,	1
	C-Stahl, Kupfer	

Mini-Rohrabschneider

Für INOX-, Kupfer- und Messingrohre Ø 3 - 16 mm, 1/8 - 5/8"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
631 *	3 - 16	0,138	1	

Ersatzteile für Mini-Rohrabschneider 631

632-1	Schneidrädchen	1	
	Inox, Kupfer, Messing		
632-11	Schneidrädchen	1	
	Kupfer, Messing		
631-2	Rolle	1	
631-3	Rollenbolzen	1	
631-4	Rädchenbolzen	1	

Kleinst-Rohrabschneider

Für INOX-, Kupfer- und Messingrohre Ø 3 - 25 mm, 1/8 - 1"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
631-5	3 - 25	0,188	1	

Ersatzteile für Kleinst-Rohrabschneider 631-5

632-1	Schneidrädchen	1
	Inox, Kupfer, Messing	
632-11	Schneidrädchen	1
	Kupfer, Messing	
631-52	Rolle	1
631-53	Rollenbolzen	1
631-54	Rädchenbolzen	1

Kompakt-Rohrabschneider

Für Rohre Ø 3 - 30mm, 1/8" - 1 1/8"



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
631-10	3 - 30	0,230	1	

Ersatzteile für Kompakt-Rohrabschneider 631-10

		J. JJJ
632-1	Schneidrädchen Inox, Kupfer, Messing	1
632-11	Schneidrädchen Kupfer, Messing	1
631-12	Rolle	1
631-13	Rollenbolzen	1
631-14	Rädchenbolzen	1

Rohrabschneider mit Entgrater für INOX, Kupfer. Messing, sowie Kunststoff- und Verbundrohre

mit extra starker Schnell-Laufspindel 4 Rollen-Führung, mit Nute für Bördelung integrierter Rotations-Entgrater aus Magnesium-Druckguss, besonders leicht, 1 Kunststoffrädchen im Griff









Art. Nr.	Ø	kg	VE	
633/35 *	3 - 32	0,336	1	
633/45	9 - 45	0.620	1	

Ersatzteile für Rohrabschneider mit Entgrater 633

			,
	633-1	Schneidrädchen	1
		Kunststoff, Verbund	
	632-1	Schneidrädchen	1
		Inox, Kupfer, Messing	
	632-11	Schneidrädchen	1
		Kupfer, Messing	
	633-2	Entgrater	1
	633-3	Rolle	1
	633-4	Rädchenbolzen	1

Kombi-Rohrabschneider mit Entgrater

für Rohre Ø 6 - 76 mm, 1/4 - 3" mit zwei unterschiedliche Schneidrädchen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
627	6 - 76	0,540	1	

Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 627

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
627-5	Schneidrädchen	1	
	Kunststoff, Verbund		
	(bis 8 mm)		
627-2	Schneidrädchen	1	
	Inox, Kupfer, Messing,		
	Stahl		
627-4	Rädchenbolzen	1	

INOX-Rohrabschneider Plus mit Entgrater

Spezieller Rohrabschneider für INOX Rohre Ø 6 - 76 mm, 1/4 - 3" Schnell-Vorschub-System nadelgelagerte Führungsrollen | 2 Nadellager pro Rolle - Edelstahlrollen





Art. Nr.	Ø	kg	٧E	
627-70	6 - 76	0,944	1	

Ersatzteile für Inox-Rohrabschneider Plus 627-70

627-71	Schneidrädchen INOX	1	
627-4	Rädchenbolzen	1	

Rohrabschneider

Für Stahlrohre bis 2 mm Wandstärke, insbesondere für verzinkte Rohre



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
629/2	10 - 60	2,173	1	
620//	32 - 115	5 300	1	

Ersatzteile für Rohrabschneider 629-2

629-1/2	Schneidrädchen	1
	Stahl	
629-2/2	Rolle	1
629-3/2	Rollenbolzen	1
629-4/2	Rädchenbolzen	1

Ersatzteile für Rohrabschneider 629-4

		-	
629-1/4	Schneidrädchen	1	
	Stahl		
629-2/4	Rolle	1	
629-3/4	Rollenbolzen	1	
629-4/4	Rädchenbolzen	1	



Kunststoffrohrabschneider

für dickwandige Kunststoffrohre (PE, PP, PVDF) Ø 50 - 140 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
628/140	50 - 140	1,480	1	

Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 628/140

628-1	Schneidrädchen	1	
	Kunststoff,		
	Mehrschichtverbund		

Schneidrädchen

Schneidrädchen | INOX

Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX passend für: Art. Nr. 627-70



Art. Nr.	Außen Ø Inn	enØ S	tärke	kg	VE	
627-71	19	5	5 0	,005	1	

Schneidrädchen | INOX, Kupfer, Messing, Stahl

627-2 speziell für INOX, Kupfer, Messing, Stahl passend für:

Art.-Nr. 627



Art. Nr.	Außen Ø II	nnen Ø	Stärke	kg	٧E	
627-2	20	5	6	0,006	1	

Schneidrädchen | Kunststoff

für Kunststoff- und Verbundrohre bis 8 mm Wandstärke passend für:

Art.-Nr. 627



Art. Nr.	kg	VE	
627-5	0,005	1	

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl

Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX, C-Stahl, Kupfer passend für:



26



Art. Nr.	Außen Ø Inn	en Ø	Stärke	kg	VE	
622-1	19	6	3	0,003	1	

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

Ersatzschneidrädchen mit Nadellager passend für: Art. Nr. 633-71/35



Art. Nr.	Außen Ø Innen	Ø	Stärke	kg	VE	
633-75A	19	5	5	0,005	1	

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

Ersatzschneidrädchen mit Nadellager passend für:

Art. Nr. 633-70/35



Art. Nr.	Außen Ø Inn	en Ø S	tärke	kg	VE	
633-75	19	5	8	0,011	1	

Schneidrädchen | INOX, Kupfer, Messing

Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX, Kupfer und

Messing passend für: Art. Nr. 631 Art. Nr. 631-5

Art. Nr. 631-10 Art. Nr. 633/35 Art. Nr. 633/45

Art. Nr.	Außen Ø Innen Ø	Stärke	kg	VE
622.1	20 5	5	0.005	1

Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing

Ersatzschneidrädchen geeignet für Kupfer und Messing passend für:

Art. Nr. 631 Art. Nr. 631-5 Art. Nr. 631-10 Art. Nr. 633/35 Art. Nr. 633/45



Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke.	kg	VE	
332-11	20	5	5	0,055	1	

Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund

Ersatzschneidrädchen geeignet für Kunststoff, Verbund passend für:

Art. Nr. 633/35

Art. Nr. 633/45



Art. Nr.	Außen Ø Ini	nen Ø St	ärke	kg	VE	
633-1	12	5	5	0,005	1	

Schneidrädchen | Stahl

passend für: . Art. Nr. 629



Art. Nr.	Außen Ø Inn	ien Ø	Stärke	kg	VE	
629-1/2	31	9	19	0,029	1	
629-1/4	41,5	9	19	0,054	1	

Ersatzrädchen | Kunststoff

speziell für dickwandiges, hartes Kunststoffund Mehrschichtverbundrohr

passend für:



Art. Nr.	Außen Ø I	nnen Ø	Stärke	kg	VE	
628-1	53	8	11	0,026	1	

Kunststoffrohrscheren

Kunststoffrohrschere

für Einhandbedienung mit automatischem Schnellrücklauf für Ø 6 - 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
634/35	6 - 35	0,500	1	

Ersatzklinge | Kunststoffrohrschere



rt. Nr.	kg	VE	
34-1/35	0,094	1	

Kunststoffrohrschere automatisch

mit Hebelübersetzung für Rohre in PVC, PE, PD, PEX, PVDF bis 2 mm Wandstärke und Verbundrohre

Einhand-Bedienung und rückschlagfreier Ratschenmechanismus, hoher Sicherheitsstandard robuste Klinge aus gehärtetem Stahl mit präzisem Winkel zum mühelosen Schneiden von Kunststoffrohren, mit

geringer Kraftaufwand durch spezielle Verzahnung



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
635/35 *	35	0,407	1	
635/42	42	0,360	1	

Ersatzklinge | Kunststoffrohrschere



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
635-10/35	35	0,083	1	
635-10/42	42	0,093	1	

Rohrentgrater

Rohrentgrater Kunststoffrohre

zum Innen-und Aussenentgraten von harten und dickwandigen Kunststoffrohren, Ø 25 – 63 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
647/63	25-63	0.378	1	

Rohrentgrater

zum Innen- und Aussenentgraten von Kupfer-, Aluminium- und Kunststoffrohren Ø 4 – 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
646	4 - 35	0,033	1	

Rohrentgrater

zum Innen- und Aussenentgraten von INOX-, Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Kunststoffrohren



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
648/35	8 - 35	0,193	1	
648/54	10 - 54	0,480	1	

Kalibrierwerkzeug

Kalibrierring und Dorn, für nicht maßhaltige Kupferrohre



Art. Nr.	kg	VE	
638/12	0,085	1	
638/15	0,170	1	
638/18	0,214	1	
638/22	0.298	1	

Rohrbiegewerkzeuge

Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Metall

Lieferumfang im stabilen Kunststoffkoffer:

- 1 hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
- 5 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 10, 12, 15, 18, 22 mm
- 3 Gegenhalter



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	
637	9	10 - 22	5.620	1	

Hydraulisches Rohrbiege-Set | Kombi

Lieferumfang im stabilen Kunststoffkoffer:

- 1 hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
- 9 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 26, 32 mm
- 5 Gegenhalter



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	
637-10	15	10 - 32	8,404	1	

Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Verbund

Lieferumfang im stabilen Kunststoffkoffer:

- 1 hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
- 4 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 16, 20, 26, 32 mm
- 4 Gegenhalter



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	
637-20	9	16 - 32	7,433	1	

Gegenhalter

Gegenhalter zu hydraulischen Rohrbiegegeräten



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
637-6/1	10 - 12	0,334	1	
637-6/2	14 - 17	0,363	1	
637-6/3	18 - 22	0,452	1	
637-6/4	26	0,452	1	
637-6/5	32	0,452	1	
637-2	Ersatzmutter	0,010	1	
637-4	Ersatzschraube	2,295	1	

Biegesegment Rohre

Biegeradius 4x Durchmesser



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
637-1/10	10	0,099	1	
637-1/12	12	0,112	1	
637-1/14	14	0,125	1	
637-1/15	15	0,127	1	
637-1/16	16	0,140	1	
637-1/17	17	0,142	1	
637-1/18	18	0,187	1	
637-1/20	20	0,190	1	
637-1/22	22	0,200	1	
637-1/26	26	0,099	1	
637-1/32	32	0,099	1	

Kupferrohr-Biegezange

für weiche Kupferrohre und verchromte Cu-Rohre



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
636-1/10	10	0,799	1	
636-1/12	12	0,828	1	

Kupferrohr-Biegefeder

zum Biegen von Hand, für weiche und weich verchromte Kupferrohre



Art. Nr.	Ø	1-	kg	٧E	
701/8	8	250	0,107	1	
701/10	10	250	0,123	1	
701/12	12	300	0,170	1	
701/15	15	300	0,268	1	
701/16	16	300	0,272	1	



Absperrblasen

Absperrblase

pneumatisches Absperrsystem für verschiedene Rohrdurchmesser



Art. Nr.	I I	Ø	kg	VE	
3800-1/1	140	30 - 50	0,137	1	
3800-1/2	135	50 - 80	0,210	1	
3800-1/3	120	70 - 100	0,276	1	
3800-1/4	230	90 - 150	0,722	1	

Druckluftschlauch

Verlängerungsschlauch für Absperrblasen



3800-2	3 m

Art. Nr.

Luftpumpe mit Manometer für Absperrblasen Art. Nr. 3800-1





Art. Nr.	kg	VE	
3800-3	1,554	1	

Absperrscheiben

Absperrscheibe für Innenrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Innenrohr



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
3806/1	96 - 103	0,237	1	
3806/2	147 - 154	0,802	1	
3806/3	196 - 204	1,002	1	

Absperrscheibe für Endrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Endrohr



Ø	kg	VE	
39 - 42	0,075	1	
49 - 55	0,100	1	
71 - 79	0,229	1	
96 - 103	0,295	1	
147 - 154	0,812	1	
	39 - 42 49 - 55 71 - 79 96 - 103	39 - 42 0,075 49 - 55 0,100 71 - 79 0,229 96 - 103 0,295	39 - 42 0,075 1 49 - 55 0,100 1 71 - 79 0,229 1 96 - 103 0,295 1

Rohrreinigungsgeräte und Zubehör

Rohrreinigungspumpe

Saug- und Druckreiniger für Rohrverstopfungen kurzer Aufsatz für Wasch- und Spülbecken langer Aufsatz für WC

kein Elnsatz von Chemie umweltbewußt



Art. Nr.	kg	VE	
3722 *	1,700	1	

Rohrreinigungsgerät

Reinigungsgerät für Hand- und Maschinenbetrieb, für Rohre

Sechskantschaft zum Einspannen in drehzahlgesteuerte Elektro-Bohrmaschinen oder Akku-Bohrschrauber



Ersatzwelle

verzinkter Federstahl



Art. Nr.	I I	Ø	kg	VE	
3720-1	7,5 m 30	- 50	2,000	1	

Schnellspannfutter

für Rohrreinigungsgerät Art. Nr. 3720



Art. Nr.	kg	VE	
3720-2	0,177	1	

Rohrreinigungswelle

einlagig, für den Haushalt und einfache Arbeiten



Art. Nr.	Sch	aft Ø	kg	VE	
3700/3 *	3 m	5	0,279	1	
3700/5	5 m	5	0,652	1	

Rohrreinigungswelle

einlagig, für einfache Arbeiten



Art. Nr.	Sch	aft Ø	kg	VE
3701/3	3 m	9	1,085	1
3701/5	5 m	9	1,398	1
3701/10	10 m	9	3,472	1

Rohrreinigungswelle

3/8" Whitworth-Gewinde



Art. Nr.	ı → Sı	chaft Ø	kg	VE	
3714/5	5 m	8	1,700	1	
3714/10	10 m	8	3,200	1	

Rohrreinigungswelle

doppellagig, verstellbarer Griff



Art. Nr.	Sch	naft Ø	kg	٧E	
3702/5 *	5 m	7	1,250	1	
3702/8	8 m	7	1,897	1	

Rohrreinigungswelle

1/2" Whitworth-Gewinde, Kralle und Kurbel auswechselbar



Art. Nr.	I I	Ø	kg	VE	
3712/5x10	5 m	10	2,750	1	
3712/5x15	5 m	15	3,740	1	
3712/10x12	10 m	12	7,200	1	
3712/10x15	10 m	15	11,300	1	

Rohrreinigungswelle

1/2" Whitworth-Gewinde, Verlängerung, für Rohrreinigungswellen Art. Nr. 3712



Art. Nr.	I I	Ø	kg	VE	
3713/5x10	5 m	10	2,750	1	
3713/5x12	5 m	12	3,400	1	
3713/10x10	10 m	10	4,700	1	
3713/10x12	10 m	12	6 500	1	

Wasserdruck-Abflussreiniger

entfernt Verstopfungen in Abflussrohren genial einfach durch pulsierenden Wasserdruck





Art. Nr.	Ballon Ø	Ø	kg	VE	
3730/1	35	40 - 80	0,370	1	
3730/2	76	80 - 150	0,627	1	

Inspektionssysteme

Rohrinspektionskamerasystem "BRIcamL"

 $360^{\circ}/210^{\circ}$ Dreh-/Schwenkbarer Kamerakopf Ø 28 mm, IP68

Kamerakabel Ø 7 mm | Länge 40 m Stahlhaspel mit Meterzähler, Reinigungsvorrichtung

512 Hz Sender, Multifunktionales Steuergerät im IP68 Koffer

10" TFT-Monitor mit USB/SD Aufzeichnung (Foto, Video, Sprache)

Steuerungstasten für Schwenkbaren Kamerakopf 6600 mAh Li-lon Akku (für ca. 4 Stunden Betrieb), Lade-/ Netzteil

Führungskugel und Führungssterne für Kamerakopf in größeren Rohrdimensionenf

Videokabel 1 Meter 6-Pin, Fernbedienung

Ø	Ø7 mm	DN50	
28 mm	←40 m→	DN160	
10" TFT	800 x 600 Px †	Akku Li-lon 6600 mAh	IP68



MEM	
Art. Nr.	
3741	17,0

HD-Handinspektionskamara "BRIcamS"

HD Inspektionskamera mit 5-Zoll-LCD-HD-Bild-schirm für eine hochauflösende Echtzeitanzeige hochwertiger CMOS-Sensor (Kamera Ø 8 mm) mit einer Auflösung von 1280 x 720 Pixeln Bildschirm HD-Auflösung wahlweise 1920 x 1080 und 1280 x 720

Einzelfoto und Videoaufzeichnung auf Micro SD-Karte für eine spätere Kontrolle

dreifache LED- Helligkeitsanpassung von Kameralicht und Bildschirmbeleuchtung

Wasserdichtigkeit des Kameraschlauchs IP67

1 Meter Kameraleitung

4000 mAh und 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akku ermöglicht bis zu 5 Stunden Bereitschaft





Pressmaschinen

Pressgerät EFP203

Basic Line EFP203 - Starke Leistung in schlankem Design Lieferumfang im Koffer:

Pressgerät

Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2



Art. Nr.	-	Ø	Set	kg	٧E	
625-2PG/EFP203	400	12-110	1	8,482	1	Ī
625-2SE/EFP203	400	12-110	4	14,193	1	

Koffer EFP203



Art. Nr.	kg	VE	
625-2K0/EFP203	3,378	1	

Pressgerät EC0203

Comfort Line EC0203 - Presstechnologie einer neuen Generation

Lieferumfang im Koffer:

Pressgerät Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2



Art. Nr.	I I	ØS	et	kg	٧E	
625-4PG/EC0203	400 12	2-110	1	7,300	1	
625-4SE/EC0203	400 12	2-110	4	14,114	1	

Koffer EC0203



Art. Nr.	kg	VE	
625-4K0/EC0203	3,348	1	

Akku Pressgerät ACO103 BT | 4.0 Ah

Comfort Line ACO103 - kompakte und leistungsstarke Effizienz - NEU MIT BLUETOOTH Lieferumfang im Koffer:

Akku-Pressgerät, 1 Akku 12 V 4.0 Ah Li-lon, (baugleich Milwaukee)

1 Ladestation, Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB1



Art. Nr.	I I	Ø	Set	kg	٧E	
625-1PM/AC0103	320	12-40	3	5,261	1	
625-1SE/AC0103	320	12-40	6	9.149	1	

12 V Akku 4.0 Ah

sehr leistungsfähiger 12 V 4.0 Ah Red Li-Ion Akku für Pressgerät ACO103

Akku-Kapazität: je nach Material und Nennweiten 40 - 180 Pressungen



Art. Nr.	kg	VE	
625-1AK/AC0103	0,415	1	

12 V Ladestation

Art. Nr.

625-1LA/AC0103

passend für Akkus zum Pressgerät ACO103



0,513

Koffer ACO103



Art. Nr.	kg	VE	
625-1KO/ACO103	2,414	1	

Akku Pressgerät ACO203 BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203 - Presstechnologie einer neuen Generation - NEU MIT BLUETOOTH

Lieferumfang im Koffer: Akku-Pressgerät,

1 Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion, (baugleich Milwaukee)

1 Ladestation

Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2



Art. Nr.	-	Ø	Set	kg	٧E	
625-5PM/AC0203	390	12-110	3	8,300	1	
S25-5SE/AC0203	390	12-110	6	12.000	1	

Koffer AC0203



Art. Nr.	kg	VE	
625-5K0/AC0203	2,100	1	
625-5KO/ACOXI	4 000	1	



Akku Pressgerät ACO203XL BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203XL - Der Alleskönner - NEU MIT BLUETOOTH

Lieferumfang im Koffer:

Akku-Pressgerät, 2x Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion, (baugleich Milwaukee)

1 Ladestation

Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2



Art. Nr.	I I	Ø Set	kg	٧E	
625-5XL/AC0203	460 12	-110 4	12.000	1	

18 V Akku 5.0 Ah

extra starker Akku 18 V 5.0 Ah Red Li-lon passend zu Pressgeräten: ACO203

ACO203XL ACO401 AC0403



Art. Nr.	kg	VE	
625-5AK/AC0203	0,650	1	

12 - 18 V Ladestation

Art. Nr. 625-5LA/AC0203

passend für Akkus zu Pressgeräten AC0103 | AC0202 | AC0203 | AC0202XL | AC0203XL | AC0401 | AC0403



Akkı	ı-Pressger	ät A	C04	03	BT	5.0 Ah
------	------------	------	-----	----	----	--------

Comfort-Line Pressgerät ACO403 - Leistungsstarkes Kraftpaket - NEU MIT BLUETOOTH Lieferumfang im Koffer:

Akku-Pressgerät 2x Akku 18 V 5.0 Ah Li-lon, (baugleich Milwaukee) 1 Ladestation



Art. Nr.	I I	Ø	Set	kg	۷E	
625_8PC/ACO/0	3 650	76 1 - 168 3	4 1	2 200	1	

Koffer

Koffer PB1

Pressbacken 12 - 35 mm



Art. Nr.	kg	VE	
625_KO/PR1	2 100	1	

Koffer PB2



Art. Nr.	kg	VE	
625-KO/PB2	2,100	1	

Koffer PS2

Pressschlingen 42 + 54 mm



Koffer PS3 | klein

für Schlingen und Pressbacken



Art. Nr.	kg	VE	
625-7KO/PS323	2,100	1	

Koffer PS3 | groß

für Schlingen und Pressbacken



Art. Nr.	kg	VE	
625-7KO/PS324	2,100	1	

Koffer ZB2XL

ZB221 + ZB222



Art. Nr.	kg	VE	
625-KO/ZBXL	1,650	1	



Pressbacken

V-Pressbacken-Boxen-Set

BRINKO-Box aus Kunststoff, robust mit geringem Gewicht, kompatibel mit dem metaBOX-System Inhalt: V-Pressbacken V15, V22, V28 und V35 Platz für 6 Pessbacken und weitere individuelle Werkzeuge



M-Pressb	acken-Boxen-Set

625-10SE

BRINKO-Box aus Kunststoff, robust mit geringem Gewicht, kompatibel mit dem metaBOX-System Inhalt: M-Pressbacken M15, M22, M28 und M35 Platz für 6 Pessbacken und weitere individuelle Werkzeuge



Art. Nr.	Set	kg	VE	
625-13SF	4	9.200	1	

Pressbacke PB1 Typ V

für alle Presskonturen Typ V 12 – 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	٧E	
625-20/PB1V12	12	1,282	1	
625-20/PB1V15	15	1,272	1	
625-20/PB1V18	18	1,277	1	
625-20/PB1V22	22	1,328	1	
625-20/PB1V28	28	1,359	1	
625-20/PR1V35	35	1 282	1	

Pressbacke PB1 Typ M

für alle Presskonturen Typ M 12 – 35 mm



Art. Nr.		Ø	kg	VE	
625-23/PB	1M12	12	1,280	1	
625-23/PB	1M15	15	1,281	1	
625-23/PB	1M18	18	1,265	1	
625-23/PB	1M22	22	1,326	1	
625-23/PB	1M28	28	1,375	1	
625-23/PB	1M35	35	1,282	1	

Pressbacke PB1 Typ TH

für alle Presskonturen Typ TH 16 – 40 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-24/PB1T16	16	1,096	1	
625-24/PB1T20	20	1,156	1	
625-24/PB1T26	26	1,245	1	
625-24/PB1T32	32	1,476	1	
625-24/PB1T40	40	1,551	1	

Pressbacke PB1 Typ U

für alle Presskonturen Typ U 16 – 40 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-25/PB1U16	16	1,247	1	
625-25/PB1U20	20	1,250	1	
625-25/PB1U25	26	1,229	1	
625-25/PB1U32	32	1,412	1	
625-25/PB1U40	40	1.601	1	

Pressbacke PB2 Typ V

für alle Presskonturen Typ V 12 - 54 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-30/PB2V12	12	1,888	1	
625-30/PB2V15	15	1,935	1	
625-30/PB2V18	18	1,935	1	
625-30/PB2V22	22	2,032	1	
625-30/PB2V28	28	1,912	1	
625-30/PB2V35	35	3,335	1	
625-30/PB2V42	42	4,537	1	
625-30/PB2V54	54	1,959	1	

Pressbacke PB2 Typ M

für alle Presskonturen Typ M 12 – 35 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-33/PB2M12	12	1,270	1	
625-33/PB2M15	15	1,879	1	
625-33/PB2M18	18	1,882	1	
625-33/PB2M22	22	1,975	1	
625-33/PB2M28	28	1,935	1	
625-33/PB2M35	35	2.031	1	

Pressbacke PB2 Typ TH

für alle Presskonturen Typ TH 16 - 32 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-34/PB2T16	16	1,880	1	
625-34/PB2T20	20	1,931	1	
625-34/PB2T26	26	1,955	1	
625-34/PB2T32	32	2,083	1	

32

Pressbacke PB2 Typ U

für alle Presskonturen Typ U 16 - 32 mm



Art. Nr.	Ø	kg	٧E	
625-35/PB2U16	16	1,899	1	
625-35/PB2U20	20	1,885	1	
625-35/PB2U25	25	1,971	1	
625-35/PB2U32	32	2,089	1	

Pressschlingen

Pressschlinge PS2 Typ V

Pressschlingen mit "snap-on"-Technik, für Presskonturen Typ V 42 – 54 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-40/PS2V42	42	1,297	1	
625-40/PS2V54	54	1.578	1	

Pressschlinge PS2 Typ M

Pressschlingen mit "snap-on"-Technik, für Presskonturen Typ M 42 – 54~mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-43/PS2M42	42	1,335	1	
625-43/PS2M54	54	1,570	1	

Pressschlinge PS2 Typ TH

Pressschlingen mit "snap-on"-Technik, für Presskonturen Typ TH 40 – 63 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-44/PS2T40	40	2,080	1	
625-44/PS2T50	50	2,560	1	
625-44/PS2T63	63	3,040	1	

Pressschlinge PS3 Typ M

Pressschlingen mit "snap-on"-Technik, für Presskonturen Typ M 42 – 108 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-53/PS3M42	42	1,345	1	
625-53/PS3M54	54	3,600	1	
625-53/PS3M64	64	3,820	1	
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1	
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1	
625-53/PS3M08	108	5,560	1	

Pressschlinge PS2 Typ U

Pressschlingen mit "snap-on"-Technik, für Presskonturen Typ U 40 – 63 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-45/PS2U40	40	2,080	1	
625-45/PS2U50	50	2,560	1	
625-45/PS2U63	63	3,040	1	

Pressschlinge PS4 Typ HP

Pressschlingen mit "snap-on"-Technik, für Presskonturen Typ HP 76,1 mm, 88,9 mm, 108 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-63/PS4H76	76.1	7,400	1	
625-63/PS4H88	88.9	8,000	1	
625-63/PS4H08	108	9.100	1	

Zwischenbacken

Zwischenbacke ZB203

hochwertige Zwischenbacke für die Novopress PS2 Pressschlingen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
625-ZB/PS203	40 - 63	2,032	1	

Zwischenbacke ZB2XL

hochwertige Zwischenbacken speziell nur für Pressgeräte ACO202XL | 203XL, passend zu den Novopress Pressschlingen PS3



Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-ZB/221XL	64 - 108	4,400	1
625-ZB/222XL	108 - 108	4,600	1
625-7B/SFTXI	64 - 108	10.800	1



Kolbenlöten

Propan-Lötkolben

Bestehend aus: Handgriff mit Schlauchan-schluss, Kolbenhalter, Kolbenbrenner, Windschutz, Kupferstück





Art. Nr.	Set	kg	VE	
4426	5	0,296	1	

Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	
4427	0,302	1	

Kolbenbrenner



Art. Nr.	kg	VE	
4429	0,059	1	

Weichlöteinsatz

40° gebogen, Gasaustritt Ø 5 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
4429-1/5	5	0,087	1	

Kolbenhalter

34



Art. Nr.	kg	VE	
4428	0,082	1	

Windschutz



Art. Nr.	kg	VE
4430	0,087	1

Kupferstück

gekröpfte Hammerform, 7 mm Stift



Art. Nr.	kg	VE	
4435/250	0,296	1	
4435/350	0,388	1	

Kupferstück

spitze Form, 7 mm Stift



Art. Nr.	kg	VE	
4436/250	0,298	1	
4436/350	0,388	1	

Weich- und Hartlöten

Propan-Handgriff

Schlauchanschluss G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	
4400	0,352	1	

Weichlöteinsatz

mit Überwurfmutter M14 x 1



Art. Nr.	Ø	CU-Rohr Ø	kg	VE	
4405/5	5	15 - 22	0,103	1	
4405/7	7	22 - 28	0,170	1	

Propan-Hartlöteinsatz

Gasaustritt Ø 16 - 22 mm, für Cu-Rohre bis Ø 18 - 28 mm



Art. Nr.	Ø (CU-Rohr Ø	kg	VE	
4406	16	0 - 18	0,096	1	
4407	19	0 - 22	0,103	1	
4408	22	0 - 28	0,247	1	

Flaschen & Zubehör

Propan-Kleinstflasche

Anschluss G 3/8 " LH



Art. Nr.	kg	VE	
4443	2,500	1	

Verschlußkappe

als Transportsicherung gesetzlich vorgeschrieben



Art. Nr.	kg	VF	
4443-1	0,014	1	

Schutzbügel



Art. Nr.	kg	VE	
4443-2	0,482	1	

Bestseller

Propan-Kleinstflaschenventil

Anschluss G 3/8" LH, Außen-Ø 1/2", für Kleinstflasche



Art. Nr.	kg	٧E	
4444	0,253	1	

Propan-Umfüllstutzen

großer Anschluss W 21,8 x 1/14" LH, kleiner Anschluss G 3/8" LH, für Kleinstflasche



Art. Nr.	kg	VE	
4446	0,149	1	

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, für Kleinstflaschen



Art. Nr.	kg VE	
4447-0	0,340 1	

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH



Art. Nr.	kg	VE	
4447	0,260	1	

Propan-Mitteldruckregler

Ausgang Außengewinde G 3/8" LH, mit Manometer



Art. Nr.	kg	VE	
4447-1	0,310	1	

Propan-Arbeitsmanometer

passend für Propan-Mitteldruckregler Art. Nr. 4447-1



Art. Nr.	kg	٧E	
4447-11	0,042	1	

Hochdruckschlauch

Anschlüsse G 3/8" LH



Art. Nr.	ı ı m	kg	VE	
4452/1,5	1,5	0,280	1	
4452/2	2	0,364	1	
4452/3	3	0,660	1	
4452/5	5	0,774	1	

Lötgarnituren & Lötlampen

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus: Propan-Handgriff G 3/8" LH Weichlöteinsatz 40° gebogen, Ø 5 mm Hochdruckschlauch 3 m Propan-Kleinstflasche 425 g



Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus: Propan-Handgriff G 3/8" LH Weichlöteinsatz 40° gebogen, Ø 5 mm Hochdruckschlauch 3 m Propan-Kleinstflasche 425 g . Umfüllstutzen Bügelgasanzünder



Art. Nr.	Set	kg	VE	
4394	6	5,500	1	

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus: Lötkolben G 3/8" LH mit Kupferstück 250 g Hochdruckschlauch 3 m Propan-Kleinstflasche 425 g



Art. Nr.	Set	kg	VE	
4398	3	3,456	1	

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus: Lötkolben G 3/8" LH Weichlöteinsätze 40° gebogen, Ø 5 und 7 mm Propan-Kleinstflasche 425 g Umfüllstutzen Hochdruckschlauch 3 m



Art. Nr.	Set	kg	VE	
4395	7	6,300	1	



Lötgerät mit Piezo-Zündung

mit automatischer Piezo-Zündung, Temperatur 1800 °C

zum Weich- und Hartlöten von Kupferrohr Ø 18 - 22 mm

Mischgaskartusche (Butan/Propan), Füllung 330 g | 600 ml Art. Nr. 5100



Gaskartusche

Mischgas (Butan/Propan) 330 g | 600 ml mit selbstschließendem Sicherheitsventil



Art. Nr.	kg	VE	
5100/350 *	0,488	1	

Lötlampe

Piezo-Zündung, Temperatur bis 1200 °C Hochleistungsbrenner, rostfreier Edelstahl Gasverbrauch durch drehbaren Gashahn regulierbar, maximal 86 g/h





Lötlampe

Temperatur bis 1750 °C zentral gebündelte Flamme Hochleistungsbrenner Ø 21 mm



Mischgaskartusche

Mischgasfüllung (Butan/Propan), 190 g



Art. Nr.	kg	VE	
5210 *	0,277	1	

Lötzubehör

Salmiaklötsteine

2 Salmiaklötsteine je 64 x 45 x 20 mm



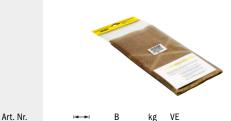
Art. Nr.	kg	VE	
1649	0,100	1	

Flammschutzmatte

8080

hochwertiges nicht schmelzendes Faservlies, asbestfrei

500



330

0,330

Magnet-Kontrollspiegel

mit Dauermagnet, Haftfläche flach und prismatisch, Metallschlauch flexibel, mit Kugelgelenk



Art. Nr.	St.	В	Н	kg	٧E	
8030/1,0	1	70	80	0,466	1	
8030/1,5	1,5	70	80	0,450	1	

Stahlspiegel



Art. Nr.	St.	В	Н	kg	VE	
8061/1,0	1	70	80	0,066	1	
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1	

Lötwasserpinsel

mit Blechhülse und Naturborsten



Bügelgasanzünder

mit Walzenfeile



Art. Nr.	kg	VE	
4200	0.051	1	

1200

Lötdraht



Art. Nr.	₩Sn %	Ø	kg	VE	
1644/250	10 40	2	0,259	1	
1644/500	20 40	2	0.518	1	

Harz-Schnelllot

spezieller Lötdraht (Radiolot) für Elektrotechnik, mit präparierter Kolophoniumseele



Art. Nr.	Sn %	Ø	kg	VE	
1645/20	40	2	0,021	1	

Harz-Schnelllot

spezieller Lötdraht (Radiolot) für Elektrotechnik, mit präparierter Kolophoniumseele



Art. Nr.	ı⊶ımSn %	Ø	kg	VE	
1646/500	20 40	2	0,530	1	

Harz-Schnelllot

spezieller Lötdraht (Radiolot) für Elektrotechnik, mit präparierter Kolophoniumseele



Art. Nr.	ı → mSn %	Ø	kg	VE	
1646-1/250-1,0	10 60	1	0,259	1	
1646-1/500-1,0	20 60	1	0,529	1	
1646-1/500-1.5	15 60	1.5	0.528	1	

Lötwasserflaschen

Art. Nr. 1638/150

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



Salzsäureflaschen

aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen



Art. Nr.	ml	kg	VE	
1640/150	150	0.040	1	

Autogenschweißen

Druckmindererventil | Sauerstoff

für Sauerstoff mit Inhaltsmanometer 200 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	
4080	1,330	1	

Arbeitsmanometer

für Sauerstoff 10 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	
4081	0,136	1	

Inhaltsmanometer

Art. Nr.

4082

für Sauerstoff 200 kp/cm²



Druckmindererventil | Acetylen

für Brenngas (Acetylen) mit Inhaltsmanometer 18 kp/cm² mit Arbeitsmanometer 1,5 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	
4090	1,630	1	

Arbeitsmanometer

für Brenngas (Acetylen) 1,5 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	
4091	0,133	1	

Inhaltsmanometer

für Brenngas (Acetylen) 18 kp/cm²



Art. Nr.	kg	VE	
4092	0,141	1	



Doppel-Autogenschlauch

Platzdruck 60 bar, Betriebsdruck 20 bar montierte Anschlüsse: G 3/8" LH, rot für Brenngas (Acetylen) G 1/4", blau für Sauerstoff



Art. Nr.	ı ı m	kg	VE
4073/10	10	3,500	1
4073/20	20	6,900	1

Handgriff

Ventilhandräder für Einhandbedienung, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	kg	VE	
3902	0,639	1	

Ersatz-Anschlussmutter



Art. Nr.	kg	VE	
3902-3	0,049	1	

Explosionsschutz-Sicherung

für Sauerstoff



Art. Nr.	kg	VE	
4070	0,250	1	

Explosionsschutz-Sicherung

für Brenngas (Acetylen)



Art. Nr.	kg	VE	
4071	0,250	1	

Düsenreinigungsbohrer-Satz

für Schneiddüsen und Schweißeinsätze, Ø 0,5 - 1,6 mm



Art. Nr.	kg	VE	
4005	0.030	1	

Schweißeinsatz

Schweißbereich 1 - 2 mm, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	VE	
3922/1-2	1 - 2	0,116	1	
3923/2-4	2 - 4	0,133	1	
3924/4-6	4 - 6	0,142	1	
3925/6-9	6 – 9	0,215	1	
3926/9-14	9 - 14	0,230	1	

Biegsamer Rohrschweißeinsatz

Schweißbereich 1 – 2 mm, Schaft Ø 20 mm



Art. Nr.	SB	kg	٧E	
3936/1-2	1 - 2	0,080	1	
3937/2-4	2 - 4	0,081	1	
3938/4-6	4 - 6	0,080	1	
3939/6-9	6 - 9	0,079	1	

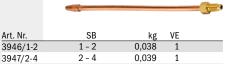
Ersatzspitze

3948/4-6

3949/6-9

Schweißbereich 1 – 2 mm, Schaft Ø 20 mm

4 - 6



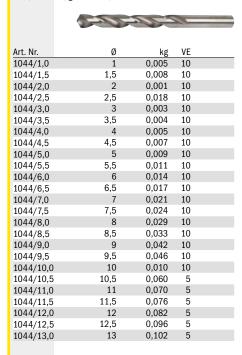
0,039

0,043

Bohrer & Sets

Spiralbohrer

HSS, DIN 338, geschliffen, Kreuzanschliff



Spiralbohrer-Satz

HSS-Spiralbohrer, DIN 338



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	
1060/2	19	1 - 10	0,694	1	
1060/3	25	1 - 13	1,307	1	

Spiralbohrer-Satz

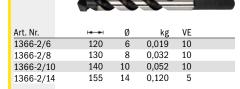
HSS-Spiralbohrer, DIN 338



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	
1065	19	1 - 10	0,449	1	

HM Steinbohrer

HSS, DIN 338, gefräste und überschliffene Spezialausführung, besonders starkes Hartmetall-Plättchen



SDS HM Hammerbohrer

Kreuzspitze, 4 Schneiden: hohe Standzeiten, leichtes und schnelles Arbeiten, vermindertes Verkanten des Bohrers,

effektiver Bohrmehlabtransport

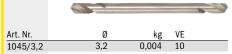




Art. Nr.		 -	Ø	kg	VE	
1374/110x	6 *	110	6	0,033	10	
1374/160x	ر6 *	160	6	0,048	10	
1374/160x	(8 ≭	160	8	0,053	10	
1374/160x	(10 🗯	160	10	0,070	10	
1374/160x	(12 🗯	160	12	0,083	5	
1374/160x	(14	160	14	0,114	5	
1374/160x	(15	160	15	0,114	5	
1374/210x	κ8	210	8	0,074	5	
1374/210x	(10	210	10	0,090	5	
1374/210x	(12 🗯	210	12	0,110	5	
1374/210x	(14	210	14	0,150	5	
1374/210x	(16	210	16	0,164	5	
1374/210x	(18 🗯	210	18	0,192	5	
1374/460	<10 ≭	460	10	0,195	1	
1374/460>	(12	460	12	0,242	1	
1374/460	(14 🗯	460	14	0,316	1	
1374/460	< 16	460	16	0,383	1	
1374/460>	(18	460	18	0,512	1	
1374/460	(20	460	20	0,574	1	
1374/460	⟨24 🗯	460	24	0,790	1	
1374/600	x12	600	12	0,260	1	
1374/600	x16	600	16	0,506	1	

Doppel-Endbohrer

HSS, zum Vorbohren, z.B. für Aluminiumnieten und Kupfernieten



Glas-Fliesenbohrer

angespitzte Querschneide ermöglicht präzises Anbohren, nachschleifbar,

Schaftdurchmesser Ø 6,35 mm, 1/4" Sechskantschaft



Art. Nr.	Q	5	kg ∖	/E
1368-1/5	5	5 (0,009	1
1368-1/6	k 6	6 (0,011	1
1368-1/8	*	3 (0,015	1
1368-1/10	* 10) (0,258	1
1368-1/13	13	3 (0,300	1
1368-1/14	1/		350	1

Glas-Fliesenbohrer-Set

5-teilig, Größen: 2 x Ø 6 mm, 2 x Ø 8 mm, Ø 10 mm, optimal abgestimmt für Akku-Maschinen, Schaftdurchmesser Ø 6,35 mm, 1/4" Sechskantschaft



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE	
1368 *	5	6 - 10	0,126	1	

DIAMANT-Fliesenbohrer

DIAMANT-Fliesenbohrer "BRIdiamondDrill"

Bohren ohne Anbohrhilfe, Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer









Art. Nr.	Ø	kg	VE	
1381-1/6	* 6	0,044	1	
1381-1/8	* 8	0,047	1	
1381-1/12	12	0,055	1	
1381-1/14	14	0,062	1	
1381-1/18	18	0,100	1	
1381-1/10	* 10	0,054	1	
1381-1/20	20	0,100	1	
1381-1/25	25	0,120	1	
1381-1/32	32	0,150	1	
1381-1/35	35	0,160	1	
1381-1/40	40	0,190	1	
1381-1/45	45	0,250	1	
1381-1/55	55	0,300	1	
1381-1/60	60	0,281	1	
1381-1/68	68	0,339	1	
1381-1/50	50	0,290	1	
1381-1/75	75	0,407	1	
1381-1/82	82	0,474	1	
1381-1/11	0 110	0,900	1	



DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"

Bohren ohne Anbohrhilfe, 7-teilig: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm





DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"

Bohren ohne Anbohrhilfe, 7-teilig: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm

Art. Nr. 1381

Art. Nr.

1381-7

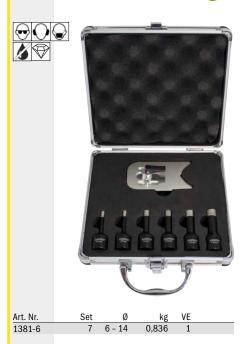




DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"

Bohren ohne Anbohrhilfe, 7-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm, 1 Zentrierführung Edelstahl 5 – 40 mm





DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"

Bohren ohne Anbohrhilfe, 4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm





Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1381-4	4	6 - 10	0,257	1

DIAMANT-Fliesenbohrer "BRIdiamondDrill"

exaktes Positionieren, minimales Risiko des Abrutschens, Sicherheit, Schnelligkeit, Effizienz und anspruchsvolles Design, längere Standzeit, Schaftdurchmesser 8 mm



1379-6





Art. Nr.	I I	Ø	kg	VE	
1379-3/5	67	5	0,012	1	
1379-3/6 *	67	6	0,013	1	
1379-3/8 *	80	8	0,018	1	
1379-3/10 *	80	10	0,027	1	
1379-3/12	80	12	0,034	1	

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"

Bohren ohne Anbohrhilfe, 4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm





DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"

7-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm, 1 Zentrierführung Edelstahl 5 – 40 mm





Zentrierführung Edelstahl "BRIdiamondDrill"

Hochwertige Anbohrhilfe aus Edelstahl, geeignet für Fliesen-Diamantbohrer, Fliesen-Bohrkronen und Fliesen-Dosensenker mit einem Durchmessei von 5 - 40 mm





Art. Nr. k	g VE	
1385-6 1,50	0 1	

DIAMANT Fliesenbohrer

diamantbestückte, langlebige Schneiden, für punktgenaue und kantenscharfe Bohrungen in harte und wertvolle Materialien



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
1385-1/5	5	0,009	1	
1385-1/6	6	0,010	1	
1385-1/8	8	0,011	1	
1385-1/10	10	0,011	1	
1385-1/12	12	0,013	1	
1385-1/14	14	0,015	1	

DIAMANT-Bohrkrone

SDS-plus Aufnahme, Innengewinde M16, diamantbestückte Schneiden



Art. Nr.	Ø	kg	٧E	
1386/68	68	0,625	1	
1386/82	82	0,820	1	

40

Blechlocher | -bohrer

Blechschälbohrer

HSS, für Stahl-, Nirosta- und V2A-Bleche



Art. Nr.	Schaft Ø	Ø	kg	VE	
915/1	6	14	0,028	1	
915/2	8	20	0,053	1	
915/7	10	30,5	0,170	1	

Blechschälbohrer-Satz

3 Blechschälbohrer 1x bohrend Ø 3 – 14 mm, Schaft 6 mm 1x bohrend Ø 6 – 20 mm, Schaft 8 mm 1x bohrend Ø 16 – 30 mm, Schaft 10 mm



Art. Nr.	Set	kg	VE	
917	4	0,543	1	

Stufenbohrer

7 Abstufungen von PG7 – PG29 11 Abstufungen Ø 7 – 40 mm



Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE	
918	7	40	0,240	1	

Stufenbohrer, metrisch

11 Abstufungen



Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE	
918-1	6,5	40,5	0,278	1	

Doppel-Lochstanze

Die Doppel-Lochstanze ist geeignet für: Eisen-, Stahl-, Kupfer- und Aluminium- Bleche bis 2 mm Nirosta- Spülen und andere Edelstahl- Bleche bis 1,5 mm







Art. Nr.	kg	VE	
914	0,349	1	

Blechlocher

zum Stanzen von Blechen aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen, etc. sowie Kunststoffen





Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE	
912/15	15	0,100	1	
912/16	16	0,102	1	
912/17	17	0,102	1	
912/18	18	0,104	1	
912/19	19	0,104	1	
912/20	20	0,115	1	
912/21	21	0,128	1	
912/22	22	0,138	1	
912/23	23	0,136	1	
912/24	24	0,145	1	
912/25	25	0,153	1	
912/26	26	0,153	1	
912/27	27	0,165	1	
912/28	28	0,173	1	
912/30	30	0,193	1	
912/31	31	0,193	1	
912/33	33	0,218	1	
912/34	34	0,235	1	
912/36	36	0,317	1	
912/38	38	0,311	1	
912/39	39	0,311	1	
912/40	40	0,373	1	
912/41	41	0,373	1	
912/42	42	0,415	1	
912/43	43	0,420	1	
912/44	44	0,476	1	
912/45	45	0,598	1	
912/46	46	0,598	1	
912/48	48	0,601	1	
912/49	49	0,620	1	
912/50	50	0,650	1	
912/51	51	0,678	1	
912/52	52	0,699	1	
912/53	53	0,707	1	
912/55	55	0,725	1	

Blechlocher | Sanitär

für Sanitär-Installationen





Art. Nr.	Loch Ø	kg	٧E	
910/11/8	28,5	0,192	1	
910/11/4	31,7	0,249	1	

Blechlocher | Elektro

zum Stanzen von Blechen aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen, etc. sowie Kunststoffen





Art. Nr.	Loch Ø	PG	kg	٧E	
900/9	15,2	PG9	0,096	1	
900/11	18,6	PG11	0,150	1	
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1	
900/16	22,5	PG16	0,128	1	
900/21	28,3	PG21	0,122	1	
900/29	37	PG29	0,189	1	
900/36	47	PG36	0,587	1	
900/42	53,9	PG42	0,682	1	
900/48	60	PG48	0,959	1	

Blechlocher | Elektro

für elektrische Durchgangslöcher





Art. Nr.	Loch Ø	kg	٧E	
905/16,5	16,5	0,112	1	
905/20,5	20,5	0,117	1	
905/25,5	25,5	0,120	1	
905/32,5	32,5	0,217	1	
905/40,5	40,5	0,372	1	
905/50,5	50,5	0,626	1	
905/63.5	63,5	0,753	1	



Ersatzschraube | Blechlocher



Art. Nr.	Loch Ø	kg	٧E	
913/10x1	10	0,041	1	
913/12x1,5	5 12	0,067	1	
913/16x1,5	5 16	0,151	1	

HSS-Bi-Metall Lochsägen-Set | Sanitär

Für Sanitärarbeiten, 6-teilig: 5 HSS-Bi-Metall Lochsägen Ø 44, 57, 68, 75, 114 mm, 1 SDS-Aufnahme mit HSS-Bohrer



Aut Nu	Cot	li er	VE	
Art. Nr.	Set	кg	٧L	
1384 *	6	3.665	1	

HSS-Bi-Metall Lochsägen-Set | Elektro

Für Elektroarbeiten, 8-teilig: 6 HSS-Bi-Metall Lochsägen Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, 1 SDS-Aufnahme mit HSS-Bohrer 14 – 30 mm, 1 SDS-Aufnahme mit HSS Bohrer 32 – 152 mm



Art. Nr.	Set	kg V	E
1382	8	0.933	1

HSS-Bi-Metall Lochsäge

mit variabler Verzahnung, 4 - 6 ZpZ



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
1380/22	22	0,054	1	
1380/25	25	0,052	1	
1380/29	29	0,084	1	
1380/32	32	0,085	1	
1380/35	35	0,099	1	
1380/38	38	0,093	1	
1380/44 *	k 44	0,112	1	
1380/51	51	0,117	1	
1380/57 *	5 7	0,146	1	
1380/64	64	0,148	1	
1380/68 *	k 68	0,198	1	
1380/75	75	0,239	1	
1380/114	* 114	0,415	1	
1380/121	121	0,538	1	

HSS Führungsbohrer



SDS-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
1380-2/1	14 - 30	0,086	1	
1380-2/2	32 - 152	0,240	1	

Sechskant-Aufnahme mit Bohrer

mit HSS Führungsbohrer



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
1380-3/1	14 - 30	0,077	1	
1380-3/2	32 - 152	0,190	1	

Gewindeschneiden

Schraubenausdreher



Art. Nr.	I I	Ø	kg	VE	
1085/1	50,8	3,6	0,003	1	
1085/2	60,3	6,8	0,006	1	

Schraubenausdreher-Satz

Spiralbohrer



Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE	
1086/1-5	5	1 - 5	0,107	1	
1086/1-6	6	1 - 6	0,224	1	
1086/1-8	8	1 - 8	0,723	1	

Säbelsägeblätter

Säbelsägeblatt INOX PROFI

Ohne Pendelhub

Spezialblatt für Bleche und Profile aus INOX, GFK, CFK, Epoxy und Plexiglas













Art. Nr.	I I	verzL	ZpZ	kg		VE	
1751/115	115	95	18	0,025	1	1	

Säbelsägeblatt Metall

Ohne Pendelhub

Topseller - Standardsägeblatt für Stahl und rostfreie Stähle (3,0 – 12 mm)





Art. Nr.	I I	verzL	ZpZ	kg		٧E	
1745/150 *	150	130	14	0,015	25	5	
1745/200 *	200	180	14	0,022	25	5	
1745/300 *	300	280	10	0,033	25	5	

Säbelsägeblatt Metall

Ohne Pendelhub

Topseller - Standardsägeblatt für Stahl und rostfreie Stähle (3,0 – 12 mm)





0.016

130 18

Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

150

Ohne Pendelhub

1746/150 *

Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1,5 – 2,5 mm







Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

Ohne Pendelhub

Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 2,0 – 8,0 mm und Buntmetalle





	erney 22mm	HEDE					
Art. Nr.	I I	verzL	ZpZ	kg		VE	
1762/150	150	130	14	0,026	25	5	
1762/225	225	205	14	0,039	25	5	

Säbelsägeblatt Metall DEMOLITION

Ohne Pendelhub

Speziell für Demontage- und Rettungsarbeiten Extra starkes und robustes Blatt für gerade Schnitte in Stahl ab

3 mm und Holz mit Metallrückständen



1757/150

Art. Nr.	I 4 I	verzL	ZpZ	kg		VE
1757/150	150	130	10	0,027	15	3
1757/225	225	205	10	0,061	15	3
1757/300	300	280	10	0,084	15	3

DEMOLITION

Säbelsägeblatt Metall TWIN-CUT

Ohne Pendelhub, hält aber auch Pendelhub aus Verzahnung höher gehärtet als Standardsägeblätter höhere Standzeit

Stärkerer Zahn durch TwinCut Zahngeometrie Für Stahlrohre und -profile ab 2,5 mm, Buntmetalle, Aluminium und Holz mit Metallrückständen



Art. Nr.	I 4 I	verzL	ZpZ	kg		٧E	
1759/150	150	130	10	0,026	25	5	
1759/225	225	205	10	0,040	25	5	
1759/280	280	260	10	0,034	25	5	

Säbelsägeblatt Universal SHARK

Ohne Pendelhub

Deutlich verbesserte Abfuhr der entstehenden Reibungswärme durch die Kühlschlitze

Universell einsetzbar für Stahlrohre und -profile, Buntmetalle, Holz mit Metallrückständen von 2,0 – 10,0 mm



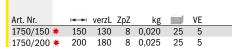


Säbelsägeblatt Universal MEGASCHARF

Beste Ergebnisse bei höchster Maschinendrehzahl mit Pendelhub

Universalblatt, insbesondere für Stahl von 1,5 – 6 mm Wandstärke





MEGASCHARE

Säbelsägeblatt HM GUSS SPECIAL

Ohne Pendelhub

Säbelsägeblatt mit Hartmetall Verzahnung, geschliffen, besonders geeignet für Stahlgussrohre (altes Schwarzes), Gusseisen (rotes SML)





. 3 80	MARTO 1754/225	нь	GUSS SP	ECIAL	
	271122				V.E

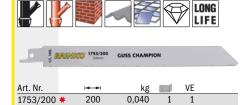
Art. Nr.	-	verzL	ZpZ	kg		٧E	
1754/225	225	205	8	0,063	1	1	

Säbelsägeblatt GUSS CHAMPION

Ohne Pendelhub

Diamant-Beschichtung, speziell für schwarzen Guss

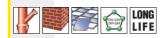
Spezialblatt für Stahlgußrohre, Gußeisen, roter Backstein, Keramik und glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy

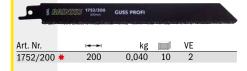


Säbelsägeblatt GUSS PROFI

Mit/Ohne Pendelhub

Hartmetall-Granulat Beschichtung speziell für SML Guss, Glas, Keramik, GFK-Materialien







Säbelsägeblatt Holz

Mit Pendelhub

Standardblatt für Holz, jetzt jedoch neu mit kreuzgeschliffener Verzahnung für schnelle, gerade Schnitte in allen Holzarten, Kunststoff und Gipskarton (6 - 100 mm)







Art. Nr.	-	verzL	ZpZ	kg		VE	
1747/225 *	225	205	6	0,031	20	5	

Säbelsägeblatt HM SPECIAL

Premium-Säbelsägeblatt in Handwerkerqualität mit Standard-1/2"-Aufnahme und Hartmetall Verzahnung. Die großflächigen Aussparungen im Sägeblattkörper sorgen für einen ruhigen, vibrationsarmen und geraden Schnitt. Gleichzeitig wird das zerspante Material schnell abgeführt, so dass während des Schnittes eine gleichbleibend hohe Schnittgeschwindigkeit gewährleistet ist.





Art. Nr.	→	verzL	ZpZ	kg	1	VE	
1763/305	305	250	2	0,095	25	1	
1763/455	455	410	2	0,165	25	1	

Säbelsägeblatt WELLENSCHLIFF

Premium-Säbelsägeblatt in Handwerkerqualität mit Standard-1/2"-Aufnahme und hochwertigem Wellenschliff, beidseitig geschliffen, mit einem Wellenabstand von 10 mm für den speziellen Einsatz bei weichen Geweben und nicht abrasiven weichen Stoffen



Art. Nr.	I I	verzL	kg		VE	
1764/300	300	280	0,047	25	1	

Handgriff "BRImultiTool"

Der Hangriff "BRImultiTool" ist ein Universalwerkzeug zum Sägen und Schrauben und ist flexibel einsetzbar. Der abwinkelbare Griff erhöht die Kraftübertragung und ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten.





Art. Nr.	kg	VE	
1737 🗯	0,158	1	

Stichsägeblätter

Säbelsägeblatt (U-Schaft)

Für Rohre, Stahl, INOX, Buntmetalle, Guss, Hartkunststoff

LONG



Art. Nr.	1	verzL	ZpZ	kg	VE
1743/150	150	130	14	0,021	5
1743/200	200	180	14	0,032	5

Stichsägeblatt Holz

Schneller Schnitt in allen Holzarten (5,0 - 50 mm)



	BIGNATO tree rese de mente							
Art. Nr.	I I	verzL	ZpZ	kg	VE			
1756/75	100	75	6,35	0,020	5			

Stichsägeblatt Metall

Flexibles Blatt für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl (1,2 - 3,0 mm)



Art. Nr.	i < → i	verzL	ZpZ	kg	VE	
1758/55	76,5	55	21	0,005	5	
1758/105	126,5	105	21	0,010	5	

Trennscheiben

Trennscheibe | Stahl

zum Trennen von Stahl und anderen Metallen



Art. Nr.	Ø	kg	VE
6200/115 *	115	0,074	1
6200/125 *	125	0,087	1
6200/178	178	0,180	1
6200/230 *	230	0,305	1

Trennscheibe | INOX

zum Trennen von INOX, Stahl und anderen Metallen



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
6215/115 *	115	0,025	1	
6215/125 *	125	0,030	1	
6215/150 *	150	0,030	1	
6215/230 *	230	0.200	1	

DIAMANT Trenn- und Fasscheibe

Diamantbeschichtung, zum Trennen und gleichzeitigen Anfasen von allen Kunststoffrohren in einem Arbeitsgang





Art. Nr.	Ø	kg	VE	
5219/125	125	0,400	1	

DIAMANT-Trennscheibe

universell einsetzbar für Naß- und Trockenschnitt von fast allen Materialien



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
6240/115 *	115	0,112	1	
6240/125 *	125	0,142	1	
6240/180	180	0,364	1	
6240/230	230	0.637	1	

44

Plombenzubehör

Plombenzange



Art. Nr.	I I	Ø	kg	VE	
546/130	130	8	0,246	1	
546/150	150	9	0,330	1	
546/170	170	10	0,484	1	

Plombenstempel

Signaturen nach Kundenwunsch



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
546-1/8	8	0,003	1	
546-1/9	9	0,003	1	
546-1/10	10	0,003	1	

Gravur





Art. Nr.	Stellen	kg	VE	
546-10	1	0,000	1	
546-20	2	0,000	1	
546-30	3	0,000	1	
546-40	4	0,000	1	
546-50	5	0,000	1	
546-60	6	0,000	1	

Bleiplombe



Art. Nr.	Ø	kg	VE	
548/8	8 mm	1,005	1	
548/9	9 mm	1,012	1	
548/10	10 mm	1,016	1	
548/12	12 mm	1,018	1	

Plombendraht

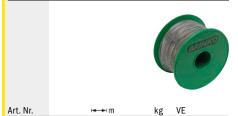
gebündelt zu 1000 Stück



Art. Nr.	ı ∢ ≻ ı k	kg VE	
550/180	180 0,48	4 1	

Plombendraht

551/500



115

Kartuschenpressen

Kartuschenpresse



Kartuschenpresse

1362 *

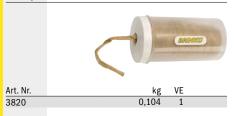
verschleißfreie, gehärtete und speziell verchromte Antriebe V = 4 mm/Hub, Schubkraft 1000 N



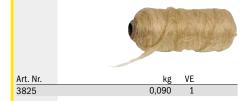
Art. Nr.	max. Ø	max. L	kg	VE	
1365	51	340	0,985	1	

Dichtungszubehör

Hanfspender



Hanfspule



Aluminium-Auflegebacken



Art. Nr.	В	kg	VE	
231/135	135	0,158	1	
231/150	150	0,183	1	

Einziehhilfen

Spiralwellenband

aus 4-fach gedrehten Stahldrahtspiralen



Art. Nr.	I < I	kg	VE	
3540/5	5 m	0,317	1	
3540/10	10 m	0,900	1	
3540/15	15 m	1,450	1	
3540/20	20 m	1,900	1	

Perlon-Einziehband

zug- und drehfest Stärke Ø 3 mm



Art. Nr.	I I	kg	VE	
3541/10	10 m	0,091	1	
3541/15	15 m	0,133	1	
3541/20	20 m	0.170	1	



Perlon-Einziehband

zug- und drehfest Stärke Ø 3 mm mit Sucher



Art. Nr.	I I	kg	VE	
3541-1/10	10 m	0,095	1	
3541-1/15	15 m	0,141	1	
3541-1/20	20 m	0.194	1	

Chemie

Schneidölspray, DVGW zertifiziert

mineralölfrei, vollsynthetisch, vollständig wasserlöslich



Art. Nr.	ml	Liter	kg	VE	
1771	0,4	400	0,384	1	

Seilwerkzeuge

Seilspannklemme | Isoliert

Seilspannklemme für Freileitungsseile (ein- oder mehradrig), Bündelkabel



Art. Nr.	Ø Br	uchlast kg	kg	VE
3466/1	8 - 25	1.250	0,950	1
3466/2	16 - 34	3.000	2,190	1
3466/3	28 - 45	4.500	3.200	1

Seilspannklemme | Universal

Seilspannklemme für Rispenband, Flachstahl und Schienensysteme



Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE	
3467/1	1 - 9	2.500	0,850	1	
3467/3	1 - 18	7.000	1,850	1	

Seilspannklemme | Kupfer und Stahl

Seilspannklemme für Kupfer- und Stahlseile



Art. Nr.	ØE	Bruchlast kg	kg	٧E	
3468/0	1 - 5	1.250	0,260	1	
3468/1	3 - 9	2.500	0,845	1	
3468/2	4 - 12	4.500	1,255	1	
3468/3	6 - 18	7.000	1,665	1	
3468/4	10 - 28	8.000	4,000	1	
2/69/5	20 - 40	9 000	6 000	1	

Seilspannklemme | Alu

Seilspannklemme für Aluminiumseile, auch mit Stahlseele



Art. Nr.	ØВ	ruchlast kg	kg	VE	
3469/1	5.4 - 8.5	2.000	0,830	1	
3469/2	5 - 12	3.400	1,270	1	
3469/3	8 - 18	6.000	1,800	1	
3469/4	15 - 28	7.000	4,000	1	
3469/5	20 - 40	9.000	6,000	1	

Froschklemmen

Froschklemme zum Spannen von Seilen, Drähten und Stangen





Art. Nr.	Ø Br	uchlast kg	kg	VE	
3462/1-3	1 - 3	400	0,110	1	
3462/1-4	1 - 4	500	0,260	1	
3462/1-6	1 - 6	800	0,480	1	
3462/1-8	1 - 8	1.200	0,620	1	
3462/1-12	1 - 12	1.800	1,000	1	
3462/10-25	10 - 25	3.000	2,620	1	

Flaschenzugseil

20 m x 10 mm



Art. Nr.	ı → → ı m	St.	kg	VE	
3495/10	10	10	1.271	1	

Sanitärprogramm

Index





Art. Nr.	Seite PG	PE	Art. Nr.	Seite PG	PE	Art. Nr.	Seite PG	PE	Art. Nr.	Seite PG	PE
101/10	12 1	1	127-1	8 1	1	1380/29	42 1	1	1706/18	16 1	1
102/10	12 1	1	127-2	9 1	1	1380/32	42 1	1	1706/22	16 1	1
102/8	12 1	1	128	8 1	1	1380/35	42 1	1	1706/28	16 1	1
.03 .03815	12 1 22 1	1	129-100 129-12/10	9 1 9 1	1	1380/38 1380/44	42 1 42 1	1	1708-1/3	16 1 16 1	1
.03824	22 1	1	129-12/11	9 1	1	1380/44	42 1	1	1708-1/4 1708/3	16 1	1
.04/10	9 1	1	129-12/13	9 1	1	1380/57	42 1	1	1708/4	16 1	1
04/3	9 1	1	129-12/14	9 1	1	1380/64	42 1	1	1708/5	16 1	1
.04/4	9 1	1	129-12/17	9 1	1	1380/68	42 1	1	1709-1/80	16 1	1
.04/5	9 1	1	129-12/19	9 1	1	1380/75	42 1	1	1709/40x20	16 1	1
.04/6	9 1	1	129-12/22	9 1	1	1381	40 1	1	1710	16 1	1
.04/8	9 1	1	129-12/24	9 1	1	1381-1/10	39 1	1	1724/300	14 1	1
1044/1,0	39 1	1	129-12/26	9 1	1	1381-1/110	39 1	1	1726/146	14 1	1
1044/1,5	39 1	1	129-12/29	9 1	1	1381-1/12	39 1	1	1728/146	14 1	1
.044/10,0	39 1	1	129-12/32	9 1	1	1381-1/14	39 1	1	1729/146	14 1	1
.044/10,5	39 1	1	129-13/13	9 1	1	1381-1/18	39 1	1	1730/146	14 1	1
.044/11,0	39 1	1	129-14/6	9 1	1	1381-1/20	39 1	1	1731/146	14 1	1
.044/11,5 .044/12,0	39 1 39 1	1	129-3/250 129-30	8 1 9 1	1	1381-1/25 1381-1/32	39 1 39 1	1	1732/146 1737	14 1 44 1	1
.044/12,5	39 1	1	129-50	10 1	1	1381-1/35	39 1	1	1738/300	14 1	1
.044/13,0	39 1	1	129-7/125	9 1	1	1381-1/40	39 1	1	1739/300	14 1	1
.044/2,0	39 1	1	129-9/1/2	9 1	1	1381-1/45	39 1	1	1740/300	14 1	1
044/2,5	39 1	1	1315/120-10	16 1	1	1381-1/50	39 1	1	1743/150	44 1	1
044/3,0	39 1	1	1315/120-12	16 1	1	1381-1/55	39 1	1	1743/200	44 1	1
1044/3,5	39 1	1	1325/250	16 1	1	1381-1/6	39 1	1	1745/150	43 1	1
1044/4,0	39 1	1	1325/300	16 1	1	1381-1/60	39 1	1	1745/200	43 1	1
.044/4,5	39 1	1	1325/350	16 1	1	1381-1/68	39 1	1	1745/300	43 1	1
.044/5,0	39 1	1	1325/400	16 1	1	1381-1/75	39 1	1	1746/100	43 1	1
1044/5,5	39 1	1	1332/230	16 1	1	1381-1/8	39 1	1	1746/150	43 1	1
1044/6,0	39 1	1	1332/300	16 1	1	1381-1/82	39 1	1	1747/225	44 1	1
1044/6,5	39 1	1	1333/200-10	16 1	1	1381-4	40 1	1	1750/150	43 1	1
1044/7,0	39 1 39 1	1	1340/250	16 1	1	1381-6	40 1	1	1750/200	43 1 43 1	1
1044/7,5		_	1341/250	16 1		1381-7	40 1		1751/115		
1044/8,0 1044/8,5	39 1 39 1	1	1342/200 1362	16 1 45 1	1 1	1382 1384	42 1 42 1	1	1752/200 1753/200	43 1 43 1	1
1044/9,0	39 1	1	1365	45 1	1	1385-1/10	40 1	1	1754/225	43 1	1
.044/9,5	39 1	1	1366-2/10	39 1	1	1385-1/12	40 1	1	1755/150	43 1	1
.045/3,2	39 1	1	1366-2/14	39 1	1	1385-1/14	40 1	1	1756/75	44 1	1
.05/10	12 1	1	1366-2/6	39 1	1	1385-1/5	40 1	1	1757/150	43 1	1
106	12 1	1	1366-2/8	39 1	1	1385-1/6	40 1	1	1757/225	43 1	1
106-2	12 1	1	1368	39 1	1	1385-1/8	40 1	1	1757/300	43 1	1
1060/2	39 1	1	1368-1/10	39 1	1	1385-6	40 1	1	1758/105	44 1	1
1060/3	39 1	1	1368-1/13	39 1	1	1386/68	40 1	1	1758/55	44 1	1
1065	39 1	1	1368-1/14	39 1	1	1386/82	40 1	1	1759/150	43 1	1
1085/1	42 1	1	1368-1/5	39 1	1	1391/6	16 1	1	1759/225	43 1	1
1085/2	42 1	1	1368-1/6	39 1	1	1409/1000	15 1	1	1759/280	43 1	1
1086/1-5	42 1	1	1368-1/8	39 1	1	1409/1250	15 1	1	1761/150	43 1 43 1	1
1086/1-6 1086/1-8	42 1 42 1	1	1374/110x6 1374/160x10	39 1 39 1	1	1409/1500 1412/1000	15 1 15 1	1	1761/225 1762/150	43 1 43 1	1
1080/1-8	13 1	1	1374/160x10	39 1	1	1470/300	15 1	1	1762/130	43 1	1
1087/7	13 1	1	1374/160x14	39 1	1	1470/500	15 1	1	1763/305	44 1	1
1088	13 1	1	1374/160x15	39 1	1	1475/1000	15 1	1	1763/455	44 1	1
109/1	10 1	1	1374/160x6	39 1	1	1475/300	15 1	1	1764/300	44 1	1
109/2	10 1	1	1374/160x8	39 1	1	1475/500	15 1	1	1771	46 1	1
110	10 1	1	1374/210x10	39 1	1	1480/32	15 1	1	1830	7 1	1
.12/1,5	10 1	1	1374/210x12	39 1	1	1480/40	15 1	1	200022	5 1	1
.12/10	10 1	1	1374/210x14	39 1	1	1608/60	3 1	1	200031	5 1	1
12/11	10 1	1	1374/210x16	39 1	1	1609-1/60	3 1	1	200043	5 1	1
12/12	10 1	1	1374/210x18	39 1		1609/60	3 1	1	200636	5 1	1
12/13	10 1	1	1374/210x8	39 1	1	1616/620	3 1	1	2036	6 1	1
12/14	10 1 10 1	1	1374/460x10	39 1 39 1	1	1638/150	37 1 37 1	1	2066/100 2066/80	6 1 6 1	1
12/15 12/17	10 1	1	1374/460x12 1374/460x14	39 1	1	1640/150 1644/250	37 1	1	2066/80	6 1	1
12/17	10 1	1	1374/460x14 1374/460x16	39 1	1	1644/250	37 1	1	2070/125	6 1	1
12/19	10 1	1	1374/460x18	39 1	1	1645/20	37 1	1	2070/150	6 1	1
12/2,5	10 1	1	1374/460x20	39 1	1	1646-1/250-1,0	37 1	1	2073-8/105	6 1	1
12/2,3	10 1	1	1374/460x24	39 1	1	1646-1/500-1,0	37 1	1	2073-8/150	6 1	1
12/24	10 1	1	1374/600x12	39 1	1	1646-1/500-1,5	37 1	1	2073-8/75	6 1	1
12/3	10 1	1	1374/600x16	39 1	1	1646/500	37 1	1	2079-18/1	6 1	1
12/4	10 1	1	1379-3/10	40 1	1	1649	36 1	1	2079-18/2	6 1	1
12/5	10 1	1	1379-3/12	40 1	1	1653-1/250	17 1	1	2079-8/1	6 1	1
12/6	10 1	1	1379-3/5	40 1	1	1654-1/250	17 1	1	2079-8/2	6 1	1
12/7	10 1	1	1379-3/6	40 1	1	1655-1/250	17 1	1	2080-1/1	6 1	1
12/8	10 1	1	1379-3/8	40 1	1	1658-1/250	17 1	1	2080-1/2	6 1	1
12/9	10 1	1	1379-4	40 1	1	1664/200	17 1	1	2080/1	6 1	1
14	10 1	1	1379-6	40 1	1	1666-1/250	17 1	1	2080/2	6 1	1
140/8	24 1	1	1380-1/105	42 1	1	1705/12	16 1	1	2088-1/145	6 1	1
15/2	10 1	1	1380-1/70	42 1	1	1705/15	16 1	1	2088/145	6 1	1
180 19	24 1 10 1	1	1380-2/1 1380-2/2	42 1 42 1	1	1705/18 1705/22	16 1 16 1	1	2091 210696	22 1 5 1	1
19 22	8 1	1	1380-2/2	42 1	1	1705/22	16 1	1	210696	5 1	1
23-1/110	8 1	1	1380-3/1	42 1	1	1705/28	16 1	1	210761	5 1	1
23-1/110	9 1	1	1380/114	42 1		1706-1/18	16 1	1	210820	5 1	1
.23-7/10	9 1	1	1380/121	42 1	1	1706-1/18	16 1	1	210824	5 1	1
.23-7/6	9 1	1	1380/22	42 1	1	1706/12	16 1	1	211200	4 1	1
		1	1380/25	42 1	1	1706/15	16 1	1	211204	4 1	1



### Art. No. Selle FO PE												~,	
201100													
211912				,									
					46 1		,						
111225 4 1 1 362/14 48 1 1 3958/12 38 1 1 596/170 45 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													
21122	-			/			,		=	,			
21287													
2128				3462/10-25			3938/4-6			548/12			
289	,			,			,			,			
24262 7 7 1 1 3407/1 48 1 1 3049/4 8 3 1 1 551/500 45 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1													
2247/276 1			_						-	,			
2174726				,			,			,			
22-13-200 3 1 1 3489/2 46 1 1 4071 38 1 1 50/14-15 8 1 1 3 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 3 2 3 1 1 50/14-15 8 1 1 1 3 2 3 1 1 50/14-15 8 1 1 1 3 2 3 1 1 50/14-15 8 1 1 1 3 2 3 1 1 50/14-15 8 1 1 1 3 2 3 1 1 50/14-15 8 1 1 1 1 3 2 3 1 1 50/14-15 8 1 1 1 1 1 2 3 1 1 1 50/14-15 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													
221/151 45 1 1 3464/3 45 1 1 4771/10 38 1 1 56/1417 8 1 1 2 1 3 1 3 1 1 56/1417 8 1 1 3 1 1 3 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3				,						•			
2510		45 1	1	3468/3	46 1	1	4073/10		1				
2511													
2211-1				,						,			
281-13													
2813													
2514				,						•			
2515/2 0 1 1 3500 15 1 1 4010 24 1 1 56/30x12 8 1 1 2 15/37 3 20 1 1 355/6 14 1 1 4010 24 1 1 56/30x12 8 1 1 2 15/37 3 20 1 1 355/6 14 1 1 4 2750 24 1 1 56/40x16 8 1 1 2 15/37 3 20 1 1 1 354/10 1 45 1 1 4250 23 1 1 56/40x16 8 1 1 2 15/37 3 20 1 1 1 354/10 1 45 1 1 4250 23 1 1 1 56/40x16 8 1 1 2 15/37 3 20 1 1 1 354/10 1 45 1 1 4250 23 1 1 1 56/40x16 8 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 45 1 1 4250 23 1 1 1 56/40x16 8 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 45 1 1 4250 2 1 1 1 56/10 1 8 1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4250 2 1 1 1 56/10 1 8 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4 2 2 2 1 1 1 56/10 1 8 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4 2 2 2 2 1 1 1 56/10 1 8 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4 2 2 2 2 1 1 1 56/10 1 8 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4 2 2 2 2 2 1 1 1 56/10 1 8 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 3 354/10 1 4 5 1 1 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2													
2215/3 20 1 1 3560/10 45 1 1 4255 23 1 1 56/4146 8 1 1 2232/200 20 1 1 3540/15 45 1 1 4255 23 1 1 56/685 8 1 1 2232/200 20 1 1 3540/15 45 1 1 4258 23 1 1 56/687 8 1 1 1 2232/200 20 1 1 3540/15 45 1 1 4258 23 1 1 56/687 8 1 1 1 2232/200 20 1 1 3540/15 46 1 1 4258 23 1 1 56/687 8 1 1 2 2252/235 2 1 1 1 3540/15 46 1 1 4258 2 3 1 1 56/687 8 1 1 2 2252/235 2 1 1 1 3540/15 46 1 1 4258 2 3 1 1 56/687 8 1 1 2 2252/2 2 1 1 1 3541/15 46 1 1 4268 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 2 1 1 1 58/1/15 46 1 1 4258 2 1 1 58/1/15 4 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 58/1/15 4 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 58/1/15 4 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 1 58/1/15 4 1 1 4258 2 1 1 1 58/1/15 4 1 1 1 58/1/1	,												
2222													
2232/420													
2255				,					1	•			
2252-1 21 1 1 3541-1/15 46 1 1 4263 24 1 1 88-1/12 8 1 1 2266/100 21 1 1 3541-1/15 46 1 1 4263 24 1 1 88-1/12 8 1 1 2266/100 21 1 1 3541-1/10 45 1 1 4278-1 24 1 1 618/1 3 1 1 2250/700 21 1 1 3541-1/10 45 1 1 4278-1 24 1 1 618/1 3 1 1 2250/700 21 1 1 3541-1/20 45 1 1 4278-1 24 1 1 618/1 3 1 1 2250/700 21 1 1 3541-1/20 45 1 1 4378-1 24 1 1 618/1 3 1 1 1 2250/700 21 1 1 3541/20 45 1 1 4384 35 1 1 618/1 3 3 1 1 1 2250/700 21 1 1 3541/20 45 1 1 4384 35 1 1 618/3 3 1 1 1 2250/700 21 1 1 3541/20 45 1 1 4384 35 1 1 618/3 3 1 1 1 2250/700 21 1 1 3541/20 45 1 1 4384 35 1 1 618/3 3 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 3 2 3 2 2 1 1 1 3 2 3 2									_	,			
2252-2 21 1 1 3541-1/15 46 1 1 4266 23 1 1 68-1/8 8 1 1 2526/100 21 1 1 3541-1/10 46 1 1 4276-1 24 1 1 618/1/2 3 1 1 2525/26 20 1 1 3541/10 45 1 1 4278-1 24 1 1 618/1/2 3 1 1 2525/2700 21 1 1 3541/15 45 1 1 4278-3 24 1 1 618/1/2 3 1 1 1 2525/1000 21 1 1 3541/15 45 1 1 4278-3 24 1 1 618/1/2 3 1 1 1 2525/1000 21 1 1 3541/2 45 1 1 4394 35 1 1 618/3 3 1 1 2 2525/1000 21 1 1 3552/4 21 1 1 4395 35 1 1 618/3 3 1 1 2 2525/1000 21 1 1 3552/4 21 1 1 4395 35 1 1 618/4 3 1 1 1 2 2401/5 22 1 1 3552/4 21 1 1 4495 35 1 1 618/4 3 1 1 1 2 2401/5 22 1 1 3552/4 21 1 1 4495 35 1 1 618/4 3 1 1 1 2 2401/5 22 1 1 1 3552/4 21 1 1 4495 35 1 1 618/4 3 1 1 1 2 2401/5 2 2 1 1 3552/4 21 1 1 4495 35 1 1 618/4 3 1 1 1 2 2401/5 2 2 1 1 3552/4 2 1 1 1 4495 3 1 1 1 618/1 3 3 1 1 1 2 2401/5 2 2 1 1 3552/4 2 1 1 1 4495 3 1 1 1 618/1 3 3 1 1 1 2 2401/5 2 2 1 1 3 3552/4 2 1 1 1 4405 3 1 1 1 618/1 3 3 1 1 1 2 2401/5 2 2 1 1 3 3701/3 2 8 1 1 4405 3 3 1 1 1 618/1 3 3 1 1 1 2 2401/5 2 2 1 1 3 3701/3 2 8 1 1 4405 3 3 1 1 1 618/1 3 3 1 1 1 2 2354 1/600 2 1 1 1 3701/3 28 1 1 4405 3 4 1 1 1 6200/1 5 44 1 1 1 2 2354 1/600 2 1 1 1 3701/3 28 1 1 4405 3 4 1 1 1 6200/1 5 44 1 1 1 2 2354 1/600 2 1 1 1 3701/3 28 1 1 4405 3 4 1 1 1 6200/1 5 44 1 1 1 2 2354 1/600 2 1 1 1 3701/3 28 1 1 4426 3 4 1 1 1 6200/1 5 44 1 1 1 2 2354 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4427 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 4 1 1 1 6215/1 5 4 4 1 1 1 1 2 2358 1/600 2 1 1 1 3701/3 2 8 1 1 4426 3 3 1 1 1 6215/1 5													
2261/100 21 1 1 3541-1/20 46 1 1 4266 23 1 1 618/1 3 1 1 2550/700 21 1 1 3541/15 45 1 1 4278-1 24 1 1 618/12 3 1 1 2550/700 21 1 1 3541/15 45 1 1 4278-1 24 1 1 618/12 3 1 1 2 2 2 2 1 1 3551/20 45 1 1 4394 35 1 1 618/3 3 1 1 2 2 2 2 1 1 3551/20 45 1 1 4394 35 1 1 618/3 3 1 1 2 2 2 2 1 1 3551/4 21 1 1 4396 35 1 1 618/3 3 1 1 1 2 2 2 2 1 1 3551/4 21 1 1 4398 35 1 1 618/3 3 1 1 1 2 2 3 2 2 1 1 3 3 5 2 4 2 1 1 1 4398 35 1 1 618/3 3 1 1 1 2 2 3 3 3 1 1 2 3 3 3 2 3 3 1 1 3 3 3 3													
2550/7000 21 1 1 3541/15 45 1 1 4278-3 24 1 1 518/2 3 1 1 2 250/1000 21 1 1 3541/10 45 1 1 4394 35 1 1 618/4 3 1 1 2 240/3 2 2 1 1 3552/4 21 1 1 4395 35 1 1 618/4 3 1 1 1 2 27300 3 1 1 3552/6 21 1 1 4398 35 1 1 618/4 3 1 1 1 2 27300 3 1 1 3552/6 21 1 1 4398 35 1 1 618/12 3 1 1 1 2 27300 3 1 1 3552/6 21 1 1 4398 35 1 1 618/12 3 1 1 1 2 2 2 1 1 3552/8 21 1 1 4400 34 1 1 619/12 3 1 1 1 2 2 2 1 1 3 3552/8 21 1 1 4400 34 1 1 619/12 3 1 1 1 2 2 2 2 1 1 3 3552/8 21 1 1 4400 34 1 1 619/12 3 1 1 1 2 2 2 2 1 1 3 3502/8 21 1 1 4405/6 34 1 1 619/2 3 1 1 1 2 2 2 2 1 1 3 3 0 2 2 1 1 3 3 0 2 2 1 1 1 4 4 0 5 7 3 4 1 1 6 1 6 1 2 3 1 1 1 2 2 2 2 1 1 3 3 0 2 2 1 1 1 4 4 0 5 7 3 4 1 1 6 1 6 1 2 3 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 3 3 0 2 2 1 1 1 4 4 0 5 7 3 4 1 1 6 1 6 1 2 3 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 3 3 0 2 2 1 1 1 4 4 0 5 7 3 4 1 1 6 1 6 2 2 3 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 3 3 0 2 2 1 1 1 4 4 0 5 7 3 4 1 1 6 1 6 2 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									1			1	
2562/1000 21 1 1 3541/20 45 1 1 4394 35 1 1 618/3 3 1 1 24040/5 22 1 1 3552/8 21 1 1 4398 35 1 1 619/1 3 1 1 24040/5 22 1 1 3552/8 21 1 1 4398 35 1 1 619/1 3 1 1 2705/7 22 1 1 3552/8 21 1 1 4398 35 1 1 619/1 3 1 1 2705/7 22 1 1 3552/8 21 1 1 4400 34 1 1 619/1/2 3 1 1 2705/7 22 1 1 3552/8 21 1 1 4405/7 34 1 1 619/1/2 3 1 1 2314/20 22 1 1 3552/8 21 1 1 4405/7 34 1 1 619/1/2 3 1 1 2314/20 22 1 1 3700/3 28 1 1 4405/7 34 1 1 619/3 3 3 1 1 2314/20 22 1 1 3700/3 28 1 1 4405/7 34 1 1 619/3 3 3 1 1 2314/20 22 1 1 3700/3 28 1 1 4406 34 1 1 619/3 3 3 1 1 2314/20 22 1 1 3700/3 28 1 1 4406 34 1 1 619/3 3 3 1 1 2314/20 21 1 1 3701/3 28 1 1 4407 34 1 1 6000/125 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4407 34 1 1 6000/125 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4408 34 1 1 6000/125 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4408 34 1 1 6000/125 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4408 34 1 1 6000/125 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4408 34 1 1 6000/125 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4408 34 1 1 6000/230 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4426 34 1 1 6000/230 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4427 34 1 1 601/23 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4428 34 1 1 601/23 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4428 34 1 1 601/23 44 1 1 23361/400 21 1 1 3701/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 2 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 2 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 2 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 2 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 2 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 1 2 23361/400 21 1 1 3711/4012 28 1 1 4428 34 1 1 601/24 28 44 1 1 1 2 23361/400 21 1 1 3711/4012													
2840/3 22 1 1 3552/3 21 1 1 3552/3 1 1 4395 35 1 1 618/4 3 1 1 1 2748/130 22 1 1 3552/4 21 1 1 4399 35 1 1 619/1/2 3 1 1 1 2748/135 22 1 1 3552/8 21 1 1 4400 34 1 1 619/1/2 3 1 1 1 2748/135 22 1 1 3552/8 21 1 1 4405/5 34 1 1 619/1/2 3 1 1 1 2748/135 22 1 1 3700/3 28 1 1 4405/5 34 1 1 619/2 3 1 1 1 2836-1/1000 21 1 1 3700/5 28 1 1 4406 34 1 1 619/3 3 1 1 2836-1/1000 21 1 1 3701/10 28 1 1 4406 34 1 1 6200/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4406 34 1 1 6200/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4406 34 1 1 6200/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4408 34 1 1 6200/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4408 34 1 1 6200/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4408 34 1 1 6200/118 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3702/8 29 1 1 4427 34 1 1 6200/118 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3702/8 29 1 1 4427 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3702/8 29 1 1 4428 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3702/8 29 1 1 4429 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3702/1012 29 1 1 4429 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/100 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/100 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/100 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/100 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/100 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4438/250 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/15 20 24 1 1 3713/1010 29 1 1 4439/250 34 1 1 6221/12 24 1 1 3713/1010 29 1 1 4439/250 34 1 1 6221/10 24 1 1 2836/15 20 24 1 1 3713/1010 29 1 1 4439/250 34 1 1 6221/10 24 1 1 2836/15 20 24 1 1 3713/1010 29 1 1 4439/250 34 1 1 6221/10 24 1 1 2836/15 20 24 1 1 3713/1010 29 1 1 4439/250 34 1 1 6221/10 24 1 1 2836/15 20 24 1 1 3713/1010 29 1 1 4439/250 34 1 1 6221/10 24 1 1 2826/15 20 24 1 1 3713/1010 29 1 1 4439/25 20 24 1 1 2625/15 20 24 1 1 2713/1011 2 24 1 1 2713/1011 2 24 1 1 2713/1011 2 24 1 1 2713/1011 2 24 1 1 2713/1011 2 24 1 1 2713/1011 2 24 1 1 2713/1011 2 24 1 1 2713/1011 2 24 1 1 2713/10									=				
27/300 3 1 1 3552/6 21 1 1 4399 35 1 1 619/1/2 3 1 1 1 2706/2 22 1 1 3552/8 21 1 1 4405 34 1 1 619/1/2 3 1 1 1 2748/135 22 1 1 3552/8 21 1 1 4405/5 34 1 1 619/2 3 1 1 2836+1/1000 21 1 1 3700/3 28 1 1 4406 34 1 1 619/2 3 1 1 2836+1/1000 21 1 1 3701/10 28 1 1 4406 34 1 1 6200/115 44 1 1 2836+1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4406 34 1 1 6200/125 44 1 1 2836+1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4408 34 1 1 6200/125 44 1 1 2836+1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4408 34 1 1 6200/125 44 1 1 2836+1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4408 34 1 1 6200/178 44 1 1 2836/17000 21 1 1 3702/5 29 1 1 4427 34 1 1 6200/178 44 1 1 2836/17000 21 1 1 3702/8 29 1 1 4427 34 1 1 6201/178 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3702/8 29 1 1 4428 34 1 1 6215/155 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3702/8 29 1 1 4428 34 1 1 6215/155 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3702/8 29 1 1 4428 34 1 1 6215/155 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3712/1012 29 1 1 4429 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4436/250 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/1700 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4436/250 34 1 1 6221/1700 44 1 1 2836/1700 21 1 3713/1010 29 1 1 4436/250 34 1 1 6221/1700 44 1 1 2866/250 22 1 1 3713/1010 29 1 1 4436/250 34 1 1 6221/1700 44 1 1 2866/250 22 1 1 3713/1010 29 1 1 4436/250 34 1 1 6221/1700 44 1 1 2866/270 22 1 1 3713/1010 29 1 1 4436/250 34 1 1 6221/1700 4 1 1 222/17	,												
2705/2													
2748/135	•			,									
2836-1/1000 21 1 1 3701/10 28 1 1 4406 34 1 1 6200/125 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3701/10 28 1 1 4407 34 1 1 6200/125 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3701/3 28 1 1 4408 34 1 1 6200/126 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3701/5 28 1 1 4408 34 1 1 6200/126 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3702/5 29 1 1 4426 34 1 1 6216/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3702/5 29 1 1 4427 34 1 1 6216/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3702/8 29 1 1 4427 34 1 1 6216/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3702/8 29 1 1 4427 34 1 1 6216/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3712/1011 29 1 1 4429 34 1 1 6216/115 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3712/1012 29 1 1 4429 34 1 1 6216/150 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6216/150 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 1/5 34 1 1 6216/150 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 1/5 34 1 1 6216/125 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3712/5110 29 1 1 4429 1/5 34 1 1 6216/125 44 1 1 2836-1/600 21 1 1 3712/5110 29 1 1 4435/250 34 1 1 622/12 44 1 1 2836-1/600 22 1 1 3713/1010 29 1 1 4435/250 34 1 1 622/12 28 25 1 1 2861/50 22 1 1 3713/1010 29 1 1 4435/250 34 1 1 622/12 28 25 1 1 2861/50 22 1 1 3713/1010 29 1 1 4435/250 34 1 1 622/12 28 25 1 1 2866-1 21 1 3713/5110 29 1 1 4436/350 34 1 1 622/12 28 25 1 1 2866-1 21 1 3713/5110 29 1 1 4436/350 34 1 1 622/13/44 3 1 1 2866-1 21 1 3713/5110 29 1 1 4436/350 34 1 1 622/13/44 3 1 1 2866-1 21 1 3713/5110 29 1 1 4443 1 34 1 1 6240/125 44 1 1 2866-1 21 1 3713/512 29 1 1 4444 35 1 1 6240/125 44 1 1 2866-1 21 1 3713/512 29 1 1 4444 35 1 1 6240/130 44 1 1 2826/140 17 1 1 3720 28 1 1 4444 35 1 1 6240/130 44 1 1 2240/140 17 1 1 3720 2 8 1 1 4444 35 1 1 6240/130 30 1 1 2250/140 17 1 1 3720 2 8 1 1 4444 35 1 1 6240/130 30 1 1 2250/140 17 1 1 3720 2 8 1 1 4447 35 1 1 625-13/60 30 1 1 2250/140 30 1 1 3806/1 28 1 1 4447 35 1 1 625-13/60 30 1 1 2250/140 30 1 1 3806/1 28 1 1 4447 35 1 1 625-13/60 30 1 1 2250/140 30 1 1 3806/1 28 1 1 4447 35 1 1 625-13/60 30 1 1 2250/140 30 1 1 3806/1 28 1 1 4447 35 1 1 625-13/60 30 1 1 2250/70 13 2 2 1 2350/70 17 1 1 3806/1 28 1 1 5000 36 1 1 625-13/60 30 1 1 2250/70 13 2 2 1													
2836-1/400 21 1 1 3701/3 28 1 1 4407 34 1 1 6200/125 44 1 1 2836-1/800 21 1 1 3701/3 28 1 1 4408 34 1 1 6000/178 44 1 1 2836-1/800 21 1 1 3702/5 28 1 1 4426 34 1 1 6020/178 44 1 1 2836-1/800 21 1 1 3702/5 29 1 1 4427 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/200 21 1 1 3702/5 29 1 1 4428 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/200 21 1 1 3712/10x12 29 1 1 4428 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/200 21 1 1 3712/10x15 29 1 1 4428 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/200 21 1 1 3712/10x15 29 1 1 4428 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/10x15 29 1 1 4429 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/10x16 29 1 1 4429 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/10x16 29 1 1 4430 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/10x16 29 1 1 4436/250 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/600 21 1 1 3713/10x10 29 1 1 4436/250 34 1 1 622/22 25 1 1 2836/500 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4436/250 34 1 1 622/22 25 1 1 2861/50 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4436/250 34 1 1 622/22 25 1 1 2861/50 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4436/250 34 1 1 622/24 25 25 1 1 2861/50 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4436/250 34 1 1 622/24 25 25 1 1 2866/50 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4436/250 34 1 1 622/24 25 25 1 1 2866/50 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4436/350 34 1 1 622/24 25 25 1 1 2866/60 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443 34 1 1 622/2/24 3 1 1 2866/61 21 1 3714/10 28 1 1 4443 34 1 1 622/2/24 44 1 1 2866-1 21 1 3714/10 28 1 1 4444 35 1 1 6240/125 44 1 1 2866/1 21 1 3714/10 28 1 1 4444 35 1 1 6240/125 44 1 1 2866/2 21 1 1 3714/10 28 1 1 4444 35 1 1 6240/125 44 1 1 2866/2 21 1 1 3714/10 28 1 1 4444 35 1 1 6240/125 44 1 1 2890/140 17 1 1 3720 2 28 1 1 4447 3 5 1 1 625/10X 10 30 1 1 2952/30 17 1 1 3720 2 28 1 1 4447 3 5 1 1 625/10X 10 30 2 1 1 2952/30 17 1 1 3720 2 28 1 1 4447 3 5 1 1 625/10X 10 30 2 1 1 2952/30 17 1 1 3700 2 2 8 1 1 4447 3 5 1 1 625/10X 10 30 2 1 1 2952/30 17 1 1 3700 2 2 8 1 1 4447 3 5 1 1 625/10X 10 30 2 1 1 2952/30 17 1 1 3700 2 2 8 1 1 4447 3 5 1 1 625/10X 10 30 2 1 1 2952/30 17 1 1 3700 2 2 8 1 1 4447 3 5 1 1 625/10X 10 30 2 1 1 2952/30 17 1 1 3800/12 28 1 1 4447 3 5 1 1 625/10X 10 30 2 1 1 2952/30 17 1 1 380													
2836-1/600 21 1 1 3701/3 28 1 1 4426 34 1 1 6200/178 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3701/5 28 1 1 1 4426 34 1 1 6200/200 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3702/5 29 1 1 4428 34 1 1 6215/115 44 1 1 2836/1000 21 1 1 3702/6 29 1 1 4428 34 1 1 6215/115 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/51015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/51015 29 1 1 4429-1/5 34 1 1 6215/230 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/5105 29 1 1 4429-1/5 34 1 1 6215/230 44 1 1 2839 21 1 1 3712/510 29 1 1 4429-1/5 34 1 1 6215/230 44 1 1 2839 21 1 1 3712/510 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1/25 44 1 1 2839 21 1 3713/510 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1/25 44 1 1 2839 21 1 3713/510 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1/28 25 1 1 2861/50 22 1 1 3713/1010 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1/28 25 1 1 2861/50 22 1 1 3713/1010 29 1 1 4436/250 34 1 1 622-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 22 1 1 3713/510 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 22 1 1 3713/510 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 22 1 1 3713/510 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 21 1 3713/512 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 21 1 3713/512 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866-2 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443 34 1 1 6240/115 44 1 1 2866-2 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443 34 1 1 6240/115 44 1 1 2866-2 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443 3 1 1 6240/115 44 1 1 2866-2 21 1 1 3714/10 28 1 1 4444 3 1 1 6240/115 44 1 1 2866/20 21 1 1 3714/10 28 1 1 4444 3 1 1 6240/115 44 1 1 22904/140 17 1 1 3720 2 28 1 1 4447 1 35 1 1 6240/115 44 1 1 2294/140 17 1 1 3720 2 28 1 1 4447 1 35 1 1 625-1056 32 1 1 2295/30 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447 1 35 1 1 625-1056 32 1 1 2295/70 17 1 1 3741 29 1 1 4447 1 35 1 1 625-1056 32 1 1 2295/70 17 1 1 3741 29 1 1 4447 1 35 1 1 625-1056 32 1 1 2295/70 17 1 1 3741 29 1 1 4447 1 35 1 1 625-1056 32 1 1 2295/70 17 1 1 3741 29 1 1 4447 1 35 1 1 625-1056 32 1 1 2295/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4447 1 35 1 1 625-1056 32 1 1 2295/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4447 1 3 5 1 1 625-1056 32 1 1 2295/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4447 1 3 5 1 1 625-20	•			,						,			
2836-1/800 21 1 1 3701/5 28 1 1 4426 34 1 1 6200/230 44 1 1 2836/300 21 1 1 3702/5 29 1 1 4427 34 1 1 6215/15 44 1 1 2836/300 21 1 1 3712/1012 29 1 1 4428 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/500 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/230 44 1 1 2836/500 21 1 1 3712/1015 29 1 1 4429 34 1 1 6215/230 44 1 1 2836/500 21 1 1 3712/5115 29 1 1 4429 1/5 34 1 1 6215/230 44 1 1 2836/500 21 1 1 3712/5115 29 1 1 4439 34 1 1 6215/230 44 1 1 2836/500 21 1 1 3712/5115 29 1 1 4435/250 34 1 1 6215/230 44 1 1 2836 1 1 2836 1 1 3712/5115 29 1 1 4435/250 34 1 1 6216/230 24 1 1 2836 1 1 2 1 1 3712/5115 29 1 1 4435/250 34 1 1 6216/230 22 2 1 1 3712/5115 29 1 1 4435/250 34 1 1 622/8 26 1 1 2866/50 22 1 1 3712/5110 29 1 1 4435/250 34 1 1 622/8 26 1 1 2866/50 22 1 1 3712/5110 29 1 1 4436/250 34 1 1 622/8 25 1 1 2866/50 22 1 1 3712/5110 29 1 1 4436/250 34 1 1 622/8 27 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2													
2836/300 21 1 1 1 3712/10x15 29 1 1 4428 34 1 1 6215/125 44 1 1 2836/600 21 1 1 1 3712/10x15 29 1 1 4429 1/5 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/10x15 29 1 1 4435/150 34 1 1 6215/230 44 1 1 2836/600 21 1 1 3712/5x10 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1 26 1 1 2845 12 1 1 3712/5x10 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1 26 1 1 2845 12 1 1 3713/10x10 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1 26 1 1 2845 12 1 1 3713/10x10 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1 26 1 1 2861/50 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1 26 1 1 2861/50 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4435/250 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2862/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2862/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4436/350 34 1 1 6230/3/4-4 3 1 1 2866-1 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443 34 1 1 6240/115 44 1 1 2866-1 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443-1 34 1 1 6240/115 44 1 1 2866-1 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443-2 34 1 1 6240/125 44 1 1 2900/160 17 1 1 3720 28 1 1 4444 35 1 1 6240/120 44 1 1 2900/4140 17 1 1 3720-1 28 1 1 4446 35 1 1 6240/230 44 1 1 2900/4140 17 1 1 3720-1 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-1385 32 1 1 2952/30 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-1385 32 1 1 2952/30 17 1 1 3730/1 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1385 32 1 1 2952/50 17 1 1 3730/1 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-138/00/103 30 1 1 2952/50 17 1 1 3730/1 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-140/00103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3700/10 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-140/00103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3700/10 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-140/00103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-140/00103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-140/00103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-140/00103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-140/00103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-140/00103 30 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	,								1				
2836/400 21 1 1 3712/10x12 29 1 1 4429-1/5 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/800 21 1 1 3712/10x15 29 1 1 4429-1/5 34 1 1 6215/150 44 1 1 2836/800 21 1 1 3712/5x15 29 1 1 4430/5 34 1 1 6215/125 44 1 1 2839 21 1 1 3712/5x15 29 1 1 4435/350 34 1 1 622-1 26 1 1 28415 1 1 3713/10x12 29 1 1 4435/350 34 1 1 622-1 26 1 1 28415/50 22 1 1 3713/10x12 29 1 1 4435/350 34 1 1 622-1 26 1 1 28415/50 22 1 1 3713/10x12 29 1 1 4435/350 34 1 1 622-1 26 1 1 28415/50 22 1 1 3713/10x12 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2861/50 22 1 1 3713/5x12 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 22 1 1 3713/5x12 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866 2 1 1 1 3714/10 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866 2 1 1 1 3714/10 29 1 1 4443 34 1 1 6240/115 44 1 1 2866-2 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443 34 1 1 6240/125 44 1 1 2866-2 21 1 1 3714/5 28 1 1 4443 34 1 1 6240/125 44 1 1 2800/60 17 1 1 3720 28 1 1 4446 35 1 1 625-108 3 1 1 2904/140 17 1 1 3720 2 8 1 1 4447 35 1 1 625-108 3 2 1 1 2904/140 17 1 1 3720 2 8 1 1 4447 35 1 1 625-108 3 2 1 1 2904/140 17 1 1 3720 2 8 1 1 4447 35 1 1 625-108 3 2 1 1 2904/140 17 1 1 3720 2 8 1 1 4447 35 1 1 625-108 3 2 1 1 2952/30 17 1 1 3720 2 2 8 1 1 4447 35 1 1 625-108 3 2 1 1 2952/40 17 1 1 3720 2 2 8 1 1 4447 35 1 1 625-108 3 2 1 1 2952/40 17 1 1 3730/2 2 8 1 1 4447 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2952/30 17 1 1 3730/2 2 8 1 1 4447 1 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2952/30 17 1 1 3730/2 2 8 1 1 4447 1 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2952/30 17 1 1 3730/2 2 8 1 1 4447 1 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2952/30 17 1 1 3730/2 2 8 1 1 4447 1 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2952/30 17 1 1 3 3700/2 2 8 1 1 4447 1 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2952/30 17 1 1 3 3700/2 2 8 1 1 4447 1 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3 3700/2 2 8 1 1 4447 1 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2952/30 17 1 1 3 3800/2 2 8 1 1 4447 1 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2952/30 17 1 1 3 3800/2 2 8 1 1 4447 1 35 1 1 625-108/00103 30 2 1 2992/10 17 1 1 3 3800/2 2 8 1 1 4447 1 3 1 625-20/981112 32 2 1 2994/160 17 1 1 3 3800/2 2 8 1 1 5000 36 1 1 625-29/981113 3	,		_	,					1	,			
2836/600 21 1 1 3712/5x15 29 1 1 429-1/5 34 1 1 6215/230 44 1 1 1 2839 21 1 1 3712/5x15 29 1 1 429-1/5 34 1 1 6219/125 44 1 1 1 2839 21 1 1 3712/5x15 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1 26 1 1 2861/50 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1 26 1 1 2861/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4435/350 34 1 1 622-1 34 3 1 1 2862/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4435/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 1 2862/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4435/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 1 2862/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4435/350 34 1 1 623/3/4-4 3 1 1 1 2866-1 1 1 3713/5x10 29 1 1 4435/350 34 1 1 623/3/4-4 3 1 1 1 2866-1 1 1 3713/5x10 29 1 1 4435/350 34 1 1 6240/125 44 1 1 1 2866-1 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443-1 34 1 1 6240/125 44 1 1 2866-2 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443-1 34 1 1 6240/125 44 1 1 2900/60 17 1 1 3720 28 1 1 4444-3 34 1 1 6240/130 44 1 1 2900/60 17 1 1 3720 2 8 1 1 4444 35 1 1 6240/300 44 1 1 2904/40 17 1 1 3720 2 8 1 1 4444 35 1 1 6240/300 44 1 1 2908/160 17 1 1 3720 2 28 1 1 4447 35 1 1 625-105E 32 1 1 2908/160 17 1 1 3720 2 28 1 1 4447 35 1 1 625-105E 32 1 1 2952/30 17 1 1 3720/2 28 1 1 4447 35 1 1 625-105E 32 1 1 2952/50 17 1 1 3720/2 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-105E 32 1 1 2952/50 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-105E 32 1 1 2952/50 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-105/60013 30 2 1 2952/50 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-105/60013 30 2 1 2952/70 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-105/60013 30 2 1 2952/70 17 1 1 3760 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-105/60013 30 2 1 2952/70 17 1 1 3760 29 1 1 4452/2 35 1 1 625-105/60013 30 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	,			,									
2839 21 1 1 3712/5x15 29 1 1 4435/250 34 1 1 622-1 26 1 1 2861/50 22 1 1 3713/10x10 29 1 1 4435/350 34 1 1 622/28 25 1 1 2862/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4435/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2862/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 21 1 1 3714/5x12 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 1 1 1 3714/10 28 1 1 4443-1 34 1 1 623-1/3/4-4 1 1 2866/1 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443-1 34 1 1 6240/125 44 1 1 2866/1 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443-1 34 1 1 6240/125 44 1 1 2866/1 21 1 1 3714/5 28 1 1 4444-1 34 1 1 6240/125 44 1 1 2900/60 17 1 1 3720 28 1 1 4446 35 1 1 6240/230 44 1 1 2904/140 17 1 1 3720-1 28 1 1 4446 35 1 1 6240/230 44 1 1 2904/140 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447-0 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/30 17 1 1 3720 28 1 1 4447-0 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/30 17 1 1 3730/1 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/40 17 1 1 3730/1 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-10X/60103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3741 29 1 1 4452/1.5 35 1 1 625-10X/60103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3741 29 1 1 4452/1.5 35 1 1 625-10X/60103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3780 29 1 1 4452/1.5 35 1 1 625-10X/60103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-10X/60103 30 2 1 2990/20 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-10X/60103 30 2 1 2991 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-10X/60103 30 2 1 2992 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 49/250 8 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2993 15 1 1 3800-1/4 28 1 1 5000/350 36 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/4 28 1 1 5000/350 36 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2994/160 17 1 1 38005/5 28 1 1 5000 36 1 1 625-20/PBIV28 32 2 1 2994/160 17 1 1 38005/5 28 1 1 5000 36 1 1 625-24/PBIN15 32 2 1 2994/160 17 1 1 38005/5 28 1 1 5000 36 1 1 625-24/PBIN15 32 2 1 2994/160 17 1 1 38005/5 28 1 1 5000 36 1 1 625-24/PBIN15 32 2 1 2994/160 17 1 1 38005/5 28 1 1 5000 36 1 1 625-24/PBIN15 32 2 1 2994/160 17 1 1 38005/5 28 1 1 5000 36 1 1 625-24/PBIN15 32 2 1 2994/160 17 1 1 38005/5 28 1 1 5000 36 1 1 625-24/PBIN26 32 2 1 2994/160 17 1 1 38005/5 28 1 1 5000 36 1 1	2836/600	21 1		3712/10x15	29 1		4429-1/5	34 1		6215/230	44 1	1	
2845 12 1 1 3713/10x10 29 1 1 4436/350 34 1 1 622/28 25 1 1 2861/50 22 1 1 3713/10x12 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866/50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4436/350 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866 21 1 1 3713/5x10 29 1 1 4443 34 1 1 6240/115 44 1 1 2866 2 1 1 1 3714/5 28 1 1 4443 34 1 1 6240/115 44 1 1 2866-2 21 1 1 3714/5 28 1 1 4443-2 34 1 1 6240/125 44 1 1 2866-2 21 1 1 3714/5 28 1 1 4443-2 34 1 1 6240/125 44 1 1 2900/60 17 1 1 3720 28 1 1 4444-2 34 1 1 6240/180 44 1 1 2904/140 17 1 1 3720-1 28 1 1 4447-3 5 1 1 6240/320 44 1 1 2904/140 17 1 1 3720-1 28 1 1 4447-0 35 1 1 625-105E 32 1 1 2952/30 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447-0 35 1 1 625-105E 32 1 1 2952/30 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447-0 35 1 1 625-118E 32 1 1 2952/40 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-118C 32 1 1 2952/70 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-118(AC0103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-118(AC0103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3741 29 1 1 4452/2 35 1 1 625-118(AC0103 30 2 1 2980 1 4 1 1 3 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-118(AC0103 30 2 1 2990/33 1 1 3 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-118(AC0103 30 2 1 2990/33 1 1 3 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-118(AC0103 30 2 1 2990/33 1 1 3 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-118(AC0103 30 2 1 2990/33 1 1 3 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-128(AC0103 30 1 1 2991 1 5 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-128(AC0103 30 1 1 2992 1 1 4452/3 35 1 1 625-128(AC0103 30 2 1 2993 1 1 4 1 1 3800-1/2 28 1 1 49/250 8 1 1 625-20/PBIV15 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/3 28 1 1 5000 36 1 1 625-20/PBIV15 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/3 28 1 1 5000 36 1 1 625-20/PBIV15 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800/3 28 1 1 500/350 36 1 1 625-20/PBIV18 32 2 1 2999/140 17 1 1 3800/3 28 1 1 500/350 36 1 1 625-20/PBIV18 32 2 1 2999/140 17 1 1 3800/3 28 1 1 500/350 36 1 1 625-20/PBIV18 32 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2									_				
2861/50 22 1 1 3713/10x12 29 1 1 4436/250 34 1 1 623-1/3/4-4 3 1 1 2866-50 22 1 1 3713/5x10 29 1 1 4436/350 34 1 1 623/3/4-4 3 1 1 2866-6 21 1 1 3713/5x12 29 1 1 4443 34 1 1 6240/115 44 1 1 2866-1 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443 34 1 1 6240/125 44 1 1 2866-1 21 1 1 3714/5 28 1 1 4443-1 34 1 1 6240/125 44 1 1 2900/60 17 1 1 3720 28 1 1 4444 35 1 1 6240/230 44 1 1 2900/60 17 1 1 3720 28 1 1 4444 35 1 1 6240/230 44 1 1 2904/140 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2904/140 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/30 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/30 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447 35 1 1 625-1AK/AC0103 30 1 1 2952/30 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447-0 35 1 1 625-1AK/AC0103 30 1 1 2952/50 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1AK/AC0103 30 2 1 2952/40 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1AK/AC0103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3730/2 29 1 1 4452/1,5 35 1 1 625-1AK/AC0103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3760 29 1 1 4452/1,5 35 1 1 625-1BP/AC0103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-1BP/AC0103 30 2 1 2991 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-1BP/AC0103 30 2 1 2991 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-1BP/AC0103 30 2 1 2991 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 492/50 8 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 492/50 8 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 5000 36 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/2 28 1 1 500/350 36 1 1 625-20/PBIV28 32 2 1 2994/160 17 1 1 3805/5 28 1 1 5200 36 1 1 625-20/PBIV28 32 2 1 2994/160 17 1 1 3805/5 28 1 1 5200 36 1 1 625-20/PBIV28 32 2 1 2999/750 17 1 1 3805/5 28 1 1 5200 36 1 1 625-20/PBIV28 32 2 1 2999/750 17 1 1 3805/5 28 1 1 5200 36 1 1 625-20/PBIV32 32 2 1 2999/750 17 1 1 3805/5 28 1 1 5200 36 1 1 625-20/PBIV32 32 2 1 2999/750 17 1 1 3805/5 28 1 1 5200 36 1 1 625-20/PBIV32 32 2 1 2999/750 17 1 1 3805/5 28 1 1 5200 36 1 1 625-20/PBIV32 32 2 1 2999/750 17 1 1 3805/5 28 1 1 5200 36 1 1 625-20/PBIV32 32 2 1 2999/750 17 1 1 3805/5 28 1 1 546-1/0 45													
2866 21 1 1 3713/5x12 29 1 1 4443 34 1 1 6240/115 44 1 1 2866-1 21 1 1 3714/5 28 1 1 4443-2 34 1 1 6240/180 44 1 1 2900/60 17 1 1 3720 28 1 1 4444 35 1 1 6240/230 44 1 1 2904/140 17 1 1 3720-1 28 1 1 4444 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2908/160 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447 35 1 1 625-10K/AC0103 30 1 1 2952/30 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-14K/AC0103 30 1 1 2952/70 17													
2866-1 21 1 1 3714/10 28 1 1 4443-1 34 1 1 6240/125 44 1 1 2900/60 17 1 1 3720 28 1 1 4443-2 34 1 1 6240/180 44 1 1 2900/60 17 1 1 3720 28 1 1 4444 35 1 1 6240/230 44 1 1 2904/140 17 1 1 3720-2 28 1 1 4444 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2908/160 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/30 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/40 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447-1 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/40 17 1 1 3730/2 2 9 1 1 4447-1 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/40 17 1 1 3730/2 2 9 1 1 4447-1 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/70 17 1 1 3730/2 2 9 1 1 4447-1 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/70 17 1 1 3730/2 2 9 1 1 4447-1 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2952/70 17 1 1 3730/2 2 9 1 1 4447-1 35 1 1 625-10SE 32 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	,						,			, ,			
286-2													
2904/140 17 1 1 3720-1 28 1 1 4446 35 1 1 625-10SE 32 1 1 2908/160 17 1 1 3720-2 28 1 1 4447 35 1 1 625-13SE 32 1 1 2952/30 17 1 1 3722 28 1 1 4447-0 35 1 1 625-13KP 32 1 1 2952/40 17 1 1 3730/1 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1KO/ACO103 30 2 1 2952/50 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1KO/ACO103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3741 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1HO/ACO103 30 1 1 2952/70 17 1 1 3741 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1HO/ACO103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3741 29 1 1 4452/1.5 35 1 1 625-1HO/ACO103 30 2 1 2952 1 1 1 3800 1/1 28 1 1 4452/2 35 1 1 625-1HO/ACO103 30 2 1 2982 1 4 1 1 3800-1/1 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-1E/ACO103 30 1 1 2991 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/5 35 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2992 1 5 1 1 3800-1/3 28 1 1 49/250 8 1 1 625-20/PBIV18 32 2 1 2993 1 5 1 1 3800-1/4 28 1 1 49/250 8 1 1 625-20/PBIV18 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/4 28 1 1 49/310 8 1 1 625-20/PBIV2 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/4 28 1 1 5000 36 1 1 625-20/PBIV2 32 2 1 2996/135 17 1 1 3800-1/4 28 1 1 5000 36 1 1 625-20/PBIV3 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/3 28 1 1 510/350 36 1 1 625-20/PBIV3 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-20/PBIV3 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-23/PBIM2 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-24/PBIT20 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-24/PBIT20 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-24/PBIT30 32 2 1 3454/9 23 1 1 3800 3 1 1 546-1/0 45 1 1 625-24/PBIT30 32 2 1				,									
2908/160	,												
2952/30 17 1 1 3730/1 29 1 1 4447-0 35 1 1 625-1K/AC0103 30 1 1 2952/40 17 1 1 3730/1 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1K/AC0103 30 2 1 2952/50 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1K/AC0103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3730/2 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1L/AC0103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3741 29 1 1 4452/1,5 35 1 1 625-1L/AC0103 30 2 1 2980 14 1 1 3780 29 1 1 4452/2 35 1 1 625-1K/AC0103 30 2 1 2982 14 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/2 35 1 1 625-1K/AC0103 30 2 1 2991 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-2V/PBIV12 32 2 1 2992 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/5 35 1 1 625-2V/PBIV15 32 2 1 2992 15 1 1 3800-1/4 28 1 1 49/250 8 1 1 625-2V/PBIV18 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-1/4 28 1 1 49/310 8 1 1 625-2V/PBIV12 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-2 28 1 1 5000 36 1 1 625-2V/PBIV22 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-3 28 1 1 510/350 36 1 1 625-2V/PBIV22 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/2 28 1 1 510/350 36 1 1 625-2V/PBIV23 22 2 1 2997/40 17 1 1 3805/2 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV15 32 2 1 2997/40 17 1 1 3805/2 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV15 32 2 1 2999 36 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV15 32 2 1 2999 36 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV15 32 2 1 2999/1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV15 32 2 1 2999/1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV15 32 2 1 2999/1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV16 32 2 1 2999/1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV16 32 2 1 2999/1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV16 32 2 1 2999/1/50 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV16 32 2 1 2999/1/50 17 1 1 3805/5 28 1 1 5200 36 1 1 625-2V/PBIV16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-2V/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-2V/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-2V/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-2V/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-2V/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-2V/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/0 45 1 1 625-2V/PBIT16 32 2 1	,												
2952/40 17 1 1 3730/1 29 1 1 4447-1 35 1 1 625-1KO/AC0103 30 2 1 2952/70 17 1 1 3741 29 1 1 4447-11 35 1 1 625-1LA/AC0103 30 1 1 2980 14 1 1 3780 29 1 1 4452/2 35 1 1 625-1EA/AC0103 30 1 1 2980 14 1 1 3800-1/1 28 1 1 4452/2 35 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2991 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/5 35 1 1 625-20/PBIV12 32 2 1 2992 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 49/250 8 1 1 625-20/P	,												
2952/70 17 1 1 3741 29 1 1 4452/1,5 35 1 1 625-1PM/AC0103 30 2 1 2980 14 1 1 3780 29 1 1 4452/2 35 1 1 625-1SE/AC0103 30 1 1 2982 14 1 1 3800-1/1 28 1 1 4452/3 35 1 1 625-2C/PBIV12 32 2 1 2991 15 1 1 3800-1/2 28 1 1 4452/5 35 1 1 625-2C/PBIV15 32 2 1 2992 15 1 1 3800-1/3 28 1 1 49/250 8 1 1 625-2C/PBIV18 32 2 1 2993 15 1 1 3800-1/4 28 1 1 49/310 8 1 1 625-2C/PBIV22 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-2 28 1 1 5000 36 1 1 625-2C/PBIV28 32 2 1 2996/135 17 1 1 3805/1 28 1 1 5100/350 36 1 1 625-2C/PBIV35 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/1 28 1 1 516/220 4 1 1 625-2A/PBIM18 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2A/PBIM18 32 2 1 2999 36 1 1 3805/3 28 1 1 5200 36 1 1 625-2A/PBIM18 32 2 1 2999 37/40 17 1 1 3805/5 28 1 1 5205 36 1 1 625-2A/PBIM2 32 2 1 2999 36 1 1 3805/3 28 1 1 5205 36 1 1 625-2A/PBIM3 32 2 1	2952/40	17 1	1		29 1	1		35 1	1		30 2	1	
2980													
2982	,									,			
2992 15 1 1 3800-1/3 28 1 1 49/250 8 1 1 625-20/PBIV18 32 2 1 2993 15 1 1 3800-1/4 28 1 1 49/310 8 1 1 625-20/PBIV22 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-2 28 1 1 5000 36 1 1 625-20/PBIV28 32 2 1 2996/135 17 1 1 3800-3 28 1 1 5100/350 36 1 1 625-20/PBIV35 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/1 28 1 1 516/220 4 1 1 625-23/PBIM12 32 2 1 2997/40 17 1 1 3805/2 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PBIM15 32 2 1 2998 17 1 1 3805/3 28 1 1 5205 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999 36 1 1 3805/4 28 1 1 5205 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/4 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PBIM2 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/5 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PBIM28 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3805/5 28 1 1 522 4 1 1 625-23/PBIM28 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3806/2 28 1 1 543/120 4 1 1 625-23/PBIM35 32 2 1 3451/10 23 1 1 3806/2 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PBIT20 32 2 1 3454/11 23 1 1 3825 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PBIT20 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PBIT30 32 2 1		14 1						35 1					
2993 15 1 1 3800-1/4 28 1 1 49/310 8 1 1 625-20/PBIV22 32 2 1 2994/160 17 1 1 3800-2 28 1 1 5000 36 1 1 625-20/PBIV28 32 2 1 2996/135 17 1 1 3800-3 28 1 1 5100/350 36 1 1 625-20/PBIV35 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/1 28 1 1 516/220 4 1 1 625-23/PBIM12 32 2 1 2997/40 17 1 1 3805/2 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PBIM15 32 2 1 2998 17 1 1 3805/3 28 1 1 5205 36 1 1 625-23/PBIM15 32 2 1 2999 36 1 1 3805/4 28 1 1 5205 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/4 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/5 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PBIM28 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3805/5 28 1 1 522 4 1 1 625-23/PBIM28 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3806/1 28 1 1 543/120 4 1 1 625-23/PBIM35 32 2 1 3451/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PBIT20 32 2 1 3454/10 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PBIT20 32 2 1 3454/9 23 1 1 3825 45 1 1 546-10 45 1 1 625-24/PBIT30 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-20 45 1 1 625-24/PBIT40 32 2 1													
2994/160 17 1 1 3800-2 28 1 1 5000 36 1 1 625-20/PB1V28 32 2 1 2996/135 17 1 1 3800-3 28 1 1 5100/350 36 1 1 625-20/PB1V35 32 2 1 2997/25 17 1 1 3805/1 28 1 1 516/220 4 1 1 625-23/PB1M12 32 2 1 2997/40 17 1 1 3805/2 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PB1M15 32 2 1 2998 17 1 1 3805/3 28 1 1 5205 36 1 1 625-23/PB1M18 32 2 1 2999 36 1 1 3805/4 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PB1M18 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/5 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PB1M22 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/5 28 1 1 522 4 1 1 625-23/PB1M28 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3806/1 28 1 1 543/120 4 1 1 625-23/PB1M35 32 2 1 3451/10 23 1 1 3806/2 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PB1T16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PB1T20 32 2 1 3454/10 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PB1T20 32 2 1 3454/9 23 1 1 3825 45 1 1 546-10 45 1 1 625-24/PB1T30 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-20 45 1 1 625-24/PB1T40 32 2 1													
2997/25 17 1 1 3805/1 28 1 1 516/220 4 1 1 625-23/PB1M12 32 2 1 2997/40 17 1 1 3805/2 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PB1M15 32 2 1 2998 17 1 1 3805/3 28 1 1 5205 36 1 1 625-23/PB1M18 32 2 1 2999 36 1 1 3805/4 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PB1M22 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/5 28 1 1 522 4 1 1 625-23/PB1M28 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3806/1 28 1 1 543/120 4 1 1 625-23/PB1M35 32 2 1 3451/10 23 1 1 3806/2 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-23/PB1M35 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PB1T16 32 2 1 3454/11 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/8 45 1 1 625-24/PB1T20 32 2 1 3456 23 1 1 3825													
2997/40 17 1 1 1 3805/2 28 1 1 5200 36 1 1 625-23/PBIM15 32 2 1 2998 17 1 1 1 3805/3 28 1 1 5205 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999 36 1 1 3805/4 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PBIM22 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/5 28 1 1 522 4 1 1 625-23/PBIM28 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3806/1 28 1 1 543/120 4 1 1 625-23/PBIM35 32 2 1 3451/10 23 1 1 3806/2 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/8 45 1 1 625-24/PBIT20 32 2 1 3454/11 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PBIT26 32 2 1 3454/9 23 1 1 3825 45 1 1 546-10 45 1 1 625-24/PBIT32 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-20 45 1 1 625-24/PBIT40 32 2 1 <td>2996/135</td> <td>17 1</td> <td></td> <td>3800-3</td> <td>28 1</td> <td>1</td> <td>5100/350</td> <td>36 1</td> <td></td> <td>625-20/PB1V35</td> <td>32 2</td> <td>1</td> <td></td>	2996/135	17 1		3800-3	28 1	1	5100/350	36 1		625-20/PB1V35	32 2	1	
2998 17 1 1 3805/3 28 1 1 5205 36 1 1 625-23/PBIM18 32 2 1 2999 36 1 1 3805/4 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PBIM22 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/5 28 1 1 522 4 1 1 625-23/PBIM28 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3806/1 28 1 1 543/120 4 1 1 625-23/PBIM35 32 2 1 3451/10 23 1 1 3806/2 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PBIT16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/8 45 1 1 625-24/PBIT20 32 2 1 3454/11 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PBIT26 32 2 1 3454/9 23 1 1 3825 45 1 1 546-10 45 1 1 625-24/PBIT32 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-20 45 1 1 625-24/PBIT40 32 2 1	,			,									
2999 36 1 1 3805/4 28 1 1 5210 36 1 1 625-23/PB1M22 32 2 1 2999-1/25 17 1 1 3805/5 28 1 1 522 4 1 1 625-23/PB1M28 32 2 1 2999-1/50 17 1 1 3806/1 28 1 1 543/120 4 1 1 625-23/PB1M35 32 2 1 3451/10 23 1 1 3806/2 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PB1T16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/8 45 1 1 625-24/PB1T20 32 2 1 3454/11 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PB1T26 32 2 1 3454/9 23 1 1 3825 45 1 1 546-10 45 1 1 625-24/PB1T32 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-20 45 1 1 625-24/PB1T40 32 2 1													
2999-1/50 17 1 1 3806/1 28 1 1 543/120 4 1 1 625-23/PB1M35 32 2 1 3451/10 23 1 1 3806/2 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PB1T16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/8 45 1 1 625-24/PB1T20 32 2 1 3454/11 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PB1T20 32 2 1 3454/9 23 1 1 3825 45 1 1 546-10 45 1 1 625-24/PB1T32 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-20 45 1 1 625-24/PB1T40 32 2 1	2999	36 1	1	3805/4	28 1	1	5210	36 1	1	625-23/PB1M22	32 2	1	
3451/10 23 1 1 3806/2 28 1 1 546-1/10 45 1 1 625-24/PB1T16 32 2 1 3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/8 45 1 1 625-24/PB1T20 32 2 1 3454/11 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PB1T26 32 2 1 3454/9 23 1 1 3825 45 1 1 546-10 45 1 1 625-24/PB1T32 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-20 45 1 1 625-24/PB1T40 32 2 1													
3454/10 23 1 1 3806/3 28 1 1 546-1/8 45 1 1 625-24/PB1T20 32 2 1 3454/11 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PB1T26 32 2 1 3454/9 23 1 1 3825 45 1 1 546-10 45 1 1 625-24/PB1T32 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 546-20 45 1 1 625-24/PB1T40 32 2 1													
3454/11 23 1 1 3820 45 1 1 546-1/9 45 1 1 625-24/PB1T26 32 2 1 3454/9 23 1 1 3825 45 1 1 546-10 45 1 1 625-24/PB1T32 32 2 1 3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-20 45 1 1 625-24/PB1T40 32 2 1	,			,			,						
3456 23 1 1 3902 38 1 1 546-20 45 1 1 625-24/PB1T40 32 2 1	3454/11	23 1	1	3820	45 1	1	546-1/9	45 1	1	625-24/PB1T26	32 2	1	



		_									
	Seite PG	PE	Art. Nr.	Seite PG	PE	Art. Nr.	Seite PG	PE	Art. Nr.	Seite PG	PE
625-25/PB1U20	32 2	1	629/4	25 1	1	671/240	13 1	1	900/9	41 1	1
625-25/PB1U25	32 2	1	631	25 1	1	672/265	9 1	1	9001	3 1	1
625-25/PB1U32	32 2	1	631-10	25 1	1	673-1/1	13 1	1	9025	19 1	1
625-25/PB1U40	32 2 30 2	1	631-12 631-13	25 1 25 1	1	673-1/2	13 1 13 1	1	905/16,5	41 1 41 1	1
625-2K0/EFP203 625-2PG/EFP203	30 2	1	631-14	25 1	1	673-2/2 673/105	13 1	1	905/20,5 905/25,5	41 1	1
625-2SE/EFP203	30 2	1	631-2	25 1	1	673/86	13 1	1	905/32,5	41 1	1
625-30/PB2V12	32 2	1	631-3	25 1	1	674	13 1	1	905/40,5	41 1	1
625-30/PB2V15	32 2	1	631-4	25 1	1	675	13 1	1	905/50,5	41 1	1
625-30/PB2V18	32 2	1	631-5	25 1	1	676	11 1	1	905/63,5	41 1	1
625-30/PB2V22	32 2	1	631-52	25 1	1	676-1	11 1	1	910/11/4	41 1	1
625-30/PB2V28	32 2	1	631-53	25 1	1	677	11 1	1	910/11/8	41 1	1
625-30/PB2V35	32 2	1	631-54	25 1	1	677-1	10 1	1	912/15	41 1	1
625-30/PB2V42	32 2	1	632-1	26 1	1	682/250	3 1	1	912/16	41 1	1
625-30/PB2V54	32 2	1	632-11	26 1	1	685/175	3 1	1	912/17	41 1	1
625-33/PB2M12	32 2	1	633-1	26 1	1	685/240	3 1	1	912/18	41 1	1
625-33/PB2M15	32 2	1	633-2	25 1	1	685/300	3 1	1	912/19	41 1	1
625-33/PB2M18	32 2	1	633-3	25 1	1	687/150	3 1	1	912/20	41 1	1
625-33/PB2M22	32 2	1	633-4	25 1	1	687/180	3 1	1	912/21	41 1	1
625-33/PB2M28	32 2	1	633-71/35	25 1	1	687/250	3 1	1	912/22	41 1	1
625-33/PB2M35	32 2	1	633-75	26 1	1	687/300	3 1	1	912/23	41 1	1
625-34/PB2T16	32 2	1	633-75A	26 1	1	687/400	3 1	1	912/24	41 1	1
625-34/PB2T20	32 2	1	633-76	25 1	1	689/180	3 1	1	912/25	41 1	1
625-34/PB2T26	32 2	1	633/35	25 1	1	689/240	3 1	1	912/26	41 1	1
625-34/PB2T32	32 2	1	633/45	25 1	1	689/300	3 1	1	912/27	41 1	1
625-35/PB2U16	33 2	1	634-1/35	26 1	1	696/240	4 1	1	912/28	41 1	1
625-35/PB2U20	33 2	1	634/35	26 1	1	7000/15	19 1	1	912/30	41 1	1
625-35/PB2U25	33 2	1	635-10/35	27 1	1	7000/5	19 1	1	912/31	41 1	1
625-35/PB2U32	33 2	1	635-10/42	27 1	1	701/10	27 1	1	912/33	41 1	1
625-40/PS2V42	33 2	1	635/35	26 1	1	701/12	27 1	1	912/34	41 1	1
625-40/PS2V54	33 2 33 2	1	635/42	26 1 27 1	1	701/15	27 1	1	912/36	41 1	1
625-43/PS2M42 625-43/PS2M54	33 2 33 2	1	636-1/10 636-1/12	27 1	1	701/16 701/8	27 1 27 1	1	912/38	41 1	1
625-44/PS2T40	33 2	1	637	27 1	1	705/1/2	12 1	1	912/39	41 1 41 1	1
625-44/PS2T50	33 2	1	637-1/10	27 1	1	714/1	12 1	1	912/40 912/41	41 1	1
625-44/PS2T63	33 2	1	637-1/12	27 1	1	714/2	12 1	1	912/42	41 1	1
625-45/PS2U40	33 2	1	637-1/14	27 1	1	715/2	12 1	1	912/43	41 1	1
625-45/PS2U50	33 2	1	637-1/15	27 1	1	718/1	12 1	1	912/44	41 1	1
625-45/PS2U63	33 2	1	637-1/16	27 1	1	718/1/2	12 1	1	912/45	41 1	1
625-4K0/EC0203	30 2	1	637-1/17	27 1	1	718/3/4	12 1	1	912/46	41 1	1
625-4PG/EC0203	30 2	1	637-1/18	27 1	1	718/3/8	12 1	1	912/48	41 1	1
625-4SE/EC0203	30 2	1	637-1/20	27 1	1	725	11 1	1	912/49	41 1	1
625-53/PS3M08	33 2	1	637-1/22	27 1	1	726	11 1	1	912/50	41 1	1
625-53/PS3M42	33 2	1	637-1/26	27 1	1	7360	19 1	1	912/51	41 1	1
625-53/PS3M54	33 2	1	637-1/32	27 1	1	7362	19 1	1	912/52	41 1	1
625-53/PS3M64	33 2	1	637-10	27 1	1	7410	18 1	1	912/53	41 1	1
625-53/PS3M76	33 2	1	637-2	27 1	1	7413	19 1	1	912/55	41 1	1
625-53/PS3M88	33 2	1	637-20	27 1	1	7416	19 1	1	913/10x1	42 1	1
625-5AK/AC0203	31 2	1	637-4	27 1	1	7418	18 1	1	913/12x1,5	42 1	1
625-5KO/ACO203	30 2	1	637-6/1	27 1	1	7419	18 1	1	913/16x1,5	42 1	1
625-5KO/ACOXL	30 2	1	637-6/2	27 1	1	7421	18 1	1	914	41 1	1
625-5LA/AC0203	31 2	1	637-6/3	27 1	1	7438	18 1	1	915/1	41 1	1
625-5PM/AC0203	30 2	1	637-6/4	27 1	1	7515	19 1	1	915/2	41 1	1
625-5SE/AC0203	30 2	1	637-6/5	27 1	1	7516	19 1	1	915/7	41 1	1
625-5XL/AC0203 625-63/PS4H08	31 2 33 2	1	638/12	27 1 27 1	1	7530 762/260	18 1	1	917	41 1	1
625-63/PS4H76	33 2	1	638/15 638/18	27 1	1	7640	15 1 20 1	1	918 918-1	41 1	1
625-63/PS4H88	33 2	1	638/22	27 1	1	7640-1	20 1	1	918-1	41 1 9 1	1
625-7KO/PS323	31 2	1	64/10	8 1	1	7640-2	20 1	1	92/10x11	9 1	1
625-7K0/PS324	31 2	1	64/13	8 1	1	7641	20 1	1	92/10x11 92/12x13	9 1	1
625-8PG/ACO403	31 2	1	64/17	8 1	1	7641-1	20 1	1	92/12x15 92/14x15	9 1	1
625-KO/PB1	31 2	1	64/19	8 1	1	786/260	15 1	1	92/17x19	9 1	1
625-KO/PB2	31 2	1	64/24	8 1	1	792/250	15 1	1	92/19x22	9 1	1
625-KO/PS2	31 2	1	646	27 1	1	793/250	15 1	1	92/20x22	9 1	1
625-KO/ZBXL	31 2	1	647/63	27 1	1	794/250	15 1	1	92/22x24	9 1	1
625-ZB/221XL	33 2	1	648/35	27 1	1	798/300	15 1	1	92/24x27	9 1	1
625-ZB/222XL	33 2	1	648/54	27 1	1	8030/1,0	36 1	1	92/30x32	9 1	1
625-ZB/PS203	33 2	1	655	11 1	1	8030/1,5	36 1	1	92/32x36	9 1	1
625-ZB/SETXL	33 2	1	655-1/10	11 1	1	8061/1,0	36 1	1	92/6x7	9 1	1
627	25 1	1	655-1/11	11 1	1	8061/1,5	36 1	1	92/8x9	9 1	1
627-2	25 1	1	655-1/12	11 1	1	8080	36 1	1	94/10	9 1	1
627-4	25 1	1	655-1/14	11 1	1	81-1/10	8 1	1	94/13	9 1	1
627-5	26 1	1	655-1/32	11 1	1	83	8 1	1	94/17	9 1	1
627-70	25 1	1	655-1/9	11 1	1	90/10	9 1	1	94/19	9 1	1
627-71	26 1	1	659	11 1	1	90/11	9 1	1	94/22	9 1	1
628-1	26 1	1	659-1	11 1	1	90/12	9 1	1	94/36	9 1	1
628/140	26 1	1	66-1/10	8 1	1	90/13	9 1	1			
629-1/2	26 1	1	66-1/8	8 1	1	90/9	9 1	1			
629-1/4	26 1	1	660	4 1	1	900/11	41 1	1			
629-2/2	25 1	1	661	11 1	1	900/13,5	41 1	1			
629-2/4	25 1	1	662	11 1	1	900/16	41 1	1			
629-3/2	25 1	1	663	4 1	1	900/21	41 1	1			
629-3/4	25 1	1	665/235	11 1	1	900/29	41 1	1			
629-4/2	25 1	1	666/1	13 1	1	900/36	41 1	1			
629-4/4	25 1	1	666/2 670/170	13 1 13 1	1	900/42 900/48	41 1 41 1	1			
629/2	25 1	1									

Legende

Abkürzung	Bezeichnung
I * → I	Gesamtlänge in mm
 m	Gesamtlänge in m
‡O mm	Spannweite in mm
10 "	Rohrdurchmesser in " (Zoll)
‡○ mm	Schlüsselweite in mm
	Umverpackung
Ø	Durchmesser in mm
°C	Temperatur in °C
Außen Ø	Außendurchmesser in mm
Ballon Ø	Ballondurchmesser in mm
bar	Druck in bar
Bohrer Ø	Bohrerdurchmesser in mm
Breite (B)	Breite in mm
Bruchl.	Bruchlast in kg
Cu-Rohr Ø	Kupferrohrdurchmesser in mm
db	Dämmwert
Fa.	Farbe
Gasaustritt Ø	Gasaustritt in mm
GL	Gesamtlänge in mm
GL m	Gesamtlänge in m
GL kurz	Gesamtlänge kurzer Schenkel in mm
GL lang	Gesamtlänge langer Schenkel in mm
Gr.	Größe in mm
Größe	Größe in mm
HG	Hammergewicht in g
Hieb L	Hieblänge in mm
Höhe (H)	Höhe in mm
Inh.	Inhalt
Inhalt g	Inhalt in g
Inhalt ml	Inhalt in ml
Innen Ø	Innendurchmesser in mm
kg	Gewicht in kg
kg/h	Gasmenge in kg/h
KL	Klingenlänge
KIBr	Klingenbreite
kN	Hubkraft
leer	ohne Bestückung
Loch Ø	Lochdurchmesser in mm
М	Gewinde/metrisch
MB	Meßbereich in mm
ml	Inhalt in ml
max. L	max. Länge in ml
max. ml	Volumen Kartusche in ml
max. Ø	max. Kabeldurchmesser in mm
max. Ø	Kartuschendurchmesser
mm²	Durchmesser in mm ²
Ø mm²	max. Kabelquerschnitt in mm²
Ø/Bo.	Bolzendurchmesser in mm
Ø/Inch	Durchmesser in Inch
ØSe.	Seildurchmesser in mm
РВ	Pressbreite
PE/VE	Preis-/Verpackungseinheit
PG	Nennmaß
PH	Phillips
PZ	Pozidriv
Reihen	Bürstenreihen
Rohr Ø	Rohrdurchmesser in mm
SB	Schneidenbreite
SB	Schweißbereich
Sbl.	Sägeblattlänge
Schaft Ø	Schaftdurchmesser in mm
SchL	Schneidlänge
Seil mm ²	Seilquerschnitt in mm
Seil Ø	Seildurchmesser in mm

Abkürzung	Bezeichnung
Set	Set (Inhalt)
Sn %	Zinngehalt in %
Spann Ø	Spanndurchmesser in mm
Stärke (St.)	Stärke in mm
SW	Schlüsselweite in mm
TB/MB	Test-/Messbereich in V AC/DC
Tiefe (T)	Tiefe in mm
VE	Verpackungseinheit
verzL	Verzahnte Länge
Zinn %	Zinngehalt in %
Zoll "	Zoll
ZpZ	Zähne pro Zoll

Grundsätzlich gelten alle Maße in mm, sofern nichts anderes angegeben ist.



Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der BRINKO GmbH

1 Allgemeines/Geltungsbereich

- 1.1 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen der BRINKO GmbH (im Folgenden BRINKO genannt) gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Bedingungen des Vertragspartners von BRINKO (im Folgenden Besteller genannt) werden nicht anerkannt, es sei denn, BRINKO hat ausdrücklich und schriftlich der Geltung abweichender Bedingungen zugestimmt. Diese Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn BRINKO in Kenntnis entgegenstehender oder von den eigenen Geschäfts- und Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos durchführt.
- 1.2 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller.
- 1.3 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen.

2 Angebot und Annahme

- 2.1 Alle Angebote von BRINKO sind freibleibend. Streichung eines Artikels, Lieferausschluss und Preisänderung bleiben vorbehalten. Für den Umfang der Lieferverpflichtung von BRINKO ist deren Auftragsbestätigung bzw. Angebot maßgeblich. Mündliche und fernmündliche Abreden werden erst mit schriftlicher Bestätigung wirksam.
- 2.2 Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so kann BRINKO dies innerhalb von 4 Wochen annehmen. Spätestens kommt der Vertrag mit Absendung der Auftragsbestätigung, Absendung der bestellten Ware oder bei Teillieferung mit Absendung der ersten Lieferung zustande.
- 2.3 Die in den Angeboten enthaltenen Unterlagen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, Muster etc. sind nur ungefähre Angaben und stellen keine Beschaffenheitsmerkmale dar. BRINKO ist berechtigt, von den Beschreibungen im Angebot abzuweichen, sofern diese Abweichungen nicht grundlegender oder wesentlicher Art sind und der vertragsgemäße Zweck nicht eingeschränkt wird.
- 2.4 Soweit von BRINKO Teile nach Kundenzeichnungen gefertigt werden, sind die von BRINKO erstellten und vom Besteller genehmigten Zeichnungen maßgeblich. Abweichungen von genehmigten Zeichnungen sind besonders zu vereinbaren und etwaige Mehrkosten hierfür zu vergüten.
- 2.5 Soweit der Besteller individuelle Kostenanschläge verlangt, sind diese vergütungspflichtig. Bei Beauftragung werden die hierfür anfallenden Entgelte mit dem Kaufpreis vergechnet

3 Schutzrechte

- 3.1 An allen Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behält sich BRINKO das Eigentums- und Urheberrecht vor. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als vertraulich bezeichnet sind. Sie dürfen vom Besteller Dritten nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch BRINKO zugänglich gemacht werden
- 3.2 Erfolgen Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Bestellers und werden hierdurch Schutzrechte Dritter geltend gemacht, stellt der Besteller BRINKO im Innenverhältnis von sämtlichen Ansprüchen frei.

4 Lieferung/Lieferzeitverzug

- 4.1 Lieferfristen und Liefertermine gelten nur dann als verbindlich vereinbart, wenn diese im Angebot ausdrücklich schriftlich zugesagt werden. BRINKO ist an den Liefertermin bzw. die Lieferfrist nicht gebunden, wenn der Besteler seinen Obliegenheiten (Zahlung von Abschlägen, Beibringung erforderlicher Unterlagen etc.) nicht rechtzeitig nachkommt. Die Einrede des nichterfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
- 4.2 Lieferfristen beginnen frühestens an dem Tag, an dem der Vertrag schriftlich geschlossen wurde. Der Beginn setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
- 4.3 Bei nachträglichen Änderungswünschen des Bestellers ist BRINKO von der Einhaltung des Liefertermins bzw. der Lieferfrist befreit.

- 4.4 Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk von BRINKO verlassen oder BRINKO die Versandbereitschaft mitgeteilt hat.
- 4.5 Wegen Lieferverzögerungen, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von BRINKO beruhen, kann der Besteller keine Ansprüche geltend machen. Dies gilt insbesondere für Lieferverzögerungen aufgrund von höherer Gewalt. Der vereinbarte Liefertermin bzw. die Lieferfrist verschiebt sich in diesen Fällen entsprechend der Dauer des Lieferhindernisses.
- 4.5 Rücksendungen können nur nach vorherigem ausdrücklich erklärtem Einverständnis durch BRINKO erfolgen. Die entsprechend zurückgesandten originalverpackten Teile aus dem aktuellen Lieferprogramm müssen in einwandfreiem, verkaufsfähigem Zustand sein. Die Rücksendung muss frachtfrei und auf Gefahr des Versenders erfolgen, unter Abzug von 20 % Rücknahmegebühr. Bearbeitungsgebühren werden nach Aufwand in Abzug gebracht. Dies kann z.B. Umschlüsselung, Reinigung und Neuverpackung sein.
- 4.7 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so ist BRINKO berechtigt, den insoweit entstandenen Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. BRINKO ist darüber hinaus berechtigt, dem Besteller eine angemessene Annahmefrist zu setzen und nach deren fruchtlosem Verstreichen vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.
- 4.8 Bei Sonderartikeln behält sich BRINKO eine Über- oder Unterlieferung von $10\ \%$ vor.

5 Gefahrübergang/Verpackung

- 5.1 Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Ware auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen.
- 5.2 Lieferungen erfolgen ab Werk. BRINKO wird nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers die Ware auf dessen Kosten gegen versicherbare Risiken versichern.
- 5.3 Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung werden nicht zurückgenommen. Der Besteller ist verpflichtet, die Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu besorgen.

6 Preise/Zahlungsbedingungen

- 6.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten genannte Preise stets ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.
- 6.2 Die genannten Preise verstehen sich netto; die gesetzliche Mehrwertsteuer in der jeweils gültigen Höhe wird hinzugerechnet
- 6.3 Etwaiger Mehraufwand, der durch nachträgliche Änderungswünsche entsteht, kann dem Besteller von BRIN-KO in Rechnung gestellt werden.
- 6.4 Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zur Zahlung fällig. Skonto gilt nur bei ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch BRINKO als vereinbart.
- 6.5 BRINKO ist berechtigt, selbst bei entgegenstehenden Zahlungsbedingungen des Bestellers eine Zahlung zunächst auf die jeweils älteste, nicht titulierte Schuld anzurechnen. Sind bereits Kosten oder Zinsen entstanden, ist BRINKO berechtigt, Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
- 6.6 BRINKO ist berechtigt, Forderungen innerhalb der HAUPA-Gruppe abzutreten.
- 6.7 Das Recht zur Aufrechnung steht dem Besteller nur zu, wenn und soweit seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von BRINKO schriftlich anerkannt sind. Das Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ist auf Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis beschränkt.

7 Sachmangelhaftung/Haftung

7.1 BRINKO haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Abnutzung, Lagerung oder sonstige

Handlungen des Bestellers oder Dritter auftreten.

- 7.2 Die gesetzlichen Ansprüche aus Sachmängelhaftung verjähren 24 Monate ab Übergabe der Ware. Eine Haftbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben. Ausgeschlossen von dieser Frist sind Akkus. Für die Lieferung von Akkus gewähren wir lediglich eine Frist ab Übergabe von sechs Monaten. Eine Haltbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben.
- 7.3 Der Besteller ist verpflichtet, seiner Untersuchungspflicht nach § 377 HGB auch bei Weiterveräußerung der Ware nachzukommen.
- $7.4~\mathrm{BRINKO}$ steht das Wahlrecht zwischen Nachbesserung und Neulieferung zu.
- 7.5 Die zum Zweck der Nachverfolgung erforderlichen Aufwendungen werden nicht von BRINKO getragen, soweit die Aufwendungen sich dadurch erhöhen, dass die Ware nach der Lieferung an einen anderen Ort als der gewerblichen Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist. Dies gilt nicht, wenn das Verbringen dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache entspricht.
- 7.6 Das Rückgriffsrecht des Bestellers gegen BRINKO wegen solcher Ansprüche aus Sachmangelhaftung, die dem Besteller von dessen Abnehmern entgegengesetzt werden ist ausgeschlossen, wenn der Kunde seiner Untersuchungsund Rügepflicht nicht nachgekommen ist oder die Ware durch Verarbeitung abgeändert wurde.
- 7.7 Die Haftung von BRINKO nach den gesetzlichen Bestimmungen auf Schadensersatz ist uneingeschränkt gegeben, wenn eine BRINKO zurechenbare Pflichtverletzung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ruht. Soweit die BRINKO zurechenbare Pflichtverletzung auf einfacher Fahrlässigkeit beruht und eine wesentliche Vertragspflicht schuldhaft verletzt ist, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren Schaden beschränkt, der typischerweise in vergleichbaren Fällen eintritt. Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.
- 7.8 Die Haftung nach den Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes bleibt unberührt. Unberührt bleibt auch die Haftung wegen Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.

8 Eigentumsvorbehalt

- 8.1 BRINKO behält das Eigentum an sämtlichen gelieferten Teilen bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag. Bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist BRINKO berechtigt die Kaufsache zurückzunehmen.
- 8.2 Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferte Ware pfleglich zu behandeln und während der Dauer des Eigentumsvorbehaltes auf eigene Kosten gegen jede Form des Untergangs zum Neuwert zu versichern.
- 8.3 Kosten für Wartungs- und Inspektionsarbeiten sind auch während des Eigentumsvorbehaltes von dem Besteller zu tragen, auch wenn diese von BRINKO durchgeführt werden
- 8.4 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller BRINKO unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit diese Drittwiderspruchsklage erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet hierfür der Besteller.
- 8.5 Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen. Er tritt BRINKO doch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderung von BRINKO ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft wurde. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach Auslieferung berechtigt.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Befugnis von BRINKO, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. BRINKO verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahren nicht gestellt ist oder Zahlungseinstellung nicht vorliegt.

8.6 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht der BRINKO gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt oder verbunden, so erwirbt BRINKO das Miteigentum an der neuen oder verbundenen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu der oder den anderen Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung oder Verbindung. Der Besteller verwahrt das so entstandene Allein- oder Miteigentum für BRINKO.

8.7 Durch die Vergütung von Kostenanteilen für Werkzeuge erwirbt der Besteller kein Anrecht auf diese Werkzeuge, sie verbleiben im Alleineigentum von BRINKO.

9 Abtretungsverbot

Sämtliche Ansprüche des Bestellers aus dem Vertragsverhältnis gegen BRINKO sind nicht abtretbar.

10 Produkthaftung

10.1 Der Besteller darf die Ware nur bestimmungsgemäß verwenden und muss dafür sorgen, dass diese Ware nur an mit den Produktgefahren und -risiken vertraute Personen weiterveräußert wird

10.2 Der Besteller ist verpflichtet, bei Verwendung der Ware als Grundstoff und Teilprodukt von eigenen Produkten beim Inverkehrbringen des Endprodukts seiner Warnpflicht auch im Hinblick auf die von BRINKO gelieferte Ware nachzukommen. Im Innenverhältnis stellt der Besteller BRINKO von der Geltendmachung von Ansprüchen bei Verletzung dieser Oblegenheit auf erstes Anfordern frei.

11 Sonstiges/Schlussbestimmungen

11.1 Der Erfüllungsort ist der Sitz von BRINKO.

11.2 Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus dem Vertrag ist der Sitz von BRINKO. BRINKO ist jedoch berechtigt, den Besteller auch bei dem Gericht zu verklagen, an dessen Sitz der Besteller seinen allgemeinen Gerichtsstand oder an dessen Sitz der Besteller eine Niederlassung hat.

11.3 Es gilt ausschließlich das nationale Recht des Landes in dem BRINKO seinen Sitz hat, unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Stand: Januar 2020

Qualität

Seit 1996 ist HAUPA und somit auch BRINKO als Tochtergesellschaft nach DIN EN ISO 9000 zertifiziert (seit 2003 DIN EN ISO 9001).

Um einen wirklichen Qualitätsanspruch zu verinnerlichen, entscheidet sich das Qualtätsmanagement der Firma HAUPA frühzeitig für die Zertifizierung nach ISO 9000, welche die kompletten innerbetrieblichen Arbeits- und Überwachungsvorgänge steuert und absichert. Vom Wareneingang bis zum Versand werden Arbeitsprozesse nach definierten Abläufen abgewickelt.

Alle HAUPA-Mitarbeiter werden regelmäßig geschult, diese Normen einzuhalten und aktiv Verbesserungen vorzuschlagen. Spezielle, sogenannte QMB Mitarbeiter analysieren veränderte Strukturen und binden diese in die festgelegten Standards ein. In kurzen Abständen finden zur Sicherstellung Audits von unabhängigen Prüfern statt.

DIN EN ISO 9001:2015 - Zertifikate





Deutsch

Englisch

Zertifizierungen





1000V IEC 60900



RoHS



Interseroh+



UL



Brunel







BRINKO | Präsentationswerkzeugwände

Im Rahmen der BRINKO Verkaufsförderung bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Präsentation unserer Produkte. Sie können wählen zwischen Ausstellungsschränken und -wänden in verschiedenen Breiten. Die jeweilige Bestückung kann selbstverständlich auf Ihre speziellen Bedürfnisse angepaßt werden.









... gemeinsam noch stärker





brinko.de





haupa.com





BRINKO.RS





HAUPA.RS





brinko_gmbh





haupa_official





BRINKO GmbH





HAUPAdemo





HAUPA GmbH & Co. KG

Deutschland BRINKO GmbH Lange Straße 40 42857 Remscheid

Tel.: +49 2191 4943-0 Fax: +49 2191 4943-34 E-Mail: info@brinko.de www.brinko.de

