HEBETECHNIK ZWEI-SÄULENHEBEBÜHNE

MA STAR 6.5 VP 451190





MA STAR 6.5

VP 451190

Die Fünf-Sterne-Hebebühne MA STAR 6.5 mit stabilen und verwindungsfreien Hubsäulen aus gekantetem H-Profil hebt PKW und Transporter bis zu einem Gesamtgewicht von 6,5 t. In ihrer Anwendung garantiert die Zwei-Säulen-Hebebühne durch ihr Spindel-Mutterpaket mit Gewinde-Selbsthemmung, die Mutterbrucherkennung "Giraffe" (patent pending) und die Motorbremse 3-fache Sicherheit (triple safety). Darüber hinaus besticht die MA STAR durch ihre unkomplizierte Inbetriebnahme ("plug and play") sowie ihre intuitive, über LED geführte Bedienung.

COMFORT Variante - Optionen wählbar.

PRODUKTDETAILS/ZUBEHÖR

COMFORT Variante - Optionen wählbar (Farbe, Tragarmunterstützung rollengelagert)

• RAL 5010 -

Beschreibung:

- Traglast 6500 kg
- triple safety
- Symmetrische Tragarme
- · Variable Aufstellweite
- Aufnahme von Kleinfahrzeugen bis Transporter mit langem Radstand
- · Hochwertige Pulverbeschichtung:

- enzianblau, RAL 5010 (Säulen)
- anthrazitgrau, RAL 7016 (Hubschlitten, Tragarme)

Lieferumfang:

- 2 Säulen mit Bediengehäuse an Bediensäule
- · 4 symmetrische Tragarme doppelt teleskopierbar
- Aufnahmeteller-Stecksystem
- Kabelbrücke
- Spindelöl (0,5 l)
- · Betriebsanleitung und Prüfbuch
- · EG Konformitätserklärung CE
- Transportverpackung

TECHNISCHE DATEN

Traglast CE	6500 kg
Hubhöhe max.	2065 mm
Hub-/Senkzeit (lastabhängig)	ca. 44/44 s
Unterschwenkhöhe gesamter Tragarm	144 mm
Verstellbereich Aufnahmeteller	85 - 115 mm
Aufnahmebereich Tragarme	1037 - 1987 mm
Gesamtbreite*	4192 mm
Außenmaß Grundplatten*	4043 mm
Äußere Säulenweite*	3603 mm
Lichte Säulenweite*	2973 mm
Durchfahrbreite	2630 - 2780 mm
Säulenhöhe	3243 mm
Gesamthöhe max. (mit Kabelbrücke)	5193 mm
Antriebsleistung	2 x 4,0 kW
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz
Absicherung	C32 A
Gewicht	1520 kg

HEBETECHNIK ZWEI-SÄULENHEBEBÜHNE

MA STAR 6.5 VP 451190



C 20/25

TECHNISCHE DATEN

Verpackungsmaße (L x B x H)

Geforderte Betonqualität

2 Packstücke à 3185 x 800 x 1100 mm

Geforderte Mindestbetonplattendicke ohne Estrich min. 220 mm

ZUBEHÖR

VZ 9971612 VZ 9971614 VZ 9971615 VZ 9971615 VZ 9971615 VZ 9971616 VZ 9971617 VZ 9971617 VZ 9971618 VZ 9971618 VZ 9971619 VZ 9971610 VZ 9971610 VZ 9971610 VZ 9971610 VZ 9971610	ZUBEHÖR SÄULEN		VZ 975050	Abrutschsicherung für Fahrzeuge mit
VZ 971021 Zusätzliches Bediengehäuse an Gegensäule MA STAR 5.5/6.5 inkl. NOT-HALT Taster VZ 990489 Energieset an Gegensäule VZ 990501 Energieset an Gegensäule VZ 990505 Energieset an Gegensäule VZ 990505 Energieset an Bediensäule VZ 990505 Signaltongeber CE Stopp lautstärkeneinstellbar -AUFPREIS- VZ 971591 Aufnahmedorn (2 Stück) VZ 971630 Steckdosenkombination Energiebox VZ 971591 Halterung für Schlagschrauber und 6 Stecknüsse VZ 971592 Dokumentenhalter für Montage an Säule oder Wand (1 Stück) VZ 971639 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971639 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 971639 VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen-Federlagerung VZ 971220 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 9712221 Aufnahmedeller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971224 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971225 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971226 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971227 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971228 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971229 Aufnahmedurchmesser 35 mm VX 971220 Aufnahmedurchmesser 35 mm VX 990623 Aufnahmedurchmesser 35 mm VX 990625 VX 990625 VX 990626 VX 990626 VX 990626 VX 990626 VX 990627 VX 990627 VX 990627 VX 990627 VX 990628 VX	VZ 990488	Energieset an Bediensäule		Längsrahmen bis 100 mm Breite (2 Stück)
VZ 990489 Energieset an Gegensäule VZ 990501 Energieset an Gegensäule VZ 990502 Energieset an Gegensäule VZ 990503 Energieset an Gegensäule VZ 990505 Signaltongeber CE Stopp lautstärkeneinstellbar -AUFPREIS- VZ 971591 Halterung für Schlagschrauber und 6 Stecknüsse VZ 971592 Dokumentenhalter für Montage an Säule oder Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 990493 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUBEHÖR TRAGARME VZ 971220 Aufnahmeetlelr-Errhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeetlelr-Errhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeetlelr-Errhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeetlelr-Errhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück)	VZ 990500	Energieset an Bediensäule	VZ 9/1649	9 9 9
VZ 990493 Energieset an Gegensäule VZ 990501 Energieset an Gegensäule VZ 990502 Energieset an Bediensäule VZ 990503 Signaltongeber CE Stopp lautstärkeneinstellbar -AUFPREIS- VZ 991503 Steckdosenkombination Energiebox VZ 971591 Halterung für Schlagschrauber und 6 Stecknüsse VZ 971592 Dokumentenhalter für Montage an Säule oder Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeetleller-Erröbung 50 mm verzinkt, (2 Sück) Aufnahmeetleller-Erröbung 100 mm verzinkt, (2 Sück) Aufnahmeetleller-Erröbung 150 mm verzinkt, (2 Sück) Aufnahmeetleller-Erröbung 150 mm verzinkt, (2 Sück) Aufnahmeetleller-Erröbung 150 mm verzinkt, (2 Sück) Aufnahmeetleller-Erröbung 120 mm verzinkt, (2 Sück) Aufnahmeetleller-Erröbung 200 mm verzinkt, (2 Sück) Aufnahmeetler-Erröbung 200 mm verzinkt, (2 Sück) Aufnahmeetle	VZ 971612		VZ 971226	Spezial-Prismenaufnahme für MB Sprinter und
VZ 990501 Energieset an Bediensäule VZ 990505 Signaltongeber CE Stopp lautstärkeneinstellbar -AUFPREIS- VZ 990503 Steckdosenkombination Energiebox VZ 971591 Halterung für Schlagschrauber und 6 Stecknüsse VZ 971592 Dokumentenhalter für Montage an Säule oder Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 971639 Sohrschablone für MA STAR 6.5 VZ 971640 SonsTiges ZUBEHÖR VZ 971650 SonsTiges ZUBEHÖR VZ 971651 CEE Kupplung 32A für bauseitigen Kabelanschluss VZ 971611 CEE Kupplung 32A für bauseitigen Kabelanschluss VZ 990493 LED Beleuchtung (1 Stück) VZ 990490 Anschlussdose für Unterflurverkabelung VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmet	VZ 990489	Energieset an Gegensäule	VZ 075601	, , ,
VZ 990505 Energieset an Bediensäule VZ 990505 Signalftongeber CE Stopp lautstärkeneinstellbar -AUFPREIS- VZ 990503 Steckdosenkombination Energiebox VZ 971591 Halterung für Schlagschrauber und 6 Stecknüsse VZ 971592 Dokumentenhalter für Montage an Säule oder Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971204 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 990505 Steckdosenkombination Energiebox VZ 971593 Dokumentenhalter für Montage an Säule oder Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 971205 Paleuchtung (1 Stück) einsteckbar VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971224 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt	VZ 990501	Energieset an Gegensäule	VZ 975001	
Signaltongeber CE Stopp lautstarkeneinstellbar -AUFPREIS- VZ 990503 Steckdosenkombination Energiebox VZ 971591 Halterung für Schlagschrauber und 6 Stecknüsse VZ 971592 Dokumentenhalter für Montage an Säule oder Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 971638 VZ 971639 VZ 971640 VZ 971659 VZ 971650 VZ 97	VZ 990504	Energieset an Bediensäule	V7 971539	
VZ 971591 Halterung für Schlagschrauber und 6 Stecknüsse VZ 971592 Dokumentenhalter für Montage an Säule oder Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 990493 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUBEHÖR TRAGARME VZ 971638 Bohrschablone für MA STAR 6.5 VZ 971611 CEE Kupplung 32A für bauseitigen Kabelanschluss VZ 990490 Anschlussdose für Unterflurverkabelung VZ 990491 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUSATZLEISTUNGEN VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VZ 971220 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971224 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971225 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971226 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971227 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971228 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971290 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971229 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971220 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971224 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971225 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971226 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971227 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971228 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 97129 Aufn	VZ 990505			magnetisch, (2 Stück)
VZ 971591 Halterung für Schlagschrauber und 6 Stecknüsse VZ 971592 Dokumentenhalter für Montage an Säule oder Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 990493 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUBEHÖR TRAGARME VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeeteller-Erhö	VZ 990503	Steckdosenkombination Energiebox		9
Dokumentenhalter für Montage an Saule oder Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971639 Bohrschablone für MA STAR 6.5 VZ 971611 CEE Kupplung 32A für bauseitigen Kabelanschluss VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 990493 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUBEHÖR TRAGARME VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen-Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 200	VZ 971591	Halterung für Schlagschrauber und 6 Stecknüsse		
Wand (1 Stück) VZ 971593 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 971225 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 990490 Anschlussdose für Unterflurverkabelung VZ 990491 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUSATZLEISTUNGEN VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen-Federlagerung VZ 971220 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971221 Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VX 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VX 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 VM 996072 Montagekosten Deckenlichtschranke -nach Aufwand VX 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 VM 999085 Montagematerial Injektionssystem für MA STAR	VZ 971592			g .
montierbar an Säule (1 Stück) VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 990493 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUBEHÖR TRAGARME VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm				
VZ 971224 Ablageblech für 2 Aufnahmeerhöhungen, montierbar an Wand (2 Stück) VZ 990493 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUSATZLEISTUNGEN VT 995023 Transport Zweisäulen-Hebebühne bis 6500 kg Traglast VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller	VZ 971593			
montierbar an Wand (2 Stück) VZ 990493 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUBEHÖR TRAGARME VT 995023 Transport Zweisäulen-Hebebühne bis 6500 kg Traglast Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erh		` ,	VZ 971611	
VZ 990493 LED Beleuchtung (1 Stück) einsteckbar ZUBEHÖR TRAGARME VT 995023 Transport Zweisäulen-Hebebühne bis 6500 kg Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhun	VZ 971224		1/7 000 100	
ZUBEHÖR TRAGARMEVZ 971638Tragarmunterstützung Doppelrollen- FederlagerungVM 995040Montagekosten Zweisäulen-Hebebühne elektromechanisch bis 6500 kg TraglastVZ 971220Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mmVM 996232Montagekosten EnergiesetVZ 971221Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mmVM 996233Montagekosten EnergiesetVZ 971222Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mmVM 996072Montagekosten zusätzliche Bedieneinheit an GegensäuleVZ 971223Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2VM 996072Montagekosten Deckenlichtschranke -nach AufwandVZ 971223Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2VM 999085Montagematerial Injektionssystem für MA STAR	V7 000 400	. ,		, and the second
VZ 971638 Tragarmunterstützung Doppelrollen- Federlagerung VM 995040 Montagekosten ZweisäulenHebebühne elektromechanisch bis 6500 kg Traglast VM 996232 Montagekosten Energieset VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VM 996232 Montagekosten Energieset VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VM 996233 Montagekosten zusätzliche Bedieneinheit an Gegensäule VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VM 996072 Montagekosten Deckenlichtschranke -nach Aufwand VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 VM 999085 Montagematerial Injektionssystem für MA STAR				
Federlagerung VZ 971220 Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 VM 996072 Montagekosten Deckenlichtschranke -nach Aufwand VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 VM 999085 Montagematerial Injektionssystem für MA STAR			VT 995023	
VZ 971220 Aufnahmeteller-Erhöhung 50 mm verzinkt, (2 stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VM 996232 Montagekosten Energieset VZ 971221 Aufnahmeteller-Erhöhung 100 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VM 996233 Montagekosten zusätzliche Bedieneinheit an Gegensäule VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VM 996072 Montagekosten Deckenlichtschranke -nach Aufwand VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 VM 999085 Montagematerial Injektionssystem für MA STAR	VZ 37 1000		VM 995040	S .
Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VM 996232 Montagekosten Energieset VM 996232 Montagekosten Energieset VM 996233 Montagekosten zusätzliche Bedieneinheit an Gegensäule VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 VM 996072 Montagekosten Deckenlichtschranke -nach Aufwand VM 996072 Montagekosten Injektionssystem für MA STAR	VZ 971220	0 0	> > 00 10	
Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971222 Aufnahmeteller-Erhöhung 150 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 VM 999085 Montagematerial Injektionssystem für MA STAR			VM 996232	Montagekosten Energieset
Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm Aufwand VZ 971223 Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 VM 999085 Montagematerial Injektionssystem für MA STAR	VZ 971221		VM 996233	
	VZ 971222		VM 996072	
Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm 6.5	VZ 971223	Aufnahmeteller-Erhöhung 200 mm verzinkt, (2 Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm	VM 999085	Montagematerial Injektionssystem für MA STAR 6.5
VZ 971573 Aufnahmeteller-Erhöhung 300 mm verzinkt, (2 VM 999081 Injektionsmörtel Kartusche 500 ml (1 Stück) Stück) Aufnahmedurchmesser 35 mm	VZ 971573		VM 999081	Injektionsmörtel Kartusche 500 ml (1 Stück)