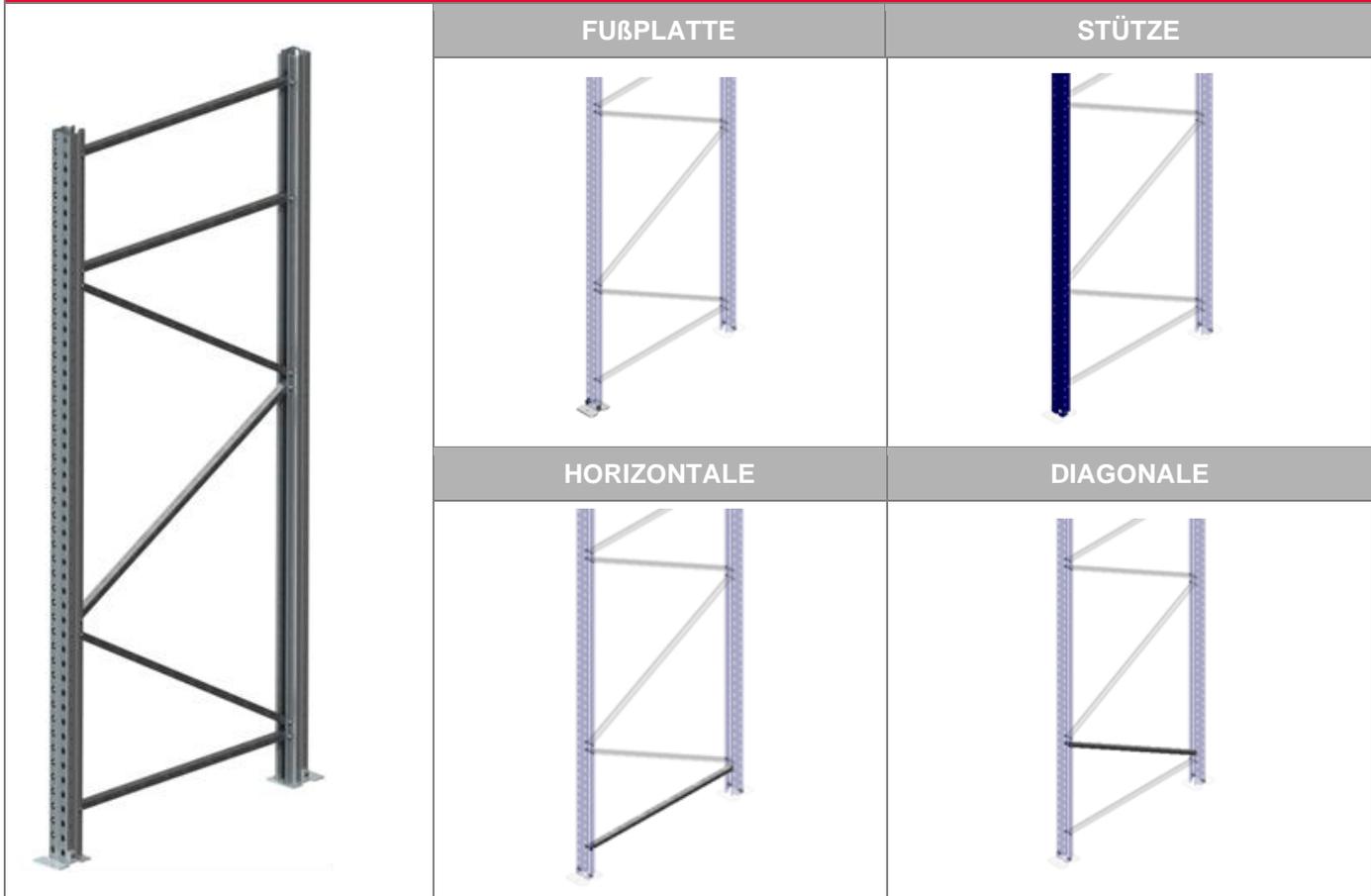


RAHMEN M



BESCHREIBUNG	Vertikale Strukturen, die aus 2 Stützen bestehen, die mit einer Verstrebung und mit Fußplatten verbunden werden, um die Lasten der Ladeebenen aufzufangen.		
MAßE UND KOMPONENTEN	Die Rahmen M bestehen aus je 2 Stützen M, verbunden durch die entsprechende Verstrebung, Fußplatten und dem Verschraubungsmaterial (Schrauben, Muttern und Hülsen).		
BEZEICHNUNG	RAHMEN [STÜTZENMODELL]/[TIEFE]/[HÖHE]/[AUSFÜHRUNG]		
MATERIAL	STÜTZENMODELL	M10	
	FUßPLATTENTYP 3 Alternativen :	P	Fußplatte BP80/E000. Siehe Datenblatt FT-001007 Ausführung: in allen Fällen verzinkt
		S	Fußplatte GABS80/AZAR. Siehe Datenblatt FT-006334 - Ausführung: AZAR im Fall von sendzimirverzinkten Stützen - Ausführung wie bei Ausführung der anderen Stützen
		0	Stützen ohne Fußplatte
	TIEFE	Bt: Abstand zwischen Stützenfronten Die Diagonalenverstrebung (A11-1150) wird mit den Streben U3025 der Perforierung M815 ausgeführt. Siehe Datenblatt FT-030455	
HÖHE	L: Länge der Stützen M		
AUSFÜHRUNG	Gemäß Ausführung der Stützen M		



ABMESSUNGEN DER RAHMEN IN BEZUG AUF DIE VERWENDETE FUßPLATTE		
ohne Fußplatte: 0	Fußplatte BP80/E000: P	Fußplatte GABS80/AZAR: S

Die Verstrebung wird aus Horizontalen und Diagonalen des Querschnitts U3025 gebildet, deren Länge in Abhängigkeit von der Rahmentiefe M, wie folgt festgelegt wird:

RAHMENTIEFE Bt (mm)	LÄNGE HORIZONTALE Lh (mm)	LÄNGE DIAGONALE Ld (mm)		
700	582	809		
800	682	883		
900	782	962		
1000	882	1044		
1100	982	1129		
1200	1082	1217		
1300	1182	1307		

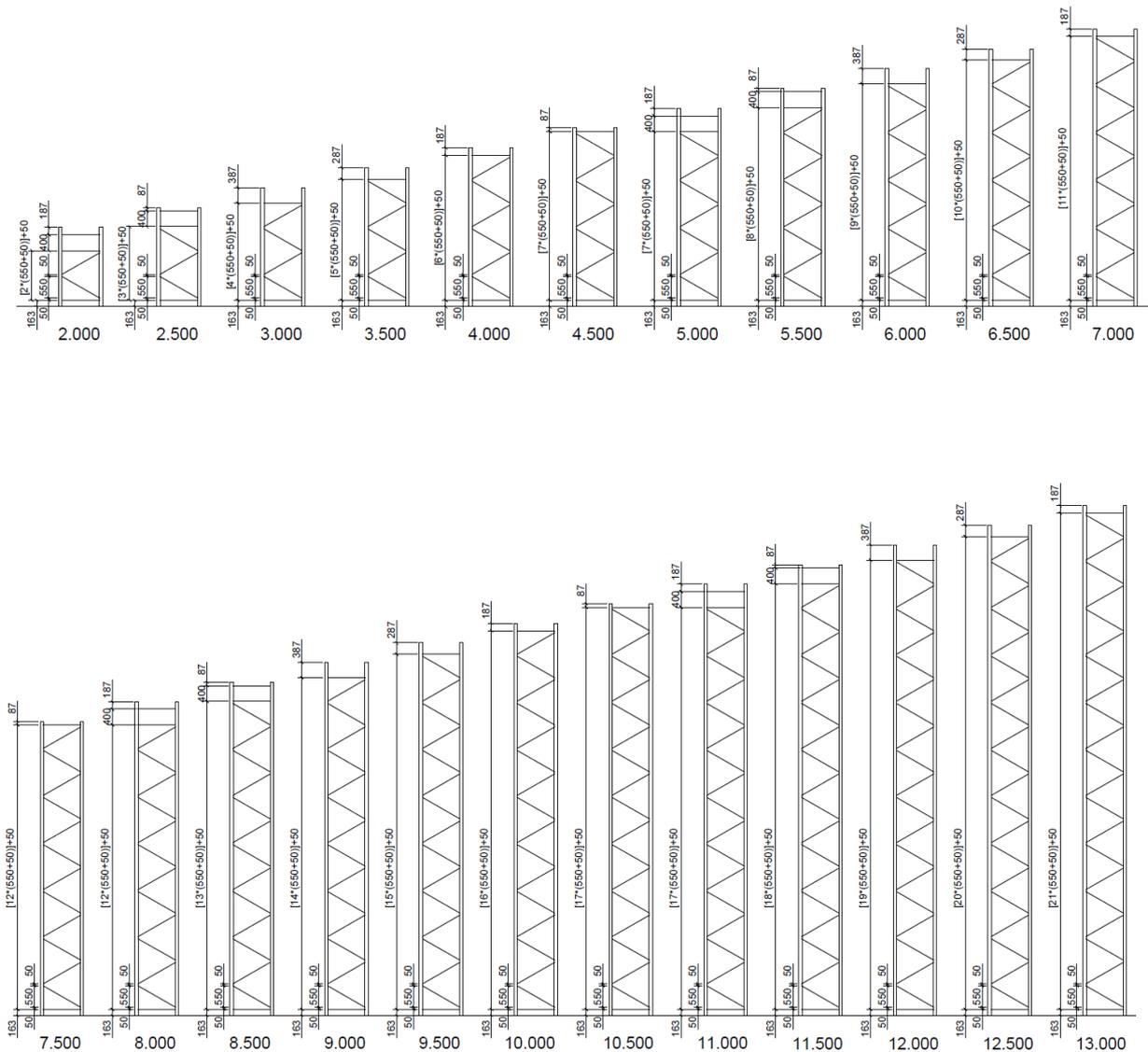
Um die Länge der Horizontalen und Diagonalen der Rahmen zu berechnen, können die folgenden Formeln angewandt werden:

Länge der Horizontalen:

$$L_h = L_{horizontal} = B_t - 118$$

Länge der Diagonalen:

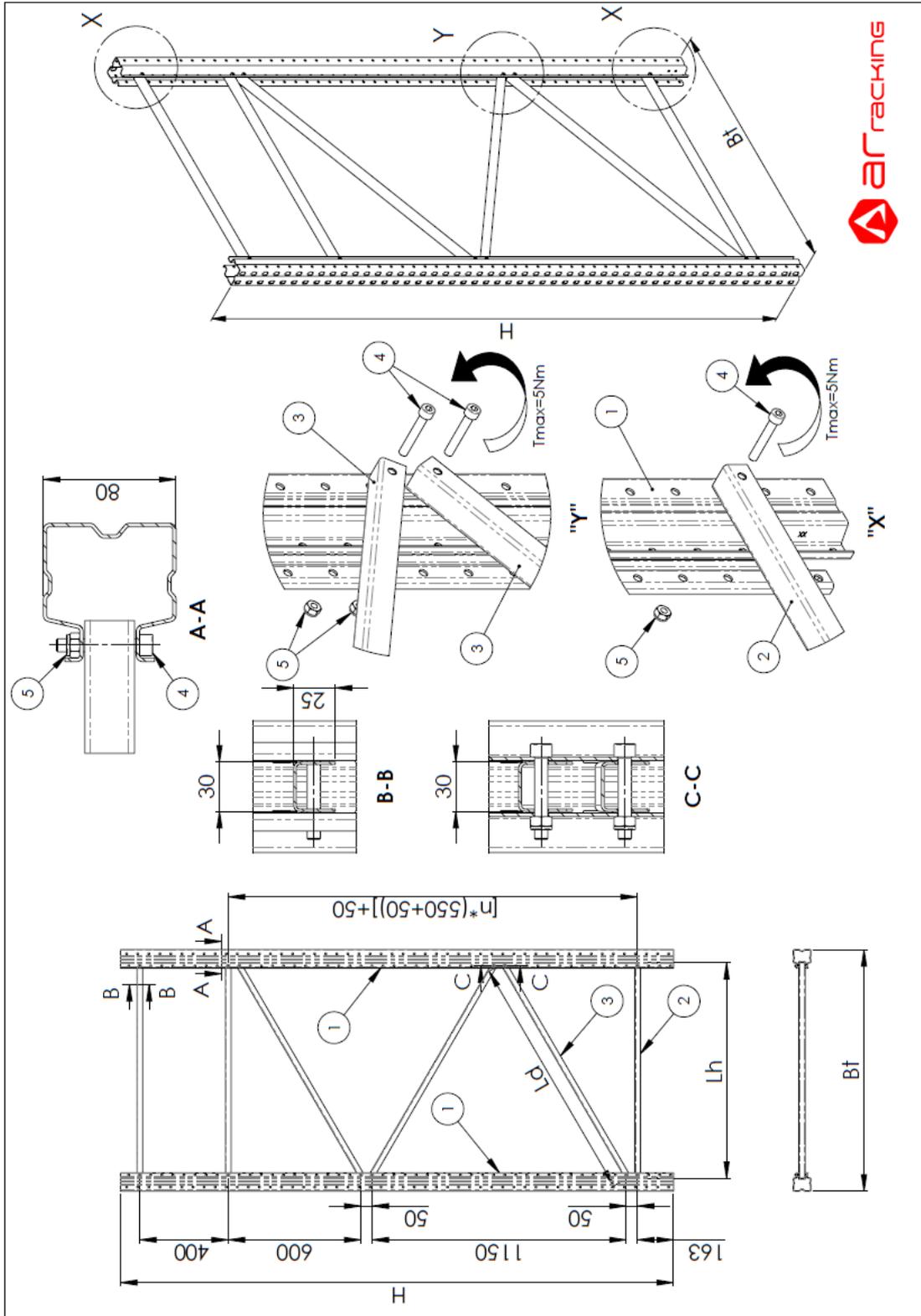
$$L_d = L_{diagonal} = \sqrt{(L_h - 30)^2 + (550)^2} + 30$$

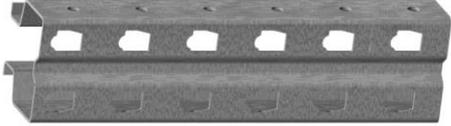
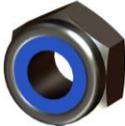
RAHMENMONTAGE: Verstrebung A11-1150 von Horizontalen und Diagonalen, Maße zwischen Achsenzentren


Die erste Horizontale wird auf 163 mm Höhe über der Fußplatte montiert, und 50 mm darüber beginnt die Montage der Diagonalen, alle 550 mm, mit einem Abstand von 50 mm untereinander, bis zum Abschluss mit einer weiteren Horizontale, die 50 mm über der letzten Diagonale angebracht wird. Falls der Abstand zwischen der Abschlusshorizontalen und dem Ende des Stützens ≥ 437 mm beträgt, wird noch eine Horizontale in einem Mindestabstand von 400 mm angebracht. Auf der Abbildung oben werden die verschiedenen Konfigurationen in Bezug auf die Rahmenhöhe verdeutlicht.

Das Anzugsdrehmoment für die Profile U3025 muss unbedingt berücksichtigt werden, um Deformationen bei der Montage zu vermeiden.

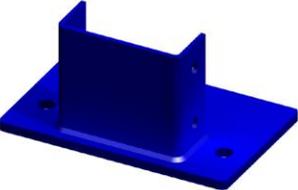
HINWEISE ZUR MONTAGE



KOMPONENTEN UND STÜCKZAHL			
POSITION	KOMPONENTE	ARTIKELNR.	
1	STÜTZE M	Siehe Datenblatt FT-030424	
2	STREBE U3025 Länge Lh	Siehe Datenblatt FT-030455	
3	STREBE U3025 Länge Ld	Siehe Datenblatt FT-030455	
4	SCHRAUBE M8X50/D912/8.8/Z000	0060001851	
5	MUTTER M8/D985/8/Z000	0060000352	

Es bestehen 3 Alternativen von Rahmenkonfiguration in Abhängigkeit von der verwandten Fußplatte:

FUßPLATTE P	An der Stütze befestigen mit:		
	STÜCKZAHL	ARTIKELBESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
	2	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000	0060000180
	2	MUTTER M8/D985/8/Z000	0060000352

FUßPLATTE S	An der Stütze befestigen mit:		
	STÜCKZAHL	ARTIKELBESCHREIBUNG	ARTIKELNR.
	4	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000	0060000180
	4	MUTTER M8/D985/8/Z000	0060000352

OHNE FUßPLATTE	

Die Mengen können der folgenden Tabelle entnommen werden:

FUßPLATTE P

RAHMENHÖHE (mm)	STÜTZE	STREBE U3025 Länge Lh	STREBE U3025 Länge Ld	SCHRAUBE M8X50/D912/8.8/Z000	MUTTER M8/D985/8/Z000	FUßPLATTE BP080/E000	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000
2.000	2	3	2	10	14	2	4
2.500	2	3	3	12	16	2	4
3.000	2	2	4	12	16	2	4
3.500	2	2	5	14	18	2	4
4.000	2	2	6	16	20	2	4
4.500	2	2	7	18	22	2	4
5.000	2	3	7	20	24	2	4
5.500	2	3	8	22	26	2	4
6.000	2	2	9	22	26	2	4
6.500	2	2	10	24	28	2	4
7.000	2	2	11	26	30	2	4
7.500	2	2	12	28	32	2	4
8.000	2	3	12	30	34	2	4
8.500	2	3	13	32	36	2	4
9.000	2	2	14	32	36	2	4
9.500	2	2	15	34	38	2	4
10.000	2	2	16	36	40	2	4

FUßPLATTE S

RAHMENHÖHE (mm)	STÜTZE	STREBE U3025 Länge Lh	STREBE U3025 Länge Ld	SCHRAUBE M8X50/D912/8.8/Z000	MUTTER M8/D985/8/Z000	FUßPLATTE GABS80/AZAR	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000
2.000	2	3	2	10	18	2	8
2.500	2	3	3	12	20	2	8
3.000	2	2	4	12	20	2	8
3.500	2	2	5	14	22	2	8
4.000	2	2	6	16	24	2	8
4.500	2	2	7	18	26	2	8
5.000	2	3	7	20	28	2	8
5.500	2	3	8	22	30	2	8
6.000	2	2	9	22	30	2	8
6.500	2	2	10	24	32	2	8
7.000	2	2	11	26	34	2	8
7.500	2	2	12	28	36	2	8
8.000	2	3	12	30	38	2	8
8.500	2	3	13	32	40	2	8
9.000	2	2	14	32	40	2	8
9.500	2	2	15	34	42	2	8
10.000	2	2	16	36	44	2	8
10.500	2	2	17	38	46	2	8
11.000	2	3	17	40	48	2	8
11.500	2	3	18	42	50	2	8
12.000	2	2	19	42	50	2	8
12.500	2	2	20	44	52	2	8
13.000	2	2	21	46	54	2	8

OHNE FUßPLATTE

RAHMENHÖHE (mm)	STÜTZE	STREBE U3025 Länge Lh	STREBE U3025 Länge Ld	SCHRAUBE M8X50/D912/8.8/Z000	MUTTER M8/D985/8/Z000	FUßPLATTE	SCHRAUBE M8X20/D933/8.8/Z000
2.000	2	3	2	10	10	0	0
2.500	2	3	3	12	12	0	0
3.000	2	2	4	12	12	0	0
3.500	2	2	5	14	14	0	0
4.000	2	2	6	16	16	0	0
4.500	2	2	7	18	18	0	0
5.000	2	3	7	20	20	0	0
5.500	2	3	8	22	22	0	0
6.000	2	2	9	22	22	0	0
6.500	2	2	10	24	24	0	0
7.000	2	2	11	26	26	0	0
7.500	2	2	12	28	28	0	0
8.000	2	3	12	30	30	0	0
8.500	2	3	13	32	32	0	0
9.000	2	2	14	32	32	0	0
9.500	2	2	15	34	34	0	0
10.000	2	2	16	36	36	0	0
10.500	2	2	17	38	38	0	0
11.000	2	3	17	40	40	0	0
11.500	2	3	18	42	42	0	0
12.000	2	2	19	42	42	0	0
12.500	2	2	20	44	44	0	0
13.000	2	2	21	46	46	0	0

BEZEICHNUNG	ARTIKELNR.
RAHMEN M10 700 2000 PREG	0150007520
RAHMEN M10 700 2500 PREG	0150007521
RAHMEN M10 700 3000 PREG	0150007522
RAHMEN M10 700 3500 PREG	0150007523
RAHMEN M10 700 4000 PREG	0150007524
RAHMEN M10 700 4500 PREG	0150007525
RAHMEN M10 700 5000 PREG	0150007526
RAHMEN M10 700 5500 PREG	0150007527
RAHMEN M10 700 6000 PREG	0150007528
RAHMEN M10 700 6500 PREG	0150007529
RAHMEN M10 700 7000 PREG	0150007530
RAHMEN M10 700 7500 PREG	0150007531
RAHMEN M10 700 8000 PREG	0150007532
RAHMEN M10 700 8500 PREG	0150007533
RAHMEN M10 700 9000 PREG	0150007534
RAHMEN M10 700 9500 PREG	0150007535
RAHMEN M10 700 10000 PREG	0150007536
RAHMEN M10 700 10500 PREG	0150007638
RAHMEN M10 700 11000 PREG	0150007639
RAHMEN M10 700 11500 PREG	0150007640
RAHMEN M10 700 12000 PREG	0150007641
RAHMEN M10 700 12500 PREG	0150007642
RAHMEN M10 700 13000 PREG	0150007643

BEZEICHNUNG	ARTIKELNR.
RAHMEN M10 800 2000 PREG	0150007537
RAHMEN M10 800 2500 PREG	0150007538
RAHMEN M10 800 3000 PREG	0150007539
RAHMEN M10 800 3500 PREG	0150007540
RAHMEN M10 800 4000 PREG	0150007541
RAHMEN M10 800 4500 PREG	0150007542
RAHMEN M10 800 5000 PREG	0150007543
RAHMEN M10 800 5500 PREG	0150007544
RAHMEN M10 800 6000 PREG	0150007545
RAHMEN M10 800 6500 PREG	0150007546
RAHMEN M10 800 7000 PREG	0150007547
RAHMEN M10 800 7500 PREG	0150007548
RAHMEN M10 800 8000 PREG	0150007549
RAHMEN M10 800 8500 PREG	0150007550
RAHMEN M10 800 9000 PREG	0150007551
RAHMEN M10 800 9500 PREG	0150007552
RAHMEN M10 800 10000 PREG	0150007553
RAHMEN M10 800 10500 PREG	0150007644
RAHMEN M10 800 11000 PREG	0150007645
RAHMEN M10 800 11500 PREG	0150007646
RAHMEN M10 800 12000 PREG	0150007647
RAHMEN M10 800 12500 PREG	0150007648
RAHMEN M10 800 13000 PREG	0150007649

BEZEICHNUNG	ARTIKELNR.
RAHMEN M10 900 2000 PREG	0150007554
RAHMEN M10 900 2500 PREG	0150007555
RAHMEN M10 900 3000 PREG	0150007556
RAHMEN M10 900 3500 PREG	0150007557
RAHMEN M10 900 4000 PREG	0150007558
RAHMEN M10 900 4500 PREG	0150007559
RAHMEN M10 900 5000 PREG	0150007560
RAHMEN M10 900 5500 PREG	0150007561
RAHMEN M10 900 6000 PREG	0150007562
RAHMEN M10 900 6500 PREG	0150007563
RAHMEN M10 900 7000 PREG	0150007564
RAHMEN M10 900 7500 PREG	0150007565
RAHMEN M10 900 8000 PREG	0150007566
RAHMEN M10 900 8500 PREG	0150007567
RAHMEN M10 900 9000 PREG	0150007568
RAHMEN M10 900 9500 PREG	0150007569
RAHMEN M10 900 10000 PREG	0150007570
RAHMEN M10 900 10500 PREG	0150007650
RAHMEN M10 900 11000 PREG	0150007651
RAHMEN M10 900 11500 PREG	0150007652
RAHMEN M10 900 12000 PREG	0150007653
RAHMEN M10 900 12500 PREG	0150007654
RAHMEN M10 900 13000 PREG	0150007655

BEZEICHNUNG	ARTIKELNR.
RAHMEN M10 1000 2000 PREG	0150007467
RAHMEN M10 1000 2500 PREG	0150007571
RAHMEN M10 1000 3000 PREG	0150007572
RAHMEN M10 1000 3500 PREG	0150007573
RAHMEN M10 1000 4000 PREG	0150007574
RAHMEN M10 1000 4500 PREG	0150007575
RAHMEN M10 1000 5000 PREG	0150007576
RAHMEN M10 1000 5500 PREG	0150007577
RAHMEN M10 1000 6000 PREG	0150007578
RAHMEN M10 1000 6500 PREG	0150007579
RAHMEN M10 1000 7000 PREG	0150007580
RAHMEN M10 1000 7500 PREG	0150007581
RAHMEN M10 1000 8000 PREG	0150007582
RAHMEN M10 1000 8500 PREG	0150007583
RAHMEN M10 1000 9000 PREG	0150007584
RAHMEN M10 1000 9500 PREG	0150007585
RAHMEN M10 1000 10000 PREG	0150007586
RAHMEN M10 1000 10500 PREG	0150007656
RAHMEN M10 1000 11000 PREG	0150007657
RAHMEN M10 1000 11500 PREG	0150007658
RAHMEN M10 1000 12000 PREG	0150007659
RAHMEN M10 1000 12500 PREG	0150007660
RAHMEN M10 1000 13000 PREG	0150007661

BEZEICHNUNG	ARTIKELNR.
RAHMEN M10 1100 2000 PREG	0150007587
RAHMEN M10 1100 2500 PREG	0150007588
RAHMEN M10 1100 3000 PREG	0150007589
RAHMEN M10 1100 3500 PREG	0150007590
RAHMEN M10 1100 4000 PREG	0150007591
RAHMEN M10 1100 4500 PREG	0150007592
RAHMEN M10 1100 5000 PREG	0150007593
RAHMEN M10 1100 5500 PREG	0150007594
RAHMEN M10 1100 6000 PREG	0150007595
RAHMEN M10 1100 6500 PREG	0150007596
RAHMEN M10 1100 7000 PREG	0150007597
RAHMEN M10 1100 7500 PREG	0150007598
RAHMEN M10 1100 8000 PREG	0150007599
RAHMEN M10 1100 8500 PREG	0150007600
RAHMEN M10 1100 9000 PREG	0150007601
RAHMEN M10 1100 9500 PREG	0150007602
RAHMEN M10 1100 10000 PREG	0150007603
RAHMEN M10 1100 10500 PREG	0150007662
RAHMEN M10 1100 11000 PREG	0150007663
RAHMEN M10 1100 11500 PREG	0150007664
RAHMEN M10 1100 12000 PREG	0150007665
RAHMEN M10 1100 12500 PREG	0150007666
RAHMEN M10 1100 13000 PREG	0150007667

BEZEICHNUNG	ARTIKELNR.
RAHMEN M10 1200 2000 PREG	0150007604
RAHMEN M10 1200 2500 PREG	0150007605
RAHMEN M10 1200 3000 PREG	0150007606
RAHMEN M10 1200 3500 PREG	0150007607
RAHMEN M10 1200 4000 PREG	0150007608
RAHMEN M10 1200 4500 PREG	0150007609
RAHMEN M10 1200 5000 PREG	0150007610
RAHMEN M10 1200 5500 PREG	0150007611
RAHMEN M10 1200 6000 PREG	0150007612
RAHMEN M10 1200 6500 PREG	0150007613
RAHMEN M10 1200 7000 PREG	0150007614
RAHMEN M10 1200 7500 PREG	0150007615
RAHMEN M10 1200 8000 PREG	0150007616
RAHMEN M10 1200 8500 PREG	0150007617
RAHMEN M10 1200 9000 PREG	0150007618
RAHMEN M10 1200 9500 PREG	0150007619
RAHMEN M10 1200 10000 PREG	0150007620
RAHMEN M10 1200 10500 PREG	0150007668
RAHMEN M10 1200 11000 PREG	0150007669
RAHMEN M10 1200 11500 PREG	0150007670
RAHMEN M10 1200 12000 PREG	0150007671
RAHMEN M10 1200 12500 PREG	0150007672
RAHMEN M10 1200 13000 PREG	0150007673

BEZEICHNUNG	ARTIKELNR.
RAHMEN M10 1300 2000 PREG	0150007621
RAHMEN M10 1300 2500 PREG	0150007622
RAHMEN M10 1300 3000 PREG	0150007623
RAHMEN M10 1300 3500 PREG	0150007624
RAHMEN M10 1300 4000 PREG	0150007625
RAHMEN M10 1300 4500 PREG	0150007626
RAHMEN M10 1300 5000 PREG	0150007627
RAHMEN M10 1300 5500 PREG	0150007628
RAHMEN M10 1300 6000 PREG	0150007629
RAHMEN M10 1300 6500 PREG	0150007630
RAHMEN M10 1300 7000 PREG	0150007631
RAHMEN M10 1300 7500 PREG	0150007632
RAHMEN M10 1300 8000 PREG	0150007633
RAHMEN M10 1300 8500 PREG	0150007634
RAHMEN M10 1300 9000 PREG	0150007635
RAHMEN M10 1300 9500 PREG	0150007636
RAHMEN M10 1300 10000 PREG	0150007637
RAHMEN M10 1300 10500 PREG	0150007674
RAHMEN M10 1300 11000 PREG	0150007675
RAHMEN M10 1300 11500 PREG	0150007676
RAHMEN M10 1300 12000 PREG	0150007677
RAHMEN M10 1300 12500 PREG	0150007678
RAHMEN M10 1300 13000 PREG	0150007679