











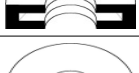






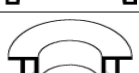

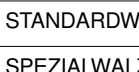


# BIEGELEISTUNGEN / BENDING CAPACITY

Modell		ZB 30		ZB 60		ZB 70		ZB 80		ZB 100		ZB 110							
PROFILE SECTION PROFIL PERFIL	MASSE SIZE MESURES MEDIDAS	Min Ø INT	MASSE SIZE MESURES MEDIDAS	Min Ø INT	MASSE SIZE MESURES MEDIDAS	Min Ø INT	MASSE SIZE MESURES MEDIDAS	Min Ø INT	MASSE SIZE MESURES MEDIDAS	Min Ø INT	MASSE SIZE MESURES MEDIDAS	Min Ø INT							
1		10 x 2 25 x 6	100 200	○	20 x 6 50 x 10	200 400	*	20 x 6 60 x 10	300 500	○	20 x 10 60 x 15	250 600	○	40 x 10 80 x 15	300 600	○	100 x 15	850	○
2		20 x 3 45 x 10	90 300	○	30 x 6 80 x 15	200 350	*	50 x 10 100 x 15	300 400	○	50 x 12 100 x 20	300 400	○	50 x 10 120 x 25	300 400	○	130 x 10	400	○
3		12	100	○	10 30	100 600	*	15 35	250 600	○	15 40	250 600	○	20 50	250 600	○	55	500	○
4		12	100	*	30	350	*	15 35	250 600	*	15 40	250 600	*	20 50	250 600	*	55	600	*
5		20 x 20 x 4	200	*	40 x 40 x 5	400	*	25 x 25 x 4 50 x 50 x 6	350 500	*	30 x 30 x 5 60 x 60 x 6	400 800	*	40 x 40 x 5 70 x 70 x 7	400 800	*	80 x 80 x 10	1100	*
6		20 x 20 x 4	250	*	40 x 40 x 5	600	*	25 x 25 x 4 50 x 50 x 6	350 600	*	30 x 30 x 5 60 x 60 x 6	500 900	*	40 x 40 x 5 70 x 70 x 7	600 1000	*	80 x 80 x 10	1200	*
7		15 x 15 x 3 25 x 25 x 4	100 150	○	20 x 20 x 3 50 x 50 x 8	250 400	○	30 x 30 x 4 60 x 60 x 6	350 800	○	30 x 30 x 5 60 x 60 x 8	350 650	○	40 x 40 x 5 80 x 80 x 9	350 800	○	UPN 140	1000	○
8		15 x 15 x 3 25 x 25 x 4	120 160	○	20 x 20 x 3 50 x 50 x 6	250 500	○	30 x 30 x 4 60 x 60 x 6	350 800	○	30 x 30 x 4 60 x 60 x 8	350 800	○	40 x 40 x 5 80 x 80 x 9	350 1000	○	UPN 140	1200	○
9		20 x 20 x 4	180	○	50 x 50 x 6	600	○	60 x 60 x 6	1000	○	60 x 60 x 8	1100	○	80 x 80 x 9	1200	○	I 120 IPE 120	1200	*
10		-	-	-	-	-	-	I 80 I PE 80	600	○	I 100 I PE 100	900	○	I 120 I PE 120	1000	○	I 120 IPE 120	1000	*
11		-	-	-	-	-	-	I 80 I PE 80	1800	*	I 80 I PE 80	1800	*	I 100 I PE 100	2200	*	I 100 IPE 100	2200	○
12		25 x 12 x 1,5 30 x 15 x 4	140 200	○	50 x 25 x 5	300	○	30 x 15 x 4 80 x 45 x 6	300 600	○	40 x 20 x 5 100 x 50 x 6	450 600	○	60 x 30 x 6 120 x 55 x 7	350 600	○	140 x 55 x 7	1000	○
13		30 x 15 x 4	250	○	50 x 25 x 5	400	○	30 x 15 x 4 80 x 45 x 6	350 800	○	40 x 20 x 5 100 x 50 x 6	500 900	○	60 x 30 x 6 120 x 55 x 7	500 1000	○	140 x 55 x 7	1200	○
14		25 x 12 x 4	300	○	50 x 25 x 5	800	○	30 x 15 x 4 60 x 30 x 6	600 1000	○	30 x 15 x 4 65 x 42 x 7,5	600 1300	○	50 x 25 x 5 80 x 45 x 6	1000 1400	○	100 x 45 x 6	1600	○
15		12	80	*	30	600	*	10 35	250 500	*	15 40	250 600	*	20 50	300 600	*	55	600	*
16		10 x 1,5 30 x 1,5	80 400	*	30 x 1,5 60 x 1,5	600 1000	*	30 x 1,5 70 x 1,5	600 1500	*	40 x 1,5 80 x 2	800 1650	*	60 x 1,5 100 x 2	1000 1800	*	120 x 2	2000	*
17		¾" GAS	400	*	½" Gas 1 ½" Gas (48,3 mm)	200 400	*	½" Gas 2" Gas (60,3 mm)	250 1000	*	½" Gas 2 ½" Gas	350 1500	*	1" Gas 3" Gas (88,9 mm)	400 1500	*	4" Gas	1800	*
18		20 x 20 x 1,5	300	•	40 x 40 x 2,9	100 0	•	20 x 20 x 2 50 x 50 x 3	250 1400	•	40 x 40 x 2,9 60 x 60 x 3	1000 1400	•	40 x 40 x 2,9 70 x 70 x 3,2	1000 1400	•	80 x 80 x 4	2000	○
19		30 x 10 x 1,5	300	•	50 x 30 x 3,2	100 0	•	60 x 40 x 3,2	1400	•	70 x 40 x 3	1500	•	40 x 20 x 2,9 80 x 40 x 3,2	1000 1400	•	100 x 40 x 3,2	1800	○
20		30 x 15 x 2	300	*	60 x 30 x 3	100 0	*	80 x 30 x 3,2	1500	*	100 x 30 x 3	1600	*	40 x 15 x 2,9 120 x 40 x 3,2	500 1600	*	140 x 50 x 3,2	1800	*
21		20	300	*	38	800	*	38 50	600 800	*	38 50	600 800	*	38 50	600 800	*	55	800	*
22		30 x 10 x 1,5	350	*	60 x 25 x 2	900	*	70 x 30 x 2	1500	*	70 x 30 x 2	1500	*	70 x 30 x 2	1500	*	80 x 30 x 2	1600	*
○	STANDARDWALZEN / STANDARD ROLLS / GALETS STANTARD / RODILLOS EXTANDARES																		
*	SPEZIALWALZEN / SPECIAL ROLLS / GALETS SPECIAUX / RODILLOS ESPECIALES																		
•	FÜR KONTINUIERLICHE BEARBEITUNG SPEZIAL – WALZEN EINSETZEN FOR CONTINUAL PRODUCTION RUNS SPECIAL ROLLS ARE NECESSARY POUR UN TRAVAIL EN SERIE IL FAUT EQUIPER LE MACHINE AVEC LES GALETS SPECIAUX PARA TRABAJOS EN SERIE SE NECESITAN RODILLOS ESPECIALES																		