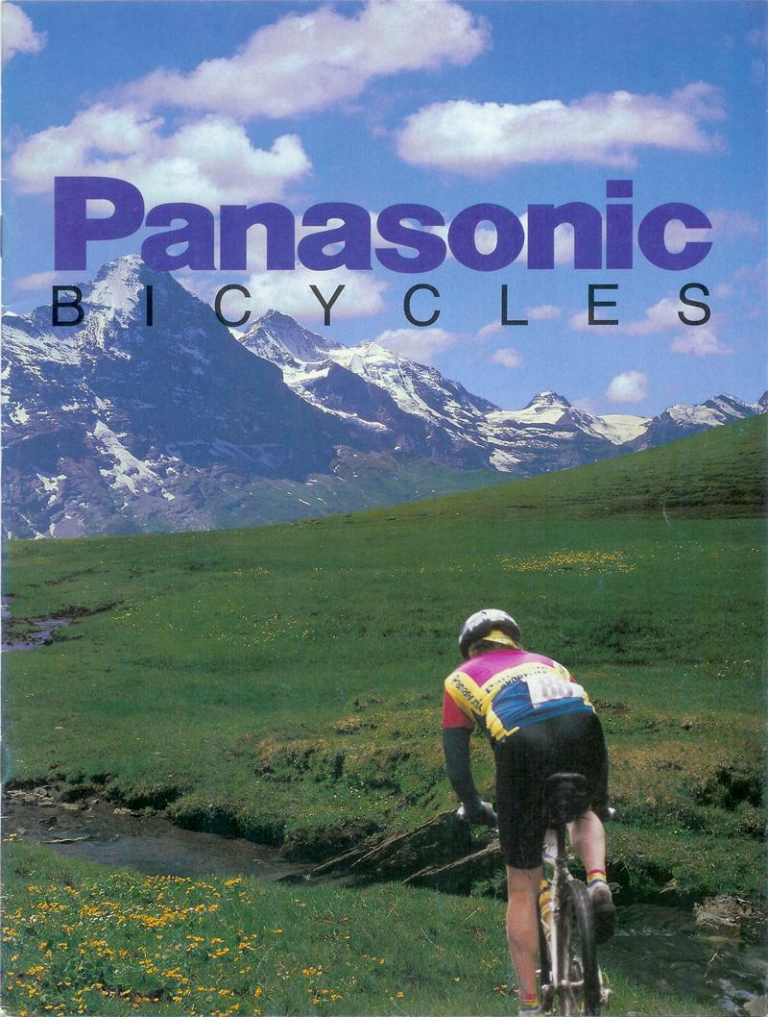


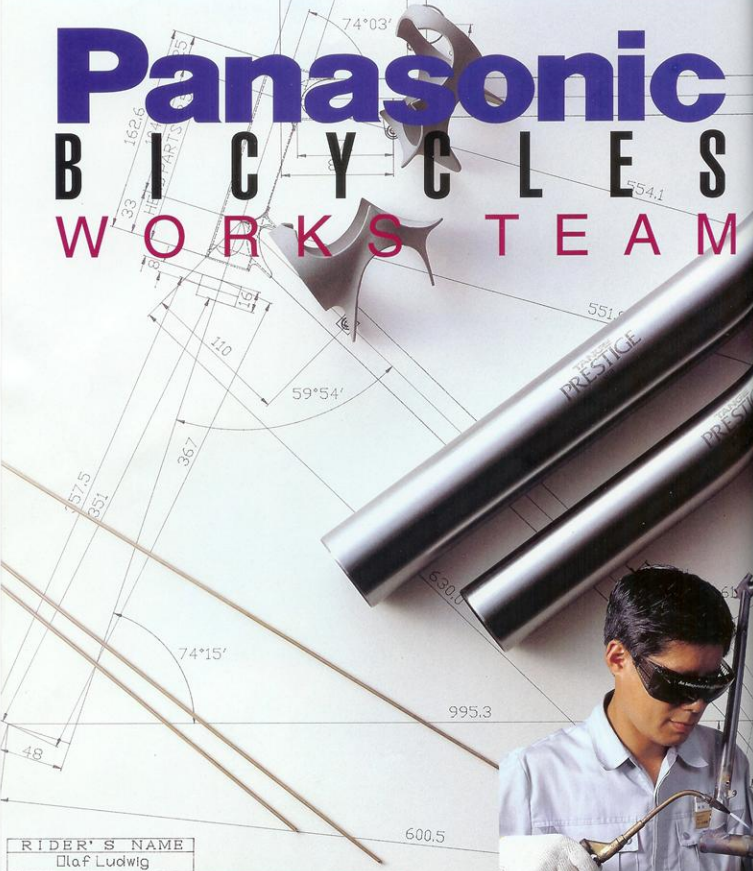
# Panasonic

B I C Y C L E S



# Panasonic

## BICYCLES WORKS TEAM



RIDER'S NAME  
Olaf Ludwig

**Panasonic**  HEAT TREATED TUBES  
**WORKS TEAM** INVESTMENT CAST LUGS  
HANDMADE LOW TEMPERATURE SILVER BRAZING  
MADE IN JAPAN



Panasonic SPORTLIFE  
PROFESSIONAL CYCLING TEAM

## Panasonic Works Team

Das Panasonic Works Team fertigt Rahmen für viele Spitzenfahrer aus aller Welt: Maurizio Fondriest, der Gewinner des World Cup von 1991, Rudy Dhaenens, der Weltmeister im Straßenrennen 1990, Viatcheslav Ekimov, Weltmeister 1991 und 1992 auf der Bahn, und Olaf Ludwig, die Nummer 9 bei den FICP-Meisterschaften 1991. Das Team arbeitet mit modernster Fertigungstechnologie zu Herstellung von superleichten, hochfesten Rahmen, die aus sorgfältig ausgewählten wärmebehandelten Rohren, Präzisionsmuffen und handgearbeiteten Niedertemperatur-Silberhärzlötstellen bestehen, die die volle Stabilität des Rahmens garantieren.

Die Spitzenmodelle jeder Kategorie (ATB/Cross/Road) im Panasonic Programm von 1993 bestehen aus Originalrahmen handgefertigt vom Panasonic Works Team.

## Wärmebehandelte Rahmenrohre

Um die maximale Festigkeit des Rahmens zu gewährleisten ist jeder Rahmen aus einem Spezialstahl gefertigt, der kleine Mengen an Chrom (Cr), Molybdän (Mo), Nickel (Ni) und Magnesium (Mn) enthält. Dieser Chrom-Molybdän-Stahl bietet eine etwa dreimal höhere Festigkeit als gewöhnlicher Stahl.

Durch Wärmebehandlung des Chrom-Molybdän-Stahles wird die oberflächenhärte verbessert, wodurch sich die Gesamthärte des Rohres um etwa das 1,3-fache erhöht. Dadurch kann die Wandstärke des Rohres reduziert und so das Gewicht verringert werden. (Beachten Sie bitte, daß die Rahmenfestigkeit durch besondere Wärmebehandlung erhöht wurde, so daß jede Hochtemperaturschweißung einen Festigkeitsverlust zu Folge hätte.)

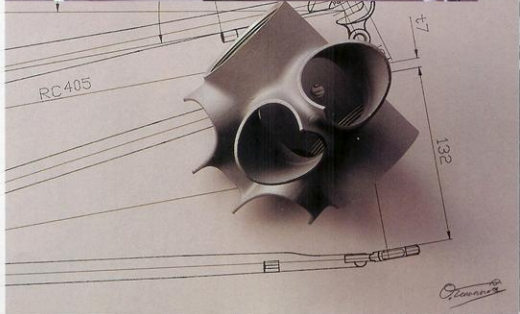
## Niedertemperatur-Silberhärzlötung

Da die wärmebehandelten Rohre durch Hochtemperaturschweißung an Härte verlieren würden, arbeitet das Panasonic Works Team bei der Rahmenfertigung mit Niedertemperatur-Silberhärzlötung, um so die volle Rahmenfestigkeit zu erhalten.



## Investmentgußansätze

Für die dünnwandigen wärmebehandelten Rohre, die durch Niedertemperatur-Silberhärzlötung geschweißt wurden, wurden speziell entwickelte Investmentgußansätze verwendet, um besonders leichte Rahmen mit hoher Festigkeit zu fertigen.



Shimano

# ATB



## RACING MC TEAM

Das MC TEAM ist ein echtes Gelände-  
rad mit einem von Panasonic entwickelten  
superleichten Rahmen, der vom Panasonic  
Works Team in Handarbeit gefertigt wird.  
Es ist mit stoßdämpfenden Tange-Shock-  
blades-Gabeln, XTR-Komponenten, Pano-  
racer-SMOKE-DART-HC-Faltreifen und Onzo  
Lenkerenden ausgestattet.



ATB



## RACING *MC CAT*

Das MC CAT ist ein vom Panasonic Works Team handgefertigtes Qualitätsrad, das dank seinem leichten Rahmen Rennqualität hat. Deore-XT-Ausstattung mit Dual-SIS und Multi-Condition-Bremsen, sowie Panaracer-SMOKE-LITE-Bereifung gehören zur Standardausstattung.

## RACING *MC PRO DH*

Das MC PRO DH ist ein Spezial-Mountainbike mit Panasonics neuentwickeltem Dämpfungsrahmen, stoßdämpfenden Tange-Shockblades-Gabeln, Deore-XT-Ausstattung und Panaracer-SMOKE-DART-HC-Bereifung.

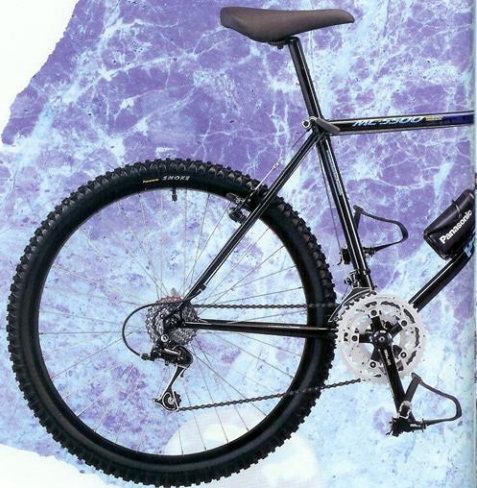




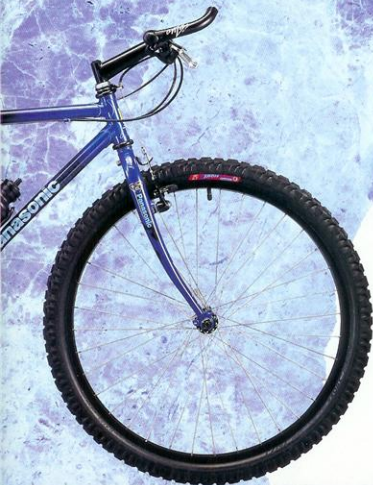
ATB

## SPORT RACING MC5500

Das MC5500 hat einen Chrom-Molybdän-Rahmen mit Renngeometrie, der vom Panasonic Works Team entwickelt wurde, Deore-LX-Ausstattung mit Dual-SIS und Multi-Condition-Bremsen, sowie Panaracer-SMOKE-DART-Bereifung und Onza-Lenkerenden. Auch in kleiner Rahmengröße (38 cm) erhältlich.







### **SPORT RACING** **MC6500**

Das MC6500 hat einen vom Panasonic Works Team entwickelten Chrom-Molybdän-Rahmen mit Renngeometrie, Deore-DX-Ausstattung inklusive DualSIS und Multi-Condition-Bremsen, sowie Panaracer-SMOKE-DART-Bereifung und Onzo-Lenkerenden.

### **SPORT RACING** **MC EXPERT FS**

Das MC EXPERT hat einen vom Panasonic Works Team entwickelten Rahmen mit Renngeometrie, stoßdämpfenden Suntour-Duo-Track-Gabeln, Expert-Komponenten, mit einer Twist-shift-SCHALTUNG und Panaracer-SMOKE-DART-Bereifung.

**SPORT**  
**MC4500**

Das MC4500 ist mit ExageLT-Komponenten ausgestattet, darunter Dual-SIS und Multi-Condition-Bremsen. Auch ein Chrom-Molybdän-Super-Over-size-Rahmen, Panaracer-BEX-Bereifung und Onza-Lenkerenden gehören zu den Ausstattungsmerkmalen.



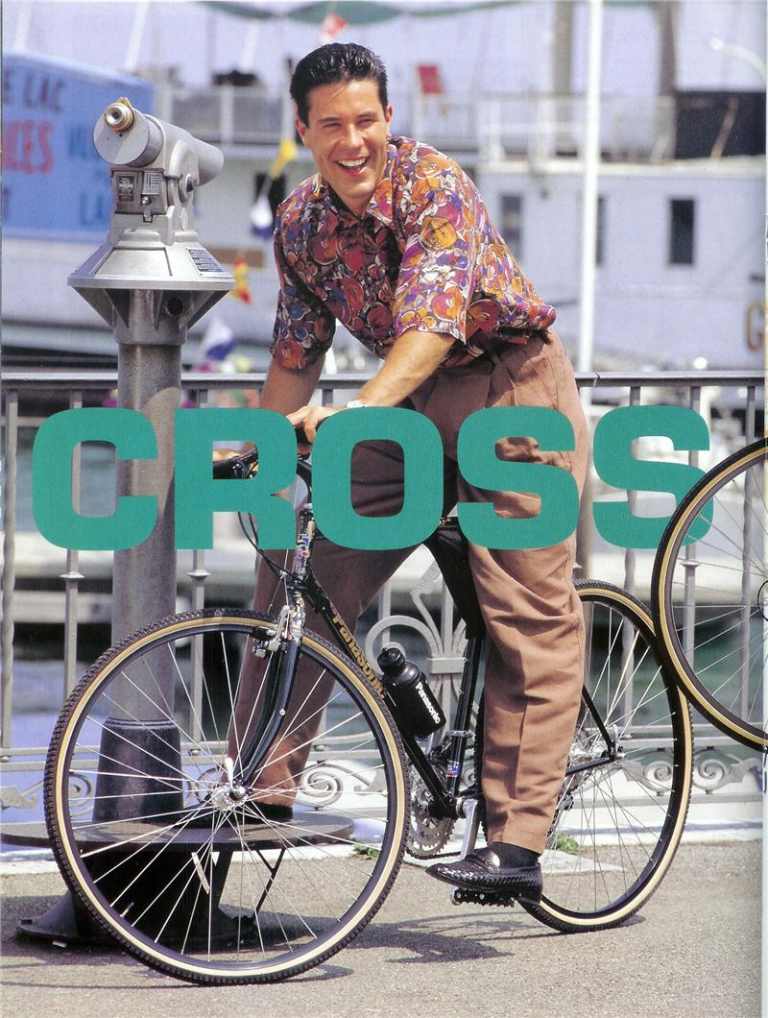
**SPORT**  
**MC3500**

Das MC3500 ist ein Mehrzweckrad für jede Jahreszeit und jeden Fahrstil mit einem hochwertigen Rahmen aus Chrom-Molybdän-Rohr und Altus-A10-Komponenten, inklusive Dual-SIS und Multi-Condition-Bremsen, Panaracer-IBEX-II-Bereifung und Orzco-Lenkerenden. Ein Damenmodell ist ebenfalls erhältlich.

**SPORT**  
**MC 3500 LADIES'**



**ATB**



CROSS



## CROSS CB 4000

Wenn Sie nur ein einziges Fahrrad besitzen dürfen, dann dieses: Das CB4000 hat einen Rahmen aus double butted Tange-Infinity-Chrom-Molybdän-Rohr und ist ausgestattet mit 700C-Komponenten inklusive Dual-SIS und Multi-Condition-Bremse. Auch als Damenrad erhältlich.



## CROSS CB 5000

Das CB5000 ist ein maßgeschneidertes Qualitätsrad mit seinem vom Panasonic Works Team handgefertigten Rahmen aus double butted Prestige-Chrom-Molybdän-Rohr, mit Deore-XI-Ausstattung und Panaracer-Road-Runner-Bereifung 700 x 35C.

## CROSS CB4000 LADIES



**CROSS**  
**CB3000**

Zu den Besonderheiten des CB3000 zählen ein hochfester Chrom-Molybdän-Rahmen, die 400CX-Ausstattung darunter Dual-SIS und Multi-Condition-Bremse. Auch als Damenmodell erhältlich.

**CROSS**  
**CB3000 LADIES'**



## CROSS SPORT SOUTH STREET I

Das SOUTH STREET ist ein besonders leichtes und schnelles Sprintrad für den passionierten Stadtfahrer. Rahmen aus Chrom-Molybdän-Rohr in Straßenradgeometrie. Ausstattung mit ExageLT-Komponenten inklusive Dual-SIS und Multi-Condition-Bremsen, speziellem 16 Grand-Citylenker und Ritchey-Tom-Slick-Bereifung. Wählen Sie die für Sie optimale Reifengröße: 26" Rad [South Street I] ist ideal für hügeliges Gelände, während das 700C Rad [South Street II] sich am besten auf flachem, ebenen Gelände fährt.



## CROSS SPORT SOUTH STREET II



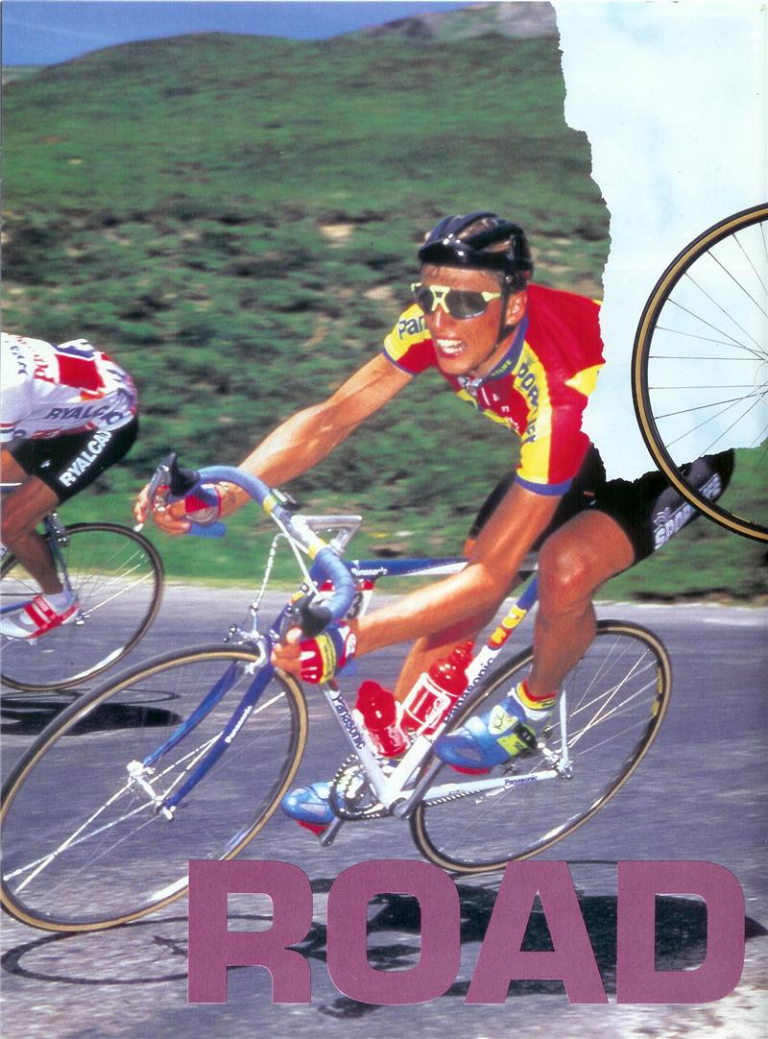
## CROSS CB2000

Das CB2000 ist ein Qualitätsrad "made in Japan" mit stabilem Chrom-Molybdän-Rahmen und Alus-C10-Komponenten, inklusive Dual-SIS und Multi-Condition-Bremsen. Auch als Mixie-Modell für Damen erhältlich.

## CROSS CB2000 LADIES'



CROSS



ROAD





## RACING PR6000

Das Panasonic PR6000 – ein einzigartiges vom Panasonic Works Team handgefertigtes Hochleistungsrad, das denselben Qualitätsrahmen hat wie er beim Panasonic-Racing-Team zu finden ist. Der Rahmen besteht aus ausgewähltem double datted Prestige-Chrom-Molybdän-Oversize-Rohr. Zu den Besonderheiten zählt auch die Dura-Ace-Spitzenausstattung.



## RACING PR5000

Das PR5000 bietet double butted Tange-Champion-No.1-Chrom-Molybdän-Oversize-Rahmenrohre und die 600-Ultragra-Ausstattung, ebenso wie Dual-Schalt- und Bremssystem.





## RACING PR3000

Das PR3000 ist ein Hochqualitäts-Rennrad made in Japan mit für Rennteams konstruierten Chrom-Molybdän-Over-size-Rahmenrohren und RX-100-Ausstattung.

## RACING PR2000

Das PR2000 bietet triple butted Chrom-Molybdän-Over-size-Rahmenrohre und eine 500EX-Ausstattung. Dieses Sportrad hat alle Voraussetzungen für Rennleistungen, läßt sich aber dennoch von jedermann leicht fahren. Erhältlich in den Rahmengrößen 50, 53, 56, 58, 60 und 63cm.



## RACING PR1000

Ein preisgünstiges, leichtes und leicht zu fahrendes Rad, mit dem sich auch problemlos Gepäck transportieren läßt, ist das PR1000 von Panasonic. Mit robustem Rahmen aus Chrom-Molybdän-Over-size-Rohr und 300EX-Ausstattung. Erhältlich in den Rahmengrößen 50, 53, 56, 58, 60 und 63cm.

## RACING PR4000

Zur Fertigung des PR4000 wurden double butted Champion-No.2-Chrom-Molybdän-Oversize-Rahmenrohre verwendet. Das Rad bietet insgesamt 105 Komponenten sowie Dual-Schal- und Bremssystem.



## TRIATHLON TRIATHLON LTD.

Das TRIATHLON LTD. ist ein echtes Triathlon-Rad mit modernster Rahmengeometrie, 26"-Rädern und 600-Ullegro-Ausstattung. Ein Rad, das man bald schon in der Rennszene in Aktion sehen wird.



# Panasonic

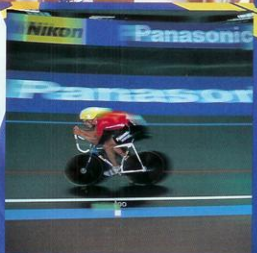
## BICYCLES

### RACING TEAM

In der Radsportsaison 1990 begann Panasonic seine Maschinen im Rennsport einzusetzen. Das Panasonic-Rennteam nahm an klassischen Rennen in ganz Europa teil und zeigte eine außergewöhnliche Rennform. Besonders auf der Strecke Paris-Roubaix, die wegen ihrer schier endlosen Strecken aus Steinpflaster und des oft grauenhaften Wetters auch als "Hölle des Nordens" bezeichnet wird, zeigte Eddy Planckaert einen kraftvollen Zielsprint und meisterte Steve Bauer an der Ziellinie. Mit nur zwei Zentimetern Vorsprung errang er den Titelsieg. Dieser Sieg läßt sich nicht zuletzt auch auf das Vertrauen des Fahrers zurückführen in das hohe Leistungspotential seiner Rennmaschine.

In der zweiten Phase der Tour de France 1990 gewann das Panasonic-Rennteam das Mannschaftszeitrennen, einen Teil des Rennens, der im Team besonders beliebt ist. Auch die Leistungen von Olaf Ludwig, dem Olympia-Goldmedaillengewinner in Seoul, zu denen auch der Sieg im Green Jersey zählt, haben dazu beigetragen, daß Panasonic noch mehr internationales Prestige gewonnen hat.

Die World-Cup-Rennserie 1991 ist der Rahmen, in dem die 20 Spitzenteams der Welt um den ersten Platz kämpfen. Unter den fast 160 professionellen Radrennen, die jedes Jahr stattfinden, gehören nur 13 zur World-Cup-Serie. Die Punkte werden je nach Endposition vergeben und abschließend zusammengerechnet, um den Gesamtsieger zu ermitteln. Das Panasonic-Team, das schon zu Beginn der Saison auf den Welt-Cup Sieg abzielte, machte einen schnellen Start. Durch konsequente Platzierung errang das Team viele Punkte und eine hohe Platzierung. Endlich nach hartem Kampf war der Thron, der seit 1987 verloren schien, in meisterhaftem Stil zurücke obert Panasonics Rennstar Maurizio Fondriest wurde mit 132 Punkten Titelsegler in der Einzelgesamtplatzierung. Der Gewinn beider Kronen, durch Mannschafts- und Einzelsieg, war ein Weltmeisterschaftsieg für Panasonic, wie er im Bilderbuch steht.



# RAHMENGEOMETRIE



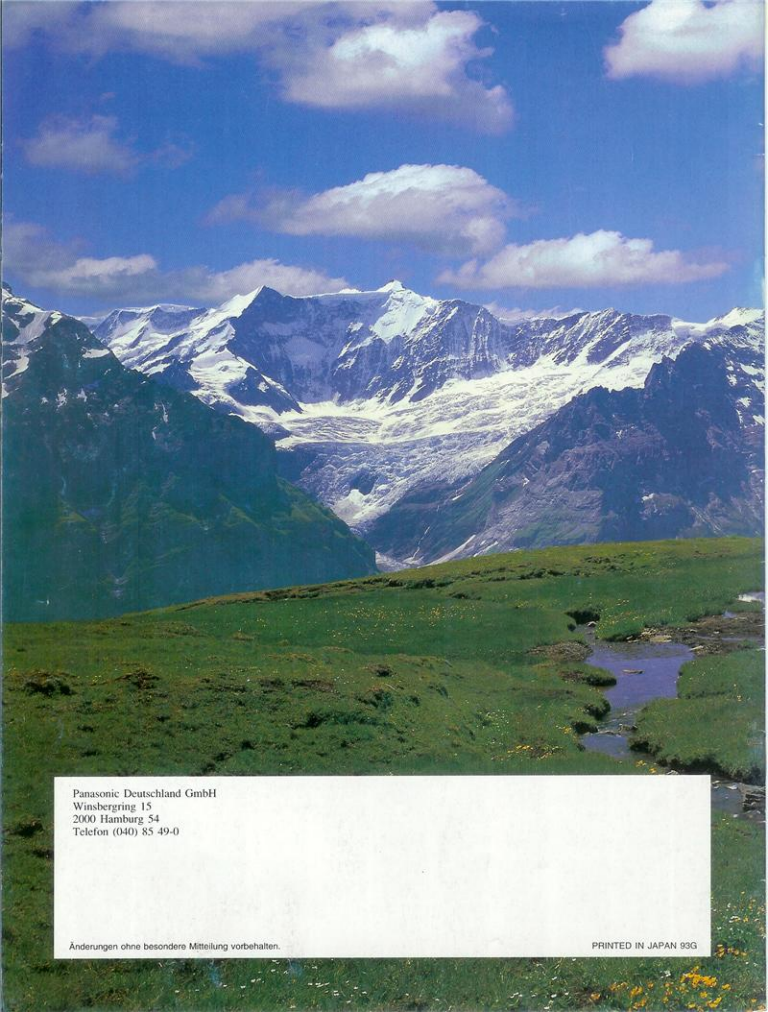
Modell	Rahmenhöhe	A	B	C	D	E	F	G
MC TEAM	44cm	70"	72°30'	555mm	631mm	425mm	1054mm	307mm
	47	70"	72°30'	570	641	425	1065	307
	50	70"	72°30'	585	649	425	1073	307
	53	70"	72°30'	600	653	425	1086	307
MC PRO DH	44cm	71"	73°	555mm	632mm	425mm	1057mm	337mm
	47	71"	73°	570	642	425	1067	337
	50	71"	73°	585	652	425	1077	337
MC CAT	44cm	71"	73°30'	555mm	633mm	425mm	1059mm	300mm
	47	71"	73°30'	570	643	425	1066	300
	50	71"	73°30'	585	651	425	1074	300
	53	71"	73°30'	600	655	425	1087	300
MC EXPERT FS	44cm	70"	72°30'	555mm	631mm	425mm	1054	307mm
	47	70"	72°30'	570	641	425	1065	307
	50	70"	72°30'	585	649	425	1073	307
	53	70"	72°30'	600	653	425	1086	307
MC 6500	44cm	71"	73°30'	555mm	633mm	425mm	1059mm	300mm
	47	71"	73°30'	570	643	425	1066	300
	50	71"	73°30'	585	651	425	1074	300
	53	71"	73°30'	600	655	425	1087	300
MC 5500	38cm	71"	73°30'	525mm	607mm	425mm	1030mm	300mm
	44	71"	73°30'	560	633	425	1055	300
	47	71"	73°30'	570	643	425	1066	300
	50	71"	73°30'	585	651	425	1074	300
MC 4500	53	71"	73°30'	600	655	425	1087	300
	44cm	71"	73°30'	535mm	614mm	427mm	1039mm	302mm
	47	71"	73°30'	550	624	427	1049	302
	50	71"	73°30'	565	632	427	1058	302
MC 3500	53	71°30'	73°30'	580	647	427	1072	302
	44cm	71"	73°30'	535mm	614mm	427mm	1039mm	302mm
	47	71"	73°30'	550	624	427	1049	302
	50	71"	73°30'	565	632	427	1058	302
MC 3500 LADIES'	44cm	69"	72"	521mm	620mm	450mm	1068mm	303mm
	47	69"	72"	525	620	450	1068	303
	50	69"	72"	533	620	450	1068	303
	54	69°30'	74°	530mm	612mm	445mm	1052mm	297mm
CB 5000	54	70"	74°	540	614	445	1049	277
	58	71"	73°30'	560	620	445	1056	277
	51cm	69°30'	74°	530mm	630mm	445mm	1052mm	297mm
	54	70"	74°	540	614	445	1049	277
CB 4000	58	72°30'	73°	560	605	445	1040	277
	62	72°	73°	580	630	445	1065	277
	46cm	73°	73°	568mm	613mm	445mm	1053mm	297mm
	50	73°	73°	560	613	445	1053	297
CB 4000 LADIES'	53	73°	73°	566	613	445	1053	297
	51cm	69°30'	74°	530mm	630mm	445mm	1052mm	297mm
	54	70"	74°	540	614	445	1049	277
CB 3000	58	71"	73°30'	560	620	445	1056	277
	62	72°	73°	580	630	445	1065	277
	46cm	73°	73°	568mm	613mm	445mm	1053mm	297mm
	50	73°	73°	560	613	445	1053	297

Modell	Rahmenhöhe	A	B	C	D	E	F	G
CB 3000 LADIES'	46cm	73°	73°	568mm	613mm	445mm	1053mm	297mm
	50	73°	73°	560	613	445	1053	297
	53	73°	73°	566	613	445	1053	297
CB 2000	51cm	69°30'	74°	530mm	630mm	445mm	1052mm	297mm
	54	70"	74°	540	614	445	1049	277
	58	71"	73°30'	560	620	445	1056	277
	62	72°	73°	580	630	445	1065	277
CB 2000 LADIES'	46cm	73°	73°	568mm	613mm	445mm	1053mm	297mm
	50	73°	73°	560	613	445	1053	297
	53	73°	73°	566	613	445	1053	297
SOUTH STREET I	47cm	71"	74°	540mm	615mm	420mm	1034mm	298mm
	50	72°	74°	555	616	420	1035	298
SOUTH STREET II	52cm	72°	74°	540mm	602mm	445mm	1045mm	273mm
	56	72°	74°	560	619	445	1055	253
	60	72°	74°	580	640	445	1076	253
PR 6000	54cm	72°	74°	544mm	592mm	408mm	990mm	267mm
	56	73°	74°	552	592	408	990	267
	58	73°	74°	560	600	408	998	267
	60	74°	74°	568	598	408	996	267
PR 5000	53cm	72°	74°	540mm	587mm	408mm	985mm	267mm
	56	73°	74°	552	591	408	989	267
	58	73°	74°	560	600	408	998	267
	60	74°	74°	568	598	408	996	267
PR 4000	50cm	71°30'	74°	528mm	584mm	408mm	982mm	267mm
	53	72°	74°	540	587	408	985	267
	56	73°	74°	552	591	408	989	267
	58	73°	74°	560	600	408	998	267
PR 3000	60	74°	74°	568	598	408	996	267
	53cm	72°	74°	540mm	587mm	408mm	985mm	267mm
	56	73°	74°	552	591	408	989	267
	58	73°	74°	560	600	408	998	267
PR 2000	60	74°	74°	568	598	408	996	267
	50cm	71°30'	74°	528mm	584mm	408mm	982mm	267mm
	53	72°	74°	540	587	408	985	267
	56	73°	74°	552	591	408	989	267
PR 1000	58	73°	74°	560	600	408	998	267
	60	74°	74°	568	598	408	996	267
	63	74°	74°	580	610	408	1008	267
	50cm	71°30'	74°	528mm	584mm	408mm	982mm	267mm
TRIATHLON LTD.	53	72°	74°	540	587	408	985	267
	56	73°	74°	552	591	408	989	267
	58	73°	74°	560	600	408	998	267
	60	74°	74°	568	598	408	996	267
TRIATHLON LTD.	63	74°	74°	580	610	408	1008	267
	53cm	74°	78°	555mm	614mm	395mm	974mm	262mm
	56	74°	78°	567	628	395	988	252
59	74°	78°	575	638	395	998	262	

Modell	MC TEAM	MC PRO DH	MC CAT	MC EXPERT FS	MC6500	MC5500	MC4500	MC3500	CB5000	CB4000	
Rahmengröße	44, 47, 50, 53cm	44, 47, 50cm	44, 47, 50, 53cm	44, 47, 50, 53cm	44, 47, 50, 53cm	44, 47, 50, 53cm	44, 47, 50, 53cm	Mer's 44, 47, 50, 52cm Ladies/44, 47, 50cm	51, 54, 58cm	Mer's 51, 54, 58, 62cm Ladies/46, 50, 53cm	
Rahmen	Full Tange Prestige tubing super light weight frame, Full Investment cast lugs, Braised on 2 bottle studs, Forged ends, Handmade by P.W.T.	Tange oversize Cr-Mo double butted tubes with rear suspension	Tange Prestige tubes, Full Investment cast lugs, Braised on 2 bottle studs, Forged ends, Handmade by P.W.T.	Tange Infinity Cr-Mo double butted tubes, Investment cast seat lag, Braised on 2 bottle studs and carrier studs, Forged ends	Tange Infinity Cr-Mo double butted tubes, Investment cast seat lag, Braised on 2 bottle studs and carrier studs, Forged ends	Tange Infinity Cr-Mo double butted tubes, Investment cast seat lag, Braised on 2 bottle studs and carrier studs, Forged ends	Cr-Mo super oversize tubes, Braised on bottle studs & carrier studs	Cr-Mo super oversize tubes, Braised on bottle studs & carrier studs	Tange Prestige tubes, Investment cast seat lag, Braised on 2 bottle studs & carrier studs, Forged ends, Handmade by P.W.T.	Tange Infinity Cr-Mo double butted tubes, Braised on 2 bottle studs & carrier studs, Forged ends	Tange Infinity Cr-Mo double butted tubes, Braised on 2 bottle studs & carrier studs, Forged ends
Vordergabel	Tange Shockblades, Suspension fork	Tange Shockblades, Suspension fork	Super Light Fork, Cr-Mo blades, Lost wax ends	Suntour DuoTrack, Suspension fork	Cr-Mo microvorn, 27mm oval blades	Cr-Mo microvorn, 27mm oval blades	Cr-Mo microvorn, 27mm oval blades	Cr-Mo microvorn, 27mm oval blades	Cr-Mo microvorn with carrier studs	Cr-Mo microvorn with carrier studs	
Steuersatz	XTR, HF-M900	Deore XT, HF-M726 oversize	Deore XT, HF-M725	ClS sealed	Deore DX, HF-M650	HF-R500 sealed	HF-R501 oversize sealed	HF-R501 sealed	Deore XT, HF-M620	Deore LX, HF-M620	
Lenker	AL 201, 50mm black anodized alloy W/Ozna long type alloy bar ends	Fastrack, 50mm multi hand position	AL 201, 50mm black anodized alloy W/Ozna short type alloy bar ends	AL-110FP, 50mm black anodized alloy W/Ozna short type Cr-Mo bar ends	AL-110FP, 50mm black anodized alloy W/Ozna short type Cr-Mo bar ends	AL-110FP, 50mm black anodized alloy W/Ozna short type Cr-Mo bar ends	MTB-110, 50mm black anodized alloy W/Ozna short type Cr-Mo bar ends	MTB-110, 50mm black anodized alloy W/Ozna short type Cr-Mo bar ends	AL 201, 50mm black anodized alloy	Mer's... MTB-110 50mm black anodized alloy Ladies... B-WO, 60mm black	
Lenkervorbau	Zoom competition, 150mm titanium finish	RICE5, HE-CR25, 120mm black stem, 150mm titanium finish	MTS-1800SB-11W, Cr-Mo light weight stem, 150mm titanium finish	MTS-1280-1 Cr-Mo, 150mm black	MTS-1280-1 Cr-Mo, 150mm black	MTS-1280-1 Cr-Mo, 150mm black (44-53cm)	MTS-300-5, 120mm black	MTS-300-5, 120mm black	Triag T-Base Pro-16mm black	Mer's... JS-10, 120mm alloy black Ladies... JS-100, 100mm alloy black	
Griffe	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Richey True Grip	Cushion grip black	
Sattel	Panasonic black leather top with titanium rail	Panasonic black leather top with titanium rail	Panasonic black leather top with titanium rail	Panasonic black Racing type	Panasonic black Racing type	Panasonic black Racing type	Panasonic black Racing type W/GEL	Panasonic black Racing type W/GEL	Panasonic black leather top with titanium rail	Panasonic black W/GEL	
Sattelsattel	XTR, SP-M300 230mm	Richey SP-247 alloy 230mm black anodized	Richey SP-247 alloy 230mm black anodized	SP-260 alloy black 230mm	SP-260 alloy black 230mm	SP-260 alloy black 230mm	SP-243 alloy black 200mm	SP-243 alloy black 200mm	SP-243 alloy black 200mm	SP-243 alloy black 200mm	
Tretlager	XTR, FC-M900-A Dual-SIS 17/26/28T 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	Deore XT, FC-M720-B Dual-SIS 16/26/28T 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	Deore XT, FC-M720-A Dual-SIS 16/26/28T 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	XC-Expert 12/32/20MD Powering 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	Deore DX, FC-M710-A Dual-SIS 16/26/28T 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	Deore LX, FC-M560 Dual-SIS 16/26/28T 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	Exage LT, FC-M320 Dual-SIS 16/26/28T 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	Alus AL10, FC-M110 Dual-SIS 16/26/28T 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	Deore XT, FC-M720-A Dual-SIS 16/26/28T 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	Deore XT, FC-M720-A Dual-SIS 16/26/28T 170mm (44cm), 175mm (47-53cm)	
Freilaufl	XTR, CS-M500 12/28T speed	CS-H60 12/28T 7-speed	CS-H60 12/28T 7-speed	CSAP28-8 7-speed 12/28T Mikro Drive 8-speed	CSHG10 12/30T 7-speed	CSHG10 12/30T 7-speed	CSHG60 13/30T 7-speed	CSHG60 13/30T 7-speed	CSHG60 13/30T 7-speed	CSHG70-C 7-speed 12/28T Mikro Drive 8-speed	
Kette	CN-7401	CN-H690	CN-H690	CHAP12	CN-H670	CN-H670	CN-H650	CN-H650	CN-H690	CN-H670	
Naben	XTR, HB-M900 28H/73H-M900 32H	Deore XT 32H, HB-M720/73H-M720	Deore XT 32H, HB-M720/73H-M720	XC-Expert 32H, HB-X106/73H-X30A3	Deore DX 36H, HB-M650/73H-M650	Deore LX 36H, HB-M650/73H-M650	Deore LX 36H, HB-M650/73H-M650	Deore LX 36H, HB-M650/73H-M650	Deore XT 36H, HB-M720/73H-M720	70XC 36H, HB-M720/73H-M720	
Hintere Ummwerfer	XTR, RD-M900	Deore XT, RD-M725-SGS	Deore XT, RD-M725-SGS	XC-Expert, RD-M300	Deore DX, RD-M650-SGS	Deore LX, RD-M650-SGS	Deore LX, RD-M620	Deore LX, RD-M620	Alus AL10, RD-M110	Deore XT, RD-M725-SGS	
Vordere Ummwerfer	XTR, FD-M901	Deore XT, FD-M735	Deore XT, FD-M735	Top pull, FD-T101/GXH	Deore DX, FD-M661	Deore LX, FD-M661	Deore LX, FD-M620	Deore LX, FD-M620	Alus AL10, FD-M110	Deore XT, FD-M735	
Shalthebel	XTR, ST-M900 Rapidfire-Plus	Deore XT, ST-M690 Rapidfire-Plus	Deore XT, ST-M690 Rapidfire-Plus	XC-Expert Twist Shift, TX-3300 with alloy brake levers	Deore DX, ST-M675 Rapidfire-Plus	Deore LX, ST-M675 Rapidfire-Plus	Deore LX, ST-M360 Rapidfire-Plus	Deore LX, ST-M360 Rapidfire-Plus	Alus AL10, ST-M110 Rapidfire-Plus	Deore XT, ST-M675 Rapidfire-Plus	
Bremsen	XTR, BR-M900	Deore XT, BR-M734-M Multi-condition system	Deore XT, BR-M734-M Multi-condition system	XC-Expert low profile cantier	Deore DX, BR-M650-M	Deore LX, BR-M650-M	Deore LX, BR-M620-M	Deore LX, BR-M620-M	Alus AL10, BR-M110 Multi-condition system	Deore XT, BR-M734-M Multi-condition system	
Felgen	Araya RM-17 28" x 1.5" silver anodized 32H	Araya RM-17 28" x 1.5" silver anodized 32H	Araya RM-17 28" x 1.5" silver anodized 32H	Araya TM-18 28" x 1.5" silver anodized 32H	Araya VP-20 28" x 1.5" black anodized 36H	Araya VP-20 28" x 1.5" black anodized 36H	Araya VP-20 28" x 1.5" black anodized 36H	Araya VP-20 28" x 1.5" black anodized 36H	Araya VS-480 70C super hard anodized 36H	Araya VS-480 70C super hard anodized 36H	
Reifen	Panacear 28" x 2.1" SMOKE DART/SMOKE holding tires W/ Super-Light tubes	Panacear 28" x 2.1" SMOKE DART/SMOKE skin side	Panacear 28" x 2.1" SMOKE LITE skin side	Panacear 28" x 2.1" SMOKE DART/SMOKE black skin side	Panacear 28" x 2.1" SMOKE DART/SMOKE black skin side	Panacear 28" x 2.1" SMOKE DART/SMOKE black skin side	Panacear 28" x 2.0" BEH/ black skin side	Panacear 28" x 2.0" BEH/ black skin side	Panacear 700 x 35C Road Runner	Panacear 700 x 35C Road Runner	
Speichen	Stainless 14G	Stainless 14G	Stainless 14G	Stainless 14G	Stainless 14G	Stainless 14G	Stainless 14G	Stainless 14G	Stainless 14G	Stainless 14G	
Pedale	SFD, PD-M737 clipless	SFD, PD-M737 clipless	Deore XT, PD-M735	XC LTD, PCL310	Deore DX, PD-M650	Deore LX, PD-M650	Exage, PD-M460	Exage, PD-M350	Deore XT, PD-M735	Deore DX, PD-M730	
Zubehör	Water bottle & cage/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Bell	Water bottle & cage/Bag/Front & rear reflectors/Bell set/Bell	Top clips & straps/Water bottle & cage/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Bell	Top clips & straps/Water bottle & cage/Deaillieur guard/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Bell	Top clips & straps/Water bottle & cage/Deaillieur guard/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Bell	Top clips & straps/Water bottle & cage/Deaillieur guard/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Bell	Top clips & straps/Water bottle & cage/Deaillieur guard/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Bell	Water bottle & cage/Deaillieur guard/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Bell	Water bottle & cage/Deaillieur guard/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Bell	Water bottle & cage/Deaillieur guard/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Bell	
Farbe	Team color	Blue/Titanium Silver	Dark blue with Light Blue Freak	Black/Green	Black/Blue Green	Black/Blue Green	Black/Blue	Black/Purple	Black/Pink	Black with Dark Green Freak	
Gewicht (ca.)	11,0kg	14,0kg		13,3kg	12,8kg	12,8kg	14,0kg	14,0kg	11,8kg	12,8kg	

CB3000	CB2000	SOUTH STREET I	SOUTH STREET II	PR6000	PR5000	PR4000	PR3000	PR2000	PR1000	TRI-ATHLON LTD.
Men's 51, 54, 58, 62cm Ladies' 46, 50, 54cm	Men's 51, 54, 58, 62cm Ladies' 46, 50, 54cm	47, 50cm	52, 56, 60cm	54, 56, 58, 60cm	53, 56, 58, 60cm	50, 53, 56, 58, 60cm	53, 56, 58, 60cm	50, 53, 56, 58, 60, 62cm	50, 53, 56, 58, 60, 62cm	53, 56, 58cm
Cr-Mo tubes, Braided on 2 bottle studs & carrier studs, Forged ends	Cr-Mo tubes, Braided on 2 bottle studs & carrier studs, Forged ends	Tange Infinity Cr-Mo double butted Tubes, Braided on 2 bottle studs & carrier studs, Forged ends	Tange Infinity Cr-Mo double butted Tubes, Braided on 2 bottle studs & carrier studs, Forged ends	Tange Prestige tubes, Investment cast road & seat lugs & B.R. Braided on front derailleur bracket & 2 bottle studs, Handmade by P.W.T.	Tange Champion No.1 double butted Cr-Mo tubes, Investment cast seat lug, Braided on 2 bottle studs	Tange Champion No.2 Cr-Mo double butted tubes, Investment cast seat lug, Braided on 2 bottle studs	Tange Cr-Mo triple butted tubes, Investment cast seat lug, Braided on bottle studs	Cr-Mo triple butted tubes, Investment cast seat lug, Forged ends	Cr-Mo tubes, Investment cast seat lug, Forged ends	Tange Champion No.1 Cr-Mo double butted tubes, Braided on 2 bottle studs
H-Ten unknown with carrier studs	H-Ten unknown with carrier studs	Cr-Mo unknown	Cr-Mo unknown	Tange Prestige, Lostbox crown, Panasonic forged ends	Cr-Mo unknown	Cr-Mo unknown	Cr-Mo unknown	H-Ten unknown	H-Ten unknown	Tange Silhouette Cr-Mo unknown
HP-F50 sealed	SE2	HR-R500 sealed	HR-R500 sealed	Dura-Ace, HP-700	Ultragra, HP-640	105SC, HP-305	HP-R500	HP-R500 sealed	HR-R500 sealed	Ultragra, HP-640
Men's -MTB-110 30mm black Ladies' -B-90, 80mm black	Men's -MTB-110 30mm black Ladies' -B-90, 80mm black	ARC-580, 540mm black	ARC-540, 540mm black	Nitta No.55 alloy 420mm	CTB alloy 390mm (53-56cm), 430mm (58-60cm)	CTB alloy 390mm (53-56cm), 430mm (58-60cm)	CTB alloy 390mm (53-56cm), 430mm (58-60cm)	CTB alloy 390mm (53-56cm), 430 (58-62cm)	CTB alloy 390mm (53-56cm), 430mm (58-62cm)	Nitto Mod.185 alloy 420mm with clip-on bar
Men's -HS-10, 100mm alloy black Ladies' -HS-100, 100mm alloy black Cushion grip black Panasonic black W/GEL	Men's -HS-120, 100mm alloy black Ladies' -HS-100, 100mm alloy black Cushion grip black Panasonic black	HE-C658 Cr-Mo, 100mm alloy black Ritchey True Grip Panasonic black, Racing type W/GEL	HE-C658 Cr-Mo, 100mm alloy black Ritchey True Grip Panasonic black, Racing type W/GEL	Dura-Ace HP-1000 (100mm (54-56cm), 120mm (60cm)) Cushion tape white Selle San Marco Rolls	Ultragra, HS-640 (50-56cm), 100mm (58-60cm) Cushion tape white Selle Italia Turbo	CT alloy 80mm (53-56cm), 100mm (58-60cm) Cushion tape white Selle Italia Turbo	CT alloy 80mm (53-56cm), 100mm (58-60cm) Cushion tape white Selle Italia Turbo	CT alloy 80mm (53-56cm), 100mm (58-60cm), 120mm (60cm) Cushion tape white Selle Italia Turbo	CT alloy 80mm (53-56cm), 100mm (58-60cm), 120mm (60cm) Cushion tape white Selle Italia Turbo	Nitto Mo.190mm (53-56cm), 120mm (58cm)
SP-24 alloy black 300mm	SP-24 alloy black 300mm	SP-26A alloy black 300mm	SP-26A alloy black 300mm	Dura-Ace, SP-700A	Ultragra, SP-640B	SP-24 alloy	SP-24 alloy	CRE-110 alloy	CRE-110 alloy	Ultragra, SP-640B
40CLFC-400 42/22-3T Dual SIS 175mm with chainring ring	Alus C10, FC-M20 48/38-28T Dual SIS 175mm with chainring ring	Exage LT, FC-M20 46/36-28T Dual SIS 175mm	Exage LT, FC-M20 46/36-28T Dual SIS 175mm	Dura-Ace, FC-M20 SG 33/29T 170mm (54-56cm), 172.5mm (60cm)	Ultragra, FC-640 SG 32/42T 170mm	105SC, FC-1056 32/42T Dual SIS 170mm	KX-100 32/42T road type 170mm	50EXFC-A500 32/42T road type 170mm	50EXFC-A300 32/42T Bospace 170mm	Ultragra, FC-640 32/42T with 56T silver sprocket 170mm
CS-HG50 C 11-8T 7-speed	CS-HG50 13-28T 7-speed	CS-HG50 13-28T 7-speed	CS-HG50 13-28T 7-speed	Dura-Ace, CS-740 13-28T 8-speed	CS-HG90-8 13-28T 8-speed	CS-HG70-8 13-28T 8-speed	CS-HG70 13-28T 7-speed	CS-HG50 13-28T 7-speed	CS-HG50 13-28T 7-speed	CS-HG90-8 13-28T 8-speed
CN-HG50	CN-HG50	CS-HG50	CS-HG50	Dura-Ace, CN-740	CN-HG90	CN-HG70	CN-HG50	CN-HG50	CN-HG50	CN-HG90
40CX-2H, HR-C100/FH-400	HR-RM50-QR/FH-400-QR-36H	HR-RM50-QR/FH-400-QR-36H	HR-RM50-QR/FH-400-QR-36H	Dura-Ace 32H, HR-7400/FH-7401	Ultragra 36H, HR-6400/FH-6402	105SC 36H, HR-1055/FH-1056	KX-100 36H, HR-A550/FH-A550	HR-RM50-QR/FH-HG50-QR-36H	HR-RM50-QR/FH-HG50-QR-36H	Ultragra 32H, HR-6400/FH-6402
40CX-3D-C100 GS	Alus C10, RD-CT10	Exage LT, RD-M20	Exage LT, RD-M20	Dura-Ace, RD-7402	Ultragra, RD-6401	105SC, RD-1056	KX-100, RD-A550	HR-RM50-QR/FH-HG50-QR-36H	50EXRD-A300	Ultragra, RD-6401
40CX-4D-C100	Alus C10, FD-CT10	Exage LT, FD-M20	Exage LT, FD-M20	Dura-Ace, FD-7403-F	Ultragra, FD-6401	105SC, FD-1056	KX-100, FD-A550	50EXFD-A300	50EXFD-A300	Ultragra, FD-6401
40CX-5T-C100 Rapidfire-Plus	Alus C10, ST-CT10	Exage LT, ST-M20	Exage LT, ST-M20	Dura-Ace, ST-7404-Dual Control Lever	Ultragra, ST-6404-Dual Control Lever	105SC, ST-1055-Dual Control Lever	KX-100, SLA550-FCAL 7-speed SIS	50EXE, SLA550-FCAL 7-speed S.I.S.	SLA400-FCAL 7-speed S.I.S.	Ultragra, SL-E864-8 bar-end shifter
40CX-6C100 Multi-condition system	HR-CT10, BL-CT10	Exage LT, BR-M20	Exage LT, BR-M20	Dura-Ace, BR-7401 Super SLR	Ultragra, BR-6401 Super SLR	105SC, BR-1055 Super SLR	KX-100, BR-A550/BL-A550 Super SLR	50EXE, BR-A550/BL-A550 Super SLR	Exage BR-A550/BL-A551 SLR	Ultragra, BR-6401 Super SLR
Araya VX-300 700c black anodized 36H	Araya FX-45 700c silver anodized 36H	Araya VP-30 28" x 15" black anodized 36H	Araya VX-300 700c black anodized 36H	Mavic GP-4 super hard anodized 32H	Araya 20A 700C black anodized 36H	Araya 20A 700C black anodized 36H	Araya 20A 700C black anodized 36H	Araya 20A 700C black anodized 36H	Araya 20A 700C silver anodized 36H	Araya CTL-385 28" super hard anodized 32H
Panasonic 700 x 35C	Panasonic 700 x 35C	Ritchey 28" x 14" TOM SLICK skin side	Ritchey 700 x 28C TOM SLICK skin side	Clement BES-CRITERIUM tubular	Panaracer 700 x 20C Light Extra	Panaracer 700 x 20C Light Extra	Panaracer 700 x 20C Light Extra	Panaracer Light Extra 700 x 30C	Panaracer Light Extra 700 x 30C	Panaracer 28" x 17" Tecnova
Stainless 14G.	Stainless 14G.	Stainless 14G.	Stainless 14G.	Stainless 14/15G.	Stainless 14G.	Stainless 14G.	Stainless 14G.	Stainless 14G	Stainless 14G	Stainless 14G.
Exage, PD-M400	VP-870	Deore LX, PD-M50	Deore LX, PD-M50	Dura-Ace, PD-7401 dipless	Ultragra, PD-6402 dipless	105SC, PD-1056 dipless	KX-100, PD-A550	KX-100, PD-A550	KX-100, PD-A550	Ultragra, PD-6402 dipless
Water bottle & cage/Derailleur guard/Front & rear reflector/Tool set/Be'l	Water bottle & cage/Derailleur guard/Front & rear reflector/Tool set/Be'l	Toe clips & straps/Water bottle & cage/Derailleur guard/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Be'l	Toe clips & straps/Water bottle & cage/Derailleur guard/Bag/Front & rear reflectors/Tool set/Be'l	Water bottle & cage/Be'l	Water bottle & cage/Be'l	Water bottle & cage/Be'l	Toe clips & straps/Water bottle & cage/Be'l	Toe clips & straps/Water bottle & cage/Be'l	Toe clips & straps/Water bottle & cage/Be'l	2 sets of water bottle & cage/Be'l
Wax Bed with Pink Frank 11.5kg	Blue with Light Blue Frank 11.5kg	Black 12.0kg	Dark Blue 12.5kg	Team color 9.0kg	White/Blue 9.5kg	Purple/Black 10.5kg	White/Black 10.8kg	White/Red 11.0kg	White/Green 11.2kg	Team color 10.5kg

TECHNISCHE DATEN



Panasonic Deutschland GmbH  
Winsberggring 15  
2000 Hamburg 54  
Telefon (040) 85 49-0

Änderungen ohne besondere Mitteilung vorbehalten.

PRINTED IN JAPAN 93G