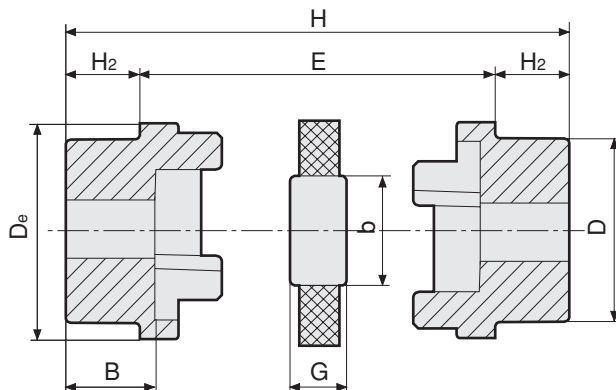


Giunti elastici **serie con foro cilindrico**
Elastomeric shaft coupling **standard straight bore series**
elastische Kupplungen mit gerader Bohrung
Accouplements élastiques **avec alésages cylindriques**
Acoplamientos elásticos serie **con agujero cilíndrico**

Materiale Giunto: Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 Coupling Material: Cast Iron EN-GJL-250 UNI EN 1561 Kupplungswerkstoff: Grauguß EN-GJL-250 UNI EN 1561 Matériau de l'accouplement: fonte EN-GJL-250 UNI EN 1561 Material acoplamiento: fundición EN-GJ-250 UNI EN 1561
Materiale Elemento Elastico: Gomma Spider Material: Rubber Werkstoff des elastischen Zwischenglieds: Gummi Matériau de l'élément élastique: caoutchouc Material elemento elástico: goma



Tipo Type Typ Type Tipo	130 Foro massimo Mozzi / Hubs Max. bore / Max. Nabenbohrung / Alésage max. de moyeux / Agujero máximo cubos		Dimensioni / Dimensions / Abmessungen / Dimensions / Dimensiones [mm]								Kg
	MM	INS	De	D	b	E	G	H2	B	H	
70	32	1 1/4	69	60	31	25,0	18,0	20,0	23,5	65,0	1,20
90	42	1 5/8	85	70	32	30,5	22,5	26,0	30,0	82,5	2,15
110	55	2 1/8	112	100	45	45,0	29,0	37,0	45,0	119,0	6,10
130	60	2 3/8	130	105	50	53,0	36,0	47,0	55,5	147,0	8,90
150	70	2 3/4	150	115	62	60,0	40,0	50,0	60,0	160,0	12,20
180	80	3 1/8	180	125	77	73,0	49,0	58,0	70,0	189,0	18,40
230	100	4"	225	155	99	85,5	59,5	77,0	90,0	239,5	35,50
280	130	5"	275	206	119	105,5	74,5	90,0	105,5	285,5	71,50

Semigiunto con preforo / Half coupling with pilot bore / Halb-Kupplung mit Vorbohrung
Demi-accouplement avec préalésage / Semiacoplamiento con taladro previo



			Kg
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	HRCP070	HRC70	0,60
	HRCP090	HRC90	1,07
	HRCP110	HRC110	3,05
	HRCP130	HRC130	4,45
	HRCP150	HRC150	6,10
	HRCP180	HRC180	9,20
	HRCP230	HRC230	17,75
	HRCP280	HRC280	35,75

Elemento elastico nero / Black spider / Schwarzes Zwischenglied
Etoile noire / Elemento elástico negro



			Kg
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	HRCN070	HRC70	0,016
	HRCN090	HRC90	0,05
	HRCN110	HRC110	0,08
	HRCN130	HRC130	0,15
	HRCN150	HRC150	0,22
	HRCN180	HRC180	0,38
	HRCN230	HRC230	0,80
	HRCN280	HRC280	1,53

Giunti elastici serie con foro per bussola conica
Elastomeric shaft coupling taper bore
Elastische Kupplungen für Spannbuchse
Accouplements élastiques pour moyeux amovibles
Acoplamientos elásticos serie

Materiale Giunto: Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561
Materiale Elemento Elastico: Gomma
Coupling Material: Cast Iron EN-GJL-250 UNI EN 1561
Spider Material: Rubber
Kupplungswerkstoff: Grauguß EN-GJL-250 UNI EN 1561
Werkstoff des elastischen Zwischenglieds: Gummi
Matériau de l'accouplement: fonte EN-GJL-250 UNI EN 1561
Matériau de l'élément élastique: caoutchouc
Material acoplamiento: fundición EN-GJ-250 UNI EN 1561
Material elemento elástico: goma

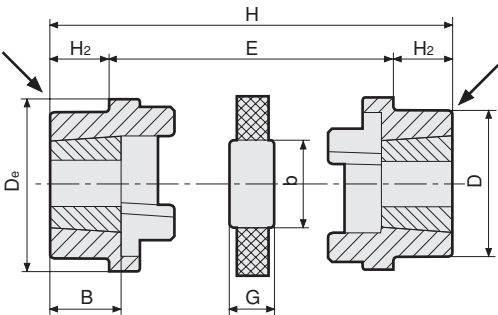


Table with 18 columns: Tipo, Bussola, Foro massimo, Dimensions, Disallineamento, Massima rivoluzione, Momento d'inerzia, and Kg. It lists various coupling models (70, 90, 110, 130, 150, 180, 230, 280) with their respective dimensions and performance metrics.

J = Spazio chiave richiesto per il serraggio e l'allentamento della bussola sull'albero.
J = The wrench clearance required for tightening and loosening the bush on the shaft.
J = Raum für den Schlüssel zur Befestigung und Lockerung der Spannbuchse auf der Welle.
J = Espace requis pour la clé de serrage et desserrage du moyeu sur l'arbre.
J = Ranura para chaveta necesaria para apretar y aflojar el casquillo sobre el eje.



Semigiunto bussola interna
Half-coupling with small taper end
Halb-Kupplung mit Innenbuchse
Demi-accouplement avec douille intérieure
Semiacoplamiento con buje interior



Semigiunto bussola esterna
Half-coupling with large taper end
Halb-Kupplung mit Außenbuchse
Demi-accouplement avec douille extérieure
Semiacoplamiento con buje exterior



Elemento elastico nero
Black spider
Schwarzes Zwischenglied
Etoile noire
Elemento elástico negro

Table with 5 columns: Nostro codice, Our code, Unser Code, Notre code, and Nuestro código. It lists specific coupling models (HRCI070 to HRCI280 and HRCE070 to HRCE280) and their corresponding codes and weights.

Tabella 3 Potenza nominale (kW)	Table 3 Power ratings (kW)	Tabelle 3 Nennleistungen (KW)	Tableau 3 - Puissances nominales (kW)	Tabla 3 - Potencia nominales (kW)				
Velocità rev/min Speed rev/min Geschwindigkeit Umdr. /Min. Vitesse Tours/Min. Velocidad rev/min	Grandezza giunto / Coupling size / Kupplungsgrösse / Taille de l'accouplement / Tamaño acoplamiento							
	70,00	90,00	110,00	130,00	150,00	180,00	230,00	280,00
100	0,33	0,84	1,68	3,30	6,28	9,95	20,90	33,00
200	0,66	1,68	3,35	6,60	12,60	19,90	41,90	66,00
400	1,32	3,35	6,70	13,20	25,10	39,80	83,80	132,00
600	1,98	5,03	10,10	19,80	37,70	59,70	126,00	198,00
720	2,37	6,03	12,10	23,80	45,20	71,60	151,00	238,00
800	2,64	6,70	13,40	26,40	50,30	79,60	168,00	264,00
960	3,17	8,40	16,10	31,70	60,30	95,50	210,00	317,00
1200	3,96	10,10	20,10	39,60	75,40	119,00	251,00	396,00
1440	4,75	12,10	24,10	47,50	90,50	143,00	302,00	475,00
1600	5,28	13,40	26,80	52,80	101,00	159,00	335,00	528,00
1800	5,94	15,10	30,20	59,40	113,00	179,00	377,00	594,00
2000	6,60	16,80	33,50	66,00	126,00	199,00	419,00	660,00
2200	7,26	18,40	36,90	72,60	138,00	219,00	461,00	726,00
2400	7,92	20,10	40,20	79,20	151,00	239,00	503,00	
2600	8,58	21,80	43,60	85,80	163,00	259,00	545,00	
2880	9,50	24,10	48,30	95,00	181,00	286,00		
3000	9,90	25,10	50,30	99,00	188,00	298,00		
3600	11,90	30,10	60,30	118,00	226,00			
Coppia Nominale (Nm) / Nominal Torque (Nm) Nenndrehmoment (Nm) / Couple nominal (Nm) Par de giro nominal (Nm)	31,50	80	160	315	600	950	2000	3150
Coppia Massima (Nm) / Max Torque (Nm) Max. Drehmoment (Nm) / Couple max (Nm) Par de giro máximo (Nm)	72	180	360	720	1500	2350	5000	7200

Tabella 4 Caratteristiche fisiche	Table 4 Physical characteristics	Tabelle 4 Physische Merkmale	Tableau 4 Caracteristiques Physiques	Tabla 4 Caracteristicas fisicas				
Caratteristiche / Characteristic / Merkmale Caractéristiques / Característicos	Grandezza giunto / Coupling size / Kupplungsgrösse / Taille de l'accouplement / Tamaño acoplamiento							
	70	90	110	130	150	180	230	280
Velocità Max* RPM / Maximum Speed* rev/min Höchstgeschwindigkeit* UPM / Vitesse Max.* TPM Velocidad max* rev/min	8300	6740	5110	4400	3800	3180	2540	2080
Coppia Nominale (Nm) / Nominal Torque (Nm) Nenndrehmoment / Couple nominale Par de giro nominal (Nm)	31,5	80	160	315	600	950	2000	3150
Coppia Massima (Nm) / Maximum Torque (Nm) Max. Drehmoment / Couple max. Par de giro máximo (Nm)	72	180	360	720	1500	2350	5000	7200
Disallineamento parallelo Max (mm) / Maximum Parallel Misalignment (mm) / Max. Parallelverlagerung (mm) Désalignement parallèle max. (mm) / Desalineación máxima paralela (mm)	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Disallineamento assiale Max (mm) Maximum axial Misalignment (mm) / Max. Axialverlagerung (mm) Désalignement axial max (mm) / Desalineación máxima axial (mm)	0,2	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,7

* Le velocità massime del giunto sono calcolate utilizzando la velocità periferica ammissibile per il materiale del mozzo. Per la selezione delle misure più piccole al di sopra dei 3600 rpm rivolgetevi alla SATI.

* Maximum coupling speeds are calculated using an allowable peripheral speed for the hub material. For selection of small sizes above 3600 rev/mm - consult SATI.

* Max. Kupplungsgeschwindigkeiten werden aufgrund der zulässigen Umlaufgeschwindigkeit für den Nabenwerkstoff kalkuliert. Zur Auswahl von kleineren Größen über 3600 Upm wenden Sie sich an SATI.

* Les vitesses maximales de l'accouplement sont calculées en utilisant la vitesse périphérique admissible pour le matériau du moyeu. Pour la sélection des tailles plus petites en dessus de 3600 Tpm veuillez bien vous adresser à SATI.

* Las velocidades máximas del acoplamiento se calculan utilizando la velocidad periferica permitida para el material del cubo. Para elegir los tamaños más pequeños con más de 3600 rpm, consúltese con SATI.

Giunti elastici serie con foro per bussola conica

Elastomeric shaft coupling taper bore

Elastische Kupplungen für Spannbuchse

Accouplements élastiques pour moyeux amovibles

Acoplamientos elásticos serie con agujer o para casquillo conico

Tabella 5 Dimensioni			Table 5 Dimensions			Tabelle 5 Abmessungen			Tableau 5 Dimensions			Tabla 5 Dimensiones					
Tipo Type Typ Type Tipo	Potenza Power Leistung Puissance Potencia 100 rpm (kW)	Bussola Bush Buchse Douille Buje	Foro minimo Min bore Min bohrung Alésage Min Agujero Min	Foro massimo Max. bore Max. bohrung Alésage max. Agujero máximo	H ₂	B	E	H	J*	Disallineamento massimo Maximum misalignment Max. Verlagerung Désalignement max. Desalineación máxima		Massima rivoluzione n(rpm) Maximum revolution n(rpm) Max. Umdrehung n (Upm) Révolution max. (Tpm) Revolución máxima n (r.p.m.)	Momento d'inerzia Moment of inertia Trägheitsmo- ment Moment d'inertie Momento de inerzia (kg/cm ³)	De	D	b	G
										Parallelo Parallel Parallèle Paralela	Assiale Axial Axial Axial						
70	0,33	1008	9	25	20	23,5	25	65	29	0,3	+0,2	9100	8,5	69	60	31	18
90	8,84	1108	9	28	19,5	23,5	30,5	69,5	29	0,3	+0,5	7400	11,5	85	70	32	22,5
110	1,68	1610	14	42	18,5	26,5	45	82	38	0,3	+0,6	5630	40	112	100	45	29
130	3,30	1610	14	42	18	26,5	53	89	38	0,4	+0,8	4850	78	130	105	50	36
150	6,28	2012	14	50	23,5	33,5	60	107	42	0,4	+0,9	4200	181	150	115	62	40
180	9,95	2517	16	60	34,5	46,5	73	142	48	0,4	+1,1	3500	434	180	125	77	49
230	20,90	3020	25	75	39,5	52,5	85,5	165	55	0,5	+1,3	2800	1207	225	155	99	59,5
280	33	3525	35	100	51	66,5	106	208	67	0,5	+1,7	2300	4465	275	206	119	74,5
J = Spazio chiave richiesto per il serraggio e l'allentamento della bussola sull'albero.			J = The wrench clearance required for tightening and loosening the bush on the shaft.			J = Raum für den Schlüssel zur Befestigung und Lockerung der Spannbuchse auf der Welle.			J = Espace requis pour la clé de serrage et desserrage du moyeu sur l'arbre.			J = Ranura para chaveta necesaria para apretar y aflojar el casquillo sobre el eje.					

Giunti elastici serie con foro cilindrico

Elastomeric shaft coupling standard straight bore series

Elastische Kupplungen mit gerader Bohrung

Accouplements élastiques avec alésages cylindriques

Acoplamientos elásticos serie con agujero cilíndrico

Tipo Type Typ Type Tipo	Potenza Power Leistung Puissance Potencia 100 rpm (kW)	Foro minimo Min bore Min bohrung Alésage Min Agujero Min	Foro massimo Max. bore Max. bohrung Alésage max. Agujero máximo	H ₂	B	E	H	De	D	b	G
70	0,33	10	32	20	23,5	25,0	65,0	69	60	31	18,0
90	8,84	10	42	26	30,0	30,5	82,5	85	70	32	22,5
110	1,68	10	55	37	45,0	45,0	119,0	112	100	45	29,0
130	3,30	14	60	47	55,5	53,0	147,0	130	105	50	36,0
150	6,28	19	70	50	60,0	60,0	160,0	150	115	62	40,0
180	9,95	35	80	58	70,0	73,0	189,0	180	125	77	49,0
230	20,90	38	100	77	90,0	85,5	239,5	225	155	99	59,5
280	33,00	48	130	90	105,5	105,5	285,5	275	206	119	74,5

Tabella 1 Fattori Di Esercizio	Table 1 Service Factors	Tabelle 1 Betriebsfaktoren	Tableau 1 Facteurs d'exercice			Tabla 1 Factores de Trabajo		
Casi Speciali / Special Cases / Sonderfälle / Cas Speciaux / Casos Especiales			Tipi Di Trasmissione / Types Of Driving Unit / Antriebsart Types De Transmission / Tipos De Transmisión					
Per applicazioni in cui si verificano urti consistenti, vibrazioni e fluttuazioni della coppia e per macchine con moto alerno, come motori a combustione interna, pompe a pistone e compressori, richiedere alla SATI l'analisi torsionale fornendo i dati delle macchine. For applications where substantial shock, vibration and torque fluctuation occur and for reciprocating machines, e.g. internal combustion engines, piston type pumps and compressors, refer to SATI with full machine details for torsional analysis Für Anwendungen mit starken Stößen, Vibrationen und Drehmomentschwingungen, Kolbenmaschinen wie Verbrennungsmotoren, Kolbenpumpen und Kompressoren liefert SATI gegen Vorlegung der Maschinendaten eine Drehmomentanalyse. Pour les applications dans lesquelles se vérifient des chocs considérables, des vibrations et des fluctuations du couple et pour les machines à piston, comme les moteurs à combustion, pompes et compresseurs à piston, pour avoir l'analyse torsionnelle soumettre à SATI les données des machines. Para usos en los que se produzcan choques consistentes, vibraciones y fluctuaciones del par y para máquinas con movimiento alternativo _tal como motores de combustión interna, bombas de pistones compresores_, solicítense a SATI el análisis torsional proporcionándole los datos de las maquinas.			Motori elettrici Turbine a vapore Electric Motors Steam Turbines Elektromotoren Dampfturbinen Moteurs électriques Turbins à vapeur Motores eléctricos Turbinas de vapor			Motori a combustione interna Motori a vapore Turbine ad acqua Internal Combustion Engines Steam Engines Water Turbines Verbrennungsmotoren Dampfmotoren Wasserturbinen Moteurs à combustion Moteurs à vapeur Turbines à eau Motores de combustión interna Motores de vapor Turbinas de agua		
								Ore di funzionamento giornaliero / Operational hours per day / Betriebsstunden Täglich Heures de fonctionnement par jour / Horas de funcionamiento diarias
Tipo di azionamento delle macchine / Driven machine class Maschinenantriebsart / Type d'entraînement des machines Tipo di arranque de las máquinas			Fino a 8 8 and under Bis 8 Jusqu'à 8 Hasta 8	Da 8 a 16 Over 8 to 16 inclusive 8 bis 16 8 à 16 De 8 a 16	Più di 16 Over 16 Über 16 Plus de 16 Más de 16	Fino a 8 8 and under Bis 8 Jusqu'à 8 Hasta 8	Da 8 a 16 Over 8 to 16 inclusive 8 bis 16 8 à 16 De 8 a 16	Più di 16 Over 16 Über 16 Plus de 16 Más de 16
Uniforme Agitatori, erogatori di bevande, soffiatori centrifughi e compressori, trasportatori, pompe e ventole centrifughe, generatori, impianti di trattamento dei liquami. Uniform Agitators, Brewing Machinery, Centrifugal Blower and Compressors, Conveyors, Centrifugal Fans and Pumps, Cenerators, Sewage Disposal Equipment. Gleichmäßig Rührapparate, Getränkeautomaten, Schleuderlüfter und -kompressoren, Förderanlagen, Zentrifugalpumpen und -lüfter, Generatoren, Abwasserentsorgungsanlage. Uniforme Agitateurs, distributeurs de boissons, souffleurs et compresseurs centrifuges, transporteurs, pompes et ventilateurs centrifuges, générateurs, unités d'évacuation des eaux usées. Uniforme Agitadores, distribuidor de bebidas, sopladores, centrifugas y compresores, transportadores, bombas y ventiladores centrifugos, generadores, plantas de transformación de abonos orgánicos.			1,00	1,12	1,25	1,25	1,40	1,60
Urto moderato* Macchine per la lavorazione dell'argilla, argani a gru, macchine per lavanderie, macchine per lavorazione legno, macchine utensili, mulini rotanti, macchine per cartiere, macchine tessili Moderate shock* Clay working machinery, Cranes Hoist, Laundry machinery, Wood working machinery, Machinery Tools, Rotary Mills, Paper Mill machinery, Textile machinery. Mäßiger Stoß* Tonaufbereitungsmaschinen, Hebezeuge, Wäschereimaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen, Werkzeugmaschinen, Walzmühlen, Papiermühlen, Textilmaschinen Choc modéré* Machines pour le traitement de l'argile, machines d'ébénisterie, laveries automatiques, machines outils, moulins rotatifs, machines de papeterie, machines textiles. Choque moderado* Maquinarias para procesar la arcilla, cabrestantes de grúa, maquinarias de lavandería, maquinarias para madera, máquinas-herramienta, molinos giratorios, maquinarias para las fábricas de pasta de papel, máquinas textiles			1,60	1,80	2,00	2,00	2,24	2,50
Urto pesante* Trasportatori a moto alerno, frantumatori, scuotitori, mulini metallici, macchine lavorazione gomma, (mescolatori Banbury), compressori a moto alerno. Heavy shock* Reciprocating conveyors, Crushers, Shakers, Metal Mills, Rubber machinery, (Banbury Mixers and Mills), Reciprocating compressors. Starker Stoß* Kolbenförderer, Brecher, Schüttler, Metallmühlen, Gummimaschinen, (Banbury-Mischer), Kolbenkompressoren. Choc lourd* Transporteurs à piston, broyeuses, secoueurs, moulins métalliques, machines pour le traitement du caoutchouc, (mélangeurs et moulins à piston), compresseurs à piston. Choque pesante* Transportadores con movimiento alternativo, trituradores, sacudidores, molinos metálicos, maquinarias para la transformación de caucho, (mezcladores Banbury), compresores con movimiento alternativo.			2,50	2,80	3,12	3,12	3,55	4,00

* Si raccomanda di fissare le chiavette (con gioco verticale se in bussola TL) laddove ci si aspetta una fluttuazione del carico

* It is recommended that keys (with top clearance if in Taper Lock Bushes) are fitted for applications where load fluctuation is expected

* Wir empfehlen, daß die Paßfedern (mit vertikalem Spiel bei Spannbuchsen) in den Anwendungen wo eine Lastschwungung vorzusehen ist befestigt werden.

* On recommande de fixer les clavettes (avec jeu vertical dans les moyeux amovibles) dans les applications où on prévoit une fluctuation de la charge

* Se recomienda fijar las chavetas (con juego vertical en casquillos TL) en e caso de que se espere una fluctuación de la carga

Selezione
motori elettrici
standard

Leggere la tabella 2 e partendo dal telaio del motore trovare la colonna della velocità nominale desiderata
Trovare il giunto appropriato per Taper Lock H o F

Selection
standard electric
motors

Read across the table 2 from the appropriate motor frame size and find the applicable nominal motor speed column.
Read the appropriate coupling selection for either Taper-Lock® H' or F'

Auswahl Standard
Elektromotoren

In die Tabelle 2 nachschlagen und je nach Motorbaugröße die Spalte der gewünschten Nenngeschwindigkeit finden
Die Passende Kupplung für die Spannbuchse H oder F finden

Sélection moteurs
électriques standard

Lire le tableau 2 et à partir de la taille du moteur trouver la colonne de la vitesse nominale souhaitée
Trouver l'accouplement approprié pour moyeu amovible H ou F

Selección motores
eléctricos estándar

Leer la tabla 2 y, empezando por el bastidor del motor, encontrar la columna de la velocidad nominal deseada.
Encontrar la acoplamiento adecuada para Taper Lock H o F.

Tabella 2
Fattori di esercizio non inferiori a 1,6

Table 2
Service factors not less than 1.6

Tabelle 2
Betriebsfaktoren ab 1,6

Tableau 2
Facteurs de service pas inférieurs à 1,6

Tabla 2
Factores de trabajo no inferiores a 1,6

Grandezza telaio motore Motor Frame Size Motorbaugröße Taille du moteur Tamaño bastidor motor	Diametro albero Shaft Dia. Wellendurchm. Diamètre arbre Diámetro eje en mm	3000 rev/min 3000 Umdr./Min 3000 tours/min 3000 rev/min		1500 rev/min 1500 Umdr./Min 1500 tours/min 1500 rev/min		1000 rev/min 1000 Umdr./Min 1000 tours/min 1000 rev/min		750 rev/min 750 Umdr./Min 750 tours/min 750 rev/min	
		Potenza motore Motor Power Motorleistung Puissance moteur Potencia motor KW	Grandezza giunto Coupling Size Kupplungsgröße Taille de l'accouplement Tamaño acoplamiento	Potenza motore Motor Power Motorleistung Puissance moteur Potencia motor KW	Grandezza giunto Coupling Size Kupplungsgröße Taille de l'accouplement Tamaño acoplamiento	Potenza motore Motor Power Motorleistung Puissance moteur Potencia motor KW	Grandezza giunto Coupling Size Kupplungsgröße Taille de l'accouplement Tamaño acoplamiento	Potenza motore Motor Power Motorleistung Puissance moteur Potencia motor KW	Grandezza giunto Coupling Size Kupplungsgröße Taille de l'accouplement Tamaño acoplamiento
90 S	24	1,5	70	1,1	70	0,75	70	-	-
90 L	24	2,2	70	1,5	70	1,1	70	-	-
112 M	28	4	90	4	90	2,2	90	1,5	90
132 S	38	5,5	110	5,5	110	3	110	2,2	110
		7,5	110						
132 M	38			7,5	110	4	110	3	110
						5,5	110		
160 M	42	11	110	11	110	7,5	110	4	110
		15	110					5,5	110
160 L	42	18,5	110	15	110	11	130	7,5	110
180 M	48	22	150	18,5	150				
180 L	48			22	150	15	150	11	150
200 L	55	30	180			18,5	180	15	180
		37	180	30	180	22	180		
225 S	60			37	180			18,5	180
225 M	55*	45	180	45	180	30	180	22	180
	60								
250 M	60*	55	180	55	230	37	230	30	230
	65								
280 S	75			75	230	45	230	37	230
280 M	75			90	230	55	230	37	230

*3000 rev/min only.

* 3000 rev/mm only.

* Nur 3000 UPM.

* Seulement 3000 TPM.

*3000 rev/min sólo.